



ANEXO III

PREÇO MÁXIMO SUGERIDO PELA ADMINISTRAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CATMAT/ CATSER	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Fornecimento e Implantação - Grupo focal a LED (200x200x200mm) p/ fixação em braço projetado, com suporte basculante e Anteparo	UN	20,00		R\$ 5.081,80	R\$ 101.636,00
2	Fornecimento e Implantação - Grupo focal a LED repetidor (200x200x200mm) com suportes simples de fixação.	UN	76,00		R\$ 3.954,00	R\$ 300.504,00
3	Fornecimento e Implantação - Grupo focal a LED pedestre (200x200mm) com contador regressivo com suportes simples de fixação	UN	36,00		R\$ 4.889,00	R\$ 176.004,00
4	Fornecimento e implantação de semáforo de solo para pedestre/ciclista (verde, vermelho)	UN	78,00		R\$ 3.067,55	R\$ 239.268,90
5	Fornecimento e implantação sinalizador LED para braço projetado	UN	60,00		R\$ 1.900,00	R\$ 114.000,00
6	Fornecimentos e Implantação - Caixa e Botoeira Sonora para pedestre	UN	10,00		R\$ 1.362,00	R\$ 13.620,00
7	Fornecimento e Implantação - Cabo condutor cobre flexível - 2 x 4,0mm <sup>2</sup>	M	800,00		R\$ 27,04	R\$ 21.632,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESÓPOLIS  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL  
**TERESÓPOLIS**  
*acima de tudo!*

Processo nº 5.882/2025

8	Fornecimento e Implantação - Cabo condutor cobre flexível - 7 x 1,5mm <sup>2</sup>	M	1200,00		R\$ 29,42	R\$ 35.304,00
9	Fornecimento e Implantação - Cabo condutor cobre flexível - Bipolar - 4 x 1,5mm <sup>2</sup>	M	1200,00		R\$ 23,41	R\$ 28.092,00
10	Fornecimento e Implantação - Kit completo para Aterramento	CJ	30,00		R\$ 2.168,00	R\$ 65.040,00
11	Fornecimento e Implantação - Fita de aço inox - Tipo 304	M	60,00		R\$ 9,54	R\$ 572,40
12	Fornecimento e Implantação - Selo em aço inox - AISI-304	UN	100,00		R\$ 3,85	R\$ 385,00
13	Implantação - Coluna semafórica 128mm (5") x 6,0m para 2 braços projetados	UN	40,00		R\$ 4.218,00	R\$ 168.720,00
14	Fornecimento e Implantação - Coluna extensora cilíndrica 101,6mm (4") x 2,0m	UN	40,00		R\$ 2.591,60	R\$ 103.664,00
15	Fornecimento e Implantação - Braço projetado para grupo focal, 101,6mm (4") x 4,80m	UN	40,00		R\$ 3.474,56	R\$ 138.982,40
16	Fornecimento e implantação - Controlador semafórico 4 Fases	UN	6,00		R\$ 50.888,95	R\$ 305.333,70
17	Fornecimento e implantação - Controlador semafórico 8 Fases	UN	14,00		R\$ 60.491,34	R\$ 846.878,76
18	Fornecimento e Implantação de Módulo Pluviométrico para os controladores que sofreram a atualização tecnológica	UN	30,00		R\$ 36.114,80	R\$ 1.083.444,00
19	Fornecimento e Implantação - Implantação do Sistema de Detecção de Veículos por laço virtual	UN	40,00		R\$ 31.069,40	R\$ 1.242.776,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESÓPOLIS  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS E LICITAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL  
**TERESÓPOLIS**  
*acima de tudo!*

Processo nº 5.882/2025

20	Parametrização de cruzamentos semaforicos	M	30,00		R\$ 6.540,00	R\$ 196.200,00
21	Equipe semaforica, para implantação e manutenção, composta por caminhão plataforma, um técnico eletrônico, um motorista e quatro ajudantes	EQUIPE MÊS	12,00		R\$ 73.040,00	R\$ 876.480,00
22	Serviços de locação, operação e manutenção da Central Semaforica (Modo Assistida), incluindo sistema de comunicação, treinamento e suporte	MÊS	12,00		R\$ 53.099,40	R\$ 637.192,80
23	Link de dados banda larga full. Instalação e disponibilização.	MÊS	12,00		R\$ 599,00	R\$ 7.188,00
24	Link de dados 4G/LTE. Instalação e disponibilização.	MÊS	12,00		R\$ 332,00	R\$ 3.984,00
VALOR TOTAL GLOBAL						R\$ 6.706.901,96



**TERESÓPOLIS**  
*acima de tudo!*

