DISEÑOS Y APLICACIONES DE INGENIERÍA CIVIL SAS

COTIZACIÓN

Dirección: CR 70 D 51 38	Fecha de Cotización:	viernes, 22 de mayo de 2026
Contacto: 3228917289	Número de Cotización:	DAIC-2026080403
Nit: 901425406-1	Número de cliente:	45
Correo: contacto@daicsas.com	Vigencia:	30 días hábiles
Pagina web: https://daicsas.com		

Nombre del cliente:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Dirección:	SEDE BARRANCABERMEJA
Nit:	899999034-1
Teléfono:	3144521973

Item	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario sin IVA	Vr. Total sin IVA
Mantenimiento a la cubierta y estructura metálica	Mantenimiento preventivo y correctivo de los perfiles tipo correas existentes tipo "C" de 300mm; incluye raspado, grateado, lijado, pintura anticorrosiva (2 manos), pintura en poliuretano (2 manos) en cada pestañas presentes en el perfil C, platinas de soportes, soldadura si es necesario, ángulos, equipo manlift certificado de 15 metros de altura, elemento de protección para no raspar o pintar la lámina de cubierta durante la ejecución de la actividad, acarreo vertical de materiales y retiros de material sobrante.	252ML	$ 55.000	$ 13.860.000
Mantenimiento a la cubierta y estructura metálica	Mantenimiento preventivo y correctivo de los tensores en cruz, en varilla con punta roscada; incluye, raspado, grateado, lijado, pintura anticorrosiva (2manos), pintura en poliuretano (2 manos) sobre toda la superficie de la varilla, bridas con pernos, cordones de soldadura si es necesario, platinas de soportes, ángulos, reapriete de elementos de sujeción, reposición de tornillería deteriorada, equipo manlift certificado de 15 metros de altura, elemento de protección para no raspar o pintar la lámina de cubierta durante la ejecución de la actividad, acarreo vertical de materiales y retiros de material sobrante	200ML	$ 23.000	$ 4.600.000
Mantenimiento a la cubierta y estructura metálica	Mantenimiento preventivo y correctivo de cercha metálica con perfil tubular en sus verticales, horizontales y diagonales; incluye, raspado, grateado, lijado, pintura anticorrosiva (2 manos), pintura en poliuretano (2 manos) sobre toda la superficie de cada uno de los perfiles existentes, flanches, bridas existentes, platinas y sus pernos de anclajes, equipo manlift certificado de 15 metros de altura, elementos de protección para no raspar o pintar la lámina de cubierta durante la ejecución de la actividad, acarreo vertical de materiales y retiros de material sobrante	126ML	$ 105.000	$ 13.230.000
Mantenimiento a la cubierta y estructura metálica	Mantenimiento de las celosías verticales metálicas que protegen los muros perimetrales que incluye reposición de tornillería donde aplique, limpieza mecánica y aplicación de pintura anticorrosiva (2 manos), pintura en poliuretano (2 manos), garantizando estabilidad estructural, adecuada ventilación y protección frente a agentes climáticos.	582,4M2	$ 51.000	$ 29.702.400
Mantenimiento a luminarias del campo	Suministro e instalación de luminarias LED 200W en el Campo de Alturas, fijación, verificación de conexiones eléctricas y pruebas de encendido. Las actividades asegurarán niveles adecuados de iluminación para el desarrollo de prácticas de formación, cumpliendo condiciones de seguridad y visibilidad en las diferentes áreas del campo.	8UND	$650.500	$ 5.204.000
Mantenimiento a canales y bajantes	Mantenimiento preventivo y correctivo al sistema de drenaje pluvial del Campo de Alturas, que incluye limpieza manual y retiro de sedimentos, hojas y residuos acumulados en canales y bajantes. Se verificará la correcta fijación de soportes, pendientes y puntos de descarga, efectuando sellado de uniones o reposición de tramos deteriorados en caso de ser necesario. Con ello se garantiza la adecuada evacuación de aguas lluvias y se previenen filtraciones o afectaciones a la estructura.	1GLOBAL	$2.500.000	$2.500.000
Aplicación de pintura exterior sobre muros	Mantenimiento locativo mediante aplicación de pintura para exteriores sobre elementos estructurales (Columnas y vigas) del Campo de Alturas. Previamente se debe ejecutar limpieza de superficies, resane de fisuras o desprendimientos, lijado y aplicación de sellador o base según el estado del sustrato. Posteriormente se aplicarán las manos necesarias de pintura tipo exterior de alta resistencia a la intemperie, mejorando las condiciones de protección, durabilidad y presentación estética del área.	592M2	$ 35.000	$20.720.000

