Nombre\Raz. Soc. Centro Internacional Náutico Fluvial y Portuario SENA Regional Bolívar
Dirección Calle 63 k N° 119 B 86 Bogotá, Colombia
Correo: contratacioncinaflup@sena.edu.co
Telefono:

Cotizacion:07847
Ciudad : Cartagena
Fecha:19-03-2026

ITEMS	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	VALOR U.	VALOR T.
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO OFICINA DE EMPLEO						
1	60	M2	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	Localización, trazado y replanteo	$ 14.800	$ 888.000
2	60	M2	DEMOLICIÓN	Demolición de losa y cerámico existente incluye cargue	$ 31.280	$ 1.876.800
3	60	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSA PARA PISO Y CERAMICO	Suministro e instalación de losa para piso y cerámico (incluye: relleno con material de sitio, plantilla en concreto, instalación de losa de 53x53 cm, aseo de obra y demás actividades requeridas para su correcta instalación y funcionamiento).	$ 85.000	$ 5.100.000
4	120	M2	SUMINISTRO E INSTALACION PINTURA	Suministro e instalación de pintura acrílica super lavable a tres manos, tipo coraza o similar	$ 26.550	$ 3.186.000
5	130	M2	DESMONTE DE ELEMENTOS	Desmonte de cielo raso y estructura de soporte. (incluye: lineales, dilataciones, resane áreas afectadas, retiro material sobrante, aseo de la obra y todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad).	$ 39.600	$ 5.148.000
6	4	UND	DESMONTE DE ELEMENTOS	Desmonte y reinstalación en el mismo sitio y puesta en funcionamiento de condensadoras de aires acondicionados tipo mini Split (incluye desmonte de tubería de baja y alta presión, conexiones eléctricas, recuperación de refrigerante, barrido al sistema con nitrógeno, vacío del sistema, aislante térmico rubatex, cinta de vinilo y demás actividades necesarias para su correcto funcionamiento).	$ 198.000	$ 792.000
7	4	UND	DESMONTE DE ELEMENTOS	Desmonte puertas sencillas en madera y/o metálica y/o PVC y/o vidrio (incluye: marcos, accesorios, herrajes, retiro material sobrante, aseo de obra y todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad).	$ 147.000	$ 588.000

8	130	ML	CIELO RASO	Suministro e instalación de cielo raso en PVC color blanco (incluye soportes para su instalación, se debe tener en cuenta todo lo necesario para su instalación).	$ 94.500	$ 12.285.000
9	24	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARED DIVISORA EN SUPERBOART	Suministro e instalación de pared divisora en superboart (incluye soportes para su instalación, se debe tener en cuenta todo lo necesario para su instalación).	$ 127.400	$ 3.057.600
10	1	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE DOBLE	Suministro e instalación de puerta batiente doble 1,80 x 2,00 hoja en vidrio de seguridad de 5 milímetros, tubería 3x1/2 gris plata con sus accesorios para dejar completamente funcional.	$ 6.800.000	$ 6.800.000
11	2	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SENCILLA	Suministro e instalación de puerta sencilla 900 x 2,00 hoja en vidrio de seguridad de 5 milímetros, tubería 3x1/2 gris plata con sus accesorios para dejar completamente funcional.	$ 3.400.000	$ 6.800.000
12	12	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN TIPO PARED	Suministro e instalación de división tipo pared en vidrio de seguridad de 5 milímetros, tubería 3x1/2 gris plata con sus accesorios para dejar completamente funcional.	$ 1.445.000	$ 17.340.000
13	1	UND	ESTANTERIA	Suministro estantería metálica 5 entrepaños 2.13 x 0.90 x 0.40 mts	$ 979.000	$ 979.000
14	6	UND	PUNTO ELECTRICO	Suministro e instalación de tomacorriente eléctrico, generalmente fijado a la pared, que proporciona una interfaz hembra para conectar clavijas. Incluye cableado.	$ 162.000	$ 972.000
15	12	UND	LUMINARIA	Suministro e instalación de punto de luz con sus suiches, cableado y lampara	$ 195.600	$ 2.347.200
16	2	UND	CABLEADO	Alambre rígido 12 x 100 mts blanco	$ 405.000	$ 810.000
17	2	UND	CABLEADO	Alambre rígido 12 x 100 mts rojo	$ 405.000	$ 810.000
18	2	UND	CABLEADO	Alambre rígido centelsa 12 x 100 mts verde	$ 405.000	$ 810.000
19	2	UND	CABLEADO	Alambre rígido centelsa 12 x 100 mts negro	$ 405.000	$ 810.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AIRES ACONDICIONADOS						
1	30	UND	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 1TR 12000 BTU tipo MINI SPLIT, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	$ 176.400	$ 5.292.000
2	17	UND	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 18000BTU tipo MINI SPLIT, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	$ 176.400	$ 2.998.800

