METRILAB LTDA. - Laboratorio de Calibración de equipos y Ensayos en Pinturas

NIT: 900.181.386-8

Sede Bogotá DC:
Calle 45A N° 55 - 57,
Bogotá D.C.
Pbx: (57+1) 6453244/ 7027788
Móbil: 301-6790585

Sede Medellín:
Calle 37D No. 82A - 37,
Medellín, Antioquia.
Pbx: (57+4) 3059101
Móbil: 301-6306563

E-mail: comercial@metrilab.co
www.metrilab.co

ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-052

INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO DE MEDELLIN
Sr. Esneyder Arias Cuartas

CARRERA 65 No 98 A 75
Tel: 4405100 Opc 9 Ext 5384
Medellin

No. Cotización: 240614 - 5268

Vigencia	Fecha
30 días	2024-06-14

Ítem	Cant.	Código	Descripción	Tiempo de entrega	Precio unitario (COP)	Precio total (COP)
1	1	C-LEC	Servicio de Calibración para Lector de Placas Elisa en Escala fotométrica (Longitudes de onda de 405 nm a 750 nm) Varioskan Lux Multimodo marca Thermo model Vl000Do modelo E5032 - Método de Calibración: Por medición directa, según Guía Técnica de Trazabilidad e Incertidumbre en los Servicios de Calibración de Espectrofotómetros UV-Vis CENAM Abril de 2014.	5 días hábiles	$ 800.000,00	$ 800.000,00

SUB-TOTAL	**$ 800.000,00**
IVA 19%	**$ 152.000,00**
TOTAL	**$ 952.000,00**

CONDICIONES GENERALES

1. Condición de pago: Contado

2. Lugar de Calibración: En sitio

3. Horario de recepción y entrega de equipos: Lunes a Viernes 7:30am - 12:00m y 1:30pm - 4:00pm.

4. Para la aceptación de la Oferta se requiere el envío de la Orden de Compra o Autorización por correo electrónico y el formato COM P04 F-3/F-5 (según aplique) totalmente diligenciado por cada ítem.
5. Los tiempos de entrega son contados a partir del día siguiente de recibido el item y la aceptación del Servicio.
6. Los costos de envío, seguro y despacho lo asume el Cliente y debe informarlo con anterioridad.
7. Leer el formato COM P04 F-4/F-8 "Condiciones para la prestación del Servicio" (según aplique) adjunto a esta Cotización

OBSERVACIONES

Esta oferta tiene vigencia por 6 meses

En Metrilab Ltda. contamos con las siguientes acreditaciones de ONAC, vigentes a la fecha:

METRILAB LTDA. - Laboratorio de Calibración de equipos y Ensayos en Pinturas
NIT: 900.181.386-8

Sede Bogotá DC:
Calle 45A N° 55 - 57,
Bogotá D.C.
Pbx: (57+1) 6453244/ 7027788
Móbil: 301-6790585

Sede Medellín:
Calle 37D No. 82A - 37,
Medellín, Antioquia.
Pbx: (57+4) 3059101
Móbil: 301-6306563

E-mail: comercial@metrilab.co
www.metrilab.co

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-052

CALIBRACIÓN: con código de acreditación 11-LAC-052 bajo la norma ISO/IEC 17025: 2017 para calibrar las siguientes magnitudes:

Longitud	Fuerza	Propiedades de los sistemas ópticos	Colorimetría	Espectrofotometría	Viscosidad
* Medidores de espesores de recubrimientos sobre material ferroso y/o conductor no ferroso	* Medidor de adherencia	* Brillómetros con capacidad de medida en ángulos 20°, 60° y 85° * Brillómetros con capacidad de medida en 45°	* Colorímetros D/0° * Espectrofotómetros D/8° * Espectrofotómetros 45/0° * Densitómetros * Espectrodensitómetros	* Espectrofotómetro VIS * Espectrofotómetro UV VIS * Colorímetro * Fotómetros * Lector de placas Elisa	* Copas de llenado para medición de viscosidad tipo FORD, DIN, ISO. * Copas de inmersión para medición de viscosidad tipo ZAHN, SHELL, ISO * Viscosímetros tipo Stormer * Viscosímetros Rotacionales

Rugosidad	Potencial de hidrógeno	Conductividad	Turbidimetría	Fotometría	Temperatura del color
* Rugosímetros * Medidores de perfil de superficie o de anclaj	* Medidor de pH - pHmetros	* Brillómetros con capacidad de medida en ángulos 20°, 60° y 85° * Brillómetros con capacidad de medida en 45°	* Medidores de turbidez	* Fuentes de iluminación * Faros patrón * Cabinas de iluminación	* Fuentes de iluminación * Faros patrón * Cabinas de iluminación

NOTA: Los siguientes servicios se realizan por TRAZABILIDAD, sin acreditación de ONAC:
Rugosímetro de Palpador (Ra).

ENSAYOS: con código de acreditación 21-LAB-005 bajo la norma ISO/IEC 17025: 2017 para Ensayo en Pinturas tipo emulsión base agua para interiores basados en lo estipulado en la NTC 1335 del 2015 y para pinturas para demarcación de pavimento basados en lo estipulado en la NTC 1360 de 2011, en las siguientes propiedades:

1. Lavabilidad (determinación de la remoción de manchas de recubrimientos orgánicos).
2. Abrasión (determinación de la resistencia a la abrasión húmeda en pinturas).
3. Finura (determinación de la finura de la dispersión en los sistemas pigmento-vehículo mediante calibradores tipo Hegman).
4. Opacidad (determinación de la relación de contraste, poder de cubrimiento - Opacidad).
5. Densidad (determinación de la densidad de recubrimientos líquidos, tintas, pinturas y productos relacionados).
6. Color (detreminación del cálculo de tolerancias y diferencias de color a partir de coordenadas de color medidas instrumentalmente).
7. Tiempo de secado (determinación del tiempo de secado de las pinturas para demarcación de pavimentos y recubrimientos orgánicos).
8. Viscosidad (determinación de la viscosidad en unidades krebs para medir la consistencia de las pinturas mediante viscosímetro stormer).

Elaborado por:

Lina Maria Cortes Timote