

LISTA DE PRECIOS 2023



LABORATORIO DE ENSAYOS Y ASESORÍA TÉCNICA S.A de C.V

2023

LABORATORIO DE ENSAYOS Y ASESORÍA TÉCNICA, S.A. DE C.V.

Elaboró: Jarely Cervantes Mota
Revisó: Yairo Gálvez Mendoza
Aprobó: Diego Armando Gálvez Mendoza

**ELECTRICA-ELECTRONICA**

Norma	Descripción	Tipo de servicio	Precio 2023	Precio en dólares
NMX-J-307- ANCE-2017	Luminario para interiores y exteriores	Interior	\$7,420.00	\$ 353.00
		Exterior	\$9,540.00	\$ 455.00
NOM-017- ENER/SCFI-2012	Eficiencia energética y requisitos de seguridad de lámparas fluorescentes compactas auto alastradas. Límites y métodos de prueba.	Toda la norma (certificación nueva)	\$9,540.00	\$ 455.00
		Toda la norma (Seguimiento)	\$8,480.00	\$ 404.00
		Ensayo parcial incisos de seguridad (Certificación nueva)	\$4,240.00	\$ 202.00
		Ensayo parcial incisos de seguridad (Seguimiento)	\$4,240.00	\$ 202.00
		Ensayo parcial incisos de fotometría	\$6,360.00	\$ 303.00
NOM-030- ENER-2016	Eficacia luminosa de lámparas de diodos emisores de luz (led) integradas para iluminación general.	Omnidireccional > 30 000 h (Pruebas normales y segundo seguimiento) Nota: Precio para una muestra de 8 piezas	\$28,620.00	\$ 1,363.00
		Direccional > 30 000 h (Pruebas normales y segundo seguimiento) Nota: Precio para una muestra de 8 piezas	\$26,500.00	\$ 1,262.00
		Omnidireccional ≤ 30 000 h (Pruebas normales y segundo seguimiento) Nota: Precio para una muestra de 8 piezas	\$23,320.00	\$ 1,111.00
		Direccional ≤ 30 000 h (Pruebas normales y segundo seguimiento) Nota: Precio para una muestra de 8 piezas	\$20,670.00	\$ 984.00
		Seguimiento Ensayos fotométricos y radiométricos (In 7.1, 7.2, 7.3, 7.5, 7.6) Nota: Precio para una muestra de 3 piezas	\$13,080.40	\$ 623.00
		Seguimiento Ensayos parciales- Pruebas eléctricas (In 7.8, 7.9,7.10, 7.11) Nota: Precio para una muestra de 4 piezas	\$12,115.80	\$ 577.00
		Ensayos parciales- Eficacia luminosa, flujo luminoso total mantenido Nota: Precio para una muestra de 3 piezas	\$20,140.00	\$ 959.00
	Pruebas parciales	Eficacia luminosa	\$3,180.00	\$ 152.00

		Variación de flujo luminoso total		
		Temperatura de color correlacionada		
		índice de rendimiento de color		
		Factor de potencia		
		Distorsión armónica total		
		Flujo luminoso total mínimo mantenido	\$8,056.00	\$ 384.00
		Ciclo de choque térmico	\$4,240.00	\$ 202.00
		Ciclo de conmutación	\$5,300.00	\$ 252.00
		Sobretensiones transitorias	\$2,120.00	\$ 101.00
		Distorsión armónica total	\$1,039.00	\$ 50.00
		Distribución espacial de la luz (Fotogoniómetro)	\$7,500.00	\$ 357.00
NOM-031-ENER-2019	Eficiencia energética para luminarios con diodos emisores de luz (led) para iluminación de vialidades y áreas exteriores públicas. Especificaciones y métodos de prueba	Esquema 1 – Toda la norma > 50 000 h hasta 99 999 h (Igual o menor que 6 modelos en el alcance del certificado)	\$33,920.00	\$ 1,615.00
		≤ 50 000 h (Pruebas normales y segundo seguimiento) (Igual o menor que 6 modelos en el alcance del certificado)	\$31,800.00	\$ 1,514.00
		Hasta 150 000 h (Pruebas normales y segundo seguimiento) (Igual o menor que 6 modelos en el alcance del certificado)	\$37,100.00	\$ 1,767.00
		Esquema 2 – Toda la norma (Mayor que 6 e igual o menor que 12 modelos en el alcance del certificado)	\$36,358.00	\$ 1,731.00
		Esquema 3 – Toda la norma (Mayor que 12 e igual o menor que 18 modelos en el alcance del certificado)	\$37,206.00	\$ 1,772.00
		Esquema 4 – Toda la norma (Mayor que 18 e igual o menor que 24 modelos en el alcance del certificado)	\$72,027.00	\$ 3,430.00
		Esquema 5 – Toda la norma (Mayor que 24 e igual o menor que 30 modelos en el alcance del certificado)	\$72,822.00	\$ 3,468.00
		Toda la norma excepto (Inc. 8.8 Distribución espacial de luz)	\$31,800.00	\$ 1,514.00



