



QUANTITATIVOS:

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
MÓDULOS DE GUARDA CORPO	UN.	211,00
CALÇADA EM CONCRETO (EXECUTAR)	M <sup>2</sup>	966,00
PORTA FOCO TIPO "I"	UN.	8,00
PORTA FOCO TIPO "PEDESTRE"	UN.	16,00
PORTA FOCO TIPO "T"	UN.	8,00
COLUNA 101 mm	UN.	4,00
COLUNA 114 mm	UN.	8,00
BRAÇO PROJETADO 101 mm	UN.	8,00
CONTROLADOR SEMAFÓRICO	UN.	1,00

LEGENDA:

	Rampa cadeirante a executar
	Rampa cadeirante existente
	Rampa cadeirante a demolir
	Calçada a executar
	Calçada existente
	Guarda corpo a executar
	Guarda corpo existente
	Porta foco tipo "I" (repetidor)
	Porta foco tipo "Pedestre"
	Porta foco tipo "T"

**IPPUL** INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE LONDRINA  
Diretoria de Trânsito e Sistema Viário

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA – SEMÁFORO

LOCAL: AVENIDA DEZ DE DEZEMBRO x PR-445

ZONA: S-03

RESP. PROJETO: CREA 29.002 D-Pr ENG. CIVIL CRISTIANE BIAZZONI	DESENHO: JOÃO LUCAS	ESCALA: 1:500	DATA: JUN/2016	PROCESSO: OFÍCIO 356/2016 – IPPUL
ORGÃO EXECUTOR: C.M.T.U. / D.E.R.-PR / S.M.O.P.	VISTO:	ALTERAÇÕES-CORREÇÕES: 16/06/2016 [23/06/2016]		FRANCHA ÚNICA

