

**LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO****INFORMACIÓN DEL CLIENTE**

<b>Cliente:</b>	OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A.		
<b>RUC:</b>	1791765362001	<b>Fecha:</b>	2025-07-07
<b>Dirección:</b>	Av. Simón Bolívar SN y Av. Antigua de Nayón. Ekopark Torre 2, piso 8, QUITO (PICHINCHA), ECUADOR		
<b>e-mail:</b>	msunta@ocp-ec.com	<b>Teléfonos:</b>	(593 9) 8474-8854 /
<b>Contacto:</b>	Marco Antonio Sunta Sandoval.	<b>Cargo:</b>	

**INFORMACIÓN ESPECÍFICA**

<b>Forma de Pago:</b>	CREDITO	<b>Orden de Compra:</b>	
-----------------------	---------	-------------------------	--

**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-040	1	Calibrador de procesos, MARCA: FLUKE, MODELO: 754, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.CAL.01	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	250.00	20%	200.00	200.00
2	CAVE-040	1	Calibrador de procesos, MARCA: FLUKE, MODELO: 743, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.CAL.02	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	250.00	20%	200.00	200.00
3	CAVE-040	1	Calibrador de procesos, MARCA: FLUKE, MODELO: 743, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: VALVULAS MTR.CAL.03	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	250.00	20%	200.00	200.00
4	CAVE-040	1	Calibrador de procesos, MARCA: FLUKE, MODELO: 754, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: QUITO MTR.CAL.04	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	250.00	20%	200.00	200.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
5	CAVE-040	1	Calibrador de procesos, MARCA: FLUKE, MODELO: 754, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PUERTO.QUITO MTR.CAL.05	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	250.00	20%	200.00	200.00
6	CAVE-040	1	Calibrador de procesos, MARCA: FLUKE, MODELO: 753, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PUERTO.QUITO MTR.CAL.05	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	250.00	20%	200.00	200.00
7	CAPS-027	1	Módulo de Presión Diferencial / Transductor de Presión Diferencial (Requiere Lector), MARCA: FLUKE, MODELO: 700P03, SERIE: , RANGO: (-15 a 15000) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.CAL.06	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00
8	CAVE-040	1	Calibrador de procesos, MARCA: FLUKE, MODELO: 743, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.CAL.08	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	250.00	20%	200.00	200.00
9	CATM-055	1	METER FLUKE 9011, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.CAL.09	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	125.00	20%	100.00	100.00
10	CATM-055	1	METER FLUKE 9011, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.CAL.10	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	125.00	20%	100.00	100.00
11	CATM-055	1	METER FLUKE 9011, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.CAL.11	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	125.00	20%	100.00	100.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
12	CAVE-040	1	METER FLUKE 753, MARCA: FLUKE, MODELO: 753, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.CAL.13	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	250.00	20%	200.00	200.00
13	CAVE-040	1	METER FLUKE 744, MARCA: FLUKE, MODELO: 744, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: VALVULAS MTR.CAL.14	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	250.00	20%	200.00	200.00
14	CAVE-040	1	METER FLUKE 744, MARCA: FLUKE, MODELO: 787, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: METER FLUKE 744 MTR.CAL.15	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	130.00	20%	104.00	104.00
15	CAVE-038	1	Calibrador de procesos, MARCA: FLUKE, MODELO: 753, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	250.00	20%	200.00	200.00
16	CAVE-040	1	METER FLUKE 753, MARCA: FLUKE, MODELO: 753, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: MTR.CAL.16 SARDINAS	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	250.00	20%	200.00	200.00
17	CATM-055	1	METER FLUKE 9011, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: QUITO MTR.CAL.18	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	125.00	20%	100.00	100.00
18	CAVE-040	1	METER FLUKE 743, MARCA: FLUKE, MODELO: 743, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: QUITO MTR.CAL.19	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	250.00	20%	200.00	200.00
19	CAVE-040	1	PRCESSMETER FLUKE 789, MARCA: FLUKE, MODELO: 789, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.CAL.20	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	150.00	20%	120.00	120.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
20	CAVE-040	1	Calibrador de procesos, MARCA: FLUKE, MODELO: 754, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.CAL.21	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	250.00	20%	200.00	200.00
21	CAVE-040	1	METER FLUKE 754, MARCA: FLUKE, MODELO: 754, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.CAL.21	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	250.00	20%	200.00	200.00
22	CAVE-040	1	METER FLUKE 754, MARCA: FLUKE, MODELO: 787, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.CAL.23	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	130.00	20%	104.00	104.00
23	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P06, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P06, SERIE: , RANGO: (0 a 500) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.MOD.01	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
24	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P04, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P04, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.MOD.02	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
25	CAPS-028	1	Módulo de Presión Manométrica / Transductor de Presión (Requiere Lector), MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	0%	135.00	135.00
26	CAPS-027	1	METER FLUKE 750P30, MARCA: FLUKE, MODELO: 700PD4, SERIE: , RANGO: (-15 a 15000) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: QUITO MTR.MOD.03	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
27	CAPS-028	1	MODULO DE PRESION FLUKE 700PD5, MARCA: FLUKE, MODELO: 700PD7, SERIE: , RANGO: (-15 a 200) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MOD.04	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	150.00	20%	120.00	120.00
28	CAPS-028	1	MODULO DE PRESION FLUKE 700PD5, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MOD.05	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
29	CAPS-027	1	METER FLUKE 750P04, MARCA: FLUKE, MODELO: 700PD4, SERIE: , RANGO: (-15 a 15000) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: TERMINAL MTR.MOD.06	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00
30	CAPS-028	1	MODULO DE PRESION FLUKE 700P06, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P07, SERIE: , RANGO: (0 a 500) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MOD.07	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
31	CAPS-028	1	MTR.MOD.08 METER FLUKE 700P30, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P29, SERIE: , RANGO: (0 a 3000) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.MOD.08	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00
32	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P07, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P07, SERIE: , RANGO: (0 a 500) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.MOD.09	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
33	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P08, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P07, SERIE: , RANGO: (0 a 500) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: TERMINAL MTR.MOD.10	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
34	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P06, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MOD.11	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
35	CAPS-027	1	METER FLUKE 750P05, MARCA: FLUKE, MODELO: 700PD4, SERIE: , RANGO: (-15 a 15000) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CHIQUILPE MTR.MOD.12	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00
36	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P03, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PUERTO.QUITO MTR.MOD.13	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
37	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P03, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MOD.14	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
38	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P04, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MOD.15	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
39	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P30, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MOD.16	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
40	CAPS-028	1	METER FLUKE 700PA6, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P29, SERIE: , RANGO: (0 a 3000) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MOD.17	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
41	CAPS-028	1	METER FLUKE 700PO6, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: TERMINAL MTR.MOD.18	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00

