| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2 | | |
|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-25 | Versión |

**FORMULARIO 1**
**PROPUESTA ECONOMICA**

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de **propuesta económica** de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]
[Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

| SECCIÓN | ITEM DE PAGO | NOMBRE | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | | | | |
| 1 | 1 | DISEÑO DE INTERSECCIÓN | Diseño de intersección semaforizada. Incluye: levantamiento de información previa, esquemas existentes e información de otros proyectos, visita de reconocimiento, inventario del amoblamiento y señalización encontrados, registro fotográfico, inspección e inventario de redes, inspección y análisis de la estructura de pavimento, levantamiento topográfico de planos de la situación actual y proyectada, solicitud y trámite de esquema vial, diseño constructivo de semaforización: ductos, estructuras de soporte, amoblamiento semafórico, señalización (horizontal y vertical), y espacio público; cálculo de cantidades de obra, demarcación con pintura de las áreas y puntos que se van a intervenir, y acta de levantamiento técnico. | un | 4,00 | $ 1.112.887,00 | $ 4.451.548,00 |
| 1 | 2 | SOCIALIZACIÓN | Realizar socialización de las actividades a realizar. Incluye convocatoria puerta a puerta en el área de influencia directa en un rango de 300 metros en las intersecciones a intervenir, taller de socialización previo las actividades a realizar con énfasis en seguridad vial y respeto a las normas de tráfico, y socialización en sitio con la puesta en marcha de la intersección intervenida. | un | 4,00 | $ 3.164.530,00 | $ 12.658.120,00 |
| Subtotal | | | | | | | **$ 17.109.668,00** |
| **OBRA CIVIL** | | | | | | | |
| 2 | 3 | RETIRO ANCLAJE | Demolición y retiro de base semafórica en concreto, existente. Incluye: demolición, excavación perimetral, corte de elmentos necesarios para liberar el anclaje (concreto, acero, tubería entre otros), izaje, carque, retiro y disposición final a botadero autorizado. | un | 12,00 | $ 767.521,00 | $ 9.210.252,00 |
| 2 | 4 | DEMOLICION DE CAJA | Demolición de caja de inspección existente con dimensiones internas que obscilan entre 30cm x 30cm hasta 60cm x 60cm. Incluye: excavación perimetral y corte de tubería para liberar el elemento, trasiego, acopio, carque, retiro y disposición final a botadero autorizado. | un | 4,00 | $ 111.605,00 | $ 446.420,00 |
| 2 | 5 | DUCTO 2" ZONA DURA | Suministro e instalación de canalización con tubería PVC D=2" DB mediante excavación a cielo abierto en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 2" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén en condiciones iguales o mejores (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. | ml | 315,00 | $ 148.647,00 | $ 46.823.805,00 |
| 2 | 6 | DUCTO 3" ZONA DURA | Suministro e instalación de canalización con tubería PVC D=3" de doble pared (TDP) mediante excavación a cielo abierto en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 2" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén en condiciones iguales o mejores (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. | ml | 110,00 | $ 132.161,00 | $ 14.537.710,00 |
| 2 | 7 | DUCTO 4" ZONA DURA | Suministro e instalación de canalización con tubería PVC D=4" de doble pared (TDP) mediante excavación a cielo abierto en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 2" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén en condiciones iguales o mejores (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. | ml | 40,00 | $ 158.315,00 | $ 6.332.600,00 |
