

## INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE		
RUC:	1768014330001	Fecha:	2025-07-07
Dirección:	Voz Andes N41-63 y Mariano Echeverria, QUITO (PICHINCHA), ECUADOR		
e-mail:	nguaygua@diaf.gob.ec	Teléfonos:	/ 0959047155
Contacto:	Nirvana Guaygua	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	CAVE-175	1	Multímetro, MARCA: FLUKE, MODELO: 179, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA DEL ECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	105.00	0%	105.00	105.00
2	CAVE-301	1	Osciloscopio Portátil, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA DEL ECUADOR Observación: Marca: Tektronix. Modelo: MDO3024	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	220.00	0%	220.00	220.00
3	CAPT-008	1	Torquímetro [(>40 a 100) N.m / (>30 a 74) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: FACOM, MODELO: J.208-50, SERIE: R065019, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA DEL ECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-10 Por comparación	85.00	0%	85.00	85.00
4	CAPT-009	1	Torquímetro [(>100 a 400) N.m / (>74 a 300) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: FACOM, MODELO: S.208-200D, SERIE: S025169, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA DEL ECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-10 Por comparación	95.00	0%	95.00	95.00
5	CAPT-006	1	Torquímetro [(1 a 10) N.m / (0.737 a 7.37) lb-ft](Digital o Analógico), MARCA: GEDORE, MODELO: TORCOFIX-K, SERIE: k069879, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA DEL ECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-10 Por comparación	50.00	0%	50.00	50.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
6	CAPT-007	1	Torquímetro [(>10 a 40) N.m / (>7.37 a 30) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: JTC, MODELO: 1201, SERIE: 002, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA DEL ECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-10 Por comparación	55.00	0%	55.00	55.00
7	CAPT-007	1	Torquímetro [(>10 a 40) N.m / (>7.37 a 30) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: JTC, MODELO: 1201, SERIE: 001, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA DEL ECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-10 Por comparación	55.00	0%	55.00	55.00
8	CAPT-008	1	Torquímetro [(>40 a 100) N.m / (>30 a 74) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: FACOM, MODELO: J.208-50, SERIE: R065200, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA DEL ECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-10 Por comparación	85.00	0%	85.00	85.00
9	CAPT-009	1	Torquímetro [(>100 a 400) N.m / (>74 a 300) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: TOPTUL, MODELO: ANAG1615, SERIE: 16083434, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-10 Por comparación	95.00	0%	95.00	95.00
10	CAPT-007	1	Torquímetro [(>10 a 40) N.m / (>7.37 a 30) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: TOPTUL, MODELO: ANAM0803, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-10 Por comparación	55.00	0%	55.00	55.00
11	CAPT-009	1	Torquímetro [(>100 a 400) N.m / (>74 a 300) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE Observación: DEGORE DRMASTER-K	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-10 Por comparación	95.00	0%	95.00	95.00
12	CAVE-195	1	Multímetro de Precisión 6.5 Dígitos, MARCA: KEYSIGHT, MODELO: 34460A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	500.00	0%	500.00	500.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
13	CAPT-008	1	Torquímetro [(>40 a 100) N.m / (>30 a 74) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: FACOM, MODELO: J.208-50, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA DEL ECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-10 Por comparación	85.00	0%	85.00	85.00
14	CAPT-009	1	Torquímetro [(>100 a 400) N.m / (>74 a 300) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: TOPTUL, MODELO: ANAG1615, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-10 Por comparación	95.00	0%	95.00	95.00
