

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ

Obra

IMPLANTAÇÃO DE SPDA E ILUMINAÇÃO COM REFLETORES LED DE 900W E LUMINÁRIAS
LED DE 150W NO ESTÁDIO CARMINATÃO - MUNICÍPIO DE ITAQUIRAÍ - MS

Memória de Cálculo			
Item	Descrição	Und	Quant. Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,0 = Conforme Cronograma Fis-Fin
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0 = 4 visitas de 8hs/dia
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,0 = Tamanho 3x2
2	MOBILIZAÇÃO/TRANSPORTES DE MATERIAIS		
2.2	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	tkm	4.200,0 = Considerando Dourado como município satélite com fornecimento de postes de concreto.
2.3	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	10,0 = Aluguel para movimentação de postes em canteiro de obra. Retirada e assentamento nos locais
2.4	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,0 = Considerando mobilização de equipe e insumos da capita do estado até o canteiro de obras + serviços de munck na montagem dos postes
3	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ESPORTIVA		
3.1	SERVIÇOS EM TERRA		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	18,0 = 1 poste = 3m³ 6 postes no total.
3.1.2	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA - REF.: SBC (020127)	m³	18,0 = Referente ao item 3.1.1
3.1.3	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETROS ATE 4"	M	860,0 = Conforme projeto elétrico anexo
3.1.4	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	860,0 = Conforme projeto elétrico anexo