| 2 | 8 | DUCTO 4"X2 ZONA DURA | Suministro e instalación de canalización con dos tubos PVC D=4" de doble pared (TDP) mediante excavación a cielo abierto en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 2" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén en condiciones iguales o mejores (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. | ml | 80,00 | $ 178.505,00 | $ 14.280.400,00 |
| 2 | 9 | DUCTO 2" ZONA BLANDA | Suministro e instalación de canalización con tubería PVC D=2" DB mediante excavación a cielo abierto en zona blanda. Incluye localización, replanteo, excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 2" de diámetro, relleno con material de sitio seleccionado compactado (P.M. 90%), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. | ml | 80,00 | $ 76.357,00 | $ 6.108.560,00 |
| 2 | 10 | DUCTO 3" ZONA BLANDA | Suministro e instalación de canalización con tubería PVC D=3" de doble pared (TDP) mediante excavación a cielo abierto en zona blanda. Incluye localización, replanteo, excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 2" de diámetro, relleno con material de sitio seleccionado compactado (P.M. 90%), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. | ml | 80,00 | $ 94.025,00 | $ 7.522.000,00 |
| 2 | 11 | DUCTO 4" ZONA BLANDA | Suministro e instalación de canalización con tubería PVC D=4" de doble pared (TDP) mediante excavación a cielo abierto en zona blanda. Incluye localización, replanteo, excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 2" de diámetro, relleno con material de sitio seleccionado compactado (P.M. 90%), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. | ml | 80,00 | $ 111.517,00 | $ 8.921.360,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 12 | DUCTO 4"X2 ZONA BLANDA | Suministro e instalación de canalización con dos tubos PVC D=2" de doble pared (TDP) mediante excavación a cielo abierto en zona blanda. Incluye localización, replanteo, excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 2" de diámetro, relleno con material de sitio seleccionado compactado (P.M. 90%), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. | ml | 80,00 | $ 159.387,00 | $ 12.750.960,00 |
| 2 | 13 | DUCTO 4" TOPO | Suministro e instalación de canalización con tubería PVC D=4" de doble pared (TDP) mediante equipo de perforación neumática (topo) en zona dura (bajo calzada) con profundidad mayor a un metro (1m) entre la cota clave y la superficie de rodadura. Incluye localización, replanteo, excavación de cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de acabado de espacio público (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. | ml | 900,00 | $ 312.887,00 | $ 281.598.300,00 |
| 2 | 14 | DUCTO 4" DIRIGIDA | Suministro e instalación de canalización con Tubería de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) D=4" mediante equipo de perforación dirigida en zona dura (bajo calzada) con profundidad mayor a un metro (1m) entre la cota clave y la superficie de rodadura. Incluye localización, replanteo, excavación de cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de acabado de espacio público (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. | ml | 400,00 | $ 358.462,00 | $ 143.384.800,00 |
| 2 | 15 | TUBO PUENTE | Suministro e instalación tubo 2" galvanizado para paso en puentes vehiculares y peatonales. Incluye elementos de sujeción a la estructura. | ml | 10,00 | $ 337.652,00 | $ 3.376.520,00 |
| 2 | 16 | CAJA SENCILLA | Construcción de caja sencilla en concreto f'c: 3000 psi con dimensiones internas de 60cm x 60cm y profundidad entre ochenta centímetros y un metro (0.8m<= h<=1m). Incluye: encofrado, muros en concreto y losa de fondo en concreto f'c: 3000 psi e=12cm con ventana de drenaje de 20cm x 20cm lleno con grava de 1/2" de tamaño mínimo y sin material fino, mejoramiento de subrasante con material importado e=10cm, marco ángulo metálico de 2"x1/4", tapa en concreto con borde en platina de 2"x1/4", emparrillado con barras de acero de 3/8" espaciadas cada 9cm, terminales PVC campanas RETIE, consumibles, equipo, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante | un | 42,00 | $ 1.038.414,00 | $ 43.613.388,00 |
