AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA

SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA Nro. SA-MC-005-2026

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS DIVERSOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE LA SECRETARÍA DE ASISTENCIA RURAL Y MEDIO AMBIENTE – SARYMA - DEL MUNICIPIO DE SONSÓN ANTIOQUIA.

El Municipio de Sonsón -Antioquia- con fundamento en el numeral 3 del artículo 30 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 224 del decreto 019 de 2012 y el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del decreto 2082 de 2015, da a conocer a la comunidad en general los estudios previos, el proyecto de pliego de condiciones y demás documentos elaborados durante la etapa preparatoria de la **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA Nro. SA-MC-005-2026** que se describe a continuación:

1. **ENTIDAD PÚBLICA QUE PROMUEVE EL PROCESO DE SELECCIÓN.**

   Municipio de Sonsón.

2. **OBJETO CONTRACTUAL.**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS DIVERSOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE LA SECRETARÍA DE ASISTENCIA RURAL Y MEDIO AMBIENTE – SARYMA - DEL MUNICIPIO DE SONSÓN ANTIOQUIA.

Dentro del marco del objeto jurídico el presente contrato, el contratista será obligado a ejecutar las actividades de carácter técnico, establecidas en los documentos del proceso.

Dentro del marco de objeto jurídico el presente contrato, el contratista estará obligado a ejecutar el contrato de conformidad con los documentos del proceso de selección, los cuales pueden ser consultados en la plataforma seco II o directamente en SARYMA del municipio son Antioquia.

3. **Obligaciones.**

Las obligaciones están contenidas en el numeral 3.2 y ss del estudio previo.

4. **TIPOLOGÍA CONTRACTUAL**

Contrato de suministro.

5. **PRESUPUESTO OFICIAL**

El valor estimado del presente contrato es de **CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS ($487.278.651)**, con cargo a los recursos previstos en los Convenios Interadministrativos suscritos entre CORNARE y el Municipio de

Sonsón, y a las apropiaciones presupuestales del municipio, respaldadas mediante los respectivos Certificados de Disponibilidad Presupuestal.

Aporte CORNARE: TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS TRECE MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS CON VEINTISIETE CENTAVOS ($381.213.213,27)

Aporte Municipio: CIENTO SEIS MILLONES SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS CON SETENTA Y TRES CENTAVOS ($106.065.437,73)

(Estos valores se discriminarán conforme al consolidado financiero de los convenios interadministrativos y al APU del proceso).

PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO	Actividad	Especificaciones Técnicas	Aporte Cornare Económico	Aporte Municipio Económico
Apicultura	Señalética educativo ambiental	Señalética construida en madera inmunizada en estacón inmunizado de 10 cm de diámetro y 2.20 de alto para hacer un rectángulo de 120 de ancho por 250cm de largo con techo en tablilla inmunizada. Publicitario de 90cm de ancho por 120cm de alto. El suministro e instalación de señalética en madera inmunizada tiene como objetivo proporcionar información clara y permanente sobre el papel tan importante que cumplen los polinizadores en la biodiversidad. estará compuesto por 12 hexágonos móviles con información por un lado una fotografía de algunas de las especies de polinizadores y por el otro lado del hexágono información que hace relatoría de cada una de las 12 especies que vamos a colocar en esta señalética informativa que busca fomentar la apropiación y cuidado de las especies del territorio y la sensibilización sobre la importancia de la conservación del medio ambiente. La señalética estará diseñada con materiales duraderos, resistentes a la intemperie y de fácil lectura, garantizando su funcionalidad a largo plazo. Estará ubicada en el parque etnobotánico el lago un espacio para la recreación, la meditación, el conocimiento y el contacto con la naturaleza.	$ -	$ 1.607.560,00
	Instalación de valla informativa	Se instalará una valla informativa con las siguientes especificaciones: 2,00 m de largo x 1,00 m de alto, en estructura Metálica, en forma de cercha con ángulos de 3/4 con un bastidor del área de la valla (Ej: 6.0 m de largo x 3.0 m de alto), para montar la lona. y pintura resistente a la intemperie, de calidad tal que permanezca claramente legible, y en ningún momento luzca deteriorada. La impresión a full color 4x0 tintas, lona de 13 onzas, anclada de forma adecuada al piso, de manera que se garantice la estabilidad y durabilidad del aviso durante la ejecución de la obra. El texto de la leyenda, los logos o emblemas, el modelo y las especificaciones de la valla, deben estar de acuerdo con lo indicado en el pliego de condiciones y especificaciones de cada obra, y de conformidad con lo indicado por la Oficina de Comunicaciones de la Corporación quien será la oficina que apruebe el diseño.	$ 1.130.096,00	$ -

