Secretaria da Justiça e Cidadania

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

IPEM

INTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

Verificação Instrumentos	2022	2023	2024
Arqueação de tanques	180	129	306
Balanças	289.738	284.929	256.968
Bombas medidoras para combustíveis	153.945	122.847	113.343
Caminhões para carga sólida	104	174	165
Cronotacógrafos	222.428	237.242	202.734
Densímetros	32.944	34.915	38.263
Esfigmomanômetros	216.169	46.645	56.760
Etilômetros	4.705	4.825	4.972
Instrumentos de medição de comprimento	7.089	1.980	23.591
Instrumentos de medição de temperatura	59.275	249.379	9.450
Instrumentos de medição de volume de água	71.465	125.978	65.431
Instrumentos de medição no trânsito	1.338	1.305	1.341
Instrumentos e sistemas de medição para gás	422	411	565
Massas	24.962	20.322	14.377
Medidas materializadas de volume	23.420	23.948	23.560
Outros instrumentos de medição	985	979	15.159
Outros medidores volumétricos	46	50	29
Radares/barreiras eletrônicas	9.060	5.139	6.186
Sistema de medição para GNV	807	891	654
Taxímetros	52.647	55.431	56.909
Veículos tanques ferroviário e rodoviário	24.669	22.998	22.867
Total	***1.198.420***	***1.242.540***	***915.654***

Autoverificação (Empresa Autorizada)	2022	2023	2024
Medidor de energia	154.534	288.402	226.069
Hidrômetro	3.167.989	3.127.862	2.390.459
Medidor de gás	334.595	366.917	320.296
Cronotacógrafo	215.400	176.513	195.996
Esfigmomanômetro	807.649	998.763	829.135

Em 2021 , estão lançadas conjuntamente às auto declarações nos instrumentos: balanças, caçamba para carga sólida, hidrômetro, medidor de velocidade (radar), termômetros e outros.

Declaração de Conformidade	2022	2023	2024
Balança Classe I e II	6.061	3.352	3.150
Balança classes de exatidao III e IIII (comercial)	134.993	146.491	173.114
Balança classes de exatidão III e IIII (média capacidade)	3.295	2.738	2.832
Balanças de exatidão III e IIII (rodoferroviária)	365	313	529
Bombas medidoras para combustíveis	0	2.644	6.514
Caminhões para carga sólida	10.680	10.965	8.010
Dispositivos adicionais	29.306	26.338	28.808
Instrumentos de medição de temperatura	222.199	150.199	119.997
Instrumentos de medição de volume de água	651.455	930.684	1.171.787
Medidor de Umidade de Grãos	555	397	413
Radares/barreiras eletrônicas	711	1.241	1.476
Veículos tanques ferroviário e rodoviário	1.387	4.469	6.492
		1.279.831	1.523.122

Serviços	2022	2023	2024
Oficinas de reparo e manutenção	416.676	408.169	371.364
Outros serviços	579	416	362
Avaliação de postos de cronotacógrafos	0	1	13

*Resultados Março 2025

Fonte: SGI 3.3.17 / 13.3.2.2 - Realizado