| 2 | 17 | CAJA DOBLE | Construcción de caja doble en concreto f'c: 3000 psi con dimensiones internas de 60cm x 130cm y profundidad entre un metro y ciento cuarenta centímetros (1m<= h<=1.4m). Incluye: encofrado, muros y losa de fondo en concreto f'c: 3000 psi e=12cm con ventana de drenaje de 20cm x 20cm lleno con grava de 1/2" de tamaño mínimo y sin material fino, mejoramiento de subrasante con material importado e=10cm, marco en ángulo metálico de 2"x1/4", tapa en concreto con borde en platina de 2"x1/4", emparrillado con barras de acero de 3/8" espaciadas cada 9cm, terminales PVC campanas RETIE, consumibles, equipo, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. Incluye refuerzo de paredes y placa base con malla electrosoldada de 5mm y espaciamiento de 15x15cm. | un | 20,00 | $ 1.697.313,00 | $ 33.946.260,00 |
| 2 | 18 | CAJA PRINCIPAL | Construcción de caja doble en concreto f'c: 3000 psi con dimensiones internas de 60cm x 130cm y profundidad entre un metro y ciento cuarenta centímetros (1m<= h<=1.4m). Incluye: encofrado, muros y losa de fondo en concreto f'c: 3000 psi e=12cm con ventana de drenaje de 20cm x 20cm lleno con grava de 1/2" de tamaño mínimo y sin material fino, mejoramiento de subrasante con material importado e=10cm, marco en ángulo metálico de 2"x1/4", tapa en concreto con borde en platina de 2"x1/4", emparrillado con barras de acero de 3/8" espaciadas cada 9cm, terminales PVC campanas RETIE, consumibles, equipo, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. Incluye refuerzo de paredes y placa base con malla electrosoldada de 5mm y espaciamiento de 15x15cm. Incluye sistema de puesta a tierra (tratamiento de suelo y suministro e instalación de barra de cobre macizo 5/8" de 2.4m) cumpliendo RETIE. | un | 5,00 | $ 2.188.775,00 | $ 10.943.875,00 |
| 2 | 19 | ANCLAJE TIPO 1 | Construcción de base (80cm x 80cm x 80cm) para poste semafórico. Incluye corte y demolición de andén, excavación manual, mejoramiento de subrasante implementando material importantado compactado P.M. 90% h=10cm, armadura especificada, concreto f'c: 3000 Psi, recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. | un | 58,00 | $ 1.563.382,00 | $ 90.676.156,00 |
| 2 | 20 | ANCLAJE TIPO 2 | Construcción de base (70cm x 70cm x 153cm) para poste semafórico con ménsula de 8.5m. Incluye corte y demolición de andén, excavación manual, mejoramiento de subrasante implementando material importantado compactado P.M. 90% h=10cm, armadura especificada, concreto f'c: 3000 Psi, recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. | un | 2,00 | $ 1.760.857,00 | $ 3.521.714,00 |
| 2 | 21 | PEDESTAL TIPO 1 | Construcción de base y/o pedestal cuboide en concreto de 3.000psi para ubicación de equipo controlador de tráfico. Volúmen hasta 0.4m3 (medidas externas aproximadas 90cm x 50cm x 90cm). Incluye: replanteo, demolición de acabado de piso existente, excavación, suministro e instalación de tres (3) ductos con curvas en tubería PVC 4" y conexión a caja, base en recebo, suministro e instalación de formaleta y refuerzo perimetral con malla electrosoldada de 5mm y espaciamiento de 15x15cm. Incluye estructura en acero y pernos para fijación de equipo controlador. La ubicación de los ductos, las medidas exactas del pedestal, y la ubicación de los pernos de fijación deberán coordinarse con la entidad en función del equipo a instalar. | un | 4,00 | $ 1.283.347,00 | $ 5.133.388,00 |