Parques Infantiles	Suministro, transporte e instalación de Parque mini con pasamanos.	Incluye 1 torre con techo, 1 escalera, 1 juego de dos columpios,1 deslizadero, 1 Mataculín, 1 pasamanos con argollas y trapecio. Dimensiones y otras especificaciones: área a utilizar 6 metros de largo por 5 metros de ancho (30 metros cuadrados); se utilizará varetas de 7cm*3cm Y 8cm*4 cm, armado con tornillería tipo ensamble de 3" #10 y espárragos de ½" galvanizados remachados al final, para evitar que la tuerca se salga. Las piezas del parque estarán pintadas en 50% en colores primarios (amarillo, azul, rojo, verde, y naranja); con pintura a base de aceite y tendrá los siguientes elementos y/o piezas: Una Torre de 2,85 m de Altura construidas en poste de 10 cm. de diámetro los cuales se refuerzan con una estructura construida en larguero de 9x3 cm por el perímetro de la torre que será de 100 cm, estos refuerzos estarán ubicados en la parte superior, media e inferior y son fijados a los postes mediante tornillo de ensamble de 3" #10 y esparrago pasante de 3/8 con tuerca y arandela remachado en sus extremos, los cuales también sirven para soportar el techo, el piso de la torre y el arenero. Para el piso de la torre se utilizan tablas de 100 x 2.2x12cm tipo deck; barandas con vareta de 9X3cm y 2 travesaños de 40 cm las cuales se instalan en los perímetros necesarios de la torre para evitar caídas y son fijadas a la estructura con tornillos de 3" #10; techo fabricado en tablas de 12x2.2x90cm y reforzada con 3 perfiles de 3x3x100cm fijados en el centro y laterales del techo. La estructura se debe enterrar por lo menos 50 cm en el suelo y rellenar con concreto ciclópeo. Una estructura con dos columpios en banda llanta con herraje doble y cadena galvanizada, el diámetro del poste soporte para el columpio debe ser de 12 cm de diámetro y un ángulo de refuerzo de 2"x2.40 mx ¼ con pintura anticorrosiva a base de aceite en colores vivos, soportado en una de las torres, y al otro lado, en una estructura formando una A fabricada en poste redondo de diámetro de 10 cm. y de 300cm de altura y con dos travesaños en la parte inferior de 120cm y dos(2) en la parte superior de 40 cm, los dos soportes dobles y asegurados con tornillo de ensamble de 3" y reforzados con varilla roscada de 3/8" con tuerca y arandela, tornillo pasante sujetando el poste de soporte al columpio de 5/8 con tuerca y arandela remachada. Para la fijación del extremo que da a la torre es necesario un refuerzo con un larguero de 4x8x100cm con tornillo pasante de 5/8 con tuerca y arandela remachada. Un mataculín de 2,40 m de largo y diámetro de 12cm sobre una base de dos postes de 1.20 m, con 12 cm de diámetro, con dos trozos de poste del mismo diámetro, ajustado al interior, tornillería tipo ensamble de 3" y esparrago de 5/8 el cual debe pasar dentro de un tubo de ¾ uniendo el poste con la base remachada al final para evitar que la tuerca se salga, 2 asientos de 27 cm de ancho por 12 cm de largo, con dos soportes para manos, de 40 cm de largo en tubería metálica y pintura electrostática. Una escalera: a torre: con cuatro (4) travesaños en vareta de 9x3x100cm con poste de diámetro de 10x150cm de longitud fijado con tornillo de ensamble 3" #10, asegurada a torre con varilla rosca de ½", tuerca y arandela remachada. Un deslizadero de 2,40 m de largo en fibra de vidrio con refuerzos en aluminio para su fijación, apoyada en dos postes 10 cm diámetro y 60 cm de largo de los cuales 30 se entregarán en concreto ciclópeo. Un pasamanos con poste de 12 cm de diámetro y 2,40 m de largo,7 tubos de ¾ de pulgada galvanizados en uno de ellos se introduce una varilla de 3/8 pasando de lado a lado y asegurando que el pasamanos no se abra en el centro, soportado en otros	$ 2.079.925,00	$ 8.960.000,00

