

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A.		
RUC:	325 581-71443	Fecha:	2025-03-06
Dirección:	PANAMÁ SAN MIGUELITO VICTORIANO LORENZO, PANAMÁ (Panamá), PANAMÁ		
e-mail:	erick.sanchez@bacosa.com	Teléfonos:	267-2447 / 6850-8389
Contacto:	Erick Sánchez	Cargo:	Gerente de Control y Aseguramiento de Calidad

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	Balanza [>20 a 100] kg, MARCA: WEIGH TEK, MODELO: P1216, SERIE: 2205303D72, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 10 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
2	MC-1278	1	Balanza [>300 a 600] kg, MARCA: DINI ARGEON, MODELO: 3590EGTB8, SERIE: 14307971, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 500 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	355.10	10%	319.59	319.59
3	MC-1278	1	Balanza [>300 a 600] kg, MARCA: DINI ARGEON, MODELO: 3590EGTB8, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 500 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	355.10	10%	319.59	319.59
4		1	Balanza [>20 a 100] kg, MARCA: WEIGH TEK, MODELO: HJL-30, SERIE: 105631004045, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 100 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50

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	Balanza [>5 a 20] kg, MARCA: OPTIMA, MODELO: OPX-SS, SERIE: 352181030000185, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 1.2 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
6	MC-1278	1	Balanza [>300 a 600] kg, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 300 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	355.10	10%	319.59	319.59
7	MC-1277	1	Balanza [>50 a 300] kg, MARCA: METTLER TOLEDO, MODELO: IND 780, SERIE: C225305746, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 200 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	355.10	10%	319.59	319.59
8		1	Balanza [>20 a 100] kg, MARCA: METTLER TOLEDO, MODELO: IND 780, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 50 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
9		1	Balanza [>20 a 100] kg, MARCA: METTLER TOLEDO, MODELO: IND 780, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 30 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
10	MC-1277	1	Balanza [>50 a 300] kg, MARCA: METTLER TOLEDO, MODELO: IND 780, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 200 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	355.10	10%	319.59	319.59
11		1	Balanza [>1 a 5] kg, MARCA: YAMATO, MODELO: CSI122LW-EF0, SERIE: CE3000, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A.	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
12		1	Balanza [>1 a 5] kg, MARCA: OPTIMA, MODELO: OPX-SS, SERIE: R-16219, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 0.8 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
13		1	Balanza [>1 a 5] kg, MARCA: OPTIMA, MODELO: OPX-SS, SERIE: 352181030000193, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 6 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
14		1	Balanza [>20 a 100] kg, MARCA: DINI ARGE, MODELO: DFWLB-3, SERIE: 722430686, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 90 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
15		1	Balanza [>20 a 100] kg, MARCA: WEIGH TEK, MODELO: WP-SS, SERIE: 2023050083, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A.	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
16	MC-1277	1	Balanza [>50 a 300] kg, MARCA: WEIGH TEK, MODELO: LOGAN, SERIE: AC20211102037, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 200 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	355.10	10%	319.59	319.59
17	MC-1278	1	Balanza [>300 a 600] kg, MARCA: WEIGH TEK, MODELO: LOGAN, SERIE: AC20230317040, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 500 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	355.10	10%	319.59	319.59
18	MC-1278	1	Balanza [>300 a 600] kg, MARCA: DINI ARGE, MODELO: 3590EGTB8, SERIE: 93412278, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 500 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	355.10	10%	319.59	319.59