3	12	UND	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 2TR 24000BTU tipo MINI SPLIT, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	$ 176.400	$ 2.116.800
4	6	UND	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 3TR 36000 BTU tipo MINI SPLIT, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	$ 177.600	$ 1.065.600
5	3	UND	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	Mantenimiento preventivo aire acondicionado de 5TR 60000BTU tipo PISO TECHO, limpieza desinfección y depuración del sistema de drenaje de agua	$ 177.600	$ 532.800
6	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Cambio de Tarjeta de condensadora para aire acondicionado mini Split MIDEA INVERTER de 2TR a 24000BTU para ambiente de refrigeración	$ 1.258.000	$ 1.258.000
7	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Cambio de Tarjeta de condensadora para aire acondicionado mini Split MIDEA INVERTER de 2TR a 24000BTU para taller refrigeración dos de mecánica naval	$ 1.258.000	$ 1.258.000
8	1	UND	MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Cambio de tarjeta control de fancoil on/off 36k btu 3 tr, ambiente de redes tres	$ 518.000	$ 518.000
9	3	METROS	MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Cambio e instalación de tubería de cobre de 1/4 sala de instructores oficina de bienestar	$ 202.500	$ 607.500
10	3	METROS	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Cambio e instalación de tubería de cobre de 3/8 sala de instructores oficina de bienestar	$ 235.720	$ 707.160
11	8	METROS	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Cambio e instalación de tubería de cobre de 1/2 ambiente de redes 3	$ 124.250	$ 994.000
12	8	VARILLAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Suministro de soldadura de plata	$ 4.970	$ 39.760
13	2	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	instalación de filtros secadores soldables de 1/2" x 1/2" aire de precisión ambiente de refrigeración	$ 1.065.000	$ 2.130.000
14	2	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro e instalación condensadora de 24k btu ubicados en el laboratorio	$ 2.646.000	$ 5.292.000
15	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro e instalación condensadora de 12kbtu	$ 1.323.000	$ 1.323.000
16	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro e instalación condensadora de 24kbtu ambiente marítimo	$ 3.087.000	$ 3.087.000

17	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro e instalación evaporadora de 24kbtu ambiente marítimo	$ 1.323.000	$ 1.323.000
18	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro e instalación de condensadora de 24kbtu para ambiente navegación	$ 3.087.000	$ 3.087.000
19	4	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Suministro e instalación de válvulas de servicio de succión y líquido para condensadora de 2tr para r-410a, para los aires ubicados en el laboratorio	$ 955.500	$ 3.822.000
20	2	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Suministro e instalación de serpentín evaporador de tubos de cobre con aletas de aluminio, de 22 aletas por pulgadas, 4 fila y 3,89 ft2, fpi 14 de área superficial de transferencia para 1tr tipo mini split, para ambiente bifi y navegación	$ 711.000	$ 1.422.000
21	1	CILINDRO	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	Suministro de gass mapp	$ 60.040	$ 60.040
22	1	CILINDRO	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro de nitrógeno	$ 428.400	$ 428.400
23	1	CILINDRO	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro de refrigerante r-410 x 30 lbs	$ 986.850	$ 986.850
24	1	CILINDRO	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro de refrigerante r-22 x 30 lbs	$ 1.084.200	$ 1.084.200
25	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro de cable encauchetado de 4x12 , 10 unidades por 4 metros	$ 100.080	$ 100.080
26	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro de cable encauchetado de 3x14 , 10 unidades x 4 metros	$ 92.300	$ 92.300
27	1	Metros	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro de tubería conduit de 3/4"	$ 63.900	$ 63.900
28	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro de curvas conduit de 3/4"	$ 7.645	$ 7.645
29	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro de capacitor de marcha de 40mfd 440vol	$ 42.000	$ 42.000
30	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE AIRE ACONDICIONADO	suministro e instalación de capacitor de marcha de 60mfd a 440vol	$ 56.800	$ 56.800
31	1	UND	MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE AIRE	suministro e instalación de capacitor de marcha de 80mfd a 440vol	$ 78.100	$ 78.100
MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES						
1	10	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES MULTIPROPOSITO 10 LB (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	Recarga y mantenimiento de extintores multipropósito 10 lb (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 70.200	$ 702.000

