

QUADRO DE QUANTIDADES – LOTE ÚNICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço médio unitário	Preço médio total
1	Serviços de Manutenção de Equipamentos e Sistemas (Materiais + Equipes de Coordenação da Operação e Manutenção de Equipamentos e Sistemas)	mês	12	R\$94.172,99	R\$1.130.075,84
2	Sistema de Gerenciamento da Manutenção Semafórica	mês	12	R\$4.230,14	R\$50.761,68
3	Técnico nível médio (Coleta de Dados, Programação e Contagem)	mês	12	R\$9.588,00	R\$115.056,00
4	Técnico em Estatística (Simulação e Avaliação de Resultados)	mês	12	R\$11.877,07	R\$142.524,84
5	Software de Simulação de Tráfego	mês	12	R\$4.574,42	R\$54.893,08
6	Sistema centralizado de controle de tráfego a tempos fixos (licença para 200 cruzamentos), o qual será de propriedade da SMTT ao término do contrato	mês	12	R\$10.816,70	R\$129.800,44
7	Sistema centralizado de controle de tráfego autoadaptativo em tempo real <i>on line</i> (licença para 20 cruzamentos), o qual será de propriedade da SMTT ao término do contrato	mês	12	R\$39.173,30	R\$470.079,56
8	Fornecimento e instalação de controlador de tráfego 06 fases compatível com operação centralizada no modo adaptativo em tempo real <i>on line</i>	unidade	19	R\$32.069,29	R\$609.316,45

9	Fornecimento e instalação de controlador de tráfego 6 fases compatível com operação centralizada em tempo fixo equipado com módulo de comunicação de dados com tecnologia de conexão 4G/LTE	unidade	79	R\$16.381,98	R\$1.294.176,68
10	Fornecimento e instalação de módulo de comunicação 4G/LTE para operação centralizada de controladores eletrônicos de semáforo	unidade	78	R\$4.468,32	R\$348.529,22
11	Fornecimento e instalação de laço de detecção virtual por imagem	unidade	39	R\$13.783,07	R\$537.539,86
12	Fornecimento e instalação de sistema autônomo de alimentação de controladores de tráfego através de painéis solares	unidade	19	R\$20.014,87	R\$380.282,59
13	Fornecimento e instalação de grupo focal principal tipo veicular, I 200x200x200mm a LED, com anteparo e suporte de fixação	unidade	185	R\$2.416,21	R\$446.999,47
14	Fornecimento e instalação de grupo focal repetidor tipo veicular, I 200x200x200mm a LED, com suporte de fixação	unidade	234	R\$2.250,15	R\$526.535,10
15	Fornecimento e instalação de grupo focal tipo pedestre a LED, com suporte de fixação	unidade	40	R\$1.696,47	R\$67.858,80
16	Fornecimento e instalação de caixa de botoeira de pedestre convencional	unidade	9	R\$400,64	R\$3.605,79
17	Fornecimento e instalação de placa de Identificação de Semáforo	unidade	579	R\$154,30	R\$89.341,63
18	Fornecimento e instalação de cabo elétrico tipo PP 750V de 2x1,5mm ²	m	5.297,00	R\$3,90	R\$20.640,64
19	Fornecimento e instalação de cabo elétrico tipo PP 750V de 3x1,5mm ²	m	3.945,00	R\$4,40	R\$17.371,15

20	Fornecimento e instalação de cabo elétrico tipo PP 750V de 4x1,5mm²	m	12.103,00	R\$4,97	R\$60.192,25
21	Fornecimento e instalação de conversor Ethernet / RS 232	unidade	19	R\$1.766,30	R\$33.559,70
22	Fornecimento e instalação de braço projetado cilíndrico	unidade	2	R\$1.749,59	R\$3.499,18
23	Fornecimento e instalação de coluna cilíndrica veicular	unidade	9	R\$2.099,34	R\$18.894,03
24	Fornecimento e instalação de coluna cilíndrica de pedestre	unidade	8	R\$1.740,19	R\$13.921,49
25	Fornecimento e instalação de luminária a LED para iluminação de faixa de pedestres	unidade	196	R\$1.041,69	R\$204.171,24
26	Técnico em informática	mês	24	R\$9.667,67	R\$232.024,00
27	Fornecimento e instalação de servidor com sistema operacional para operação de sistemas centrais de controle de tráfego	unidade	2	R\$25.076,33	R\$50.152,66
28	Fornecimento e instalação de estação de monitoramento	unidade	4	R\$10.729,44	R\$42.917,77
29	Fornecimento e instalação de monitor de vídeo 50"	unidade	4	R\$6.085,85	R\$24.343,39
30	Fornecimento e instalação de nobreak 1200VA	unidade	6	R\$1.330,07	R\$7.980,44
31	Link de comunicação de dados	ponto x mês	228	R\$1.192,61	R\$271.915,84
32	Link de comunicação de dados com tecnologia de conexão mobile 4G/LTE	ponto x mês	2.268	R\$128,14	R\$290.629,08
33	Link TRUNCAL para central de operação e monitoramento de trânsito	ponto x mês	12	R\$2.504,93	R\$30.059,20

R\$7.719.649,10