

INFORMACIÓN DEL CLIENTE			
<b>Cliente:</b>	NIRSA S.A.		
<b>RUC:</b>	0990007020001	<b>Fecha:</b>	2025-09-16
<b>Dirección:</b>	AV. CARLOS LUIS PLAZA DAÑIN Y AV. DEMOCRACIA, TARQUI (GUAYAS), ECUADOR		
<b>e-mail:</b>	vmaldonado@nirsa.com	<b>Teléfonos:</b>	042284010 / 042292440
<b>Contacto:</b>	VANESA MALDONADO	<b>Cargo:</b>	

INFORMACIÓN ESPECÍFICA			
<b>Forma de Pago:</b>	CONTADO	<b>Orden de Compra:</b>	

DETALLE DE EQUIPOS									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#	Código	Cantidad	Descipción 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	CATM-067	6	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO GABRIELA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	315.00
2	CATM-067	2	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO GABRIELA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	105.00
3	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO GABRIELA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70
4	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
5	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
6	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61776, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
7	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61791, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
8	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61790, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
9	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61787, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
10	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61785, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
11	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61781, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
12	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61792, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
13	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61780, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura  
- Humedad  
- Variables Eléctricas  
- Presión  
- Par Torsional  
- Longitud

- Masa  
- Volumen  
- Flujo  
- Densidad  
- Viscosidad  
- Dureza

- Fuerza  
- Fotometría  
- Sonometría  
- Fuerza Rotacional  
- Tiempo  
- Análisis Dimensional



Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-19882

Asesor: NAC

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
14	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61789, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
15	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61793, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
16	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61786, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
17	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61783, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
18	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61778, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
19	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61782, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
20	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61777, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
21	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61788, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
+593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /  
+593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955  
innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

INN-FAD-07 (4)

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...



Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
22	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 60140767MV, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
23	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 53320518MV, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
24	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-FA-T-22-45, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MILENA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70
25	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62034, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
26	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62035, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
27	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62028, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
28	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62047, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
29	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62033, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
30	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62040, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
31	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62032, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
32	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62042, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
33	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62045, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
34	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62026, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
35	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62041, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
36	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62030, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
37	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62037, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
38	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62044, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
39	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62038, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
40	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62036, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
41	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62031, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
42	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62027, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
43	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62029, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
44	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62046, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
45	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62043, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50



Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
46	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62039, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
47	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 54530105MV, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
48	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 65071015MV, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
49	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-FA-T-22-40, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 1 / BARCO MARÍA DEL MAR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70
50	CATM-067	21	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO DRENNEC	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	1102.50
51	CATM-067	1	GAMBUZA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: 1 PUNTO DE CALIBRACIÓN / ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO DRENNEC	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
52	CATM-067	2	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO DRENNEC	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	105.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
53	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO DRENNEC	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70
54	CATM-067	19	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO MILAGROS	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	997.50
55	CATM-067	1	GAMBUZA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: 1 PUNTO DE CALIBRACIÓN / ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO MILAGROS	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
56	CATM-067	2	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO MILAGROS	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	105.00
57	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO MILAGROS	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70
58	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61835, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO ROSA F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
59	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61835, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO ROSA F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
60	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61842, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO ROSA F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50



Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
61	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61841, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO ROSA F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
62	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61845, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO ROSA F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
63	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61839, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO ROSA F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
64	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61843, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO ROSA F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
65	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61838, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO ROSA F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
66	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61836, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO ROSA F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
67	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61837, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO ROSA F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
68	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61844, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO ROSA F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
69	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 65530030MV, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO ROSA F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
70	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 38400533WS, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO ROSA F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
71	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-FA-T-22-47, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 2 / BARCO ROSA F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70
72	CATM-067	19	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO RICKY A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	997.50
73	CATM-067	1	GAMBUZA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: 1 PUNTO DE CALIBRACIÓN / ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO RICKY A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
74	CATM-067	2	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO RICKY A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	105.00
75	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO RICKY A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
76	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62115, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
77	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62105, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
78	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62106, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
79	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62111, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
80	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62102, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
81	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62113, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
82	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62108, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
83	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62103, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50



1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura  
- Humedad  
- Variables Eléctricas  
- Presión  
- Par Torsional  
- Longitud

- Masa  
- Volumen  
- Flujo  
- Densidad  
- Viscosidad  
- Dureza

- Fuerza  
- Fotometría  
- Sonometría  
- Fuerza Rotacional  
- Tiempo  
- Análisis Dimensional



Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-19882

Asesor: NAC

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
84	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62110, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
85	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62114, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
86	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62112, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
87	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62107, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
88	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62104, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
89	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62109, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
90	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 63810603MV, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
91	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 53320517MV, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
+593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /  
+593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955  
innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

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...

INN-FAD-07 (4)

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
92	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-FA-T-22-46, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO GLORIA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70
93	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61773, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO ROBERTO A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
94	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61770, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO ROBERTO A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
95	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61772, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO ROBERTO A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
96	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61775, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO ROBERTO A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
97	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61771, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO ROBERTO A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
98	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61774, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO ROBERTO A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
99	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 47290102WS, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO ROBERTO A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.


**INNOVATEC**

Industrial Solutions

COTIZACIÓN No.

2025-19882

Asesor: NAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

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

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
100	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 63810604MV, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO ROBERTO A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
101	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-FA-T-22-51, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 3 / BARCO ROBERTO A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70
102	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62065, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
103	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62054, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
104	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62050, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
105	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62056, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
106	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62061, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
107	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62066, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
 José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
 +593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /  
 +593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955  
 innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

INN-FAD-07 (4)

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...



