Quimitrónica
- Experiencia y servicio en su laboratorio -

Estimación

EM117-25

Información del cliente

Empresa JARDIN BOTANICO JOSE CELESTINO MUTIS
Dirección AV CALLE 63 68 95
Ciudad Bogota D.C.
Área Dirección
Contacto

Fecha	Caduca	Representante	Contacto	Forma de pago
2025-03-13	2025-05-12		tecnico@quimitronica.com 3174031039	

#	Artículo	Descripción	Unidad de medida	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Tasa de Imp.	Fecha de Entrega
1	QTS-136	Grupo ítem 28 MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPECTROFOTÓMETRO ESPECTROFOTOMETRO Marca: THERMO SCIENTIFIC Modelo: GENESYS 10UL SR 2G6J248002 Placa: 16852 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general de la tapa superior Limpieza de tarjetas Limpieza de zonas oscuras Ensamble de componentes Suministro de celdas de cuarzo (Cantidad: 2) para el correcto ajuste interno del equipo Balance de blancos Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	Und	1	$ 2.075.750	$ 2.075.750	19%	A programar

2	**QTS-043**	Grupo ítem 29 MANTENIMIENTO PREVENTIVO BASCULA BASCULA DIGITAL BAJA CAPACIDAD Marca: No registra Modelo: N.A. Placa: 15588 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 318.550	$ 318.550	19%	A programar
3	**QTS-043**	Grupo ítem 30 MANTENIMIENTO PREVENTIVO BASCULA BALANZA TRIPLE BRAZO Marca: TRIPLE BEAM BALANCE Modelo: M-2610 Placa: 9644 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 318.550	$ 318.550	19%	A programar
4	**QTS-036**	Grupo ítem 31 MANTENIMIENTO PREVENTIVO BALANZA BALANZA ELECTRONICA Marca: OHAUS Modelo: SCOUT PRO 400g Placa: 10674 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 265.650	$ 265.650	19%	A programar
5	**QTS-036**	Grupo ítem 32 MANTENIMIENTO PREVENTIVO BALANZA BALANZA DIGITAL DE PRECISIÒN Marca: OHAUS Modelo: PIONEER / PA313 Placa: 16864 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 265.650	$ 265.650	19%	A programar
6	**QTS-036**	Grupo ítem 33 MANTENIMIENTO PREVENTIVO BALANZA BALANZA TRIPLE BRAZO Marca: TRIPLE BEAM Modelo: TJ2611 Placa: 11542 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 265.650	$ 265.650	19%	A programar

7	**QTS-036**	Grupo ítem 34 MANTENIMIENTO PREVENTIVO BALANZA BALANZA ANALIZADORA Marca: OHAUS Modelo: PIONEER / PA313 Placa: 16863 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 265.650	$ 265.650	19%	A programar
8	**QTS-036**	Grupo ítem 35 MANTENIMIENTO PREVENTIVO BALANZA BALANZA DIGITAL DE PRECISIÓN (DETERMINACIÒN DE HUMEDAD) Marca: OHAUS Modelo: M45 SERIE B441110345 Placa: 16865 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Reparacion de sistema electrico Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón	Und	1	$ 265.650	$ 265.650	19%	A programar
9	**QTS-036**	Grupo ítem 36 MANTENIMIENTO PREVENTIVO BALANZA BALANZA ELECTRONICA Marca: BROBASE Modelo: BA2004B Placa: 17355 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 265.650	$ 265.650	19%	A programar

10	**QTS-036**	Grupo ítem 37 MANTENIMIENTO PREVENTIVO BALANZA BALANZA ANALIZADORA Marca: ADAM SOLIS Modelo: SAB224I Placa: 18357 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 265.650	$ 265.650	19%	A programar
11	**QTS-258**	Grupo ítem 39 MANTENIMIENTO PREVENTIVO ROTOEVAPORADOR ROTAVAPOR STANDAR TIPO LAB.CON INCLINACION Marca: HEIDOLPH Modelo: LABOTOTA 400 Placa: 16791 Actividades: Pruebas iniciales de funcionamiento Desensamble de la cristalería para el lavado con jabón para cristales Suministro e instalación de los pulsadores de encendido de 20A Suministro e instalación del cableado interno que llega los interruptores Pruebas de funcionamiento Entrega de reporte de mantenimiento mencionando el trabajo realizado, hallazgos y recomendaciones	Und	1	$ 786.600	$ 786.600	19%	A programar
12	**QTS-232**	Grupo ítem 40 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PHMETRO PHMETRO PORTATIL PARA SUELO Marca: EXTECH INSTRUMENTS Modelo: SDL 100 Placa: 13481 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 472.650	$ 472.650	19%	A programar