| 2 | 22 | PEDESTAL TIPO 2 | Construcción de base y/o pedestal de sección discorectangular (estadio) en concreto de 3.000psi para ubicación de equipo controlador de tráfico. Incluye: replanteo, demolición de acabado de piso existente, excavación, suministro e instalación de tres (3) ductos con curvas en tubería PVC 4" y conexión a caja, base en recebo, suministro e instalación de formaleta y refuerzo según diseño. Incluye lámina superior en acero y barras roscadas para fijación de equipo controlador. Ver diseño anexo. | un | 1,00 | $ 4.075.993,00 | $ 4.075.993,00 |
| 2 | 23 | DUCTO PARA ACOMETIDA | Suministro e instalación de tubería para acometida eléctrica o de telecomunicaciones. Incluye: curva de 2", Tubo conduict 2" hasta 1m, Tubo galvanizado 2" x 4.5m, capacete galvanizado, sujeción a poste con zunchos metálicos de 5/8" (3 puntos mínimo), localización, replanteo, corte y demolición de acabado, excavación, conexión a caja hasta 1m, recuperación de anden f'c:3000 psi, trasiego y retiro de material sobrante en lugar autorizado. | un | 5,00 | $ 692.113,00 | $ 3.460.565,00 |
| Subtotal | | | | | | | **$ 750.665.026,00** |
| **POSTES SEMAFÓRICOS Y MANTENIMIENTO** | | | | | | | |
| 3 | 24 | T1 | Suministro e instalación de poste metálico T1 (Mástil) de 3.8m galvanizado y con acabado en pintura electrostática | un | 16,00 | $ 2.432.162,00 | $ 38.914.592,00 |
| 3 | 25 | T1X | Suministro e instalación de poste T1X (Mástil) de 5.5m galvanizado y con acabado en pintura electrostática. | un | 4,00 | $ 4.862.927,00 | $ 19.451.708,00 |
| 3 | 26 | T2 (3.5m) | Suministro e instalación de poste T2 fabricado en dos secciones (con ménsula modular unida mediante pernos al mástil), longitud efectiva horizontal de 3.5m y altura libre de 5.5m galvanizado y con acabado en pintura electrostática. | un | 4,00 | $ 4.790.913,00 | $ 19.163.652,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 27 | T2 (4.5m) | Suministro e instalación de poste T2 fabricado en dos secciones (con ménsula modular unida mediante pernos al mástil), longitud efectiva horizontal de 4.5m y altura libre de 5.5m galvanizado y con acabado en pintura electrostática. | un | 4,00 | $ 6.415.739,00 | $ 25.662.956,00 |
| 3 | 28 | T2 (5.5m) | Suministro e instalación de poste T2 fabricado en dos secciones (con ménsula modular unida mediante pernos al mástil), longitud efectiva horizontal de 5.5m y altura libre de 5.5m galvanizado y con acabado en pintura electrostática. | un | 4,00 | $ 6.929.990,00 | $ 27.719.960,00 |
| 3 | 29 | T2 (6.5m) | Suministro e instalación de poste T2 fabricado en dos secciones (con ménsula modular unida mediante pernos al mástil), longitud efectiva horizontal de 6.5m y altura libre de 5.5m galvanizado y con acabado en pintura electrostática. | un | 4,00 | $ 7.454.488,00 | $ 29.817.952,00 |
| 3 | 30 | T2 (8.5m) | Suministro e instalación de poste T2 fabricado en dos secciones (con ménsula modular unida mediante pernos al mástil), longitud efectiva horizontal de 8.5m y altura libre de 5.5m galvanizado y con acabado en pintura electrostática. | un | 1,00 | $ 9.591.235,00 | $ 9.591.235,00 |
| 3 | 38 | MANTENIMIENTO POSTE EN SITIO | Mantenimiento en sitio de poste o ménsula T1 o T2. Incluye limpieza, retiro de pintura y óxido, pulido mecánico del poste y terminación en pintura poliuretano. | un | 10,00 | $ 365.099,00 | $ 3.650.990,00 |
| 3 | 39 | MANTENIMIENTO POSTE EN TALLER | Mantenimiento en taller de poste o ménsula T1 o T2. Incluye retiro, transporte a taller, limpieza, retiro de pintura y óxido, pulido mecánico del poste, terminación en pintura poliuretano, transporte desde taller y entrega en sitio definido por la entidad. | un | 10,00 | $ 331.095,00 | $ 3.310.950,00 |
| 3 | 40 | REPARACIÓN TRAMO POSTE | Reparación en taller de tramo de poste o ménsula T1 o T2. Incluye corte y reemplazo de tramo de tubería afectado, tramo de tubo en acero estructural con terminación en pintura poliuretano, y ensamble y soldadura a poste intervenido. | ml | 1,00 | $ 744.079,00 | $ 744.079,00 |