		Primer seguimiento Ensayos Eléctricos, Fotométricos (0 h), In. 8.9 y In 8.10)	\$9,858.00	\$ 469.00
		Segundo seguimiento (Toda la norma)	\$33,920.00	\$ 1,615.00
	Pruebas parciales	Eficacia luminosa	\$3,180.00	\$ 151.00
		Variación de flujo luminosos total		
		Temperatura de color correlacionada		
		índice de rendimiento de color		
		Factor de potencia		
		Distorsión armónica total		
		Flujo luminoso total mínimo mantenido	\$8,056.00	\$ 384.00
		Resistencia al choque térmico y a la conmutación	\$6,360.00	\$ 303.00
		Resistencia a las descargas atmosféricas	\$2,120.00	\$ 101.00
			Distorsión armónica total	\$10,388.00
		Distribución espacial de la luz (Fotogoniómetro)	\$7,500.00	\$ 357.00
NOM-028- ENER-2017	Eficiencia energética de lámparas para uso general. Límites y métodos de prueba.	Eficacia luminosa Lámpara DAI Lámpara fluorescente Lámpara incandescente	\$6,600.00	\$ 314.00
NOM-058- SCFI-2017	Controladores para fuentes luminosas artificiales, con propósitos de iluminación en general. Especificaciones y métodos de prueba	Toda la norma	\$9,540.00	\$ 455.00
		Seguimientos	\$7,950.00	\$ 379.00
		Preparación de un espécimen	\$1,060.00	\$ 51.00
NOM-064- SCFI-2000	Productos eléctricos-luminarios para uso en interiores y exteriores- especificaciones y métodos de prueba	Toda la norma para interiores y exteriores	\$7,950.00	\$ 379.00

NMX-J-588- ANCE-2017	Productos eléctricos - Artículos decorativos y de temporada- Seguridad	Tensión extra baja de seguridad	\$5,830.00	\$ 278.00
		Varios	\$7,738.00	\$ 369.00
NMX-J-I-62115- ANCE-NYCE	Juguetes eléctricos – seguridad	Juguete eléctrico - de 24 V	\$5,300.00	\$ 252.00
		Juguete eléctrico + 24 V / Juguete de experimentos	\$9,300.00	\$ 443.00
METAL-MECANICA				
NOM-133/1- SCFI-1999	Norma oficial mexicana, productos infantiles - funcionamiento de andaderas para la seguridad del infante- especificaciones y métodos de prueba	Toda la norma	\$4,770.00	\$ 227.00
NOM-133/2- SCFI-1999	Norma oficial mexicana, productos infantiles - funcionamiento de carritos para la seguridad del infante- especificaciones y métodos de prueba	Toda la norma	\$4,770.00	\$ 227.00
NOM-133/3- SCFI-1999	Norma oficial mexicana, productos infantiles- funcionamiento de corrales y encierros - especificaciones y métodos de prueba	Toda la norma	\$3,710.00	\$ 177.00
NOM-225- SCFI-2019	Norma oficial mexicana, seguridad de artículos de uso domésticos- utensilios con recubrimiento antiadherente para la cocción de alimentos- especificaciones y métodos de prueba.	Toda la norma	\$17,490.00	\$ 833.00

Nota:

- El costo por modificación o reimpresión por cambio de información comercial (que no implique ensayos) o es de \$ 689 más IVA.
- El costo por preparación de espécimen para la NOM-058-SCFI-2017 y para la NOM-017-ENER/SCFI-2012 es de \$ 1,060 más IVA.
- Los métodos de las normas ofertadas en la presente lista de precios son acreditados y aprobados.
- En la NOM-030-ENER-2016, el precio del primer seguimiento corresponde a un servicio completo y un servicio parcial, el costo del servicio completo varía de acuerdo con el tipo del ítem y a la vida útil.

ANEXO A

LISTADO DE TIEMPOS DE RESPUESTA

NORMA		NÚMERO DE MUESTRAS	TIEMPO DE RESPUESTA
NMX-J-307-ANCE-2017	Interiores	2	7 Días naturales
	Exteriores	2	9 Días naturales
NOM-017-ENER/SCFI-2012		10	13 Días naturales
NOM-030-ENER-2016		8	43 Días naturales
NOM-031-ENER-2019		3	128 Días naturales
NOM-058-SCFI-2017		3	12 Días naturales
NOM-064-SCFI-2000		1	9 Días naturales
NMX-J-588-ANCE-2017		2	10 Días naturales
NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE	Juguete eléctrico – de 24 V	1	20 Días naturales
	Juguete eléctrico + 24 V/ Juguete de experimentos	2	
NOM-028-ENER-2017		4	10 Días naturales
NOM-133/1-SCFI-1999		1	5 Días naturales
NOM-133/2-SCFI-1999		1	5 Días naturales
NOM-133/3-SCFI-1999		1	5 Días naturales
NOM-225-SCFI-2019		5	5 Días naturales