13	**QTS-232**	Grupo ítem 41 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PHMETRO PHETRO PORTATIL PARA SUELO Marca: EXTECH INSTRUMENTS Modelo: SDL 100 Placa: 13482 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 472.650	$ 472.650	19%	A programar
14	**QTS-232**	Grupo ítem 42 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PHMETRO PH METRO MESA Marca: OHAUS Modelo: ST 5000 Placa: 15130 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 472.650	$ 472.650	19%	A programar
15	**QTS-232**	Grupo ítem 43 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PHMETRO PHMETRO DE MESA Marca: LAVIBOND SENSO DIRECT Modelo: 150 Placa: 15159 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 472.650	$ 472.650	19%	A programar

16	**QTS-232**	Grupo ítem 44 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PHMETRO PHMETRO DIGITAL DE MESA Marca: OHAUS Modelo: ST5000 Placa: 15158 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 472.650	$ 472.650	19%	A programar
17	**QTS-232**	Grupo ítem 45 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PHMETRO PHMETRO DIGITAL TIPO BOLSILLO BASICO Marca: APERA INSTRUMENTS Modelo: PH20 Placa: 17623 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 472.650	$ 472.650	19%	A programar
18	**QTS-232**	Grupo ítem 46 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PHMETRO PHMETRO DIGITAL TIPO BOLSILLO BASICO Marca: APERA INSTRUMENTS Modelo: PH20 Placa: 17624 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 472.650	$ 472.650	19%	A programar
19	**QTS-012**	Grupo ítem 50 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DINAMOMETRO Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 6949 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar

20	**QTS-279**	Grupo ítem 51 MANTENIMIENTO PREVENTIVO TERMOHIGRÓMETRO HIGROMETRO Marca: N.A. Modelo: DT-172 Placa: 15149 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 347.300	$ 347.300	19%	A programar
21	**QTS-012**	Grupo ítem 52 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO MEDIDOR DE HUMEDAD DE SUELO Marca: EXTECH Modelo: MO750 Placa: 15676 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 218.500	$ 218.500	19%	A programar
22	**QTS-012**	Grupo ítem 53 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO MEDIDOR DE HUMEDAD DE SUELO Marca: EXTECH Modelo: MO750 Placa: 15677 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 218.500	$ 218.500	19%	A programar
23	**QTS-330**	Grupo ítem 54 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIE DE REY CALIBRADOR PIE DE REY Marca: ELECTRONIC DIGITAL CALIPER Modelo: N.A. Placa: 12073 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar

24	**QTS-330**	Grupo ítem 55 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIE DE REY CALIBRADOR PIE DE REY Marca: ELECTRONIC DIGITAL CALIPER Modelo: 0-150 mm / 6 # Placa: 12140 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar
25	**QTS-330**	Grupo ítem 56 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIE DE REY CALIBRADOR PIE DE REY Marca: HOPEX Modelo: N.A. Placa: 13156 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar
26	**QTS-330**	Grupo ítem 57 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIE DE REY CALIBRADOR PIE DE REY Marca: ELECTRONIC DIGITAL CALIPER Modelo: N.A. Placa: 12076 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar
27	**QTS-330**	Grupo ítem 58 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIE DE REY CALIBRADOR PIE DE REY Marca: ELECTRONIC DIGITAL CALIPER Modelo: N.A. Placa: 12075 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar

28	**QTS-330**	Grupo ítem 59 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIE DE REY CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 15589 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar
29	**QTS-330**	Grupo ítem 60 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIE DE REY CALIBRADOR DIAL Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 17233 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar
30	**QTS-012**	Grupo ítem 63 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO ALTIMETRO/BAROMETRO Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 7510 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 230.000	$ 230.000	19%	A programar
31	**QTS-012**	Grupo ítem 64 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO MICROTOMO Marca: LEITZ Modelo: WETZLAR Placa: 7912 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 372.600	$ 372.600	19%	A programar

32	**QTS-012**	Grupo ítem 65 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO LUXOMETRO DIGITAL Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 15678 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 230.000	$ 230.000	19%	A programar
33	**QTS-012**	Grupo ítem 66 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO LUXOMETRO DIGITAL Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 15679 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 230.000	$ 230.000	19%	A programar
34	**QTS-012**	Grupo ítem 67 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO LUXOMETRO DIGITAL Marca: EXTECH Modelo: 401025 Placa: 12053 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 230.000	$ 230.000	19%	A programar
35	**QTS-221**	Grupo ítem 68 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NAVEGADOR PERSONAL GPS GPS Marca: GARMIN Modelo: GPS MAP 62 S Placa: 12158 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 430.100	$ 430.100	19%	A programar

36	**QTS-221**	Grupo ítem 69 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NAVEGADOR PERSONAL GPS NAVEGADOR GPS Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 12159 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 430.100	$ 430.100	19%	A programar
37	**QTS-221**	Grupo ítem 70 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NAVEGADOR PERSONAL GPS GPS Marca: GARMIN Modelo: GPS MAP 60 CS X Placa: 13394 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 430.100	$ 430.100	19%	A programar
38	**QTS-221**	Grupo ítem 71 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NAVEGADOR PERSONAL GPS GPS OREGON 450 Marca: OREGON Modelo: 452 Placa: 11714 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario	Und	1	$ 430.100	$ 430.100	19%	A programar
39	**QTS-221**	Grupo ítem 72 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NAVEGADOR PERSONAL GPS GPS Marca: GARMIN Modelo: GPS MAP 62 S Placa: 13471 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 430.100	$ 430.100	19%	A programar

