



LISTA DE MATERIAL				
ITEM	UNID.	QT.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	PÇ	1		LUMINÁRIA LED 50W ,A PROVA DE TGVP, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE .
2	m	NOTA 2		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø3/4" CLASSE PESADA, SCH 40 (NOTA 3)
3	m	3		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø1.1/2" CLASSE PESADA, SCH 40
4	PÇ	1		CONDULETE TIPO "T", EM ALUMÍNIO FUNDIDO,IP55, Ø3/4" ROSCA BSP
5	PÇ	NOTA 2		LUVA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO Ø11/2"x3/4" ROSCA BSP
6	PÇ	2		BRAÇADEIRA TIPO "U" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 Ø1.1/2"
7	PÇ	NOTA 2		BRAÇADEIRA TIPO "U" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 Ø3/4" (NOTA 3)
8	m	NOTA 2		CANTONEIRA "L" 2"x2"x1/4" EM AÇO CARBONO (NOTA 4)
9	PÇ	1		UNIÃO MACHO-FEMEA Ø3/4" ROSCA BSP (NOTA 3)
10	PÇ	2		CHUMBADOR C/ROSCA INTERNA "UR" Ø1/4"x40mm EM AÇO GALVANIZADO
11	PÇ	2		PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4"x3/4" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304
12	PÇ	2		ARRUELA LISA Ø1/4" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304
13	PÇ	2		ARRUELA PRESSÃO Ø1/4" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304
14	PÇ	1		NIPLE DE ALUMÍNIO LONGO Ø 3/4", ROSCA BSP
15				
16				

NOTAS:
 1-DIMENSÕES EM MÍLIMETROS.
 2-PARA QUANTIDADE DE MATERIAL VER PROJETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO.
 3-PARA BITOLA DO ELETRODUTO, ACESSÓRIOS E ALTURA DE MONTAGEM VER DESENHO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO.

CONTRATANTE: 				CONTRATADO: CONSORCIO NIPPON KOEI LAC - GEOHIDRO (4M004) CNPJ: 35.434.860/0001-18				ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ETE E EMISSÁRIO FINAL, NECESSÁRIOS NA IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA DE SANEAMENTO BÁSICO DA BACIA DA ESTRADA NOVA PROMABEN II, NO MUNICÍPIO DE BELÉM / PARÁ				PROCESSO N°: 278/2018 - PROMABEN	
				DES.: ROBERTO FUMIO OKABAYASHI				PROJETO EXECUTIVO - 1ª ETAPA E 2ª ETAPA DETALHE TÍPICO DE MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO - I7				CONTRATO N°: 023/2019 - UCP/PROMABEN	
1 16/06/21 ATENDIMENTO PARECER TÉCNICO UCP RFO ACM				PROJ.: ANTONIO CARLOS MARCUZ 28027230210815502								LICITAÇÃO N°: 075/2019 - SEGEP	
0 15/04/21 EMISSÃO INICIAL RFO ACM				VERIF.: JOSÉ ORLANDO PALUDETTO 28027230210252428								N° DO DESENHO: GE-20-001-IEL-ET1-PE-DE-004-R00	
N°. DATA REVISÃO EXEC. APR. ACEITO				APROV.: JOSÉ ORLANDO E ROBERTO KUROKAWA				REVISÃO: 1		ESCALA: S/ ESC.		FOLHA: 4/8	