

## INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	SERVICIO ECUATORIANO DE NORMALIZACION		
RUC:	1768046530001	Fecha:	2024-01-10
Dirección:	QUITO BAQUERIZO MORENO E8-29 Y AV. 6 DE DICIEMBRE, QUITO (PICHINCHA), ECUADOR		
e-mail:	sviracucha@normalizacion.gob.ec	Teléfonos:	3931019 ext 2112 /
Contacto:	SANDRA VIRACUCHA	Cargo:	Especialista de Validaciones

## INFORMACIÓN ESPECÍFICA

Forma de Pago:	CONTADO	Orden de Compra:	
----------------	---------	------------------	--

## DETALLE DE EQUIPOS

#	Código	Cantidad	Descripción de Equipo o Instrumento	Tipo de Servicio	Método Técnico	Valor Unitario	Descuento	Valor con Descuento	Valor Total
Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
1		1	COMPRESOR MARCA SCHULTZ MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento Mecánico General (Cambio de aceite, filtro, revisión de válvulas, presostato) - Mantenimiento Eléctrico (revisión de dispositivos de encendido automático) - Revisión del motor - Verificación de conexión eléctrica NO INCLUYE COSTO DEL MOTOR	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		180.00	0%	180.00	180.00
2		1	DESFIBRILADOR MARCA BARNSTEAD TERMOLINE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Reparación del Sistema de Circulación de agua - Mantenimiento mecánico general - Limpieza y desinfección - Revisión y cambio de componentes no funcionales - Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) - Mantenimiento Eléctrico	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		130.00	0%	130.00	130.00
3		2	AGITADOR MECANICO MARCA VEL SCIENTIFICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento Mecánico General - Mantenimiento Eléctrico - Mantenimiento de motor, verificación de conexión eléctrica - Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable)	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		100.00	0%	100.00	200.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
4		1	BAÑO DE AGUA MARCA THERMO SCIENTIFIC MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento Eléctrico - Verificación de conexión eléctrica - Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable)	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MPA		120.00	0%	120.00	120.00
5		1	BAÑO DE AGUA MARCA THERMO SCIENTIFIC MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento Eléctrico - Verificación de conexión eléctrica - Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable)	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MPA		120.00	0%	120.00	120.00
6		1	BOMBA DE VACIO MARCA MARATHON ELECTRIC MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento Mecánico General - Mantenimiento Eléctrico - Verificación de conexión eléctrica - Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable)	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MPA		100.00	0%	100.00	100.00
7		1	BOMBA DE PISTON MARCA BRAND MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento Mecánico General - Lubricación de partes y piezas (émbolo y pistón) - Verificación y cambio de empaques (cuando aplique)	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MPA		100.00	0%	100.00	100.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
8		1	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES MARCA LABCONCO MANTENIMIENTO PREVENTIVA Mantenimiento Mecánico General - Mantenimiento Eléctrico - Desinfección química - Mantenimiento de motor - Verificación de conexión eléctrica - Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable)	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		150.00	0%	150.00	150.00
9		1	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES MARCA LABCONCO MANTENIMIENTO PREVENTIVA Mantenimiento Mecánico General - Mantenimiento Eléctrico - Desinfección química - Mantenimiento de motor - Verificación de conexión eléctrica - Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable)	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		117.00	0%	117.00	117.00
10		1	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES MARCA LABCONCO MANTENIMIENTO PREVENTIVA Mantenimiento Mecánico General - Mantenimiento Eléctrico - Desinfección química - Mantenimiento de motor - Verificación de conexión eléctrica - Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable)	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		150.00	0%	150.00	150.00
11		1	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES MARCA LABCONCO MANTENIMIENTO PREVENTIVA Mantenimiento Mecánico General - Mantenimiento Eléctrico - Desinfección química - Mantenimiento de motor - Verificación de conexión eléctrica - Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable)	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		150.00	0%	150.00	150.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
12		1	DETERMINADOR DE HUMEDAD MARCA RADWAG MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento Mecánico General Mantenimiento Eléctrico Verificación de conexión eléctrica Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable)	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		100.00	0%	100.00	100.00