40	**QTS-221**	Grupo ítem 73 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NAVEGADOR PERSONAL GPS GPS Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 15148 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 430.100	$ 430.100	19%	A programar
41	**QTS-221**	Grupo ítem 74 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NAVEGADOR PERSONAL GPS NAVEGADOR GPS Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 15591 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	2	$ 430.100	$ 860.200	19%	A programar
42	**QTS-221**	Grupo ítem 75 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NAVEGADOR PERSONAL GPS NAVEGADOR GPS Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 15590 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 430.100	$ 430.100	19%	A programar
43	**QTS-221**	Grupo ítem 76 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NAVEGADOR PERSONAL GPS NAVEGADOR GPS Marca: GARMIN Modelo: GPS MAP 64S Placa: 17235 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario	Und	1	$ 430.100	$ 430.100	19%	A programar

44	**QTS-221**	Grupo ítem 77 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NAVEGADOR PERSONAL GPS GPS SUBMETRICO Marca: SPECTRA Modelo: MOBIL MAPPER 50 Placa: 18377 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario	Und	1	$ 430.100	$ 430.100	19%	A programar
45	**QTS-221**	Grupo ítem 78 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NAVEGADOR PERSONAL GPS GPS SUBMETRICO Marca: SPECTRA Modelo: MOBIL MAPPER 50 Placa: 18378 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario	Und	1	$ 430.100	$ 430.100	19%	A programar
46	**QTS-251**	Grupo ítem 80 MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRACTÓMETRO REFRACTOMETRO Marca: SPER SCIENTIFIC Modelo: 300053 Placa: 13127 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 500.250	$ 500.250	19%	A programar
47	**QTS-084**	Grupo ítem 81 MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLORIMETRO COLORIMETRO ESPECTRAL Marca: PAINTING TEXTILE, PAPER, LEATHER PCE Modelo: H.280 239 Placa: 13129 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 517.500	$ 517.500	19%	A programar

48	**QTS-084**	Grupo ítem 82 MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLORIMETRO COLORIMETRO ESPECTRAL Marca: HACH Modelo: DR 900 Placa: 16784 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 517.500	$ 517.500	19%	A programar
49	**QTS-012**	Grupo ítem 83 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO MEDIDOR DE CLOROFILA Marca: FIELDSCWT CHLOPHYLL METER Modelo: CM1000 Placa: 16714 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 264.500	$ 264.500	19%	A programar
50	**QTS-087**	Grupo ítem 84 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONDUCTIVIMETRO MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD Marca: WATER PROOF Modelo: ECTESTR 11+ Placa: 12048 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 530.150	$ 530.150	19%	A programar
51	**QTS-012**	Grupo ítem 86 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO HIPSOMETRO DIGITAL Marca: NIKON Modelo: Forestry 550 Placa: 15150 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 264.500	$ 264.500	19%	A programar

52	**QTS-012**	Grupo ítem 87 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO FLUOROMETRO Marca: TERMO FISHER SCIENTIFIC Modelo: QUBIT 4.0 NGS Placa: 18789 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 602.600	$ 602.600	19%	A programar
53	**QTS-012**	Grupo ítem 91 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO Camara de respiración del suelo SRC-2 y sensor de temperatura STP-2 Marca: PPSISTEMS Modelo: EGM-5 Placa: 15708 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 602.600	$ 602.600	19%	A programar
54	**QTS-117**	Grupo ítem 93 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESTILADOR EQUIPO KJENDHAL SELECT Marca: Pselecta Modelo: 4001612 Placa: 16722 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de comsumibles Ajuste con buffers Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 1.000.500	$ 1.000.500	19%	A programar
55	**QTS-167**	Grupo ítem 94 MANTENIMIENTO PREVENTIVO HORNO HORNO DE SECADO DIGITAL Marca: WTB BINDER Modelo: 1505330000202 SERIE 950851 Placa: 16689 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 744.050	$ 744.050	19%	A programar

56	**QTS-167**	Grupo ítem 95 MANTENIMIENTO PREVENTIVO HORNO HORNO SECADOR Marca: PREMAC Modelo: N.A. Placa: 16899 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 744.050	$ 744.050	19%	A programar
57	**QTS-170**	Grupo ítem 96 MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCUBADORA INCUBADORA Marca: E&Q Modelo: TC46 Placa: 16954 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 744.050	$ 744.050	19%	A programar
58	**QTS-063**	Grupo ítem 97 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE SECADO CAMARA DE SECADO Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 6911 Actividades: Pruebas de funcionamiento Repotenciación Cambio del sistema de control de temperatura Instalación de sistema de alarma Instalación sistema de temporizador de apagado Limpieza interna y externa Verificación de temperatura en 3 puntos Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 539.350	$ 539.350	19%	A programar