		dos (2) postes de 2,85m formando una escalera con 3 varetas de 9X3 cm. y 100 cm. de largo, enterrada en el suelo unos 50 cm. Reforzada con concreto ciclópeo, con pintura a base de aceite y asegurado con varilla roscada de 1/2 de pulgada con tuerca y arandela remachada. Incluye argollas y trapecio. Un publicitario Full color (según el diseño dado por el cliente de 60 de ancho por 40 de alto) el cual deberá ser elaborado en lámina de poliestireno calibre 40 e instalado con refuerzo en perfil plano de 4.5 cm * 2.5 cm tipo marco en madera plástica.		
	Suministro, transporte e instalación de Parque mediano.	Incluye 2 torre con techo, 2 escaleras a torre, 1 juego de dos columpios,1 deslizadero, 1 Mataculin, 1 pasamanos con argollas y trapecio. Dimensiones y otras especificaciones: área a utilizar 8 metros de largo por 6 metros de ancho (48 metros cuadrados); se utilizará varetas de 7cm*3cm Y 8cm*4 cm, armado con tornillería tipo ensamble de 3" #10 y espárragos de ½" galvanizados remachados al final, para evitar que la tuerca se salga. Las piezas del parque estarán pintadas en 50% en colores primarios (amarillo, azul, rojo, verde, y naranja); con pintura a base de aceite y tendrá los siguientes elementos y/o piezas:Dos torres de 2,85 m de Altura construidas en poste de 10 cm. de diámetro los cuales se refuerzan con una estructura construida en larguero de 9x3 cm por el perímetro de la torre que será de 100 cm, estos refuerzos estarán ubicados en la parte superior, media e inferior y son fijados a los postes mediante tornillo de ensamble de 3" #10 y espárrago pasante de 3/8 con tuerca y arandela remachado en sus extremos, los cuales también sirven para soportar el techo, el piso de la torre y el arenero. Para el piso de la torre se utilizan tablas de 100 x 2.2x 12 cm tipo deck; barandas con vareta de 9X3cm y 2 travesaños de 40 cm las cuales se instalan en los perímetros necesarios de la torre para evitar caídas y son fijadas a la estructura con tornillos de 3" #10; techo fabricado en tablas de 12x2.2x90cm y reforzada con 3 perfiles de 3x3x100cm fijados en el centro y laterales del techo. La estructura se debe enterrar por lo menos 50 cm en el suelo y rellenar con concreto ciclópeo. Una estructura con dos columpios en banda llanta con herraje doble y cadena galvanizada, el diámetro del poste soporte para el columpio debe ser de 12 cm de diámetro y un ángulo de refuerzo de 2"x2.40 mx ¼ con pintura anticorrosiva a base de aceite en colores vivos, soportado en una de las torres, y al otro lado, en una estructura formando una A fabricada en poste redondo de diámetro de 10 cm. y de 300cm de altura y con dos travesaños en la parte inferior de 120cm y dos(2) en la parte superior de 40 cm, los dos soportes dobles y asegurados con tornillo de ensamble de 3" y reforzados con varilla roscada de 3/8" con tuerca y arandela, tornillo pasante sujetando el poste de soporte al columpio de 5/8 con tuerca y arandela remachada. Para la fijación del extremo que da a la torre es necesario un refuerzo con un larguero de 4x8x100cm con tornillo pasante de 5/8 con tuerca y arandela remachada. Un puente colgante: soportado entre las dos torres con 13 varetas de 100x9x3cm atravesadas por un cable de acero 5/16 de espesor y largo aproximado de 4.5m el cual deberá abrazar la estructura de las dos torres y ser asegurado con grilletes y grapas, dos barandas fabricadas con vareta de 9x3x140cm aproximados y 4 tablas de 12x2.2x50cm instaladas de forma vertical y aseguradas con tornillería de ensamble de 2" # 8. Un mataculín de 2,40 m de largo y diámetro de 12cm sobre una base de dos postes de 1.20 m, con 12 cm de diámetro, con dos trozos de poste del mismo diámetro,	$ 29.250.858,00	$ -

		ajustado al interior, tornillería tipo ensamble de 3" y esparrago de 5/8 el cual debe pasar dentro de un tubo de ¾ uniendo el poste con la base remachada al final para evitar que la tuerca se salga, 2 asientos de 27 cm de ancho por 12 cm de largo, con dos soportes para manos, de 40 cm de largo en tubería metálica y pintura electrostática. Una escalera a torre: con cuatro (4) travesaños en vareta de 9x3x100cm con poste de diámetro de 10x150cm de longitud fijado con tornillo de ensamble 3" #10, asegurada a torre con varilla rosca de ½", tuerca y arandela remachada. Un pasamanos con poste de 12 cm de diámetro y 2,40 m de largo,7 tubos de ¾ de pulgada galvanizados en uno de ellos se introduce una varilla de 3/8 pasando de lado a lado y asegurando que el pasamanos no se abra en el centro, soportado en otros dos (2) postes de 2,85m formando una escalera con 3 varetas de 9X3 cm. y 100 cm. de largo, enterrada en el suelo unos 50 cm. Reforzada con concreto ciclópeo, con pintura a base de aceite y asegurado con varilla roscada de 1/2 de pulgada con tuerca y arandela remachada. Una etructura con un par de argollas y trapecio con poste de 12 cm de diámetro y 2,40 m de largo, con herraje sencillo y ángulo de refuerzo de 2"x5/16 x 2,20m de largo asegurado en la misma estructura del pasamanos a la parte superior con varilla roscada de ½ pulgada con tuerca y arandela remachadas y con pintura a base de aceite. Un deslizadero de 2,40 m de largo en fibra de vidrio con refuerzos en aluminio para su fijación, apoyada en dos postes 10 cm diámetro y 60 cm de largo de los cuales 30 se entregarán en concreto ciclópeo. Un publicitario Full color (según el diseño dado por el cliente de 60 de ancho por 40 de alto) el cual deberá ser elaborado en lámina de poliestireno calibre 40 e instalado con refuerzo en perfil plano de 4.5 cm * 2.5 cm tipo marco en madera plástica.Instalación: Para hacer la instalación del parque el terreno debe estar podado y nivelado.		
Escuelas Sostenibles	Suministro e instalación de huerta tradicional en suelo	Sistema tradicional en suelo, para la siembra de hortalizas, plantas aromáticas y medicinales, para aquellas escuelas que dispongan de un área o terreno para ello, se dotará y dejará como capacidad instalada: herramientas básicas, abonos, fertilizantes y semillas para el establecimiento y mantenimiento de la huerta. El suministro de la huerta tradicional en el suelo debe contener los siguientes elementos, detallados en el APU: ● Azadón ● Pala draga ● Palín encabado ● Abonaza ● Melaza x 2 K ● Micorrizas x 50 Kilos ● Plántulas ● Preparación ● Abono orgánico, bulto de 40 kilogramos ● Bandejas germinadoras de semillas ● Kit de semillas (10 sobres diferentes variedades, 10 gr) ● Herramienta menor	$ 7.062.712,01	$ 2.015.323,99