2	22	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES MULTIPROPOSITO 20 LB	Recarga y mantenimiento de extintores multipropósito 20 lb (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 117.000	$ 2.574.000
3	29	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES CO2 15 LB (PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI	Recarga y mantenimiento de extintores co2 15 lb (pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 357.000	$ 10.353.000
4	4	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES CLASE K 2,5 GALONES (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	Recarga y mantenimiento de extintores clase k 2,5 galones (pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 612.000	$ 2.448.000
5	2	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES TIPO K DE 6 LITROS (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	Recarga y mantenimiento de extintores tipo k de 6 litros (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 765.000	$ 1.530.000
6	4	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES MULTIPROPOSITO 5 LB (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	Recarga y mantenimiento de extintores multipropósito 5 lb (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 102.000	$ 408.000
7	4	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES BC 10 LB (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	Recarga y mantenimiento de extintores bc 10 lb (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 280.500	$ 1.122.000
8	3	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES AGUA PENETRANTE (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	Recarga y mantenimiento de extintores agua penetrante (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 102.000	$ 306.000
9	4	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES CO2 20 LB (PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	Recarga y mantenimiento de extintores co2 15 lb (pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 178.500	$ 714.000
10	2	UNIDAD	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES DE AFFF 6 LTS (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	Recarga y mantenimiento de extintores de afff 6 lts (incluye pintura y cambio de repuestos si se requiere)	$ 280.500	$ 561.000
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EXTRACCION						
1	1	UND	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DEL SISTEMA	Mantenimiento preventivo (Inspección general del sistema, Brazos o campanas de captación, Ductos o tuberías, Ventilador / extractor, Revisión del comprensor, Unidad filtrante, Verificación de rendimiento, Revisión eléctrica y mecánica, Revisión de seguridad)	##########	$ 13.500.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA SUBESTACION Y/O TRANSFORMADORES						

1	1	UND	REVISIÓN DE TABLERO PRINCIPAL	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO PRINCIPAL QUE CONSISTE EN (LIMPIEZA DEL TABLERO, REVISIÓN MECÁNICA Y AJUSTES, INSPECCIÓN DE CONDUCTORES Y AISLAMIENTO, REVISIÓN DE PROTECCIONES Y COMPONENTES, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, VERIFICACIÓN OPERATIVA (ENERGIZADO)	$ 5.130.000	$ 5.130.000
2	1	UND	PRUEBA DE ACEITE	Prueba de aceite	$ 4.920.000	$ 4.920.000
3	1	UND	ESTUDIO DE CARGA	Verificación de la capacidad nominal, Identificar sobrecargas, desbalances y picos de demanda, Evaluar la correcta selección de conductores y protecciones.	##########	$ 13.020.000
4	1	UND	REVISIÓN PUESTA TIERRA	Revisión puesta tierra: verificar la correcta continuidad, conexión y efectividad del sistema de protección	$ 4.410.000	$ 4.410.000
5	1	UND	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	Mantenimiento preventivo y correctivo	##########	$ 21.210.000
MOTOBOMBAS CONTRA AGUA POTABLE						
1	1	UND	REVISIÓN DE TABLERO MOTOBOMBA AGUA POTABLE	Revisión y mantenimiento de tablero que consiste en (Limpieza del tablero, Revisión mecánica y ajustes, mejorar la función de automatización del tablero y programar el periodo de arranque de las 02 bombas.	$ 8.540.000	$ 8.540.000
2	2	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Mantenimiento Correctivo Cambio de 02 sellos mecánicos según la referencia de la motobomba	$ 868.000	$ 1.736.000
3	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Mantenimiento Correctivo Cambio de 01 prestostato según la referencia de la motobomba	$ 508.000	$ 508.000
4	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Mantenimiento Correctivo 01 manómetro según la referencia de la motobomba	$ 488.000	$ 488.000
5	1	UND	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Mantenimiento completo de rodamientos, mantenimiento mecánico, sellos mecánicos.	$ 3.600.000	$ 3.600.000
SUCCIÓN POZA SÉPTICA						
1	150	M3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SUCCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS RESIDUALES DE LA POZA	Mantenimiento preventivo, succión y disposición final de aguas residuales de la poza séptica, llevando a cabo una limpieza exhaustiva.	$ 165.000	$ 24.750.000
SUCCIÓN TRAMPA DE GRASA						
1	45	M3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SUCCIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE SEDIMENTOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS RESIDUALES CON GRASA.	Mantenimiento preventivo, succión, limpieza y retiro de sedimentos de trampa de grasa de 4m3, llevando a cabo una limpieza exhaustiva de la trampa de grasa, incluyendo las paredes y el fondo, para eliminar cualquier residuo adherido y prevenir la formación de obstrucciones.	$ 170.000	$ 7.650.000