59	**QTS-238**	Grupo ítem 98 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANCHA DE CALENTAMIENTO PLANCHA DE CALENTAMIENTO Marca: NAHITA BLUE Modelo: 692 Placa: 12155 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3 puntos Ajuste de ser necesario Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 419.750	$ 419.750	19%	A programar
60	**QTS-028**	Grupo ítem 100 MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUTOCLAVE OLLA AUTOCLAVE DE 25 LTS Marca: ALL AMERICAN Modelo: 25X Placa: 6663 Actividades: Pruebas iniciales de funcionamiento (encendido, apagado) Desensamble general Limpieza interna de las rejillas y bandejas Eliminación de residuos calcáreos del fondo de la olla Cambio de las 6 mariposas de ajuste de la tapa superior (ERILLA (MARIPOSA) DE BAQUELITA (MOD.25X) ALL AMERICA) Suministro e instalación VÁLVULA DE SEGURIDAD DE EXCESO DE PRESIÓN (MOD. 25X) ALL AMERICAN -2050CS Suministro e instalación MANÓMETRO DE PRESIÓN (MOD. 25X) ALL	Und	1	$ 6.572.250	$ 6.572.250	19%	A programar
61	**QTS-028**	Grupo ítem 101 MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUTOCLAVE OLLA AUTOCLAVE DE 25 LTS Marca: N.A. Modelo: 25X/21155 Placa: 15141 Actividades: Pruebas iniciales de funcionamiento (encendido, apagado) Desensamble general Limpieza interna de las rejillas y bandejas Eliminación de residuos calcáreos del fondo de la olla Cambio de las 6 mariposas de ajuste de la tapa superior (ERILLA (MARIPOSA) DE BAQUELITA (MOD.25X) ALL AMERICA) Suministro e instalación VÁLVULA DE SEGURIDAD DE EXCESO DE PRESIÓN (MOD. 25X) ALL AMERICAN -2050CS Suministro e instalación MANÓMETRO DE PRESIÓN (MOD. 25X) ALL	Und	1	$ 6.572.250	$ 6.572.250	19%	A programar

62	**QTS-028**	Grupo ítem 102 MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUTOCLAVE OLLA AUTOCLAVE DE 25 LTS. Marca: ALLAMERIAN Modelo: 25X-1 Placa: 16712 Actividades: Pruebas iniciales de funcionamiento (encendido, apagado) Desensamble general Limpieza interna de las rejillas y bandejas Eliminación de residuos calcáreos del fondo de la olla Cambio de las 6 mariposas de ajuste de la tapa superior (ERILLA (MARIPOSA) DE BAQUELITA (MOD.25X) ALL AMERICA) Suministro e instalación VÁLVULA DE SEGURIDAD DE EXCESO DE PRESIÓN (MOD. 25X) ALL AMERICAN -2050CS Suministro e instalación MANÓMETRO DE PRESIÓN (MOD. 25X) ALL	Und	1	$ 6.572.250	$ 6.572.250	19%	A programar
63	**QTS-090**	Grupo ítem 103 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR CONGELADOR DE -20 Marca: TERMO SCIENTIFIC Modelo: 20LFEETSA Placa: 15594 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros	Und	1	$ 803.850	$ 803.850	19%	A programar
64	**QTS-342**	Grupo ítem 104 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TERMOCICLADOR TERMOCICLADOR CON GRANDIENTE Marca: MULTIGENE Modelo: OPTIMAX Placa: 16920 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros	Und	1	$ 1.038.450	$ 1.038.450	19%	A programar
65	**QTS-224**	Grupo ítem 105 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA NEVERA Marca: HACEB Modelo: se as 446L BL Placa: 11702 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3	Und	1	$ 660.100	$ 660.100	19%	A programar

66	**QTS-090**	Grupo ítem 106 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR CONGELADOR DE 20 Marca: Haier bio medical Modelo: DW-40L508 Placa: 16862 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros	Und	1	$ 803.850	$ 803.850	19%	A programar
67	**QTS-224**	Grupo ítem 107 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA NEVERA Marca: ICASA Modelo: N.A. Placa: 9642 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3	Und	1	$ 660.100	$ 660.100	19%	A programar
68	**QTS-090**	Grupo ítem 108 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR CONGELADOR VERTICAL Marca: SUPERNORDICO Modelo: VERTICAL PS CONGELACIÓN 13FT Placa: 18790 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa	Und	1	$ 803.850	$ 803.850	19%	A programar
69	**QTS-238**	Grupo ítem 110 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANCHA DE CALENTAMIENTO MANTA DE CALENTAMIENTO PARA BALON CAPACIDAD 1 LT Marca: HEATING MANTLES Modelo: 655 Placa: 12160 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos	Und	1	$ 419.750	$ 419.750	19%	A programar
70	**QTS-170**	Grupo ítem 111 MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCUBADORA INCUBADORA Marca: LINDBERG Modelo: BLUE M Placa: 16696 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros	Und	1	$ 744.050	$ 744.050	19%	A programar