13		1	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES MARCA LABCONCO MANTENIMIENTO PREVENTIVA Mantenimiento Mecánico General - Mantenimiento Eléctrico - Desinfección química - Mantenimiento de motor - Verificación de conexión eléctrica - Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable)	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		150.00	0%	150.00	150.00
14		1	ESTUFA MARCA HERAEUS MANTENIMIENTO CORRECTIVO Mantenimiento correctivo, la estufa no calienta Mantenimiento Eléctrico Mantenimiento del ventilador Verificación de conexión eléctrica Se deberá demostrar a través de pruebas que el equipo funciona correctamente. Las pruebas se deberán ejecutar a las siguientes condiciones: Temperatura: 70 °C, 105 °C, 110 °C	Servicio de Mantenimiento Correctivo Básico (Mano de Obra, Repuestos Sencillos, Informe) *MTCB		150.00	0%	150.00	150.00
15		1	CAMPANA EXTRACTORA DE GASES MARCA LABCONCO MANTENIMIENTO PREVENTIVA Mantenimiento Mecánico General - Mantenimiento Eléctrico - Desinfección química - Mantenimiento de motor - Verificación de conexión eléctrica - Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable)	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		150.00	0%	150.00	150.00
16		1	ESTUFA MARCA MEMMERT MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) Mantenimiento Mecánico General Mantenimiento Eléctrico Verificación de conexión eléctrica	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		130.00	0%	130.00	130.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
17		1	ESTUFA MARCA FISHER SCIENTIFIC MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) Mantenimiento Mecánico General Mantenimiento Eléctrico Mantenimiento del ventilador Verificación de conexión eléctrica Se deberá demostrar a través de pruebas que el equipo funciona correctamente. Las pruebas se deberán ejecutar a las siguientes condiciones: Temperatura: 70 °C, 105 °C, 110 °C	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		150.00	0%	150.00	150.00
18		1	EXTRACTOR DE ACEITES & GRASAS MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) Mantenimiento Mecánico General Mantenimiento Eléctrico Verificación de conexión eléctrica	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		100.00	0%	100.00	100.00
19		1	MICROSCOPIO ELECTRONICO MARCA OLYMPUS CORPORATION MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) Verificar el ajuste de la plataforma mecánica. Comprobar el ajuste del mecanismo de enfoque Verificar el funcionamiento del diafragma. Limpiar todos los componentes mecánicos. Confirmar el ajuste de la uña fijaláminas. Verificar el alineamiento óptico.	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		100.00	0%	100.00	100.00
20		2	MUFLA MARCA THERMOLYN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) Mantenimiento Mecánico General Mantenimiento Eléctrico Verificación de conexión eléctrica	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		130.00	0%	130.00	260.00
21		2	PLANCHA DE CALENTAMIENTO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) Mantenimiento Mecánico General Mantenimiento Eléctrico Verificación de conexión eléctrica	Servicio de Mantenimiento Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		120.00	0%	120.00	240.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
22		1	PLANCHAS DE CALENTAMIENTO MARCA THERMO CIENTIFIC MANTENIMIENTO CORRECTIVO BASICO Mantenimiento correctivo, rota la placa de porcelana Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) Mantenimiento Mecánico General Mantenimiento Eléctrico Verificación de conexión eléctrica	Servicio de Mantenimiento o Correctivo Básico (Mano de Obra, Repuestos Sencillos, Informe) *MTCB		120.00	0%	120.00	120.00
23		2	PLANCA DE CALENTAMIENTO MARCA THERMO SCIENTIFIC MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) Mantenimiento Mecánico General Mantenimiento Eléctrico Verificación de conexión eléctrica	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Avanzado (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Pintura, Cableado, Informe) *MTPA		120.00	0%	120.00	240.00
24		2	PPLANCHAS DE CALENTAMIENTO Y AGITACION MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) Mantenimiento Mecánico General Mantenimiento Eléctrico Verificación de conexión eléctrica	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		120.00	0%	120.00	240.00
25		1	ROTAVAPOR MARCO BUCHI LABORTECHN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) Mantenimiento Mecánico General Mantenimiento Eléctrico Mantenimiento de bomba Verificación de conexión eléctrica	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		100.00	0%	100.00	100.00
