



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



FICHA TÉCNICA SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA

Fecha de Aprobación: 22/10/2025

FICHA TÉCNICA

OBJETO: “SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y PRODUCTOS ELÉCTRICOS PARA EL ALUMBRADO NAVIDEÑO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”

CONDICIONES TÉCNICAS Y PRODUCTOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	COMPONENTES Y SUS ACTIVIDADES				
1,1	ARBOL NAVIDAD EN ESTRUCTURA METALICA DE 6 METROS, (incluye instalación).	UND	1	\$17.818.987,87	\$17.818.987,87
1,2	CAJA DE REGALO EN ESTRUCTURA METALICA DE 3x3 METROS, (incluye instalación).	UND	4	\$2.210.000,00	\$8.840.000,00
1,3	CAJA DE REGALO EN ESTRUCTURA METALICA DE 1x2 METROS, (Incluye instalación).	UND	3	\$900.000,00	\$2.700.000,00
1,4	ALAS DE ANGEL EN ESTRUCTURA METALICA 2,5x1,6 METROS, (Incluye instalación).	UND	1	\$1.400.000,00	\$1.400.000,00
1,5	MANGUERA LED NAVIDEÑA (100 m), (Incluye instalación).	UND	5	\$530.000,0	\$2.650.000,00
1,6	CARRETE LUCES DE NAVIDAD LED LINEALES (100m), (Incluye instalación).	UND	20	\$226.000,00	\$4.520.000,00
1,7	ROLLO DE TELA EN POLISOMBRA DE 100 ML (Incluye instalación).	UND	8	\$966.000,00	\$7.728.000,00
1,8	ROLLO CABLE ELECTRICO DE 100 ML DUPLEX, (Incluye instalación).	UND	4	\$621.000,00	\$2.484.000,00
1,9	ROLLO CABLE ELECTRICO DE 100 ML, (Incluye instalación).	UND	3	\$414.000,00	\$1.242.000,00
1,10	TOMA DE CAUCHO AÉREA – 10 AMPERIOS, (Incluye instalación).	UND	40	\$9.700,00	\$388.000,00
1,11	CLAVIJAS DE CAUCHO AÉREA – 10 AMPERIOS, (Incluye instalación).	UND	30	\$10.350,00	\$310.500,00
1,12	BREAKER TIPO RIEL DE 15 AMPERIOS MONOPOLAR, (Incluye instalación).	UND	3	\$20.700,00	\$62.100,00
1,13	ROLLO DE CINTA AISLANTE, (Incluye instalación).	UND	5	\$9.000,00	45.000,00
2	MANTENIMIENTO				
2,1	BOLA NAVIDEÑA, (Incluye instalación).	UND	1	\$550.000,00	\$550.000,00
2,3	NÚMERO SEIS (06), (Incluye instalación).	UND	1	\$246.000,00	\$246.000,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					\$50.985.187,87

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ÍTEM 1,1



secretariaobras@puertorondon-arauca.gov.co
<http://www.puertorondon-arauca.gov.co>



Alcaldía Municipal de Puerto Rondón - NIT 800 102 798 - 9
Calle 2 No. 6-12



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



FICHA TÉCNICA SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA

Fecha de Aprobación: 22/10/2025

DESCRIPCIÓN DEL BIEN
O SERVICIO
UNIDAD DE MEDIDA
CANTIDAD

ARBOL NAVIDAD EN ESTRUCTURA METALICA DE 6 METROS, (incluye instalación).

UNIDAD
1,00

- La actividad consiste en el suministro, fabricación e instalación de un árbol de Navidad en estructura metálica con una altura de 6 metros y un diámetro de 3 metros, elaborado en tubo y hierro estructural de alta resistencia. La estructura será armada, soldada y pintada con esmalte anticorrosivo, garantizando durabilidad y acabado estético acorde al entorno urbano. **El árbol será instalado de forma permanente** en el Parque Principal Juan José Rondón, con sistema de anclaje y soportes metálicos que aseguren su estabilidad y seguridad frente a la intemperie, quedando completamente fijado, nivelado y listo para su posterior decoración e iluminación navideña.

DESCRIPCIÓN GENERAL

SOPORTE

ÍTEM

Ingreso a almacén municipal.

1,2

DESCRIPCIÓN DEL BIEN
O SERVICIO

CAJA DE REGALO EN ESTRUCTURA METALICA DE 3x3 METROS, (incluye instalación).