71	**QTS-279**	Grupo ítem 112 MANTENIMIENTO PREVENTIVO TERMOHIGRÓMETRO TERMOHIGROMETRO Marca: DELM HORST Modelo: HT 3000 Placa: 12051 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros	Und	1	$ 347.300	$ 347.300	19%	A programar
72	**QTS-279**	Grupo ítem 113 MANTENIMIENTO PREVENTIVO TERMOHIGRÓMETRO TERMOHIGROMETRO Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 15154 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3	Und	1	$ 347.300	$ 347.300	19%	A programar
73	**QTS-077**	Grupo ítem 125 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CENTRIFUGA CENTRIFUGA Marca: HERMLE Modelo: Z-323 Placa: 17001 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 365.700	$ 365.700	19%	A programar
74	**QTS-077**	Grupo ítem 126 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CENTRIFUGA MICROCENTRIFUGA Marca: SPECTRAFUGE Modelo: 24D Placa: 16919 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 365.700	$ 365.700	19%	A programar
75	**QTS-016**	Grupo ítem 127 MANTENIMIENTO PREVENTIVO AGITADOR DISRUPTOR Marca: SCIENTIFIC INDUSTRIES Modelo: GNIE Placa: 18375 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 295.550	$ 295.550	19%	A programar

76	**QTS-310**	Grupo ítem 128 MANTENIMIENTO PREVENTIVO VORTEX VORTEX Marca: SCIENTIFIC INDUSTRIES Modelo: G560 Placa: 7923 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 358.800	$ 358.800	19%	A programar
77	**QTS-012**	Grupo ítem 129 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO ANEMÓMETRO DIGITAL Marca: KESTREL Modelo: 0855YEL - 5500 Placa: 15681 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 230.000	$ 230.000	19%	A programar
78	**QTS-012**	Grupo ítem 130 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO ANEMOMETRO DIGITAL Marca: KESTREL Modelo: 0855YEL - 5500 Placa: 15680 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 230.000	$ 230.000	19%	A programar
79	**QTS-195**	Grupo ítem 131 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA DE 10-100UL Marca: BOECO Germany Modelo: BOE 9610100 Placa: 18359 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar
80	**QTS-195**	Grupo ítem 132 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA TRANSFER 500-5000UL Marca: BOECO Germany Modelo: BOE 9615000 Placa: 18360 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar

81	**QTS-195**	Grupo ítem 133 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA DE 2 A 20 UL Marca: BOECO Germany Modelo: BOE 9610020 Placa: 18361 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar
82	**QTS-195**	Grupo ítem 134 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA DE 20 A 200UL Marca: BOECO Germany Modelo: BOE 9610220 Placa: 18362 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar
83	**QTS-195**	Grupo ítem 135 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA 100 A 1000UL Marca: BOECO Germany Modelo: BOE 9611100 Placa: 18363 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar
84	**QTS-195**	Grupo ítem 136 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA Marca: Brand Modelo: Transferpette Placa: 7956 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar
85	**QTS-195**	Grupo ítem 137 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA AUTOCLAVE Marca: NICHIPEL PREMIUN Modelo: AUTOCLAVABLE Placa: 13595 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar

86	**QTS-195**	Grupo ítem 138 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA 2-20UL Marca: SINGLE CHANNEL PIPETOR Modelo: YE189AL00922429 Placa: 17356 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar
87	**QTS-195**	Grupo ítem 139 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA 2-20UL Marca: SINGLE CHANNEL PIPETOR Modelo: YE189AL0092427 Placa: 17357 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar
88	**QTS-195**	Grupo ítem 140 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA 2-20UL Marca: SINGLE CHANNEL PIPETOR Modelo: YE189AL00922428 Placa: 17358 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar
89	**QTS-195**	Grupo ítem 141 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA 100-1000UL Marca: SINGLE CHANNEL PIPETOR Modelo: YE189AL0185071 Placa: 17359 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar
90	**QTS-195**	Grupo ítem 142 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA DE 100-1000 UL Marca: SINGLE CHANNEL PIPETOR Modelo: YE18BAL0185070 Placa: 17360 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar

91	**QTS-195**	Grupo ítem 143 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA 100-1000UL Marca: SINGLE CHANNEL PIPETOR Modelo: YE189AL0185069 Placa: 17361 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar
92	**QTS-195**	Grupo ítem 144 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA 10-100 UL Marca: SINGLE CHANNEL PIPETOR Modelo: YE189AL117893 Placa: 17365 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar
93	**QTS-195**	Grupo ítem 145 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA 10-100 UL Marca: SINGLE CHANNEL PIPETOR Modelo: YE189AL0117891 Placa: 17366 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar
94	**QTS-146**	Grupo ítem 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTEREOSCOPIO ESTEREOMICROSCOPIO TRINOCULAR Marca: MOTIC Modelo: N.A. Placa: 15131 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas	Und	1	$ 625.600	$ 625.600	19%	A programar
95	**QTS-199**	Grupo ítem 2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO MICROSCOPIO Marca: MOTIC Modelo: N.A. Placa: 15134 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 750.950	$ 750.950	19%	A programar