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

Asesor: DR

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
42	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P07, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P07, SERIE: , RANGO: (0 a 500) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.MOD.19	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
43	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P07, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.MOD.19	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	0%	135.00	135.00
44	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P07, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.MOD.19	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
45	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P08, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MOD.21	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
46	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P05, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MOD.22	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
47	CAPS-028	1	MODULO DE PRESION FLUKE 700P07, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: TERMINAL MTR.MOD.23	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
48	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P04, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MOD.24	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
49	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P07, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MOD.26	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
50	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P07, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PUERTO.QUITO MTR.MOD.27	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
51	CAPS-028	1	MODULO DE PRESION FLUKE 700P30, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: TERMINAL MTR.MOD.30	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
52	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P30, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MOD.31	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
53	CAPS-028	1	MODULO DE PRESION FLUKE 700P05, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: TERMINAL MTR.MOD.32	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
54	CAPS-028	1	Módulo de Presión Manométrica / Transductor de Presión (Requiere Lector), MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
55	CAPS-027	1	METER FLUKE 750P04, MARCA: FLUKE, MODELO: 700PD4, SERIE: , RANGO: (-15 a 15000) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CHIQUILPE MTR.MOD.33	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00
56	CAPS-027	1	MODULO DE PRESION FLUKE 750P04, MARCA: FLUKE, MODELO: 700PD4, SERIE: , RANGO: (-15 a 15000) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.MOD.34	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
57	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P03, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MOD.35	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
58	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P07, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.MOD.37	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
59	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P30, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.MOD.38	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
60	CAPS-028	1	METER FLUKE 700PA6, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.MOD.39	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
61	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.MOD.41	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
62	CAPS-028	1	METER FLUKE 700PA6, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PUERTO.QUITO MTR.MOD.42	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
63	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P30, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PUERTO.QUITO MTR.MOD.43	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00
64	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P07, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PUERTO.QUITO MTR.MOD.44	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
65	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P04, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: TERMINAL MTR.MOD.45	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
66	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P04, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CHIQUILPE MTR.MOD.46	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
67	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P04, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CHIQUILPE MTR.MOD.46	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
68	CAPS-028	1	METER FLUKE 700PA6, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CHIQUILPE MTR.MOD.47	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
69	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P07, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CHIQUILPE MTR.MOD.48	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
70	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P30, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CHIQUILPE MTR.MOD.49	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00
71	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P07, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MOD.50	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
72	CAPS-028	1	METER FLUKE 700PD5, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MOD.51	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
73	CAPS-027	1	MODULO DE PRESION FLUKE 700P30, MARCA: FLUKE, MODELO: 700PD4, SERIE: , RANGO: (-15 a 15000) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: VALVULAS MTR.MOD.52	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00
74	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P05, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MOD.53	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
75	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P06, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.MOD.55	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
