

**PREGÃO ELETRÔNICO 11/2026**
**MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS**

					MÉDIA DOS VALORES			
Item	Descrição	UNID	QUANT. MENSAL/ ANUAL		MÉDIA UNITÁRIO MENSAL	MÉDIA TOTAL MENSAL	MÉDIA TOTAL ANUAL	
<b>1. LOCAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA FISCALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>								
1.1	Medidor de Velocidade Fixo com OCR não intrusivo	FAIXA	14	168	R\$ 7.028,29	R\$ 98.396,06	R\$ 1.180.752,72	
1.2	Medidor de Velocidade Fixo com OCR intrusivo	FAIXA	36	432	R\$ 4.809,75	R\$ 173.150,86	R\$ 2.077.810,27	
1.3	Equipamento não metrológico de detecção de Avanço de Semáforo Vermelho e Medidor de Velocidade com OCR	FAIXA	25	300	R\$ 6.573,13	R\$ 164.328,29	R\$ 1.971.939,50	
1.4	Barreira Eletrônica Educativa (Lombada Eletrônica) com OCR	FAIXA	7	84	R\$ 6.996,50	R\$ 48.975,51	R\$ 587.706,14	
1.5	Sistema de Controle de Tráfego de Veículos em locais restritos (Zona Máxima de Restrição) com	FAIXA	8	96	R\$ 9.626,66	R\$ 77.013,30	R\$ 924.159,55	
1.6	Emissor Eletrônico de Multas (Talão Eletrônico de Infrações de Trânsito)	UNID	58	696	R\$ 2.549,66	R\$ 147.880,18	R\$ 1.774.562,20	
1.7	Sistema contendo licença Smart City com integração de todos os equipamentos/ elementos que envolvem a mobilidade de trânsito.	Sistema	1	12	R\$ 161.919,45	R\$ 161.919,45	R\$ 1.943.033,40	
<b>2. SISTEMA DE ANÁLISE</b>								
2.1	Sistema de Fluxo Veicular online	CONJ.	1	12	R\$ 24.895,35	R\$ 24.895,35	R\$ 298.744,15	
<b>3. AMBIENTE DE MONITORAMENTO / CENTRAL DE MOBILIDADE E TRÂNSITO</b>								
3.1	Servidor de Videomonitoramento (VMS)	UNID	1	12	R\$ 764,44	R\$ 764,44	R\$ 9.173,31	
3.2	Gerenciador Gráfico	UNID	1	12	R\$ 1.026,58	R\$ 1.026,58	R\$ 12.318,93	
3.3	Estação de Trabalho	UNID	3	36	R\$ 835,48	R\$ 2.506,44	R\$ 30.077,28	
3.4	Mesa Controladora	UNID	3	36	R\$ 580,31	R\$ 1.740,94	R\$ 20.891,25	
3.5	Mesa ou Estação de Trabalho (Auxiliar)	UNID	3	36	R\$ 426,64	R\$ 959,95	R\$ 11.519,37	
3.6	Cadeira ergonômica giratória	UNID	3	36	R\$ 64,07	R\$ 144,16	R\$ 1.729,89	
3.7	Monitor Led 23"	UNID	6	72	R\$ 350,97	R\$ 2.105,79	R\$ 25.269,48	
3.8	Display para Videowall	UNID	6	72	R\$ 640,16	R\$ 3.840,93	R\$ 46.091,16	
3.9	Suporte de parede para Display 55"	UNID	6	72	R\$ 129,51	R\$ 777,03	R\$ 9.324,36	
3.10	Painel em MDF	UNID	1	12	R\$ 1.258,95	R\$ 1.258,95	R\$ 15.107,40	
3.11	Ar-condicionado	UNID	1	12	R\$ 218,30	R\$ 218,30	R\$ 2.619,60	
3.12	Switch Gigabit 24 portas	UNID	2	24	R\$ 1.014,32	R\$ 2.028,64	R\$ 24.343,68	
3.13	Firewall Appliances	UNID	1	12	R\$ 875,46	R\$ 875,46	R\$ 10.505,46	
3.14	Licença do software VMS	UNID	30	360	R\$ 310,13	R\$ 9.303,75	R\$ 111.645,00	
3.15	Nobreak 1200VA	UNID	3	36	R\$ 114,03	R\$ 342,08	R\$ 4.104,90	
3.16	Nobreak 3kVA	UNID	2	24	R\$ 902,60	R\$ 1.805,20	R\$ 21.662,40	
3.17	Rack 42U	UNID	1	12	R\$ 780,17	R\$ 780,17	R\$ 9.362,07	
3.18	Link de Dados 100Mbps	UNID	1	12	R\$ 5.657,81	R\$ 5.657,81	R\$ 67.893,72	
3.19	Link de Internet 200Mbps	UNID	1	12	R\$ 6.810,17	R\$ 6.810,17	R\$ 81.722,07	
3.20	Instalação e manutenção do Ambiente	UNID	1	12	R\$ 11.182,98	R\$ 11.182,98	R\$ 134.195,70	
3.21	Mão de Obra especializada in-loco	Posto	3	36	R\$ 11.915,24	R\$ 35.745,71	R\$ 428.948,55	
3.22	Impressora a Laser colorida - Multifuncional	UNID	1	12	R\$ 627,18	R\$ 627,18	R\$ 7.526,10	
3.23	Notebook	UNID	2	24	R\$ 250,09	R\$ 500,19	R\$ 6.002,24	
3.24	Scanner A4 – 600 dpi	UNID	2	24	R\$ 306,83	R\$ 613,66	R\$ 7.363,92	
<b>4. SISTEMA DE MONITORAMENTO DE TRÁFEGO</b>								
4.1	Câmera PTZ	UNID	30	360	R\$ 754,93	R\$ 22.647,75	R\$ 271.773,00	
4.2	Armário de Equipamentos	UNID	30	360	R\$ 758,18	R\$ 22.745,40	R\$ 272.944,80	
4.3	Nobreak 1200VA (mesma especificação do item 1.15)	UNID	30	360	R\$ 761,69	R\$ 22.850,55	R\$ 274.206,60	
4.4	Poste de aço galvanizado 15m-20m c/ braço	UNID	30	360	R\$ 655,17	R\$ 19.654,95	R\$ 235.859,40	
4.5	Link de dados de 10Mbps	UNID	30	360	R\$ 599,45	R\$ 17.983,50	R\$ 215.802,00	
4.6	Instalação e manutenção dos equipamentos	UNID	30	360	R\$ 1.056,92	R\$ 31.707,68	R\$ 380.492,10	
					<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 276.027,50</b>	<b>R\$ 1.125.765,31</b>	<b>R\$ 13.509.183,68</b>
					<b>TOTAL ANUAL</b>			