96	**QTS-146**	Grupo ítem 3 MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTEREOSCOPIO ESTEREOMICROSCOPIO Marca: MOTIC Modelo: SMZ-168 Placa: 15138 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas	Und	1	$ 625.600	$ 625.600	19%	A programar
97	**QTS-199**	Grupo ítem 4 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO MICROSCOPIO Marca: GRAHAM Modelo: N.A Placa: 16755 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 750.950	$ 750.950	19%	A programar
98	**QTS-199**	Grupo ítem 5 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO MICROSCOPIO Marca: GRAHAM Modelo: 2381 Placa: 16764 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 750.950	$ 750.950	19%	A programar
99	**QTS-073**	Grupo ítem 6 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CÁMARA CAMARA DIGITAL PARA MICROSCOPIO Marca: MOTTICAM Modelo: 5.0 MP Placa: 15145 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas	Und	1	$ 430.100	$ 430.100	19%	A programar
100	**QTS-199**	Grupo ítem 7 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO MICROSCOPIO CARL Marca: ZEISS Modelo: AXIOLAB Placa: 16876 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas	Und	1	$ 750.950	$ 750.950	19%	A programar

101	**QTS-073**	Grupo ítem 8 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CÁMARA CAMARA DIGITAL PARA MICROSCOPIO Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 15146 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas	Und	1	$ 430.100	$ 430.100	19%	A programar
102	**QTS-012**	Grupo ítem 9 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO BINOCULOS Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 15586 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar
103	**QTS-012**	Grupo ítem 10 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO BINOCULARES Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 17227 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar
104	**QTS-012**	Grupo ítem 11 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO BINOCULARES Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 17228 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar
	QTS-012	Grupo ítem 12 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO BINOCULARES Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 17231 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar

QTS-146	Grupo ítem 13 MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTEREOSCOPIO ESTEREOMICROSCOPIO CON CAMARA Marca: MOTIC Modelo: SMZ-171 Placa: 15156 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas	Und	1	$ 625.600	$ 625.600	19%	A programar
QTS-146	Grupo ítem 14 MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTEREOSCOPIO ESTEREOMICROSCOPIO Marca: WALTER Modelo: N.A Placa: 16753 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas	Und	1	$ 625.600	$ 625.600	19%	A programar
QTS-012	Grupo ítem 15 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO BINOCULARES Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 17705 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar
QTS-012	Grupo ítem 16 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO BINOCULARES Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 17229 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar
QTS-012	Grupo ítem 17 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO BINOCULARES Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 17230 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar

QTS-146	Grupo ítem 18 MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTEREOSCOPIO ESTEREOMICROSCOPIO Marca: WALTER Modelo: 1124 Placa: 16849 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas	Und	1	$ 625.600	$ 625.600	19%	A programar
QTS-146	Grupo ítem 19 MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTEREOSCOPIO ESTEREOMICROSCOPIO TRINOCULAR Marca: MOTIC Modelo: SMZ-168 Placa: 16866 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas	Und	1	$ 625.600	$ 625.600	19%	A programar
QTS-146	Grupo ítem 20 MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTEREOSCOPIO ESPECTROFOTOMETRO Marca: THERMO SCIENTIFIC Modelo: GENESYS 10UL SR 2G6J248002 Placa: 16852 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda	Und	1	$ 625.600	$ 625.600	19%	A programar
QTS-146	Grupo ítem 21 MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTEREOSCOPIO ESTEREOMICROSCOPIO Marca: MOTIC Modelo: N.A. Placa: 16855 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 625.600	$ 625.600	19%	A programar
QTS-012	Grupo ítem 22 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO BRUJULA Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 17232 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar

QTS-012	Grupo ítem 23 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO HIPSOMETRO DIGITAL Marca: NIKON Modelo: Forestry 550 Placa: 15592 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas	Und	1	$ 264.500	$ 264.500	19%	A programar
QTS-146	Grupo ítem 24 MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTEREOSCOPIO ESTEREOMICROSCOPIO Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 10554 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 625.600	$ 625.600	19%	A programar
QTS-199	Grupo ítem 25 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO MICROSCOPIO Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 16709 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 750.950	$ 750.950	19%	A programar
QTS-199	Grupo ítem 26 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO ESTEREO MICROSCOPIO Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 16867 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 750.950	$ 750.950	19%	A programar
QTS-146	Grupo ítem 27 MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTEREOSCOPIO ESTEREOMICROSCOPIO TRINOCULAR Marca: MOTIC Modelo: SMZ-168 Placa: 16866 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza óptica a profundidad de oculares y objetivos o zoom según corresponda Limpieza de tarjetas electrónicas	Und	1	$ 625.600	$ 625.600	19%	A programar