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

4,00

- La actividad consiste en el suministro, fabricación, instalación y posterior desmonte de una caja de regalo decorativa metálica de 3 metros de largo, 3 metros de ancho y 3 metros de altura, elaborada en tubo y hierro estructural de alta resistencia. La estructura será armada, soldada y pintada con acabado anticorrosivo y colores representativos de la temporada navideña, garantizando su resistencia y presentación estética. Su instalación se realizará en el Parque Principal Juan José Rondón, asegurando estabilidad mediante anclajes y soportes adecuados.

DESCRIPCIÓN GENERAL

SOPORTE

ÍTEM

Ingreso a almacén municipal.

1,3

DESCRIPCIÓN DEL BIEN
O SERVICIO

CAJA DE REGALO EN ESTRUCTURA METALICA DE 1x2 METROS, (Incluye instalación).

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

3,00

- La actividad consiste en el suministro, fabricación, instalación y posterior desmonte de una caja de regalo decorativa metálica de 1 metro de ancho por 2 metros de altura, elaborada en tubo y hierro estructural de alta resistencia. La estructura será soldada, pintada y decorada con acabado anticorrosivo, garantizando su durabilidad y atractivo visual. A diferencia de los demás cubos decorativos, esta caja será instalada parcialmente enterrada para generar la ilusión de que emerge del suelo, cuidando el nivel y la estabilidad mediante anclajes discretos que aseguren su firmeza durante la exhibición. La instalación será en el Parque Principal Juan José Rondón.

DESCRIPCIÓN GENERAL

SOPORTE

Ingreso a almacén municipal.



secretariaobras@puertorondon-arauca.gov.co
<http://www.puertorondon-arauca.gov.co>



Alcaldía Municipal de Puerto Rondón - NIT 800 102 798 - 9
Calle 2 No. 6-12



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



FICHA TÉCNICA SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA

Fecha de Aprobación: 22/10/2025

ÍTEM	1,4
DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ALAS DE ANGEL EN ESTRUCTURA METALICA 2,5x1,6 METROS, (Incluye instalación).
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CANTIDAD	1,00

DESCRIPCIÓN GENERAL

- La actividad comprende el suministro, fabricación, instalación y posterior desmonte de un elemento decorativo tipo "alas de ángel" elaborado en estructura metálica con dimensiones aproximadas de 2,5 metros de alto por 1,6 metros de ancho, fabricado en tubo y hierro estructural de alta resistencia. La estructura será soldada, pintada y decorada con acabado anticorrosivo y detalles alusivos a la temporada navideña, garantizando durabilidad y atractivo visual. Su instalación será en el Parque Principal Juan José Rondón, fijada mediante anclajes metálicos que aseguren estabilidad, nivelación y seguridad para la interacción del público y toma de fotografías.

SOPORTE

Ingreso a almacén municipal.

ÍTEM	1,5
DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	MANGUERA LED NAVIDEÑA (100 m), (Incluye instalación).
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CANTIDAD	5,00

DESCRIPCIÓN GENERAL

- La actividad consiste en el suministro e instalación de manguera LED navideña por un total de 100 metros lineales, destinada a la decoración e iluminación de estructuras metálicas y espacios públicos durante la temporada navideña en el Parque Principal Juan José Rondón. La manguera será de luz LED continua y alta luminosidad, resistente al agua, polvo y condiciones climáticas adversas, garantizando eficiencia y durabilidad. La instalación incluirá la fijación segura, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y adaptación a las figuras decorativas existentes, asegurando uniformidad en la iluminación y cumplimiento de medidas de seguridad eléctrica.

SOPORTE

Ingreso a almacén municipal.

ÍTEM	1,6
DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CARRETE LUCES DE NAVIDAD LED LINEALES (100m), (Incluye instalación).
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CANTIDAD	20,00

DESCRIPCIÓN GENERAL

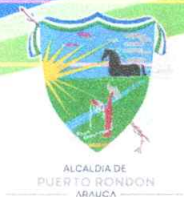
- La actividad consiste en el suministro e instalación de un carrito de luces navideñas LED lineales con una longitud total de 100 metros, destinado a la iluminación y embellecimiento de espacios públicos y estructuras decorativas durante la temporada navideña en el Parque Principal Juan José Rondón. Las luces serán de tecnología LED, con adecuada luminosidad y resistencia a condiciones climáticas adversas. La instalación incluirá la fijación, conexión eléctrica, distribución uniforme, pruebas de funcionamiento y aseguramiento de



secretariaobras@puertorondon-arauca.gov.co
<http://www.puertorondon-arauca.gov.co>



Alcaldía Municipal de Puerto Rondón - NIT 800102798 - 9
Calle 2 No. 6-12



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



FICHA TÉCNICA SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA

Fecha de Aprobación: 22/10/2025

la estabilidad del sistema lumínico, garantizando uniformidad, seguridad eléctrica y armonía visual en el conjunto decorativo.