76	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P27, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MOD.56	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
77	CAPS-028	1	METER FLUKE 700PA6, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MOD.57	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
78	CAPS-028	1	METER FLUKE 700PA6, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.MOD.58	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
79	CAPS-028	1	METER FLUKE 700P03, MARCA: FLUKE, MODELO: 700P05, SERIE: , RANGO: (0 a 30) psi Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MOD.61	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	135.00	20%	108.00	108.00
80	CAVE-196	1	METER FLUKE 867BGRAPHICAL MULTIMETER, MARCA: FLUKE, MODELO: 867B, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: QUITO MTR.MUL.01	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	100.00	20%	80.00	80.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
81	CAVE-167	1	METER FLUKE 289TRUE RMS MULTIMETER, MARCA: FLUKE, MODELO: 289, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.MUL.02	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
82	CAVE-190	1	METER FLUKE 279TRUE RMS MULTIMETER, MARCA: FLUKE, MODELO: 279 FC, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.MUL.03	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 03 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
83	CAVE-167	1	METER FLUKE 289TRUE RMS MULTIMETER, MARCA: FLUKE, MODELO: 289, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MUL.04	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
84	CAVE-167	1	METER FLUKE 289TRUE RMS MULTIMETER, MARCA: FLUKE, MODELO: 289, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MUL.05	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
85	CAVE-167	1	METER FLUKE 189TRUE RMS MULTIMETER, MARCA: FLUKE, MODELO: 189, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.MUL.06	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	95.00	20%	76.00	76.00
86	CAVE-167	1	METER FLUKE 289 TRUE RMS MULTIMETER, MARCA: FLUKE, MODELO: 289, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.MUL.07	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
87	CAVE-167	1	METER FLUKE 189TRUE RMS MULTIMETER, MARCA: FLUKE, MODELO: 189, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal:no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CHIQUILPE MTR.MUL.08	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	95.00	20%	76.00	76.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
88	CAVE-167	1	METER FLUKE 289TRUE RMS MULTIMETER, MARCA: FLUKE, MODELO: 289, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PUERTO.QUITO MTR.MUL.09	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
89	CAVE-229	1	Pinza Ampermétrica (Requiere Lector), MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	0%	45.00	45.00
90	CAVE-229	1	Pinza Ampermétrica (Requiere Lector), MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	0%	45.00	45.00
91	CAVE-229	1	Pinza Ampermétrica (Requiere Lector), MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	0%	45.00	45.00
92	CAVE-229	1	Pinza Ampermétrica (Requiere Lector), MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	0%	45.00	45.00
93	CAVE-229	1	Pinza Ampermétrica (Requiere Lector), MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00
94	CAVE-229	1	Pinza Ampermétrica (Requiere Lector), MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.MUL.11	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00
95	CAVE-229	1	Pinza Ampermétrica (Requiere Lector), MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.MUL.12	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
96	CAVE-229	1	Pinza Ampermétrica (Requiere Lector), MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MUL.13	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00
97	CAVE-229	1	Pinza Ampermétrica (Requiere Lector), MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MUL.14	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00
98	CAVE-229	1	Pinza Ampermétrica (Requiere Lector), MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.MUL.15	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00
99	CAVE-229	1	Pinza Ampermétrica (Requiere Lector), MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: TERMINAL MTR.MUL.16	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00
100	CAVE-167	1	METER FLUKE 189TRUE RMS MULTIMETER, MARCA: BENNING, MODELO: MM 7-1, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PUERTO.QUITO MTR.MUL.18	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	95.00	20%	76.00	76.00
101	CAVE-167	1	Multímetro, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.MUL.19	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	95.00	20%	76.00	76.00
102	CAVE-167	1	Multímetro, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.MUL.20	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	95.00	20%	76.00	76.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
10-3	CAVE-167	1	METER FLUKE 289TRUE RMS MULTIMETER, MARCA: BENNING, MODELO: MM 7-1, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MUL.21	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
10-4	CAVE-167	1	METER FLUKE 189TRUE RMS MULTIMETER, MARCA: BENNING, MODELO: MM 7-1, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CHIQUILPE MTR.MUL.22	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	95.00	20%	76.00	76.00
10-5	CAVE-229	1	METER FLUKE i410CURRENT CLAMP MULTIMETER ACC.i410, MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.MUL.24	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00
10-6	CAVE-229	1	METER FLUKE i410CURRENT CLAMP MULTIMETER ACC.i410, MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.MUL.25	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00
10-7	CAVE-203	1	METER FLUKE 374 FC CURRENT CLAMP MULTIMETER ACC.374 FC, MARCA: FLUKE, MODELO: 374, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MUL.26	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	75.00	20%	60.00	60.00
10-8	CAVE-229	1	METER FLUKE i410CURRENT CLAMP MULTIMETER ACC.i410, MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CHIQUILPE MTR.MUL.27	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00

