PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto: **Iluminação Pública - Extensão em LED**
Cliente: **Prefeitura Municipal de Ipuaçu**
Obra: **Substituição/Inclusão I.P. em Led**
Rua Lorenzoni
Rua Pagnoncelli

CJF ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA.
CNPJ 09.495.956/0001-86

Etapa 1

Item	*Material*	*und*	*Qde*	*R$/unit*	*BDI*	*R$/unit.*	*R$ Total*
	Rua Lorenzoni				***26,24%***		
	Luminária LED - 150W - 18.000 Lúmens - INSTALADA	pç	**27**	1.480,00	388,35	1.868,35	**50.445,50**
	Cabo de caloria 2,5mm2 - Branco (5m/braço)	m	135	7,76	2,04	9,80	**1.322,49**
	Cabo de caloria 2,5mm2 - Preto (5m/braço)	m	135	7,76	2,04	9,80	**1.322,49**
	Conector Perfuração para multiplex - IP	pç	27	15,00	3,94	18,94	**511,27**
	Conector tipo B	pç	27	14,00	3,67	17,67	**477,19**
	Braço de Luminária 3m - padrão Celesc - INSTALADO	pç	27	342,50	89,87	432,37	**11.674,04**
	Parafuso M16x300 + porca (2/braço)	pç	54	15,12	3,97	19,09	**1.030,72**
	Arruela Quadrada (2/braço)	pç	54	1,02	0,27	1,29	**69,53**
	Sub Total				494,14		**66.853,25**

Item	*Material*	*und*	*Qde*	*R$/unit*	*BDI*	*R$/unit.*	*R$ Total*
	Rua Pagnoncelli				***26,24%***		
	Luminária LED - 150W - 18.000 Lúmens-INSTALADA	pç	**41**	1.480,00	388,35	1.868,35	**76.602,43**
	Cabo de caloria 2,5mm2 - Branco (5m/braço)	m	205	7,76	2,04	9,80	**2.008,23**
	Cabo de caloria 2,5mm2 - Preto (5m/braço)	m	205	7,76	2,04	9,80	**2.008,23**
	Conector Perfuração para multiplex - IP	pç	41	15,00	3,94	18,94	**776,38**
	Conector tipo B	pç	41	14,00	3,67	17,67	**724,62**
	Braço de Luminária 3m - padrão Celesc- INSTALADO	pç	6	342,50	89,87	432,37	**2.594,23**
	Parafuso M16x300 + porca (2/braço)	pç	12	15,12	3,97	19,09	**229,05**
	Arruela Quadrada (2/braço)	pç	12	1,02	0,27	1,29	**15,45**
	Sub Total				494,14		**84.958,61**

TOTAL DA ETAPA 1	**151.811,86**
TOTAL DA ETAPA 2	**61.551,70**
Total das Etapas 1 e 2	**213.363,55**

Chapecó- SC, Março de 2022

Cláudio Juarez Ferronato
Engenheiro Eletricista
CREA-SC: 29.128-1