		Nota: Área mínima 6m2		
	Suministro e instalación Jardín funcional	Los jardines funcionales pueden variar más de acuerdo con el tamaño y las características del espacio que se desee adecuar, porque pueden estar compuestos únicamente de plantas arbustivas y herbáceas o incluir especies de mayor tamaño como árboles. En el primer caso se deben sembrar entre 9 y 12 plantas por cada metro cuadrado (9~12 plantas / m2) procurando hacer algunos bloques por especie. En el segundo caso, cuando se quieren sembrar árboles es recomendable contar con un espacio de 5 metros de diámetro para las especies más grandes y 3 metros de diámetro para especies más pequeñas. **Plantas:** Árboles: > 1,5 m de altura Árboles: 80 cm ~ 1,5 m de altura Plantas nectaríferas Plantas hospederas Nota: Área mínima 6m2	$ 3.942.312,72	$ 1.124.927,28
	Suministro e instalación sistemas para la recolección transporte, almacenamiento y aprovechamiento de aguas lluvias. Tanque de 600 L	Es un sistema que consiste en la instalación de canoas para techo en material PVC blanca, tuberías de conducción de estas aguas hasta un sistema desarenador y tanques de almacenamiento de agua de 600 litros de capacidad, según la necesidad de la Institución Educativa. Este sistema está compuesto por: Canoas para la recolección de las aguas lluvias directamente de los tejados de la construcción, la cual conduce el agua a una tubería de PVC hasta un tanque de almacenamientos 600 litros de agua, al cual se le conecta antes de si ingreso un sistema de desarenador (filtro). Incluye canoa en PVC, bajantes, soportes, tapas de canoas, codos y soportes de canoas y demás elementos para su correcto funcionamiento. La cantidad de metros lineales de canoa a utilizar en el proyecto será acorde con el diagnóstico técnico realizado por la administración municipal. El tanque debe contar con una base (ZAPATA de (100*100*cm) y 30 cm de espesor en concreto de 21.0 Mpa), estructura metálica de soporte de 95cm de alto por 63 cm de ancho. El alto de la base puede variar según diagnóstico realizado) o en otras estructuras que tengan una relación similar de precios y que garanticen la seguridad y funcionalidad del sistema.	$ 28.014.900,86	$ 7.993.969,14
	Suministro e instalación de Metros Lineales de canoa	Es un sistema que consiste en canoas para techo en material PVC blanca, incluye canoa en PVC y soportes de canoas y demás elementos para su correcto funcionamiento. Esta actividad como suministro e instalación de Metros Lineales de canoa consiste en: en canoas para techo en material PVC blanca. Ancho superior (boca del canalón) 10 centímetros, altura del canalón: 10 centímetros, ancho inferior (base del canalón): 7 centímetros. Incluye canoa en PVC y soportes de canoas. Las crestas triangulares interiores impiden que las hojas y la mugre se adhieran al canal, evitando así que se atasquen. Con uniones rápidas que no gotean, permiten la expansión y contracción	$ 12.744.106,02	$ 3.636.492,98