15	CAPT-009	1	Torquímetro [(>100 a 400) N.m / (>74 a 300) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: FACOM, MODELO: S.208-200D, SERIE: S025132, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA DEL ECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-10 Por comparación	95.00	0%	95.00	95.00
16	CAPT-009	1	Torquímetro [(>100 a 400) N.m / (>74 a 300) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: FACOM, MODELO: S.208-200D, SERIE: S075006, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA DEL ECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-10 Por comparación	95.00	0%	95.00	95.00
17	CAPT-009	1	Torquímetro [(>100 a 400) N.m / (>74 a 300) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: FACOM, MODELO: S.208-200D, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA DEL ECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-10 Por comparación	95.00	0%	95.00	95.00
18	CAVE-301	1	Analizador de Espectros, MARCA: ROHDE & SCHWARZ, MODELO: FSH4, SERIE: 115571, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	250.00	0%	250.00	250.00
19	CAVE-301	1	Osciloscopio Portátil, MARCA: ROHDE & SCHWARZ, MODELO: FSH4, SERIE: 115572, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	250.00	0%	250.00	250.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
20	CAVE-301	1	Osciloscopio Portátil, MARCA: ROHDE & SCHWARZ, MODELO: FSH4, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	250.00	0%	250.00	250.00
21	CAVE-130	1	Medidor de Resistencia de Puesta a Tierra (Telurómetro), MARCA: KYORITSU, MODELO: KEW4105DL, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	180.00	0%	180.00	180.00
22	CAVE-074	1	Generador de Frecuencia, MARCA: KEYSIGHT, MODELO: 33611A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-16 Por comparación	200.00	0%	200.00	200.00
23	CAVE-195	1	Multímetro de Precisión 6.5 Dígitos, MARCA: KEYSIGHT, MODELO: 34460A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	500.00	0%	500.00	500.00
24	CAVE-199	1	Osciloscopio, MARCA: KEYSIGHT, MODELO: DSO-X 2024A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	250.00	0%	250.00	250.00
25	CAVE-167	2	Multímetro, MARCA: KEYSIGHT, MODELO: U1233A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	105.00	0%	105.00	210.00
26	CAVE-199	1	Osciloscopio, MARCA: KEYSIGHT, MODELO: DSOX2002A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	250.00	0%	250.00	250.00
27	CAVE-199	1	Osciloscopio, MARCA: KEYSIGHT, MODELO: DSO-X 2024A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	250.00	0%	250.00	250.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
28	CAVE-076	1	Fuente de Doble salida DC, MARCA: KEYSIGHT, MODELO: E3620A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-16 Por comparación	200.00	0%	200.00	200.00
29	CAVE-076	3	TRIPLE OUTPUT DC POWER SUPPLY, MARCA: KEYSIGHT, MODELO: U8031A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-16 Por comparación	200.00	0%	200.00	600.00
30	CAVE-003	1	FUENTE DE ALIMENTACION PARA SONDA DE CORRIENTE, MARCA: KEYSIGHT, MODELO: N2779A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	300.00	0%	300.00	300.00
31	CAVE-199	1	EXA SPECTRUM ANALYZER, MARCA: KEYSIGHT, MODELO: N9010A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	250.00	0%	250.00	250.00
32	CAVE-199	1	Osciloscopio, MARCA: KEYSIGHT, MODELO: MDO3052, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:N/A Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	250.00	0%	250.00	250.00

Validez de la	30	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	6150.00
Garantia Técnica:			Tiempo de Entrega:	60	DESCUENTO:	0.00
Revisión de la	7	versión	Nro. Órden:		SUBTOTAL:	6150.00
<b>OBSERVACIONES</b>						IVA 15%:
GARANTÍA TÉCNICA : 3 MESES. FORMA DE PAGO: CONTRA ENTREGA. LOS EQUIPOS DEBE SER ENTREGADOS Y RETIRADOS DE NUESTRAS INSTALACIONES, SI REQUIERE EL RETIRO Y LA ENTREGA, TIENE UN COSTO ADICIONAL. SE ENTREGARÍAN 10 EQUIPOS CADA 7 DÍAS LABORALES.						<b>TOTAL:</b> 922.50

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

Datos del Asesor:	0988544982	CORAL PORTILLA ANDRES	asesor@group-innovatec.com
-------------------	------------	-----------------------	----------------------------