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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
10 9	CAVE- 229	1	METER FLUKE i410CURRENT CLAM MULTIMETER ACC.i410, MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CHIQUILPE MTR.MUL.28	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00
11 0	CAVE- 167	1	METER FLUKE 289TRUE RMS MULTIMETER289, MARCA: BENNING, MODELO: MM 7-1, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MUL.29	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
11 1	CAVE- 229	1	METER FLUKE i410CURRENT CLAM MULTIMETER ACC.i410, MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MUL.30	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00
11 2	CAVE- 167	1	METER FLUKE 179 TRUE RMS MULTIMETER 179, MARCA: FLUKE, MODELO: 179, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: QUITO MTR.MUL.31	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
11 3	CAVE- 167	1	METER FLUKE 287TRUE RMS MULTIMETER287, MARCA: FLUKE, MODELO: 287, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MUL.32	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	95.00	20%	76.00	76.00
11 4	CAVE- 167	1	METER FLUKE 289 MULTÍMETRO DIGITAL, MARCA: BENNING, MODELO: MM 7-1, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MUL.33	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
11 5	CAVE- 203	1	Pinza Amperimétrica, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MUL.34	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	75.00	20%	60.00	60.00

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

Asesor: DR

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	CAVE-229	1	METER FLUKE i410CURRENT CLAM MULTIMETER ACC.i410, MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: TERMINAL MTR.MUL.35	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00
11-7	CAVE-167	1	METER FLUKE 189MODULE TO READ MANOMETRIC PRES189, MARCA: BENNING, MODELO: MM 7-1, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: MTR.MUL.36 QUITO	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	95.00	20%	76.00	76.00
11-8	CAVE-167	1	Multímetro, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MUL.37	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
11-9	CAVE-229	1	METER FLUKE i410CURRENT CLAM MULTIMETER ACC.i410, MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MUL.38	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00
12-0	CAVE-203	1	METER FLUKE PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL 374, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MUL.39	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	75.00	20%	60.00	60.00
12-1	CAVE-229	1	METER FLUKE i410CURRENT CLAM MULTIMETER ACC.i410, MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.MUL.40	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00
12-2	CAVE-229	1	METER FLUKE i410, MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.MUL.41	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00