		normal de cada tramo y evitan que éste se deforme. Se ajustan manualmente y no requieren soldaduras ni selladores.		
	Suministro e instalación de Parque mediano	Incluye 2 torre con techo, 2 escaleras a torre, 1 juego de dos columpios,1 deslizadero, 1 Mataculin, 1 pasamanos con argollas y trapecio. Dimensiones y otras especificaciones: área a utilizar 8 metros de largo por 6 metros de ancho (48 metros cuadrados); se utilizará varetas de 7cm*3cm Y 8cm*4 cm, armado con tornillería tipo ensamble de 3" #10 y espárragos de ½" galvanizados remachados al final, para evitar que la tuerca se salga. Las piezas del parque estarán pintadas en 50% en colores primarios (amarillo, azul, rojo, verde, y naranja); con pintura a base de aceite y tendrá los siguientes elementos y/o piezas: ● Dos torres de 2,85 m de Altura construidas en poste de 10 cm. de diámetro los cuales se refuerzan con una estructura construida en larguero de 9x3 cm por el perímetro de la torre que será de 100 cm, estos refuerzos estarán ubicados en la parte superior, media e inferior y son fijados a los postes mediante tornillo de ensamble de 3" #10 y espárrago pasante de 3/8 con tuerca y arandela remachado en sus extremos, los cuales también sirven para soportar el techo, el piso de la torre y el arenero. Para el piso de la torre se utilizan tablas de 100 x 2.2x 12 cm tipo deck; barandas con vareta de 9X3cm y 2 travesaños de 40 cm las cuales se instalan en los perímetros necesarios de la torre para evitar caídas y son fijadas a la estructura con tornillos de 3" #10; techo fabricado en tablas de 12x2.2x90cm y reforzada con 3 perfiles de 3x3x100cm fijados en el centro y laterales del techo. La estructura se debe enterrar por lo menos 50 cm en el suelo y rellenar con concreto ciclópeo. ● Estructura con dos columpios en banda llanta con herraje doble y cadena galvanizada, el diámetro del poste soporte para el columpio debe ser de 12 cm de diámetro y un ángulo de refuerzo de 2"x2.40 mx ¼ con pintura anticorrosiva a base de aceite en colores vivos, soportado en una de las torres, y al otro lado, en una estructura formando una A fabricada en poste redondo de diámetro de 10 cm. y de 300cm de altura y con dos travesaños en la parte inferior de 120cm y dos(2) en la parte superior de 40 cm, los dos soportes dobles y asegurados con tornillo de ensamble de 3" y reforzados con varilla roscada de 3/8" con tuerca y arandela, tornillo pasante sujetando el poste de soporte al columpio de 5/8 con tuerca y arandela remachada. Para la fijación del extremo que da a la torre es necesario un refuerzo con un larguero de 4x8x100cm con tornillo pasante de 5/8 con tuerca y arandela remachada. ● Puente colgante: soportado entre las dos torres con 13 varetas de 100x9x3cm atravesadas por un cable de acero 5/16 de espesor y largo aproximado de 4.5m el cual deberá abrazar la estructura de las dos torres y ser asegurado con grilletes y grapas, dos barandas fabricadas con vareta de 9x3x140cm aproximados y 4 tablas	$ 24.480.600,90	$ 6.985.467,10

		de 12x2.2x50cm instaladas de forma vertical y aseguradas con tornillería de ensamble de 2" # 8. ● Mataculín de 2,40 m de largo y diámetro de 12cm sobre una base de dos postes de 1.20 m, con 12 cm de diámetro, con dos trozos de poste del mismo diámetro, ajustado al interior, tornillería tipo ensamble de 3" y esparrago de 5/8 el cual debe pasar dentro de un tubo de ¾ uniendo el poste con la base remachada al final para evitar que la tuerca se salga, 2 asientos de 27 cm de ancho por 12 cm de largo, con dos soportes para manos, de 40 cm de largo en tubería metálica y pintura electrostática. ● Escalera: a torre: con cuatro (4) travesaños en vareta de 9x3x100cm con poste de diámetro de 10x150cm de longitud fijado con tornillo de ensamble 3" #10, asegurada a torre con varilla rosca de ½", tuerca y arandela remachada. ● Un pasamanos con poste de 12 cm de diámetro y 2,40 m de largo,7 tubos de ¾ de pulgada galvanizados en uno de ellos se introduce una varilla de 3/8 pasando de lado a lado y asegurando que el pasamanos no se abra en el centro, soportado en otros dos (2) postes de 2,85m formando una escalera con 3 varetas de 9X3 cm. y 100 cm. de largo, enterrada en el suelo unos 50 cm. Reforzada con concreto ciclópeo, con pintura a base de aceite y asegurado con varilla roscada de 1/2 de pulgada con tuerca y arandela remachada. ● Estructura con un par de argollas y trapecio con poste de 12 cm de diámetro y 2,40 m de largo, con herraje sencillo y ángulo de refuerzo de 2"x5/16 x 2,20m de largo asegurado en la misma estructura del pasamanos a la parte superior con varilla roscada de ½ pulgada con tuerca y arandela remachadas y con pintura a base de aceite. ● Un deslizadero de 2,40 m de largo en fibra de vidrio con refuerzos en aluminio para su fijación, apoyada en dos postes 10 cm diámetro y 60 cm de largo de los cuales 30 se entregarán en concreto ciclópeo. ● Un publicitario Full color (según el diseño dado por el cliente de 60 de ancho por 40 de alto) el cual deberá ser elaborado en lámina de poliestireno calibre 40 e instalado con refuerzo en perfil plano de 4.5 cm * 2.5 cm tipo marco en madera plástica. ● Instalación: Para hacer la instalación del parque el terreno debe estar podado y nivelado. Nota: Área mínima 48m2		
	Suministron de Mesa picnic	Elaborada en larguero de madera plástica con soportes de estructura elaborada en largueros fijados mediante tornillo de ensamble de 2" Tablón conformado por 5 tablas de 12*2.2cm cortados a 1.20m soportado en vareta de 9*3cmcm fijados con tornillo de ensamble de 3" y 4" galvanizado. Dos bancas elaboradas en vareta de 9cm x 3cm cortadas a 1.20m con soporte en vareta de 9cm x 3cm y tornillería similar al tablón. Capacidad: 6 personas. Medidas generales: Alto:70 cm, Ancho: 120 cm y Profundidad: 150 cm	$ 5.216.766,97	$ 1.488.589,03
	Suministro de Punto ecológico con canecas	Punto ecológico de 3 recipientes plásticos (colores según Resol. 2184 de 2019) Capacidad 53 litros c/u. Estructura en madera plástica 100% reciclada en largueros de 5*5cm Tapa vaivén y base en madera plástica reciclada.	$ 6.049.933,39	$ 1.726.330,61

