CEL: 300-5009801-3118981393

Estructuras Metálicas Suarez & Suarez
NIT: 6.753.746-9

COTIZACIÓN N. ª 003–2025

Estructuras Metálicas Suárez y Suárez

Tunja, Boyacá

Fecha: 10 de 01 de 2026

Señores:

INDEPORTES BOYACÁ

Ciudad.

Respetados señores:

En atención a su solicitud, ESTRUCTURAS METÁLICAS SUÁREZ Y SUÁREZ presenta la siguiente cotización correspondiente al suministro, fabricación e instalación de cuatro (4) soportes metálicos para la fijación de luminarias LED SYLVEO PRO-RD 1200W, conforme a planos y especificaciones técnicas entregadas. El presente trabajo incluye materiales, mano de obra calificada, herramientas, transporte y montaje final.

1. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS SOPORTES:

- Estructura principal fabricada en perfiles rectangulares de acero estructural ASTM A36 de 135×135×6 mm, con una longitud total de 4.80 m por soporte.

- Elemento de anclaje al poste fabricado en perfil rectangular de 150×150×6 mm, soldado a la estructura principal mediante proceso SMAW con electrodos E70XX conforme a AWS D1.1.

- Perforaciones calibradas para la fijación de seis (6) luminarias LED Sylveo Pro RD 1200W, distribuidas equidistantemente.

- Collarín de sujeción en platina de ½"×8", con diámetro interior de 0.60 m, adaptable a postes de Ø0.60 m.

- Refuerzos transversales y rigidizadores en platina ASTM A36 de ¼", conforme a detalle constructivo.

CEL: 300-5009801-3118981393

Estructuras Metálicas Suarez & Suarez
NIT: 6.753.746-9

- Todos los cortes, perforaciones y ajustes se realizan mediante plasma CNC y herramientas mecánicas de precisión.

2. PROTECCIÓN SUPERFICIAL Y ACABADO:

Las superficies metálicas se someterán a limpieza mecánica tipo SSPC-SP3 para eliminar cascarilla y óxido. Posteriormente se aplicará un sistema anticorrosivo bicapa compuesto por:

• Primera capa: pintura epóxica anticorrosiva de alto contenido de sólidos (espesor seco mínimo 75 micras).

• Segunda capa: esmalte alquídico de acabado color aluminio o gris industrial (espesor seco mínimo 50 micras).

El espesor total del sistema será de mínimo 125 micras, garantizando durabilidad ante exposición exterior.

3. CONTROL DE CALIDAD:

Cada soporte será verificado dimensionalmente antes del envío, verificando alineación, escuadría, soldaduras continuas y limpieza. Las soldaduras se inspeccionarán visualmente y por líquidos penetrantes en puntos críticos. Se entregará registro fotográfico del proceso de fabricación y montaje.

4. ALCANCE DE LA COTIZACIÓN:

• Suministro de materiales y componentes metálicos conforme a normas ASTM y NTC aplicables.
• Fabricación de cuatro (4) soportes metálicos de 4.80 m cada uno, con collarines y rigidizadores.
• Transporte hasta el sitio de instalación.
• Medición en campo del diámetro real de cada poste previo al montaje, con grúa de 25m de altura.
• Instalación, ajuste y fijación de cada soporte en los postes existentes.
• Mano de obra calificada, herramientas y equipos de elevación necesarios.
• Aplicación de sistema de pintura anticorrosiva y de acabado.
• Pruebas de ajuste y verificación final de fijaciones.

CEL: 300-5009801-3118981393

Estructuras Metálicas Suarez & Suarez
NIT: 6.753.746-9

5. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: $40.000.000

(Valor en letras Cuarenta millones de pesos m/cte)

VIGENCIA DE LA OFERTA: 30 días calendario a partir de la fecha de emisión.

TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCIÓN: A definir según programación del cliente.

6. OBSERVACIONES:

El valor total incluye todos los costos asociados al suministro, transporte, instalación, mano de obra, equipos y materiales necesarios para la correcta ejecución del trabajo. No se contemplan obras civiles adicionales ni redes eléctricas. Cualquier modificación posterior al diseño original será objeto de una nueva valoración económica.

Atentamente,

ESTRUCTURAS METÁLICAS SUÁREZ Y SUÁREZ

NIT:6.753.746

Tel: 3118981393

Email: josvisuapa@gmail.com

Firma:_____