

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.

2025-19882

Asesor: NAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	NIRSA S.A.		
RUC:	0990007020001	Fecha:	2025-09-16
Dirección:	AV. CARLOS LUIS PLAZA DAÑIN Y AV. DEMOCRACIA, TARQUI (GUAYAS), ECUADOR		
e-mail:	vmaldonado@nirsa.com	Teléfonos:	042284010 / 042292440
Contacto:	VANESA MALDONADO	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	CATM-067	1	TERMOUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64892, 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	52.50
2	CATM-067	1	TERMOUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64893, 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	52.50
3	CATM-067	1	TERMOUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64894, 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	52.50
4	CATM-067	1	TERMOUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64895, 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	52.50
5	CATM-067	1	TERMOUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64890, 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	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...

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

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-64891, 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	52.50
7	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 62240253MV, 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	52.50
8	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 65581101MV, 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	52.50
9	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-FA-T-22-50, 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
10	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
11	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
12	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
13	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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

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-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
15	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
16	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
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-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
19	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
20	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61779, 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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
22	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
23	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
24	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61784, 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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

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-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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

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-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
47	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
48	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
49	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
50	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
51	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
52	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
53	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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
54	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
55	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
56	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
57	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
58	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 65581104MV, 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	52.50
59	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 63810605MV, 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	52.50
60	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-FA-T-22-42, 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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
61	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
62	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
63	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 63900711MV, 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	52.50
64	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 62240254MV, 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	52.50
65	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-FA-T-22-41, 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
66	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
67	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
68	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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
69	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
70	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
71	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
72	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
73	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
74	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-61840, 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
75	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
76	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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
77	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
78	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
79	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
80	CATM-067	19	TERMOUCPLA, 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
81	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
82	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 65321944MV, 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	52.50
83	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 63900712MV, 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	52.50

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

Asesor: NAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
84	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-FA-T-22-44, 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
85	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
86	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
87	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
88	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
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	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
91	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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
92	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
93	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
94	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
95	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
96	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
97	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
98	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
99	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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
10-0	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
10-1	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
10-2	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
10-3	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
10-4	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
10-5	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
10-6	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
10-7	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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
10 8	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
10 9	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
11 0	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
11 1	CATM-067	1	TERMOUPLA, 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
11 2	CATM-067	1	TERMOUPLA, 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
11 3	CATM-067	1	TERMOUPLA, 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
11 4	CATM-067	1	TERMOUPLA, 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
11 5	CATM-067	1	TERMOUPLA, 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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
11 6	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
11 7	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
11 8	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
11 9	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
12 0	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
12 1	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
12 2	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
12 3	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

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

Asesor: NAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
12-4	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
12-5	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
12-6	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
12-7	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
12-8	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
12-9	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
13-0	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
13-1	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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
13-2	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
13-3	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
13-4	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 65530129MV, 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	52.50
13-5	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 46520274WS, 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	52.50
13-6	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-FA-T-22-43, 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
13-7	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62092, 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	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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
13 9	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62091, 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
14 0	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62095, 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
14 1	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62098, 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
14 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
14 3	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
14 4	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-62096, 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
14 5	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
14 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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
14 7	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
14 8	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
14 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
15 0	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
15 1	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
15 2	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
15 3	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
15 4	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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
15 5	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
15 6	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
15 7	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
15 8	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
15 9	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64885, 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	52.50
16 0	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64889, 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	52.50
16 1	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64886, 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	52.50
16 2	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64887, 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	52.50

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
16 3	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64884, 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	52.50
16 4	CATM-067	1	TERMOCUPLA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-64888, 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	52.50
16 5	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 64610142MV, 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	52.50
16 6	CATM-067	1	FLUKE, MARCA: FLUKE, MODELO: S/M, SERIE: 44630146WS, 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	52.50
16 7	CATM-086	1	TERMÓMETRO DE PUNTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: MT-FA-T-22-49, 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%:

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.
--

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



COTIZACIÓN No.

2025-19882

Asesor: NAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Datos del Asesor:

0

Nancy Acevedo

regional1@group-innovatec.com

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...