	Suministro e instalación de Parque mini con pasamanos	Incluye 1 torre con techo, 1 escalera, 1 juego de dos culumpios,1 deslizadero, 1 Mataculín, 1 pasamanos con argollar y trapecio. Dimensiones y otras especificaciones: área a utilizar 6 metros de largo por 5 metros de ancho (30 metros cuadrados); se utilizará varetas de 7cm*3cm Y 8cm*4cm, armado con tornillería tipo ensamble de 3" #10 y esparrago de ½" galvanizados remachados al final, para evitar que la tuerca se salga. Las piezas del parque estarán pintadas en 50% en colores primarios (amarillo, azul, rojo, verde, y naranja); con pintura a base de aceite y tendrá los siguientes elementos y/o piezas: ● Una Torre de 2,85 m de Altura construidas en poste de 10 cm. de diámetro los cuales se refuerzan con una estructura construida en larguero de 9x3 cm por el perímetro de la torre que será de 100cm, estos refuerzos estarán ubicados en la parte superior, media e inferior y son fijados a los postes mediante tornillo de ensamble de 3" #10 y esparrago pasante de 3/8 con tuerca y arandela remachado en sus extremos, los cuales también sirven para soportar el techo, el piso de la torre y el arenero. Para el piso de la torre se utilizan tablas de 100x2.2x12cm tipo deck; barandas con vareta de 9X3cm y 2 travesaños de 40 cm las cuales se instalan en los perímetros necesarios de la torre para evitar caídas y son fijadas a la estructura con tornillos de 3" #10; techo fabricado en tablas de 12x2.2x90cm y reforzada con 3 perfiles de 3x3x100cm fijados en el centro y laterales del techo. La estructura se debe enterrar por lo menos 50 cm en el suelo y rellenar con concreto ciclópeo. ● Estructura con dos columpios en banda llanta con herraje doble y cadena galvanizada, el diámetro del poste soporte para el columpio debe ser de 12 cm de diámetro y un ángulo de refuerzo de 2"x2.40mx ¼ con pintura anticorrosiva a base de aceite en colores vivos, soportado en una de las torres, y al otro lado, en una estructura formando una A fabricada en poste redondo de diámetro de 10 cm. y de 300cm de altura y con dos travesaños en la parte inferior de 120cm y dos(2) en la parte superior de 40cm, los dos soportes dobles y asegurados con tornillo de ensamble de 3" y reforzados con varilla roscada de 3/8" con tuerca y arandela, tornillo pasante sujetando el poste de soporte al columpio de 5/8 con tuerca y arandela remachada. Para la fijación del extremo que da a la torre es necesario un refuerzo con un larguero de 4x8x100cm con tornillo pasante de 5/8 con tuerca y arandela remachada. ● Mataculín de 2,40 m de largo y diámetro de 12cm sobre una base de dos postes de 1.20 m, con 12 cm de diámetro, con dos trozos de poste del mismo diámetro, ajustado al interior, tornillería tipo ensamble de 3" y esparrago de 5/8 el cual debe pasar dentro de un tubo de ¾ uniendo el poste con la base remachada al final para evitar que la tuerca se salga, 2 asientos de 27 cm de ancho por 12 cm de largo, con dos soportes para manos, de 40 cm de largo en tubería metálica y pintura electrostática ● Escalera: a torre: con cuatro (4) travesaños en vareta de 9x3x100cm con poste de diámetro de 10x150cm de longitud fijado con tornillo de ensamble 3" #10, asegurada a torre con varilla rosca de ½", tuerca y arandela remachada. ● Un deslizadero de 2,40 m de largo en fibra de vidrio con refuerzos en aluminio para su fijación, apoyada en dos postes 10 cm diámetro y 60 cm de largo de los cuales 30 se enterrarán en concreto ciclópeo. ● Un pasamanos con poste de 12cm de diámetro y 2,40 m de largo,7 tubos de ¾ de	$ 73.916.192,88	$ 21.091.767,12