QTS-036	Grupo ítem 38 MANTENIMIENTO PREVENTIVO BALANZA BALANZA DIGITAL Marca: AWS Modelo: AWS-1KG Placa: 17226 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de celda de carga, si aplica Limpieza interna y externa Verificación y ajuste con masas patrón Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 265.650	$ 265.650	19%	A programar
QTS-232	Grupo ítem 47 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PHMETRO PHMETRO DIGITAL Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 18366 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de 4.0 PH 7.0 PH y 12 PH	Und	1	$ 472.650	$ 472.650	19%	A programar
QTS-132	Grupo ítem 48 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DURÓMETRO DUROMETRO Marca: FIEL DSCOUT Modelo: SC900 Placa: 16742 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario	Und	1	$ 750.950	$ 750.950	19%	A programar
QTS-012	Grupo ítem 49 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO PENETROMETRO DE FRUTAS Marca: EXTECH INSTRUMENTS Modelo: FHT-200 Placa: 16880 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables	Und	1	$ 264.500	$ 264.500	19%	A programar
QTS-330	Grupo ítem 61 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIE DE REY CALIBRADOR Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 15585 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar

QTS-012	Grupo ítem 62 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO ALTIMETRO DIGITAL Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 6947 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste de ser necesario	Und	1	$ 264.500	$ 264.500	19%	A programar
QTS-221	Grupo ítem 79 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NAVEGADOR PERSONAL GPS GPS Marca: GARMIN Modelo: GPS MAP 64S Placa: 15147 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Cambio de baterías recargables	Und	1	$ 430.100	$ 430.100	19%	A programar
QTS-012	Grupo ítem 85 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO TERMO-ANEMOMETRO PORTATIL Marca: Extech Modelo: AN200-NISTL Placa: 15674 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de	Und	1	$ 264.500	$ 264.500	19%	A programar
QTS-012	Grupo ítem 88 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO TERMO-ANEMOMETRO PORTATIL Marca: Extech Modelo: AN200-NISTL Placa: 15675 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de	Und	1	$ 264.500	$ 264.500	19%	A programar
QTS-012	Grupo ítem 89 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO CEPTOMETRO Marca: DECAGON DEVICES Modelo: LP-80 Placa: 16721 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de	Und	1	$ 264.500	$ 264.500	19%	A programar

QTS-012	Grupo ítem 90 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO SISTEMA DE MEDICION FISIOLOGICA Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 18376 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers de Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 264.500	$ 264.500	19%	A programar
QTS-220	Grupo ítem 92 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MULTIPARÁMETRO MULTIPARAMETRO PORTATIL Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 16728 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo Limpieza interna y externa Cambio de baterías recargables Ajuste con buffers	Und	1	$ 517.500	$ 517.500	19%	A programar
QTS-047	Grupo ítem 99 MANTENIMIENTO PREVENTIVO BLOQUE DE CALENTAMIENTO BLOQUE SECO Marca: BENCH MARK Modelo: DIITAL HEAT BLOCK Placa: 17362 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros	Und	1	$ 365.700	$ 365.700	19%	A programar
QTS-238	Grupo ítem 109 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANCHA DE CALENTAMIENTO MANTA DE CALENTAMIENTO PARA BALON CAPACIDAD 1 LT Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 9648 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa	Und	1	$ 419.750	$ 419.750	19%	A programar
QTS-282	Grupo ítem 114 MANTENIMIENTO PREVENTIVO TERMÓMETRO DATALOGGER Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 13145 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3	Und	1	$ 365.700	$ 365.700	19%	A programar

QTS-282	Grupo ítem 115 MANTENIMIENTO PREVENTIVO TERMÓMETRO DATALOGGER Marca: EXTECH Modelo: RHT20 Placa: 18364 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3	Und	1	$ 365.700	$ 365.700	19%	A programar
QTS-282	Grupo ítem 116 MANTENIMIENTO PREVENTIVO TERMÓMETRO DATALOGGER Marca: EXTECH Modelo: RHT30 Placa: 18365 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3	Und	1	$ 365.700	$ 365.700	19%	A programar
QTS-282	Grupo ítem 117 MANTENIMIENTO PREVENTIVO TERMÓMETRO DATALOGGERS Marca: EXTECH Modelo: 94150 Placa: 13146 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3	Und	1	$ 365.700	$ 365.700	19%	A programar
QTS-282	Grupo ítem 118 MANTENIMIENTO PREVENTIVO TERMÓMETRO DATALOGGER Marca: N.A. Modelo: N.A. Placa: 17234 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza de electrodo o componentes electrónicos Limpieza interna y externa Restablecimiento de parámetros Verificación de temperatura en 3	Und	1	$ 365.700	$ 365.700	19%	A programar
QTS-282	Grupo ítem 119 MANTENIMIENTO PREVENTIVO TERMÓMETRO AGITADOR DE LABORATORIO Marca: N.A. Modelo: SK-0330 PRO Placa: 16724 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Cambio de resortes desgastados Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 365.700	$ 365.700	19%	A programar

