

QUIMICOS FARADAY S.A.S.

Nit 830017609



COTIZACION No.		1409
CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE	
NIT	899999034 1	
DIRECCIÓN	CALLE 57 No. 8 - 69	
CIUDAD	Bogota D.C.	
TELEFONO	3022894312	
SUCURSAL	SEC. BUCARAMANGA	

FECHA DOCUMENTO
25 de octubre de 2022

FORMA DE PAGO	Contado
TIEMPO DE ENTREGA	INMEDIATA, SALVO VENTA PREVIA
VALIDEZ	20 DÍAS

Ítem	Ref.	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Total
1	1007311000	Ácido sulfúrico 95-97% p.a. EMSURE® ISO X 1 LITRO MERCK	1,00	Und.	185.000	19%	185.000
2	1003171000	ÁCIDO CLORHIDRICO FUMANTE 37% P.A. EMSURE ACS.ISO.REAG. PH EUR X LITRO MERCK	2,00	Und.	156.000	19%	312.000
3	131086.1211	ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO 99.5% ACS X 1 LITRO	1,00	Und.	154.000	19%	154.000
4	BORA-00A-500	ACIDO BORICO ACS x 500 grs	1,00	Und.	250.000	19%	250.000
5	MTTO-01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPO SCRUBBER MARCA RAYPA, MODELO: SRUBBER NO. 33454. EL MANTENIMIENTO COMPRENDE: LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, VERIFICACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, VERIFICACIONES DE ELEMENTOS PERIFÉRICOS Y ESTADO DE LOS CONSUMIBLES, ADEMÁS DE SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, ADEMÁS INCLUYE: - Verificación de drenajes, Acondicionamiento del sistema de alimentación y drenaje de agua, Limpieza de sistema eléctrico, Limpieza interna y externa, Verificación de tarjetas electrónicas (si es necesario). - Cambio de accesorios (tales como acople, mangueras, sellos), Mantenimiento bomba de vacío mecánica, Cambio y/o suministro de reactivos en reservorios, como: Hidróxido de sodio 1 M (1000 gr). - Cambio de la punta de absorción de los gases de digestión, dentro de la solución receptora	1,00	Und.	2.693.500	19%	2.693.500
6	MTTO-02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL DIGESTOR MARCA RAYPA, MODELO: MBC 6/N NO. 33450 EL MANTENIMIENTO COMPRENDE: LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, VERIFICACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, VERIFICACIONES DE ELEMENTOS PERIFÉRICOS Y ESTADO DE LOS CONSUMIBLES, ADEMÁS DE SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, ADEMÁS INCLUYE: - Limpieza de sistema eléctrico, Limpieza interna y externa, Verificación de tarjetas electrónicas; Cambio de accesorios (tales como acople, mangueras, sellos), Verificación de programas de operación del equipo, Verificación del sistema; Suministrar los reactivos necesarios para la operación de los equipos: Ácido sulfúrico (H2SO4) 95-97% (1L) y Ácido clorhídrico fumante 37% (1L). - Entrega de 2 tubos de digestión marca Raypa, para la referencia del equipo en mención.	1,00	Und.	3.563.000	19%	3.563.000
7	MTTO-03	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ANALIZADOR DE GRASAS MARCA: HANNON INSTRUMENT, MODELO: SOX406. EL MANTENIMIENTO COMPRENDE: LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, VERIFICACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, VERIFICACIONES DE ELEMENTOS PERIFÉRICOS Y ESTADO DE LOS CONSUMIBLES, ADEMÁS DE SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, ADEMÁS INCLUYE: - Acondicionamiento del sistema de alimentación y drenaje de agua; Limpieza de sistema eléctrico; Limpieza interna y externa; Verificación de tarjetas electrónicas; Cambio de accesorios (tales como acople, mangueras, sellos). - Cambio de o-rings, de los sistemas de sellado de las muestras y de encaje de los tubos tipo soxlet, originales de Hannon Instrument. - Verificación de programas de operación del equipo; Verificación del sistema; Suministrar los reactivos necesarios para la operación de los equipos: Etanol absoluto para análisis al 99% (1L).	1,00	Und.	3.756.000	19%	3.756.000
8	MTTO-04	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ANALIZADOR DE FIBRAS MARCA: HANNON INSTRUMENT, MODELO F800. EL MANTENIMIENTO COMPRENDE: LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, VERIFICACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, VERIFICACIONES DE ELEMENTOS PERIFÉRICOS Y ESTADO DE LOS CONSUMIBLES, ADEMÁS DE SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, ADEMÁS INCLUYE: - Verificación del sistema de alimentación de reactivos; Verificación de drenajes; Acondicionamiento del sistema de alimentación y drenaje de agua; Limpieza de sistema eléctrico; Limpieza interna y externa; Verificación de tarjetas electrónicas; Cambio de accesorios (tales como acople, mangueras, sellos). - Cambio de o-rings de sellado de los porta muestras en cada una de sus posiciones, originales de Hannon Instruments. - Verificación de programas de operación del equipo; Verificación del sistema. - Revisión y arreglo de fallo de la bomba del sistema de vacío interna del equipo para drenaje de soluciones, dicha bomba, no cuenta con referencia específica. - Revisión y arreglo de fallo de la bomba de distribución de la solución ácida y base, a cada una de las posiciones de muestra. - Revisión y cambio de ser necesario de pantalla de visualización. - Revisión y cambio de ser necesario de tarjetas de potencia.	1,00	Und.	3.750.000	19%	3.750.000
9	MTTO-05	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA UNIDAD DE DESTILACIÓN MARCA RAYPA, MODELO: DNP 1500MP EL MANTENIMIENTO COMPRENDE: LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, VERIFICACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, VERIFICACIONES DE ELEMENTOS PERIFÉRICOS Y ESTADO DE LOS CONSUMIBLES, ADEMÁS DE SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, ADEMÁS INCLUYE: - Verificación del sistema de alimentación de reactivos; Verificación de drenajes; Acondicionamiento del sistema de alimentación y drenaje de agua; Limpieza de sistema eléctrico; Limpieza interna y externa; Verificación de tarjetas electrónicas. - Cambio de accesorios (tales como acople, mangueras, sellos). - Verificación de programas de operación del equipo; Verificación del sistema; Suministrar los reactivos necesarios para la operación de los equipos: Ácido clorhídrico fumante 37% (1L), Ácido bórico grado reactivo (500 g).	1,00	Und.	4.593.000	19%	4.593.000

Valor en Letras

VEINTIDOS MILLONES NOVECIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE

Cordialmente,

SUBTOTAL	19.256.500
IVA	3.658.735
TOTAL DOCUMENTO	22.915.235

DIEGO JIMENEZ Q

Carrera 94F No. 86 - 35 - Teléfono: 704 9495 Telefax: 539 0171 Celular: 311 493 8871 - 310 563 2458

Emails: comercial@quimicosfaraday.com.co - facturacion@quimicosfaraday.com.co

www.quimicosfaraday.com.co

Bogotá - Colombia