		pulgada galvanizados en uno de ellos se introduce una varilla de 3/8 pasando de lado a lado y asegurando que el pasamanos no se abra en el centro, soportado en otros dos (2) postes de 2,85m formando una escalera con 3 varetas de 9X3 cm. y 100 cm. de largo, enterrada en el suelo unos 50 cm. Reforzada con concreto ciclópeo, con pintura a base de aceite y asegurado con varilla roscada de 1/2 de pulgada con tuerca y arandela remachada. Incluye argollas y trapecio. ● Un publicitario Full color (según el diseño dado por el cliente de 60 de ancho por 40 de alto) el cual deberá ser elaborado en lámina de poliestireno calibre 40 e instalado con refuerzo en perfil plano de 4.5 cm * 2.5 cm tipo marco en madera plástica. Nota: Área mínima 30m2		
	Trasporte Mular desde la vereda hasta el sitio de la instalación	Para el transporte de los suministros desde el punto hasta donde llegue vehículo, hasta el sitio de instalación se debe establecer de manera global un único valor que se relaciona en el APU que hace parte del presente documento.	$ 4.356.800,00	$ 1.243.200,00
	Diseño y elaboración de Mural VOC (Valores objeto de conservación)	El diseño y elaboración del mural incluye el uso de materiales como pintura, pinceles, aerosol, cubetas, brochas y paletas mezcladoras. Esta actividad tiene como propósito reconocer la importancia que tiene la cultura para promover una conciencia ambiental; de esta forma el mural en los Centros Educativos se convierte en una propuesta pedagógica que permite sensibilizar sobre la conservación del medio ambiente, la biodiversidad, la protección de los recursos naturales y la importancia de la sostenibilidad. Para el diseño y elaboración del mural se deben tener en cuenta los siguientes criterios: ● Los murales deben estar relacionados al componente ambiental. ● Se debe priorizar los Valores Objeto de Conservación de áreas protegidas de la jurisdicción Cornare. ● Debe contar con el nombre del Proyecto Escuelas Sostenibles, logos del municipio y de Cornare. ● El diseño deberá ser aprobado por la oficina de comunicaciones de Cornare en cumplimiento del manual de imagen corporativa, información que deberá estar como obligación a cargo de CORNARE y del ejecutor del proyecto. ● La medida mínima del mural es de 5 M2. Nota: Área mínima 5m2	$ 3.998.628,25	$ 1.140.996,75

	Suministro de Punto ecológico	El punto ecológico está construido con madera plástica 100% reciclada proveniente del posconsumo y posindustrial, de esta forma contribuimos al cuidado del medio ambiente y la preservación de nuestros recursos naturales. Este tipo de punto ecológico también podrá ser elaborado con TETRAPACK, siempre y cuando se garantice la resistencia mecánica y resistencia al peso del material a almacenar. Está compuesto por tres divisiones con tapa superior e inferior para facilitar la extracción del material. Tiene una base elaborada en perfil cuadrado de 3x3cm, tabla de 12x1.5cm, poste cuadrado de 4x4cm, pared frontal en tabla de 12x1.5cm, pared posterior en tabla de 12x1.5cm. Marco en perfil cuadrado de 3x3cm. Lateral en tabla de 12x1.5cm. Tapas en tablero de 12x1.5cm. Un publicitario sobre la separación de los residuos (proporcionado por el cliente). Medidas: Alto: 1.20m -Largo: 120cm -Ancho: 50Cm Capacidad: 465cm3 Kg: 279 /3 =93 kg por compartimento	$ 885.437,91	$ 252.657,09
	Suministro e instalación de Cercos funcionales	Para el establecimiento de cercos vivos funcionales se utilizan plantas de tallos leñosos que sean resistentes a la exposición directa al sol y además tengan un crecimiento rápido, como las verbenas, las mermeladas o las pentas. En este caso se deben sembrar 3 plantas por cada metro lineal (3 plantas / m) con el fin de lograr una buena densidad en el follaje. Nota: Disponibilidad mínima 10 metros lineales	$ 1.331.780,40	$ 380.019,60
	Suministro e instalación de Parque Mini	Consta de 1 torre con encierro y techo, 1 escalera a torre, 1 juego de 2 columpios herraje doble, 1 mataculín,1 deslizadero de 2.40 m de largo en fibra de vidrio. Dimensiones y otras especificaciones: área a utilizar 5 metros de largo por 5 metros de ancho (25 metros cuadrados); se utilizará varetas de 7cm*3cm Y 8cm*4cm, armado con tornillería tipo ensamble de 3" #10 y esparrago de ½" galvanizados remachados al final, para evitar que la tuerca se salga. Las piezas del parque estarán pintadas en 90% en colores primarios (amarillo, azul, rojo, verde, y naranja); con pintura a base de aceite y tendrá los siguientes elementos y/o piezas: ● Una resbaladera de 2,40 m de largo en fibra de vidrio apoyada en dos patas de diámetro 10 cm, de 60 cm. de largo para enterrar, 30 cm. en concreto ciclópeo. ● Una torre con encierro y techo: de 2,85 m de altura construida en poste de 10 cm de diámetro con refuerzos en vareta formando un cuadrado de 97X9X3 cm, en la parte superior para apoyar el techo, plataforma en vareta de 2.5x10cm apoyada en el refuerzo en vareta de 9X3cm del centro, con piso tipo deck con 8 tablas de 97 cm. formando el piso con encierro en al menos un lateral; con vareta de 9X3cm y 2 travesaños de 45 cm.; techo con 12 varetas de 90 cm. y reforzada con 3 perfiles de 97 cm., se debe enterrar 50 cm en el suelo en concreto ciclópeo. ● Una escalera a torre con cuatro (4) travesaños con poste diámetro 10 cm. de 1,42 m. de largo y travesaños de 97 cm. de largo, fijado con tornillo de ensamble calibre 10 de 3" y asegurado a la torre con varilla de ½ pulgada con tuerca y arandela y remache al final.	$ 7.678.223,60	$ 2.190.958,40