Aplicación de pintura exterior sobre muros	Mantenimiento locativo mediante aplicación de protector hidrófugo transparente para muros interior y exterior del Campo de Alturas. Previamente se debe ejecutar limpieza de superficies, resane de fisuras o desprendimientos. Posteriormente se aplicarán las manos necesarias de pintura tipo exterior de alta resistencia a la intemperie, mejorando las condiciones de protección, durabilidad y presentación estética del área.	399M2	$ 18.500	$ 7.381.500
Aplicación de pintura de tráfico pesado sobre piso	Mantenimiento del piso mediante preparación mecánica de la superficie (limpieza profunda, desengrase y corrección de imperfecciones), seguido de la aplicación de pintura de tráfico pesado de alta resistencia a la abrasión y al tránsito continuo. Esta intervención permitirá mejorar las condiciones de seguridad, delimitación y durabilidad del área destinada a prácticas, garantizando mayor vida útil del acabado superficial. Color azul y líneas de demarcación amarillo. Area: Largo: 28m, Ancho: 10,2m.	259M2	$ 20.500	$ 5.309.500
Líneas de vida verticales retractiles	Mantenimiento a sistema retráctil con amortiguador de energía incorporado, tres (3) sistemas. Incluye la certificación anual validada por fabricante y/o con aval que otorga el mismo, incluye la instalación de componentes (mosquetón de 50kn) por actualización de versión según referencia existente, deterioro del mismo equipo y reposición general según inspección. Ubicados en estructura de retícula, escalera tanque horizontal y escalera cuarto de control de campo de alturas, cumpliendo con las normativas EN 360 y ANSI Z359.14, garantizando seguridad y facilidad de uso en trabajos prolongados. Manija de transporte integrada. Material acero, Anticaídas de cable de acero inoxidable de 5 mm (3/16 in) de 9.1m (30 ft) mínimo.	3UND	$3.205.000	$ 9.615.000
Líneas de vida verticales fijas.	Mantenimiento de (dos) líneas de vida vertical fija certificada inoxidable 3/8 pulgadas 1×7 para 2 usuarios, incluye la certificación anual validada por fabricante y/o con aval que otorga el mismo, incluye la instalación de componentes por actualización de versión según referencia existente a Lad-Saf™ Vertical Climbing Safety System - Climbing Extension, Galvanized, DATA SHEET: 6116636. con anclaje certificado en soporte superior y cable en acero inoxidable que cumpla con los requisitos de la norma ANSI Z359.16, así como OSHA 1910.140 y 1926.502, en escaleras fijas de 3,16 metros ubicada en torre de alturas lado retícula y escalera de 10 metros tanque cilíndrico vertical.	2UND	$ 15.670.000	$ 31.340.000
Anclajes fijos.	Mantenimiento a puntos de anclajes fijos existentes en el campo de entrenamiento de alturas, incluye cambio de partes como anclajes certificados deteriorados o que no cumplan con las pruebas, tornillos, tuercas, arandelas y etiquetas, como la inspección general y certificación anual reglamentada, anclajes en uso de prácticas en trabajo seguro en alturas, realizando en cada uno prueba de carga estática bajo EN 795:2012 e indicaciones por el fabricante, conforme a lo establecido en La Resolución 4272 de 2021, establece los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas.	40UND	$ 85.500	$ 3.420.000
Mantenimiento bases tanque horizontal cilíndrico	Aplicación de membrana de Poliuretano Monocomponentes (Aplicación en frío) para impermeabilización bases metálicas del tanque horizontal cilíndrico. Incluye previamente ejecutar limpieza de superficies, resane de fisuras o desprendimientos de corrosión, lijado y aplicación de sellador o base según el estado de la estructura metálica. Posteriormente se aplicarán las manos necesarias de pintura tipo exterior de alta resistencia a la intemperie, mejorando las condiciones de protección. El producto debe ser de alta calidad y no puede ser a base de asfalto.	20M2	$ 41.500	$ 830.000
			SUBTOTAL:	**$ 147.712.400**
			A - 25%	**$ 36.928.100**
			U – 5%	**$ 7.385.620**
			IVA 19%	**$ 1.403.268**
			COSTO TOTAL	**$ 193.429.388**

Observaciones:

- Forma de Pago: Contado, máximo 30 días calendarios después de haber generado la factura electrónica correspondiente.
- Forma de Entrega: Esta definido en cada ítem, contemplado en el cuadro de oferta económica.
- Los anteriores valores dados en pesos.

"GARANTIA Y CALIDAD EN SUS PROYECTOS"

COORDINADORA COMERCIAL: GINNA MARCELA LEÓN CALA CEL: 3228917289