QTS-016	Grupo ítem 120 MANTENIMIENTO PREVENTIVO AGITADOR AGITADOR DE LABORATORIO Marca: PINZUAR Modelo: PS-35 Placa: 16881 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 295.550	$ 295.550	19%	A programar
QTS-016	Grupo ítem 121 MANTENIMIENTO PREVENTIVO AGITADOR AGITADOR DE LABORATORIO Marca: VELP SCIENTIFICA Modelo: ZX3 Placa: 15139 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 295.550	$ 295.550	19%	A programar
QTS-016	Grupo ítem 122 MANTENIMIENTO PREVENTIVO AGITADOR AGITADOR DE LABORATORIO Marca: HEIDOLPH Modelo: Reax 2000 Placa: 7962 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 295.550	$ 295.550	19%	A programar
QTS-012	Grupo ítem 123 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO ANEMOMETRO Marca: EXTECH INSTRUMENTS Modelo: AN 100 Placa: 12054 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 264.500	$ 264.500	19%	A programar
QTS-077	Grupo ítem 124 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CENTRIFUGA CENTRIFUGA CLAY Marca: ANALYTICAL Modelo: ADAMS Placa: 7961 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Pruebas de funcionamiento	Und	1	$ 365.700	$ 365.700	19%	A programar

QTS-195	Grupo ítem 146 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA 10-100 UL Marca: SINGLE CHANNEL PIPETOR Modelo: YE189AL0117892 Placa: 17367 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar
QTS-195	Grupo ítem 147 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA 0,1-2,5 UL Marca: SINGLE CHANNEL PIPETOR Modelo: YE189AL0092426 Placa: 17368 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar
QTS-195	Grupo ítem 148 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA MICROPIPETA 0,1-2,5 UL Marca: SINGLE CHANNEL PIPETOR Modelo: YE189AL0092425 Placa: 17369 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar
QTS-195	Grupo ítem 149 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA PIPETA AUTOCLAVE Marca: NICHIPEL PREMIUN Modelo: AUTOCLAVABLE Placa: 13594 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar
QTS-195	Grupo ítem 150 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPIPETA PIPETA AUTOCLAVE Marca: NICHIPEL PREMIUN Modelo: AUTOCLAVABLE Placa: 13596 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica	Und	1	$ 241.500	$ 241.500	19%	A programar

	QTS-054	Grupo ítem 151 MANTENIMIENTO PREVENTIVO BURETA BURETTA DIGITAL Marca: VITALAB Modelo: CONTINUOS RS Placa: 16723 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles Verificación volumétrica	Und	1	$ 287.500	$ 287.500	19%	A programar
	QTS-059	Grupo ítem 152 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABINA DE FLUJO LAMINAR CAMARA DE FLUJO Marca: ANALITICA HORIZONTAL Modelo: PROTECCION PRODUCTS Placa: 15129 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 717.600	$ 717.600	19%	A programar
	QTS-083	Grupo ítem 153 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CHILLER EQUIPO REFRIGERANTE EQUIPO PARA RECIRCULACION DE AGUA Marca: E&Q Modelo: CHILLER Placa: 16879 Actividades: Pruebas de funcionamiento Desensamble general Limpieza interna y externa Limpieza de tarjetas electrónicas Lubricación de partes móviles	Und	1	$ 502.550	$ 502.550	19%	A programar
105	**QTS-012**	Grupo ítem 154 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO CAMARA SCHOLANDER Marca: PMS INSTRUMENT Modelo: PMS - 1515D Placa: Actividades: Suministro y Recarga de tanque con capacidad para 3 recargas Tanque de aluminio ANODIZADO: 6m3 cúbicos, Presión máxima 207 bar / 3000 PS	Und	1	$ 368.000	$ 368.000	19%	A programar

Subtotal	$ 84.042.000
Impuesto	$ 15.967.980
Total	$ 100.009.980

OBSERVACIONES:

Los servicios de mantenimiento preventivo no incluyen repuestos.
Los servicio de calibración acreditados, se realizan a través de una red asociada de laboratorios.
Servicios a realizar en la ciudad de: Bogotá DC.

CONDICIONES COMERCIALES

CONDICIONES GENERALES

Se requiere orden de compra o aprobación formal para coordinar el servicio, indicando el número de la cotización. Con el fin de responder y satisfacer la solicitud, agradecemos revisar cuidadosamente los datos consignados en la presente cotización y las condiciones comerciales, cualquier diferencia o anomalía debe ser resuelta antes de la aceptación de la oferta.

GARANTÍA

Entrenamiento: 30 días, valido para los mismos asistentes.

Mantenimiento preventivo/correctivo: 30 días. Fallas aplicables a elementos manipulados durante el servicio. No aplica repuestos y cuando la falla se derive por mal uso por parte del usuario.

Calificación operacional: 30 días. Desviaciones al procedimiento de calificación. Se da tratamiento como producto no conforme.

Repuestos: Por defecto de fábrica, previa verificación. Repuestos que no sean instalados por Quimitrónica SAS, no tienen garantía.