| 3 | 41 | REPARACIÓN BASE POSTE | Reparación en taller base metálica deposte o ménsula T1 o T2. Incluye corte de poste para retiro de base deteriorada, elementos en acero estructural, reemplazo del tramo recortado, platina, elementos estructurales, ensamble y soldadura a poste intervenido, y terminación en pintura poliuretano. | un | 1,00 | $ 750.321,00 | $ 750.321,00 |
| Subtotal | | | | | | | **$ 178.778.395,00** |
| **OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO** | | | | | | | |
| 4 | 42 | DEMOLICIÓN DE ANDÉN | Demolición de espacio público en concreto, adoquín, entre otros. Incluye consumibles, equipo para demolición, mano de obra, corte de acero de refuerzo, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. | m3 | 38,00 | $ 155.219,00 | $ 5.898.322,00 |
| 4 | 43 | SUBBASE | Suministro e instalación de subbase granular compactada P.M. 95% en área de andenes. | m3 | 40,00 | $ 144.082,00 | $ 5.763.280,00 |
| 4 | 44 | CONCRETO 3000 ESPACIO PUBLICO | Construcción de espacio público (andenes, rampas, vados, bordillos, sardineles) en concreto f'c: 3000 Psi. Incluye suminstro e instalación de concreto con sus respectivas juntas de dilatación y sellador elástico. No incluye acero de refuerzo. | m3 | 80,00 | $ 893.740,00 | $ 71.499.200,00 |
| 4 | 45 | ACERO ESPACIO PUBLICO | Suministro, instalación y armado de acero de refuerzo 60000psi para estructura de espacio público en concreto reforzado (andenes, rampas, vados, bordillos, sardineles). Incluye trasiego amacenamiento y actividades relacionadas. No incluye concreto. | kg | 80,00 | $ 11.672,00 | $ 933.760,00 |
| 4 | 46 | ADOQUIN 20x10 COLORES | Suministro e instalación de adoquin peatonal en concreto formato 20cm x 10cm x 6cm en colores. Incluye adecuación de superficie, cama y sello con arena, transporte, descargue, acopio y trasiego del material. | m2 | 45,00 | $ 149.897,00 | $ 6.745.365,00 |
| 4 | 47 | ADOQUIN 60x14 COLORES | Suministro e instalación de adoquin peatonal en concreto formato 60cm x 14cm x 6cm en colores. Incluye adecuación de superficie, cama y sello con arena, transporte, descargue, acopio y trasiego del material. | m2 | 80,00 | $ 137.462,00 | $ 10.996.960,00 |
| 4 | 48 | LOSETA 40X40 | Suministro e instalación de loseta prefabricada formato 40cm x 40cm x 6cm; Tipo: guía, alerta (Toperol), cuadrato, sin textura o similares. Incluye adecuación de superficie, cama y sello con arena, transporte, descargue, acopio y trasiego del material. | m2 | 80,00 | $ 138.597,00 | $ 11.087.760,00 |
| 4 | 49 | BOLARDO M60 | Suministro e instalación de bolardo prefabricado en concreto ref. M-60. Incluye base en concreto, transporte y descargue. | un | 32,00 | $ 276.783,00 | $ 8.857.056,00 |
| 4 | 50 | BOLARDO M62-M63 | Suministro e instalación de bolardo metálico tipo M62-M63 | un | 32,00 | $ 383.088,00 | $ 12.258.816,00 |
| Subtotal | | | | | | | **$ 134.040.519,00** |
| | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 1.080.593.608,00** |

| | | |
|---|---|---|
| SUBTOTAL ACTIVIDADES PRELIMINARES | $ | 17.109.668,00 |
| SUBTOTAL OBRA CIVIL | $ | 750.665.026,00 |
| SUBTOTAL POSTES SEMAFÓRICOS Y MANTENIMIENTO | $ | 178.778.395,00 |
| SUBTOTAL OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO | **$** | **134.040.519,00** |
| **VALOR TOTAL** | **$** | **1.080.593.608,00** |

**NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | A= | 29,3% |
| IMPREVISTO | I= | 0,0% |
| UTILIDAD | U= | 5,0% |
| TOTAL A.I.U | A.I.U.= | 34,3% |

**Firma del Proponente o de su Representante Legal**

SEÑALVIAS SAS
Señalización y Demarcación Vial
•Señales verticales de tránsito • Demarcación de vías • Proyectos de señalización

| | |
|---|---|
| Nombre del proponente | SEÑALVIAS SAS |
| Nombre del representante legal | GIOVANNY PABLO DUARTE PORRAS |
| C. C. No. | 80.240.108 de Bogotá |
| Dirección de correo: | CARRERA 67 No 12 – 15Bogota D.C |
| Correo electrónico | senalvias@gmail.com Telefax 7343968 |
| Ciudad | Bogotá DC |