

*Número do Certificado*  
**53104/2026**

*Cliente Solicitante:*

<b>NOME:</b> Iluminar Orlândia SPE Ltda	<b>CNPJ:</b> 53.493.571/0001-71
<b>ENDEREÇO:</b> Rua Sete n° 621	
<b>BAIRRO:</b> Jardim Bandeirantes	
<b>CIDADE:</b> Orlândia	<b>ESTADO:</b> SP
<b>CEP:</b> 14620-106	

*Objeto da Calibração:*

<b>EQUIPAMENTO:</b> Luxímetro Digital	<b>O.S. HSG:</b> 17264/2026
<b>FABRICANTE:</b> Metrins	
<b>MODELO:</b> INS-1366	
<b>NÚMERO DE SÉRIE:</b> H12E-A16239	
<b>DATA DA CALIBRAÇÃO:</b> 03/02/2026	<b>FAIXA DE MEDIÇÃO:</b> 0 – 100000 lux

*Condições Ambientais:*

**Temperatura**  
22,0°C

**Umidade Relativa**  
66%

**Pressão Atmosférica**  
934 mbar

*Metodologia de Calibração:*

**Procedimento de Calibração:**  
A calibração foi realizada conforme o procedimento HS-PCA-005.

*Índice:*

**VR:** Valor de referência.  
**VT:** Valor da leitura após ajustes.  
**IL:** Incerteza de leitura.

*Padrões Utilizados:*

Instrumentos	Certificado	Validade
- Luxímetro Digital, modelo LD-550, INSTRUTHERM, número de série: 170902741.	03563/25R	Maio/2026
- Termo-Higrômetro Analógico, Haar-Synth.Hygro, número de série: HSG50001.	252976/25	Julho/2026
- Barômetro Digital, modelo ITBAR-100, INSTRUTEMP, número de série: HSG50007.	252977/25	Julho/2026

Obs.: Caso queira receber uma cópia dos Padrões Utilizados, encaminhe um e-mail para [padrao@hsginstrumentos.com.br](mailto:padrao@hsginstrumentos.com.br).

**Observações Gerais:**

- Certificado com rastreabilidade RBC (Rede Brasileira de Calibração).
- O padrão e o instrumento em teste foram submetidos, em um mesmo ambiente, a diversas condições de umidade e temperatura, sendo que para cada condição foram efetuadas três leituras para o cálculo da incerteza de medição.
- A incerteza expandida de Medição (U) relatada é declarada como: incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência (k), para uma probabilidade de aproximadamente 95%.
- O presente certificado de calibração é válido apenas ao objeto da calibração e às condições supra-citadas.
- Este certificado de calibração somente poderá ser reproduzido por completo, sendo vetado sua utilização para fins comerciais.

**HSG INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO**

*Resultados Obtidos:*

ESCALAS (lux)											
0 a 2000				2001 a 20000				20001 a 100000			
VR	VT	DESVIO	IL	VR	VT	DESVIO	IL	VR	VT	DESVIO	IL
<b>250</b>	250,2	0,2	± 1	<b>2500</b>	2501,0	1,0	± 1	<b>25000</b>	25002,1	2,1	± 1
<b>750</b>	750,4	0,4	± 1	<b>5500</b>	5501,2	1,2	± 1	<b>55000</b>	55002,5	2,5	± 1
<b>1000</b>	1000,4	0,4	± 1	<b>10000</b>	10001,2	1,2	± 1	<b>60500</b>	60503,0	3,0	± 1
<b>1500</b>	1500,7	0,7	± 1	<b>15500</b>	15501,6	1,6	± 1	<b>80500</b>	80503,4	3,4	± 1
<b>1750</b>	1750,9	0,9	± 1	<b>18000</b>	18001,9	1,9	± 1	<b>95000</b>	95003,9	3,9	± 1

Responsável Técnico: \_\_\_\_\_

Fábio Garrido de Camargo  
Engenheiro Eletricista  
CREA: 5063378179 – SP

Data de Emissão: 03/02/2026

Certificado: 53104/2026 - Página 3 de 3

## HSG INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

Rua Formosa, Nº 79 - Conj. 53 - Rudge Ramos - São Bernardo do Campo - SP - CEP 09626-060  
 CNPJ - 19.842.668/0001-04 / Inscrição Estadual - 799.488.967.116  
 Fones: (11) 4770-0431 / 4770-0432 / 4770-0433 / WhatsApp: (11) 94033-6759  
 Emails: comercial@hsginstrumentos.com.br / financeiro@hsginstrumentos.com.br  
 www.hsginstrumentos.com.br