26		2	VITRINA PANORAMICA MARCA INDURAMA Verificación de la Presión del Refrigerante Reparar el equipo (cambiar y colocar los repuestos que se requiera para mantener homogénea la temperatura en todo el equipo) Realizar pruebas en el rango de temperatura establecido; si los valores obtenidos no cumplen las tolerancias definidas por el personal de los laboratorios, realizar el ajuste del equipo. Las pruebas se deberán ejecutar a las siguientes condiciones: Temperatura: 2 °C, 4 °C, 6 °C	Servicio de Mantenimiento o Correctivo Básico (Mano de Obra, Repuestos Sencillos, Informe) *MTCB		165.00	0%	165.00	330.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
27		1	PH-METRO MARCA HACH MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento Mecánico General Mantenimiento Eléctrico Mantenimiento de motor Verificación de conexión eléctrica Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable)	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		120.00	0%	120.00	120.00
28		1	AGITADOR ROTARIO MARCA GESTER MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) Mantenimiento Mecánico General Mantenimiento Eléctrico Verificación de conexión eléctrica	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		120.00	0%	120.00	120.00
29		1	BURETA DE PISTON MARCA BRAND MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) Mantenimiento Mecánico General Revisión y cambio de empaques (cuando aplique)	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		65.00	0%	65.00	65.00
30		1	ESPECTOFOTOMETRO MARCA HACH MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (émbolo y pistón) Verificación de estado de calibración Ejecución de pruebas para constatar que los parámetros están o no dentro de los rangos permitidos. Como parte de esa actividad, se deberá entregar un certificado	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		300.00	0%	300.00	300.00
31		1	MICROPIPETA MARCA SARTORRIUS MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) Mantenimiento Mecánico General Desinfección de componentes Revisión y cambio de empaques (cuando aplique) Adquisición de o'ring para mejorar sello	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		91.00	0%	91.00	91.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
32		1	MICROPIPIETA MARCA METTLER TOLEDO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) Mantenimiento Mecánico General Desinfección de componentes Revisión y cambio de empaques (cuando aplique) Adquisición de o'ring para mejorar sello	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		91.00	0%	91.00	91.00
33		1	MULTIPARAMETROS MARCA THERMO SCIENTIFIC MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) Mantenimiento Mecánico General Mantenimiento Eléctrico Verificación de conexión eléctrica	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		120.00	0%	120.00	120.00
34		2	PIPETAS DE PISTON MARCA METTLER TOLEDO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) Mantenimiento Mecánico General Desinfección de componentes Revisión y cambio de empaques (cuando aplique) Adquisición de o'ring para mejorar sello	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		95.00	0%	95.00	190.00
35		3	MOTORES DE EXTRACCION MARCA FASCO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Lubricación de partes y piezas (cuando sea aplicable) - Mantenimiento Mecánico General - Mantenimiento Eléctrico - Mantenimiento de motor, rodamientos - Limpieza interna y externa	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		250.00	0%	250.00	750.00
36		1	COMPRESOR MARCA CAMBELL HAUSFELD MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Lubricación de partes y piezas - Mantenimiento Mecánico General (Cambio de aceite, filtro, revisión de válvulas, presostato) - Verificación de conexión eléctrica - Mantenimiento Eléctrico (revisión de dispositivos de encendido automático) - Mantenimiento de motor (cambio de banda, revisión y alineación de poleas)	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		130.00	0%	130.00	130.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
37		1	FLEXOMETRO PARA ZAPATOS COMPLETOS MANTENIMIENTO CORRECTIVO Lubricación de partes y piezas - Mantenimiento Mecánico - Reemplazo de chumaceras	Servicio de Mantenimiento o Correctivo Básico (Mano de Obra, Repuestos Sencillos, Informe) *MTCB		150.00	0%	150.00	150.00
38		1	UPC MARCA SOCOMECH MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Mantenimiento sistema eléctrico - Revisión de sistema de almacenamiento de energía - Limpieza interna y externa	Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		91.00	0%	91.00	91.00

Validez de la	30	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	6295.00
Garantía Técnica:			Tiempo de Entrega:	Cada seis días	DESCUENTO:	0.00
Revisión de la	1	versión	Nro. Orden:		SUBTOTAL:	6295.00
<b>OBSERVACIONES</b>					IVA 15%:	755.40
					<b>TOTAL:</b>	7050.40

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:	0981924884	Mayra Paulina Almeida Rivadeneira	ventas2@group-innovatec.com
-------------------	------------	-----------------------------------	-----------------------------