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
19	MC-1278	1	Balanza [>300 a 600] kg, MARCA: DINI ARGE, MODELO: 3590EGTB8, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 500 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	355.10	10%	319.59	319.59
20	MC-1278	1	Balanza [>300 a 600] kg, MARCA: DINI ARGE, MODELO: 3590EGTB8, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 500 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	355.10	10%	319.59	319.59
21		1	Balanza [>20 a 100] kg, MARCA: OPTIMA, MODELO: OPX-SS, SERIE: R-16220, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 15 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
22		1	Balanza [>20 a 100] kg, MARCA: AVERY WEIGH TRONIX, MODELO: ZQ375-SD1, SERIE: 161050303, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 50 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
23		1	Balanza [>1 a 5] kg, MARCA: METTLER TOLEDO, MODELO: IND221.BB221-3B150C, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A.	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
24		1	Balanza [>1 a 5] kg, MARCA: DINI ARGE, MODELO: HLD3000, SERIE: T89276, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 3 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
25		1	Balanza [>1 a 5] kg, MARCA: DINI ARGE, MODELO: HLD3000, SERIE: T86856, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A.	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
26		1	Balanza [>20 a 100] kg, MARCA: AVERY WEIGH TRONIX, MODELO: ZM305, SERIE: 164650385, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 50 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
27		1	Balanza [>1 a 5] kg, MARCA: ALLEN BRANDLEY, MODELO: N/A, SERIE: 77739146, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 1 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
28		1	Balanza [>1 a 5] kg, MARCA: ALLEN BRANDLEY, MODELO: N/A, SERIE: 75887290, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 1 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
29		1	Balanza [>1 a 5] kg, MARCA: YAMATO, MODELO: NA, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A.	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
30		1	Balanza [>1 a 5] kg, MARCA: BRECKNELL, MODELO: WDW-6, SERIE: 2511638, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 6 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
31		1	Balanza [>20 a 100] kg, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 20210050, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso 50 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
32		1	Balanza [>1 a 5] kg, MARCA: PERFOR, MODELO: GRAV-BR, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 1 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
33		1	Balanza [>1 a 5] kg, MARCA: PERFOR, MODELO: NA, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 5 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
34		1	Balanza [>20 a 100] kg, MARCA: RICE LAKE, MODELO: 682-2A, SERIE: 2007000034, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 100 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
35		1	Balanza [>20 a 100] kg, MARCA: DINI ARGE, MODELO: DFWLB-3, SERIE: 722430686, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 90 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
36	MC-1278	1	Balanza [>300 a 600] kg, MARCA: RICE LAKE, MODELO: Synergy Plus, SERIE: 19315501, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 400 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	355.10	10%	319.59	319.59
37		1	Balanza [>1 a 5] kg, MARCA: OHAUS, MODELO: NVT2201, SERIE: 8345295202, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Uso real 2 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
38		1	Balanza [>1 a 5] kg, MARCA: Weightek, MODELO: WP-SS, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: uso real 1.1 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 por Comparación	125.00	10%	112.50	112.50
39	MC-1278	1	Balanza [>300 a 600] kg, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: NPJA20F01893, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Tolva a 420 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	450.00	10%	405.00	405.00

1792514576001

INNOVATEC CIA. LTDA.

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



COTIZACIÓN No.

2025-17701

Asesor: RO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
40	MC-1278	1	Balanza [>300 a 600] kg, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: NPJA20F01937, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Tolva a 420 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	450.00	10%	405.00	405.00
41	MC-1278	1	Balanza [>300 a 600] kg, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: NPJA20H04194, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No indicado Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: BARRAZA Y COMPAÑIA, S.A. Observación: Tolva a 420 kg	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	450.00	10%	405.00	405.00

Validez de la	30	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	8631.10
Garantía Técnica:			Tiempo de Entrega:		DESCUENTO:	863.11
Revisión de la	1	versión	Nro. Órden:		SUBTOTAL:	7767.99
OBSERVACIONES					IVA 7%:	543.76

La estimación de los costos y sus respectivos descuentos han sido evaluados considerando la cantidad de equipos indicados en el listado.

De variar estas cantidades es necesario realizar una nueva evaluación de los costos.

TOTAL: 8311.75

1. El cliente se compromete a entregar los equipos con BATERÍAS FUNCIONALES, caso contrario asumiré 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:	+507 6542	Rubén Ortega Cortés	ruben.ortega@group-innovatec.com
-------------------	-----------	---------------------	----------------------------------

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación
Local 68-1, Avenida Los Fundadores entre calle 74 y 75
+507 31 028 68 / +507 65 422 612
panama.innovatec@group-innovatec.com /
www.innovatec.com.pa

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,
Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,
Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,
Capacitación Especializada, Asesoría,
Proyectos de Ingeniería, y más...