SOPORTE

ÍTEM

Ingreso a almacén municipal.

1,7

**DESCRIPCIÓN DEL BIEN
O SERVICIO**

ROLLO DE TELA EN POLISOMBRA DE 100 ML, (Incluye instalación).

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

8,00

DESCRIPCIÓN GENERAL

- La actividad consiste en el suministro e instalación de un rollo de tela tipo polisombra de 100 metros lineales, destinado a delimitar, cubrir o decorar áreas específicas durante la temporada navideña en el Parque Principal Juan José Rondón. La tela será duradera, apta para el uso en exteriores y su color será acordado con el supervisor del contrato, garantizando buena presentación y funcionalidad. La instalación incluirá la tensión, fijación y aseguramiento mediante amarres o elementos metálicos, asegurando estabilidad, uniformidad y adecuado aspecto visual durante su periodo de uso.

SOPORTE

ÍTEM

Ingreso a almacén municipal.

1,8

**DESCRIPCIÓN DEL BIEN
O SERVICIO**

ROLLO CABLE ELECTRICO DE 100 ML DUPLEX, (Incluye instalación).

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

3,00

DESCRIPCIÓN GENERAL

- La actividad consiste en el suministro e instalación de un rollo de cable eléctrico dúplex de 100 metros lineales, destinado a alimentar y conectar los diferentes elementos decorativos e iluminaciones navideñas instaladas en el Parque Principal Juan José Rondón. El cable será tipo dúplex y calibre adecuado para la carga eléctrica requerida, garantizando seguridad, conducción estable y durabilidad en exteriores. La instalación incluirá el tendido, conexión, fijación y pruebas de continuidad eléctrica, asegurando un funcionamiento seguro y confiable del sistema lumínico.

SOPORTE

ÍTEM

Ingreso a almacén municipal.

1,9

**DESCRIPCIÓN DEL BIEN
O SERVICIO**

ROLLO CABLE ELECTRICO DE 100 ML, (Incluye instalación).

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

3,00

DESCRIPCIÓN GENERAL

- La actividad consiste en el suministro e instalación de un rollo de cable eléctrico de 100 metros lineales, destinado a realizar las conexiones y alimentar los diferentes elementos decorativos e iluminaciones navideñas en el Parque Principal Juan José Rondón. El cable será del calibre adecuado para la carga eléctrica requerida, garantizando seguridad, durabilidad y correcta conducción de energía. La instalación incluirá el tendido, conexión, fijación y pruebas de continuidad eléctrica, asegurando un funcionamiento estable y seguro.



secretariaobras@puertorondon-arauca.gov.co
<http://www.puertorondon-arauca.gov.co>



Alcaldía Municipal de Puerto Rondón - NIT 800 102 798 - 9
Calle 2 No. 6-12



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



FICHA TÉCNICA SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA

Fecha de Aprobación: 22/10/2025

SOPORTE

ÍTEM

Ingreso a almacén municipal.

1,10

**DESCRIPCIÓN DEL BIEN
O SERVICIO**

TOMA DE CAUCHO AÉREA – 10 AMPERIOS, (Incluye instalación).

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

40,00

DESCRIPCIÓN GENERAL

- La actividad consiste en el suministro e instalación de una toma de caucho aérea de 10 amperios, destinada a proveer puntos de conexión seguros para la alimentación eléctrica de las luces y decoraciones navideñas en el Parque Principal Juan José Rondón. La toma será de material aislante en caucho, resistente a la intemperie y al uso continuo, garantizando protección contra humedad y sobrecargas eléctricas. La instalación incluirá la fijación, conexión al sistema eléctrico existente, verificación de polaridad y pruebas de funcionamiento, asegurando seguridad, estabilidad y correcto desempeño.

SOPORTE

ÍTEM

Ingreso a almacén municipal.