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

Asesor: DR

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
12-3	CAVE-229	1	METER FLUKE i410CURRENT CLAM MULTIMETER ACC.i410, MARCA: FLUKE, MODELO: i400, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.MUL.42	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	45.00	20%	36.00	36.00
12-4	CAVE-190	1	MULTIMETRO DIGITAL FLUKE 279 FC, MARCA: FLUKE, MODELO: 279 FC, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.MUL.43	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 03 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
12-5	CAVE-203	1	METER FLUKE 325 TRUE RMS CLAMP METER336, MARCA: FLUKE, MODELO: 325, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: VALVULAS MTR.MUL.44	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	70.00	20%	56.00	56.00
12-6	CAVE-203	1	METER FLUKE 374 FC CURRENT CLAMP MULTIMETER ACC.374 FC, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MUL.45	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	75.00	20%	60.00	60.00
12-7	CAVE-167	3	METER FLUKE 289, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: TERMINAL MTR.MUL.45 MTR.MUL.46 MTR.MUL.47	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	204.00
12-8	CAVE-167	1	METER FLUKE 289 TRUE RMS MULTIMETER289, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PUERTO.QUITO MTR.MUL.50	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
12-9	CAVE-203	1	METER FLUKE 378TRUE RMS MULTIMETER378, MARCA: FLUKE, MODELO: 375, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: QUITO MTR.MUL.51	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	80.00	20%	64.00	64.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
13-0	CAVE-203	1	METER FLUKE 336TRUE RMS CLAMP METER336, MARCA: FLUKE, MODELO: 336, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: QUITO MTR.MUL.52	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	75.00	20%	60.00	60.00
13-1	CAVE-203	1	METER FLUKE 376TRUE RMS MULTIMETER376, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MUL.53	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	80.00	20%	64.00	64.00
13-2	CAVE-167	1	METER FLUKE 289TRUE RMS MULTIMETER289, MARCA: BENNING, MODELO: MM 7-1, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MUL.54	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
13-3	CAVE-167	1	METER FLUKE 289TRUE RMS MULTIMETER289, MARCA: BENNING, MODELO: MM 7-1, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MUL.55	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
13-4	CAVE-167	1	METER FLUKE 289 TRUE RMS MULTIMETER 289, MARCA: BENNING, MODELO: MM 7-1, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MUL.56	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
13-5	CAVE-167	1	METER FLUKE 289 TRUE RMS MULTIMETER 289, MARCA: BENNING, MODELO: MM 7-1, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MUL.57	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
13-6	CAVE-203	1	METER FLUKE 365 TRUE RMS CLAMP METER 365, MARCA: FLUKE, MODELO: 360, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MUL.58	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	80.00	20%	64.00	64.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
13-7	CAVE-203	1	METER FLUKE 374 TRUE RMS CLAMP METER 365, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MUL.59	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	75.00	20%	60.00	60.00
13-8	CAVE-167	1	METER FLUKE 179TRUE RMS MULTIMETER179METER FLUKE 179TRUE RMS MULTIMETER179, MARCA: FLUKE, MODELO: 179, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: QUITO MTR.MUL.60	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
13-9	CAVE-167	1	METER FLUKE 87V/M3 TRUE RMS MULTIMETER87V/M3, MARCA: FLUKE, MODELO: 87V, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: VALVULAS MTR.MUL.61	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	75.00	20%	60.00	60.00
14-0	CAVE-203	1	METER FLUKE 375FC/P5 TRUE TRMS MULTIMETER87, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: VALVULAS MTR.MUL.62	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	80.00	20%	64.00	64.00
14-1	CAVE-167	1	METER FLUKE 289TRUE RMS MULTIMETER289, MARCA: BENNING, MODELO: MM 7-1, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.MUL.63	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
