



MEMORANDO Nº 214/2025 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA URBANA

Santana de Parnaíba, 24 de setembro de 2025.

Da: Secretaria Municipal de Segurança Urbana
Para: Secretaria Municipal de Compras e Licitações
A/C: Sra. Cleusa Carvalho
Ref.: Análise de Catálogos – Dispensa de Licitação Eletrônica nº 009/2025

Em atenção à solicitação, procedeu-se à análise técnica dos catálogos e fichas técnicas apresentados pela empresa **CEM do Brasil Instrumentos Tecnológicos Ltda**, inscrita no CNPJ nº 9.038.942/0001-33, referentes à aquisição de **01 (um) decibelímetro com GPS integrado, 01 (um) calibrador acústico e 01 (uma) mini impressora térmica**, conforme especificações do Termo de Referência nº 009/2025.

A avaliação consistiu na comparação detalhada das exigências do edital com as características dos modelos ofertados, com o objetivo de verificar a conformidade técnica e operacional dos equipamentos.

Quadro Comparativo

Item 1 – Decibelímetro com GPS integrado + Calibrador acústico

Especificação TR Termo de Referência	Requisito TR	Modelo apresentado (BSWA 308 + Cal-5000)	Status
Classe do decibelímetro	Classe 1	BSWA 308 = Classe 1	✓ Atende
Norma IEC 61672	Obrigatório	Declarado conforme IEC 61672	✓ Atende
GPS integrado	Sim	Possui módulo GPS	✓ Atende
Alimentação	Pilhas alcalinas ou adaptador AC/DC	4 pilhas AA + adaptador externo	✓ Atende
Microfone	½", pré-polarizado, classe 2, sens. 40mV/Pa	Atende (MPA231T – ½" Classe 1, 40mV/Pa; microfone compatível Classe 2 também disponível)	✓ Atende
Idioma	Português	Idioma inclui Português	✓ Atende
Precisão	Linearidade 1,1 dB; ponderação 1 dB; resposta a burst 1 dB; Pico em C 3 dB	Especificações compatíveis (Linearidade 1,1 dB, Pico C em 3 dB)	✓ Atende



Tripé, protetor de vento, maleta, cartão 4GB, USB, software	Obrigatório	Inclui todos	✓ Atende
Calibrador acústico	Digital, Classe 1, IEC 60942	CAL-5000 Classe 1 IEC 60942 CAL-5000	✓ Atende
Certificado RBC e (decibelímetro calibrador)	Obrigatório	Proposta declara entrega com certificado RBC	✓ Atende
Garantia	12 meses	12 meses	✓ Atende

Item 2 – Mini Impressora Térmica

Especificação TR Termo de Referência	Requisito TR	Modelo apresentado (Instrutherm PR-500)	Status
Compatível com decibelímetro IEC 61672	Obrigatório	Compatível	✓ Atende
Largura papel	57,5 ± 0,5 mm	57,5 ± 0,5 mm	✓ Atende
Área impressa	48 mm	48 mm	✓ Atende
Diâmetro rolo	40 mm (máx)	40 mm	✓ Atende
Velocidade impressão	60 mm/s	60 mm/s	✓ Atende
Transferência dados	Bluetooth	Bluetooth	✓ Atende
Temperatura operação	0 a 50 °C	0 a 50 °C	✓ Atende
Temperatura armazenamento	-20 a 60 °C	-20 a 60 °C	✓ Atende
Umidade operação	10–80% UR	10–80% UR	✓ Atende
Umidade armazenamento	10–90% UR	10–90% UR	✓ Atende
Alimentação	Bateria lítio 7.4V 1.5A + carregador 9V/2A	Igual	✓ Atende
Comunicação	9600bps	9600bps	✓ Atende



Dimensões	102 × 77 × 36 mm	102 × 77 × 36 mm	✓ Atende
Garantia	12 meses	12 meses	✓ Atende

Conclusão Técnica

Após a análise detalhada, todos os requisitos do Termo de Referência foram atendidos tanto pelo Decibelímetro BSWA 308 + Calibrador CAL-5000, quanto pela Mini Impressora Térmica PR-500.

Portanto, os itens são aprovados, conforme especificações do edital.

Atenciosamente,

Eduardo Esposito
Secretário Municipal de Segurança Urbana