2	1	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN FIBRA DE VIDRIO PESO LIVIANO.	suministro e instalación de tapa en fibra de vidrio (60cmX1,60cm) peso liviano.	$ 2.870.000	$ 2.870.000
MANTENIMIENTO PANELES SOLARES						
1	90	UND	LIMPIEZA PLACAS FOTOVOLTAICAS	Limpieza y acondicionamiento de paneles solares incluyendo remoción de polvos, residuos y suciedad	$ 175.000	$ 15.750.000
2	45	UN	INSPECION DE ESTRUCTURAS	Inspección y reacondicionamiento de estructuras de instalación incluyendo verificación de permeabilidad de anclajes	$ 158.000	$ 7.110.000
3	200	MT	REVISION SISTEMA ELECTRICO FOTOVOLTAICO	Verificación de cableado, conexiones, protecciones eléctricas que todo esté en orden libre de corrosión y con flujo estable de electricidad	$ 43.500	$ 8.700.000
4	2	UN	INVERSORES	Verificación del sistema de inversores que cumpla con los parámetros de producción con su voltaje y corriente en rendimiento óptico	$ 3.790.500	$ 7.581.000
5	2	UN	CAPACITACION	Capacitación en sistema de monitoreo del sistema a personal seleccionado	$ 6.580.000	$ 13.160.000
LAVADO Y MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE						
1	2	UND	SERVICIO DE LIMPIEZA, LAVADO, DESINFECCIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE.	Servicio de limpieza, lavado desinfección, prueba de estanqueidad y mantenimiento preventivo y correctivo de los (02) tanques de almacenamiento de agua potable para el consumo humano. Medidas 4,0 x 4,0 x 3,0	$ 5.100.000	$ 10.200.000
MANTENIMIENTO DE LAS MOTOMBAS QUE HACEN PARTE DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO						
1	1	UND	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo del sistema motobombas incluye bomba principal y bomba de cebado, puesta a punto. Revisión, limpieza, ajuste, engrasado, suministro de rodamientos, estator, rotor, ajuste de borneras, revisión de sellos mecánicos, impulsor turbina, ajuste y limpieza de borneras, mantenimiento de ventilador y mantenimiento y limpieza del tablero de control (calibración de los presostatos, sincronización del sistema de disparo de la bomba) y demás elementos que garanticen el buen funcionamiento de las motobombas	$ 4.130.000	$ 4.130.000
2	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Mantenimiento correctivo Corregir contactor (subir amperaje)	$ 944.000	$ 944.000
3	1	UND	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Mantenimiento correctivo cambio de manómetro	$ 472.000	$ 472.000
4	1	UND	MANTENIMIENTO GENERAL DEL CUARTO DE MOTOBOMBAS	Mantenimiento que consiste en pintura de piso y paredes, tuberías, mantenimiento parte eléctrica, cambio de cerradura el cuato tiene un area de 2,5 x 4,0 x 2,5	$ 4.838.000	$ 4.838.000

5	1	UND	PRUEBA Y MANTENIMIENTO GENERAL	Pruebas y mantenimiento general equipo de presión (certificada por cuerpo de bomberos). Mantenimiento general de los 9 Gabinetes Contraincendios que están compuestos de Manguera, boquilla y válvula (incluido alivio y reguladora de presión)	$ 4.720.000	$ 4.720.000

Nota: La cotización anterior tendrá un margen de 10 días hábiles a partir de su emisión. Los productos cotizados son con los estándares y certificaciones internacionales con margas en garantía hasta de 5 años por defecto de fabricación.

(+57) 3125910365
soporte@tecnoimportaciones.com
Cra 53c # 131a 91, Bogotá
Cra 76a # 45C - 90, Velodromo - Medellín

© Tecnoimportaciones.com es una marca registrada de Maka Solutions SAS: www.makasolutions.com - Todos los derechos reservados.

El uso de este sitio web implica la aceptación de los Términos y Condiciones y Políticas de privacidad de TecnoImportaciones.