1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura  
- Humedad  
- Variables Eléctricas  
- Presión  
- Par Torsional  
- Longitud

- Masa  
- Volumen  
- Flujo  
- Densidad  
- Viscosidad  
- Dureza

- Fuerza  
- Fotometría  
- Sonometría  
- Fuerza Rotacional  
- Tiempo  
- Análisis Dimensional


**INNOVATEC**

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-19882

Asesor: NAC

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
108	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62060, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
109	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62051, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
110	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62052, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
111	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62055, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
112	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62064, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
113	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62057, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
114	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62059, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
115	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62053, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
+593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /  
+593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955  
innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

INN-FAD-07 (4)

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...

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura  
- Humedad  
- Variables Eléctricas  
- Presión  
- Par Torsional  
- Longitud

- Masa  
- Volumen  
- Flujo  
- Densidad  
- Viscosidad  
- Dureza

- Fuerza  
- Fotometría  
- Sonometría  
- Fuerza Rotacional  
- Tiempo  
- Análisis Dimensional

# INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-19882

Asesor: NAC

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
116	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62062, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
117	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62048, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
118	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62058, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
119	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62049, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
120	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62063, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:32 y -20 grados centígrados Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
121	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 57252621MV, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
122	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 57800198MV, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
123	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-FA-T-22-55, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO MARÍA EULOGIA	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
+593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /  
+593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955  
innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

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...

INN-FAD-07 (4)

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura  
- Humedad  
- Variables Eléctricas  
- Presión  
- Par Torsional  
- Longitud

- Masa  
- Volumen  
- Flujo  
- Densidad  
- Viscosidad  
- Dureza

- Fuerza  
- Fotometría  
- Sonometría  
- Fuerza Rotacional  
- Tiempo  
- Análisis Dimensional



Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-19882

Asesor: NAC

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
124	CATM-067	17	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO VÍA SIMOUN	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	892.50
125	CATM-067	2	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO VÍA SIMOUN	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	105.00
126	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO VÍA SIMOUN	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70
127	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO ELIZABETH F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
128	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO ELIZABETH F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
129	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO ELIZABETH F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
130	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO ELIZABETH F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
131	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: 1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO ELIZABETH F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
+593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /  
+593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955  
innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

INN-FAD-07 (4)

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...



1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

- Temperatura  
- Humedad  
- Variables Eléctricas  
- Presión  
- Par Torsional  
- Longitud

- Masa  
- Volumen  
- Flujo  
- Densidad  
- Viscosidad  
- Dureza

- Fuerza  
- Fotometría  
- Sonometría  
- Fuerza Rotacional  
- Tiempo  
- Análisis Dimensional



Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-19882

Asesor: NAC

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
13 2	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62099, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO ELIZABETH F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
13 3	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62094, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO ELIZABETH F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
13 4	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62090, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO ELIZABETH F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
13 5	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62093, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO ELIZABETH F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
13 6	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62097, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO ELIZABETH F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
13 7	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 66060228MV, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO ELIZABETH F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
13 8	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 37000962WS, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO ELIZABETH F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
13 9	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-FA-T-22-48, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 4 / BARCO ELIZABETH F.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
+593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /  
+593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955  
innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

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...

INN-FAD-07 (4)

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

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

# INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-19882

Asesor: NAC

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
140	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61766, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 5 / BARCO RAFA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
141	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61767, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 5 / BARCO RAFA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
142	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61768, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 5 / BARCO RAFA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
143	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61765, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 5 / BARCO RAFA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
144	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61764, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 5 / BARCO RAFA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
145	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61769, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 5 / BARCO RAFA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
146	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 38400534WS, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 5 / BARCO RAFA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50
147	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 45890186WS, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 5 / BARCO RAFA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	52.50

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
 José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
 +593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593 /  
 +593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955  
 innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

INN-FAD-07 (4)

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...

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
148	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-FA-T-22-57, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 5 / BARCO RAFA A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70
149	CATM-067	6	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 5 / BARCO EL MARQUEZ	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	315.00
150	CATM-067	2	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 5 / BARCO EL MARQUEZ	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	75.00	30%	52.50	105.00
151	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:1 año Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: NIRSA S.A. Observación: ATUNERO GRUPO # 5 / BARCO EL MARQUEZ	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	41.00	30%	28.70	28.70

Validez de la	30	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	17449.00
Garantía Técnica:			Tiempo de Entrega:		DESCUENTO:	5234.70
Revisión de la	4	versión	Nro. Orden:		SUBTOTAL:	12214.30
OBSERVACIONES					IVA 15%:	1832.15
COTIZACIÓN PARA BARCOS ATUNEROS  LAS TERMOCUPLAS Y GAMBUZAS SE CALIBRAN IN SITU LOS FLUKE Y TERMÓMETROS DE PUNTA SE COORDINARÁ CON EL ENCARGADO  LOS COSTOS POR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN IN SITU, SE COTIZARÁ UNA VEZ SE APRUEBE LA PROFORMA Y SE COORDINEN LAS FECHAS, YA QUE SE DEBE DEFINIR LA CANTIDAD DE VISITAS IN SITU QUE DEBEN REALIZARSE DE ACUERDO A LA LLEGADA DE LOS BARCOS.					TOTAL:	14046.45
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:	0	Nancy Acevedo		regional1@group-innovatec.com		