1,11

**DESCRIPCIÓN DEL BIEN
O SERVICIO**

CLAVIJAS DE CAUCHO AÉREA – 10 AMPERIOS, (Incluye instalación).

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

30,00

DESCRIPCIÓN GENERAL

- La actividad consiste en el suministro e instalación de clavijas de caucho aéreas de 10 amperios, destinadas a establecer conexiones seguras para la alimentación eléctrica de las luces y elementos decorativos navideños en el Parque. Las clavijas serán de material aislante, resistentes a la humedad y uso continuo, garantizando seguridad, durabilidad y protección ante variaciones eléctricas. La instalación incluirá la colocación, conexión al cableado correspondiente, fijación y pruebas de funcionamiento, asegurando un suministro eléctrico estable, confiable y seguro.

SOPORTE

ÍTEM

1,12

**DESCRIPCIÓN DEL BIEN
O SERVICIO**

BREAKER TIPO RIEL DE 15 AMPERIOS MONOPOLAR, (Incluye instalación).

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CANTIDAD

3,00

DESCRIPCIÓN GENERAL

- La actividad consiste en el suministro e instalación de un breaker tipo riel monopolar de 15 amperios, destinado a proteger y controlar el circuito eléctrico que alimenta las luces y elementos decorativos navideños en el Parque Principal Juan José Rondón. El dispositivo será nuevo, asegurando interrupción segura del flujo eléctrico en caso de sobrecarga o corto circuito. La instalación incluirá el montaje sobre riel, conexión a la red eléctrica, verificación de polaridad y pruebas de funcionamiento, garantizando un sistema eléctrico confiable y seguro.

SOPORTE

ÍTEM

Ingreso a almacén municipal.

1,13



secretariaobras@puertorondon-arauca.gov.co
<http://www.puertorondon-arauca.gov.co>



Alcaldía Municipal de Puerto Rondón - NIT 800 102 798 - 9
Calle 2 No. 6-12



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



FICHA TÉCNICA SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA

Fecha de Aprobación: 22/10/2025

**DESCRIPCIÓN DEL BIEN
O SERVICIO**
UNIDAD DE MEDIDA
CANTIDAD

ROLLO DE CINTA AISLANTE, (Incluye instalación).

UNIDAD
5,00

DESCRIPCIÓN GENERAL

- La actividad consiste en el suministro e instalación de un rollo de cinta aislante, utilizado para asegurar, aislar y proteger las uniones y conexiones eléctricas durante la instalación de los sistemas de iluminación y decoración navideña.

SOPORTE

Ingreso a almacén municipal.

ÍTEM

2,1

**DESCRIPCIÓN DEL BIEN
O SERVICIO**
UNIDAD DE MEDIDA
CANTIDAD

BOLA NAVIDEÑA, (Incluye instalación).

UNIDAD
1,00

DESCRIPCIÓN GENERAL

- La actividad consiste en el mantenimiento, reparación e instalación de bola decorativa navideña, destinada a la ornamentación del Parque Principal Juan José Rondón durante la temporada festiva. El trabajo incluirá la limpieza, revisión estructural, refuerzo de uniones, sustitución de partes deterioradas y renovación de pintura o recubrimiento decorativo, garantizando su buen estado estético y funcional. Así mismo, se realizará la reinstalación segura de la estructura, incluyendo su anclaje, nivelación y conexión eléctrica, asegurando una presentación adecuada, estabilidad y correcto funcionamiento lumínico durante el periodo de exhibición.

SOPORTE

Ingreso a almacén municipal.

ÍTEM

2,2

**DESCRIPCIÓN DEL BIEN
O SERVICIO**
UNIDAD DE MEDIDA
CANTIDAD

NÚMERO SEIS (06), (Incluye instalación).

UNIDAD
1,00

DESCRIPCIÓN GENERAL

- La actividad consiste en el suministro, fabricación e instalación del número decorativo "6", como parte del conjunto numérico alusivo al Año Nuevo 2026, destinado a la ornamentación del Parque Principal Juan José Rondón durante la temporada navideña. La estructura será elaborada en metal, con acabado pintado y decorativo acorde con el diseño general del conjunto. La instalación incluirá la fijación, nivelación y conexión eléctrica, garantizando estabilidad, uniformidad estética y correcta integración visual con los demás números del letrero festivo.

SOPORTE

Ingreso a almacén municipal.

