

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Descrição do Item	Unid.	Qtd. Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Grupo Focal Principal 200×200×200 completo com anteparo e pestana acoplados e efeito cromático interativo em LED nas laterais	unid.	120	0,00	0,00
2	Grupo Focal Repetidor 200×200×200 completo com anteparo e pestana acoplados e efeito cromático interativo em LED nas laterais	unid.	120	0,00	0,00
3	Grupo Focal Pedestre completo com anteparo e pestana acoplados e efeito cromático interativo em LED nas laterais	unid.	240	0,00	0,00
4	Grupo Focal Ciclista 200×200×200 completo com anteparo e pestana acoplados e efeito cromático interativo em LED nas laterais	unid.	30	0,00	0,00
5	Botoeira Sonora tipo CONTRAN, para acionamento de travessia de pedestres	unid.	50	0,00	0,00
6	Controlador Eletrônico de Tráfego centralizado para, no mínimo, 04 (quatro) fases	unid.	30	0,00	0,00
7	Coluna galvanizada a fogo 114 mm × 6.000 mm com fita de LED aplicada	unid.	120	0,00	0,00
8	Braço projetado 101,6 mm × 4.700 mm, galvanizado, com fita de LED aplicada	unid.	120	0,00	0,00
9	Coluna simples 101,6 mm × 6.000 mm, galvanizada	unid.	120	0,00	0,00
10	Cabo PP 4 × 1,5 mm²	m	8.400	0	0,00
11	Cabo PP 3 × 1,5 mm²	m	12.000	0	0,00
12	Cabo PP 2 × 2,5 mm²	m	1.500	0	0,00
13	Cabo PP 2 × 1,0 mm²	m	1.500	0	0,00

14	Eletroduto corrugado 2"	m	3.600	0	0,00
15	Caixa de passagem 30 × 30 × 30 cm	unid.	120	0	0,00
16	Kit de aterramento completo para controlador semafórico	unid.	30	0	0,00
17	Kit de entrada de energia para controlador semafórico	unid.	30	0,00	0,00
18	Nobreak semafórico outdoor	unid.	30	0,00	0,00
19	Serviço técnico especializado de implantação de ponto semafórico – cabeamento subterrâneo (inclui obras civis, lançamentos de cabos, montagem e testes)	serv.	30	0,00	0,00
20	Serviço de programação, calibração operacional e parametrização de controlador semafórico	serv.	30	0,00	0,00
21	Software de Gestão Inteligente do Tráfego (licença e suporte), período de 12 meses	mês	12	0,00	0,00
				TOTAL GERAL ESTIMADO (R\$)	0,00