

- Temperatura
- Masa
- Fuerza
- Humedad
- Volumen
- Fotometría
- Variables Eléctricas
- Flujo
- Sonometría
- Presión
- Densidad
- Fuerza Rotacional
- Par Torsional
- Viscosidad
- Tiempo
- Longitud
- Dureza
- Análisis Dimensional

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO**INFORMACIÓN DEL CLIENTE**

Cliente:	CEMENTO BAYANO S.A		
RUC:	43085-133-290460	Fecha:	2025-12-16
Dirección:	Corregimiento de Chilibre, Urb Calzada Larga, Panamá (Panama), Panamá		
e-mail:	scarletgrizell.marcia@cemex.com	Teléfonos:	6982-3936 / 6982-3936
Contacto:	Scarlet Grizell Marcia	Cargo:	

INFORMACIÓN ESPECÍFICA

Forma de Pago:	CONTADO	Orden de Compra:	
-----------------------	---------	-------------------------	--

DETALLE DE EQUIPOS

#	Código	Cantidad	Descripción de Equipo o Instrumento	Tipo de Servicio	Método Técnico	Valor Unitario	Descuento	Valor con Descuento	Valor Total
Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
1		1	Termohigrómetro [3pts Temp. & 3pts Hum.], MARCA: INDIGO520, MODELO: VAISALLA, SERIE: W4246445, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal:18 meses Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: CEMENTO BAYANO S.A Observación: Temperatura: 21-22-23-24-25 -26 °C Humedad: 80-90-94-95 %	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-24 por Comparación	162.30	10%	146.07	146.07
2		1	PIE DE REY - VERNIER, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: (0 a 300) mm Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: CEMENTO BAYANO S.A	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-09 por Comparación	246.00	10%	221.40	221.40
3		1	Cronómetro Digital, MARCA: TRACEABLE, MODELO: 1051, SERIE: 200451685, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: 2 AÑOS Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: CEMENTO BAYANO S.A Observación: 15-30-60-90-105-120-180-200-240-300 seg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-23 Por comparación.	140.00	10%	126.00	126.00
4		1	Cronómetro Digital, MARCA: TRACEABLE, MODELO: 1051, SERIE: 200462441, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: 2 AÑOS Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: CEMENTO BAYANO S.A Observación: 15-30-60-90-105-120-180-200-240-300 seg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-23 Por comparación.	140.00	10%	126.00	126.00

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
5		1	Manómetro Analógico [0 a 100] psig, MARCA: HUMBOLDT, MODELO: H-3806, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: 18 meses Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: CEMENTO BAYANO S.A	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 por Comparación	70.00	10%	63.00	63.00
6		1	Manómetro Analógico [0 a 100] psig, MARCA: HUMBOLDT, MODELO: H-3806, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: 18 meses Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: CEMENTO BAYANO S.A Observación: (0- 9.5-10-10.5) psi	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 por Comparación	70.00	10%	63.00	63.00
7	DM-1313	1	Regla (Dimensional) [0 a 15] cm, MARCA: HUMBOLDT, MODELO: H-3050.8, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: 18 meses Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: CEMENTO BAYANO S.A Observación: (0 a 15) cm	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-17 Por comparación	70.00	10%	63.00	63.00
8	DM-1313	1	Regla (Dimensional) [0 a 15] cm, MARCA: HUMBOLDT, MODELO: H-3050.8, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: 18 meses Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: CEMENTO BAYANO S.A Observación: (0 a 15) cm	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-17 Por comparación	70.00	10%	63.00	63.00

Validez de la	30	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	968.30
Garantía Técnica:			Tiempo de Entrega:		DESCUENTO:	96.83
Revisión de la	1	versión	Nro. Órden:		SUBTOTAL:	871.47
OBSERVACIONES						

Requerimos tomar en consideración:

- Para el Termohigrómetro Vaisalla que la suma de la incertidumbre y el error obtenido no superen nuestro EMP de +/- 1°C en cada punto medido.
- Para los Cronómetros la suma de la incertidumbre y el error obtenido no superen nuestro EMP de +/- 1 seg . en cada punto medido.
- El vernier que la suma de la incertidumbre y el error obtenido no superen nuestro EMP de +/- 0.02 mm. en cada punto medido.
- Error obtenido mas la incertidumbre debe ser Menor o igual a ± 0.25 psi
- EMP ± 0.1 mm

TOTAL: 932.47

1. El cliente se compromete a entregar los equipos con BATERÍAS FUNCIONALES, caso contrario asumirá los valores generados por reemplazo de baterías y su cotización será modificada.
2. De acuerdo a la norma ISO/IEC 17025 numeral 5.10.4.4. Se incluirán fechas de Próxima Calibración en los Certificados, sólo cuando el cliente lo solicite por escrito.
3. La APROBACIÓN de esta proforma siempre deberá ser notificada a su Asesor Comercial.
4. Todos los equipos entregados en Laboratorio, que no hayan sido retirados o solicitada su devolución previa cancelación; serán dados de baja luego de 60 días, sin reclamo alguno.

Datos del Asesor:	6796-3263	Betzaida Gonzalez	ventas.panama@group-innovatec.com
-------------------	-----------	-------------------	-----------------------------------