14-2	CAVE-167	1	METER FLUKE 115TRUE RMS MULTIMETER DIGITAL215, MARCA: FLUKE, MODELO: 115, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: QUITO MTR.MUL.64	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	60.00	20%	48.00	48.00
14-3	CAVE-203	1	METER FLUKE 374FC TRUE RMS CLAMP METER374, MARCA: KYORITSU, MODELO: KM-66, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PUERTO.QUITO MTR.MUL.65	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	75.00	20%	60.00	60.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
14 4	CAVE- 203	1	METER FLUKE 374FC TRUE RMS CLAMP METER374, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PUERTO.QUITO MTR.MUL.66	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	75.00	20%	60.00	60.00
14 5	CAVE- 167	1	METER FLUKE MULTIMETRO DIGITAL 289, MARCA: BENNING, MODELO: MM 7-1, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PARAMO MTR.MUL.68	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00
14 6	CAVE- 203	1	METER FLUKE PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL 374, MARCA: KYORITSU, MODELO: KM-66, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.MUL.70	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	75.00	20%	60.00	60.00
14 7	CAVE- 301	1	OSCILLOSCOPE INDUSTRIAL SCOPEMETER FLUKE 125, MARCA: FLUKE, MODELO: 125, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.OSC.01	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00
14 8	CAVE- 301	1	OSCILLOSCOPE INDUSTRIAL SCOPEMETER FLUKE 190-102, MARCA: FLUKE, MODELO: 125, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.OSC.02	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00
14 9	CAVE- 159	1	MEGOHMMETER FLUKE 1550BDIGITAL INSULATION TESTE 5000V1550B, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CHIQUILPE MTR.TES.01	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00
15 0	CAVE- 159	1	MEGOHMMETER FLUKE 1550BDIGITAL INSULATION TESTE 5000V1550B, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.TES.02	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
15-1	CAVE-159	1	MEGOHMMETER FLUKE 1550BDIGITAL INSULATION TESTE 5000V1550B, MARCA: AEMC, MODELO: 6550, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: CAYAGAMA MTR.TES.03	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00
15-2	CAVE-159	1	MEGOHMMETER FLUKE 1550BDIGITAL INSULATION TESTE 5000V1550B, MARCA: AEMC, MODELO: 6550, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.TES.04	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00
15-3	CAVE-159	1	MEGOHMMETER FLUKE 1550BDIGITAL INSULATION TESTE 5000V1550B, MARCA: AEMC, MODELO: 6550, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: QUITO MTR.TES.05	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00
15-4	CAVE-159	1	MEGOHMMETER FLUKE 1000V 1520 DIGITAL INSULATION TESTE 1520, MARCA: AEMC, MODELO: 6550, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: AMAZONAS MTR.TES.06	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00
15-5	CAVE-159	1	MEGOHMMETER FLUKE 1550BDIGITAL INSULATION TESTE 5000V1550B, MARCA: AEMC, MODELO: 6550, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: PUERTO.QUITO MTR.TES.07	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00
15-6	CAVE-159	1	MEGOHMMETER FLUKE 1550BDIGITAL INSULATION TESTE 5000V1550B, MARCA: AEMC, MODELO: 6550, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: TERMINAL MTR.TES.08	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	200.00	20%	160.00	160.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
15 7	CAVE- 203	1	MILLIAMP PROCESS CLAMP METER FLUKE 773, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: OLEODUCTO DE CRUDOS PESADOS (OCP) ECUADOR S.A. Observación: SARDINAS MTR.MUL.72	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	85.00	20%	68.00	68.00

Validez de la	30	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	19950.00
Garantía Técnica:			Tiempo de Entrega:	Inmediato	DESCUENTO:	3900.00
Revisión de la	1	versión	Nro. Órden:		SUBTOTAL:	16050.00
<b>OBSERVACIONES</b>					IVA 15%:	2407.50
					<b>TOTAL:</b>	18457.50

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:	0999146889	David Ramírez	asesor2@group-innovatec.com
-------------------	------------	---------------	-----------------------------