

				96.516,40	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇ.UNIT.	TOTAL
1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES				974,40
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	389,76	974,40
2	ILUMINAÇÃO				95.542,00
	LUMINARIA PARA ILUMINACAO PUBLICA, COM LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 400W, 220V, ALTA PRESSÃO, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, TIPO LM-3, COM FORNECIMENTO DO REATOR, LÂMPADA, RELÊ FOTOELÉTRICO, COMPLETA, INCLUSIVE MONTAGEM, COM GARANTIA DE 5(CINCO) ANOS DA LUMINÁRIA. DEVERÁ SER APRESENTADA				
2.1	CONFORME INMETRO, ABNT/NBR.	UN	23,00	1.054,00	24.242,00
	LUMINARIA PARA ILUMINACAO PUBLICA A LED, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, COM POTÊNCIA MINIMA DE 175W, COM FATOR DE POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL 0,92, BIVOLT, COM TEMPERATURA DE COR MINIMA DE 5000K BRANCA, IP 66, MÍNIMO DE FLUXO LUMINOSO DE 17.000 LUMENS, RESISTÊNCIA MECÂNICA IK08, COM DISPOSITIVO PROTEOR DE SURTO, COM BRAÇO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, 220V, COM FORNECIMENTO DO REATOR, LÂMPADA, RELÊ FOTOELÉTRICO, PROTEJIDA COM VIDRO NA FACE DA LUMINÁRIA. COMPLETA, INCLUSIVE MONTAGEM, COM GARANTIA DE VIDA ÚTIL DE 50.000 HORAS DA LED E DRIVER. COM GARANTIA DE 5 (CINCO) ANOS.DEVERÁ SER				
2.2	APRESENTADA CONFORME INMETRO, ABNT/NBR.	UN	25,00	2.852,00	71.300,00

Palmital, 03 de Fevereiro de 2017.

EDUARDO ORESTES TOMEN
Engenheiro Civil - CREA: PR-80402/D