TIPO DE CONTRATO: SUMINISTRO

PLAZO: UN (01) MESES

LUGAR DE EJECUCIÓN: Puerto Rondón – Sector Urbano

FORMA DE PAGO: La Administración Municipal de Puerto Rondón entregará hasta un cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato, por concepto de Anticipo, una vez se haya perfeccionado y legalizado el



secretariaobras@puertorondon-arauca.gov.co
<http://www.puertorondon-arauca.gov.co>



Alcaldía Municipal de Puerto Rondón - NIT 800 102 798 - 9
Calle 2 No. 6-12



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



FICHA TÉCNICA SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA

Fecha de Aprobación: 22/10/2025

contrato, se halle aprobada la garantía que lo ampare. El valor entregado como anticipo se amortizará en cada acta parcial que se tramite previo informe de Supervisión.

a. Hasta un noventa por ciento (90%) del valor del contrato, previa presentación de acta parcial de actividades ejecutadas, e informe de avance del contratista y certificación de supervisión por parte del Municipio de Puerto Rondón y previa presentación de los documentos soporte de la ejecución (al corte de la parcial presentada).

b. Un último pago, del diez por ciento (10%) del valor del contrato o el restante, el cual se pagará mediante presentación del acta de recibo final actividades y suscripción del acta de liquidación del contrato, y su correspondiente aprobación a satisfacción del supervisor designado por el Municipio, previa presentación de los siguientes documentos:

- Acta de recibo final.
- Actualización de las garantías exigidas debidamente ampliada y aprobada cuando aplique.
- Informe del contratista impreso con soportes de ejecución.
- Registro fotográfico impreso a color.
- Planillas de asistencia con enfoque diferencial, (si aplica).
- Pago de seguridad social integral del contratista y/o representante legal.
- Si el pago del personal se realiza por nomina anexar: Soportes de pago de seguridad social, afiliación, salud, pensiones, riesgos profesionales, paga de aportes parafiscales, Sena, ICBF, caja de compensación familiar y nóminas.
- Certificación del supervisor del cumplimiento del pago de aportes al sistema integral de seguridad social y parafiscales.
- Si el personal es subcontratado anexar: Copia del contrato con sus respectivos pagos de seguridad social integral (Salud, Pensión, ARL) (si aplica).
- Certificación bancaria.
- Certificación de entrada y salida de almacén. (si aplica).
- Factura o cuenta de cobro.
- Informe de supervisión.
- Certificado de cumplimiento por parte del supervisor.
- Acta de liquidación firmada.

DESCUENTOS DE LEY:

Se le debitara de la orden de pago correspondiente a Actas Parciales o Acta de Recibo Final los valores correspondientes a las siguientes Estampillas, Tasas, Impuestos y Contribuciones que apliquen,

ESTAMPILLA, TASA, IMPUESTO Y CONTRIBUCIÓN	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR GIRADO
Estampilla Bienestar Adulto Mayor	4,00%
Estampilla Pro-Cultura	2,00%



secretariaobras@puertorondon-arauca.gov.co
<http://www.puertorondon-arauca.gov.co>



Alcaldía Municipal de Puerto Rondón - NIT 800 102 798 - 9
Calle 2 No. 6-12



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



FICHA TÉCNICA SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA

Fecha de Aprobación: 22/10/2025

Estampilla Pro-Deporte
Estampilla Pro-Justicia Familiar
Impuesto de Industria y Comercio
Sobretasa Bomberil
Retención en la Fuente
Rete IVA
Paz y Salvo Municipal

2,00%

2,00%

De acuerdo al Código de Rentas Municipal
5,00% del Impuesto de Industria y Comercio
De acuerdo al Estatuto Tributario Nacional
15% del Valor de IVA Facturado
\$12.000,00

LUIS ALEJANDRO VILLÁN RAMÍREZ
Secretario de Planeación e Infraestructura

Elaboró y
Proyecto

ARQ. CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Profesional de Apoyo a la secretaría de Planeación E
Infraestructura CPS 007 - 2025

Aprobó:

LUIS ALEJANDRO VILLÁN RAMÍREZ
Secretario de Planeación e Infraestructura



secretariaobras@puertorondon-arauca.gov.co
<http://www.puertorondon-arauca.gov.co>



Alcaldía Municipal de Puerto Rondón - NIT 800 102 798 - 9
Calle 2 No. 6-12