		● Una estructura con dos columpios en banda llanta con herraje doble, la cadena de los columpios puede ser pintada con pintura a base de aceite para evitar la oxidación o galvanizada, el diámetro del poste soporte de 10 cm. y un ángulo de refuerzo de 2" por 2,20m con anticorrosivo y pintura a base de aceite en colores vivos soportado en una de las torres, y al otro lado, en una estructura formando una A fabricada en poste redondo de diámetro de 10 cm. y de 2,85m de altura y con dos travesaños en la parte inferior de 1,20m y dos soportes en la parte superior de 40 cm., los dos soportes dobles y asegurados con tornillo de ensamble de 3" y reforzados con varilla roscada de ½ pulgada con tuerca y arandela remachada al final. ● Un Mataculín de 2,40 m de largo, sobre una base de dos postes de 1.20 m con 12 cm de diámetro con dos trozos de poste del mismo diámetro, ajustado al interior, tornillería tipo ensamble de 3" y esparrago de 5/8, remachado al final para evitar que la tuerca se salga, dos asientos de 27 cm de ancho por 12 cm de largo, con dos soportes para manos de 40 cm de largo en vareta de madera plástica o metálico pintado al horno. ● Un publicitario Full color (según el diseño dado por el cliente de 60 de ancho por 40 de alto) el cual deberá Nota: Área mínima 25m2		
	Suministro e instalación Kiosco de 16m2 en madera plástica reciclada	Kiosco de 16m2 en madera plástica reciclada: Para los indígenas de la Amazonía colombiana la maloca es una morada en el sentido más amplio de la palabra, es un templo, un modelo del cosmos, una expresión física del conocimiento para permitir que la comunidad viva en armonía con la naturaleza. Para ellos, la responsabilidad cósmica de la humanidad es cuidar del mundo y asegurarse de que este no se deteriore, por lo que la maloca es una herramienta primordial en el desarrollo de esta tarea. Este elemento requiere el suministro, transporte e instalación de Kiosco de 16m2 en madera plástica, teja/cubierta de polipropileno. (No incluye sillas). Construido con perfiles de 9cm*3cm, 8cm*8cm, encierro en perfil de 2.5cm, piso en tabla de 2.2cm*12cm.	$ 11.204.453,36	$ 3.197.157,64
El Lago	Suministro y transporte e instalación de mapas	Se realizará el suministro e instalación de señalética construida en madera plástica elaborada con material 100% reciclado, con dimensiones de 120 cm de ancho por 250 cm de alto, y techo en teja de polipropileno. La estructura incluye un espacio publicitario de 90 cm de ancho por 120 cm de alto. El objetivo del suministro e instalación de la señalética en madera plástica es proporcionar información clara y permanente sobre las obras desarrolladas en el marco de los proyectos ambientales de CORNARE. Estas señales permitirán a la comunidad conocer el alcance de las intervenciones, promoviendo la apropiación del territorio y la sensibilización sobre la importancia de la conservación ambiental. La señalética estará diseñada con materiales duraderos, resistentes a la intemperie y de fácil lectura, garantizando su funcionalidad a largo plazo. Además, contribuirá a la gestión del flujo de personas, mejorará la seguridad y accesibilidad al indicar rutas y puntos de referencia, y servirá como elemento de promoción institucional, fortaleciendo la visibilidad y el reconocimiento de las acciones ambientales.	$ 1.525.706,00	$ -

	Suministro y transporte de ecobotella	1. Denominación y Propósito El Punto Ecobotella corresponde a un contenedor especializado destinado a la recolección selectiva de botellas plásticas. Su propósito es fomentar un sistema de reciclaje eficiente, accesible y visualmente identificable, convirtiendo la disposición adecuada de residuos en una acción concreta de participación y compromiso ambiental. 2. Características Estructurales y Diseño El diseño del contenedor reproduce la forma de una botella a escala, otorgándole una apariencia distintiva y fácilmente reconocible. Su estructura cilíndrica se apoya sobre una base sólida, garantizando estabilidad y resistencia. El cuerpo principal está conformado por listones verticales que funcionan como elementos estructurales y visuales, formando una malla que permite observar el contenido interno y el nivel de llenado del contenedor, lo cual incentiva la interacción y el uso por parte de la comunidad. En la parte superior se dispone una apertura circular que facilita el depósito directo de las botellas plásticas, optimizando el proceso de acopio y evitando la dispersión del material.	$ 3.675.000,00	$ -
	Suministro, transporte e instalación casa para patos	1. Capacidad y Propósito La estructura está diseñada para albergar un grupo de 6 a 9 patos, proporcionando un espacio amplio, funcional y seguro. Su nuevo dimensionamiento garantiza una mejor habitabilidad y confort animal, facilitando la movilidad interna y el adecuado resguardo frente a las condiciones climáticas. 2. Materiales La construcción se realizará con paneles de WPC (Wood Plastic Composite) y madera plástica reciclada, materiales seleccionados por su alta durabilidad, resistencia a la intemperie y bajo mantenimiento, ideales para ambientes húmedos o de exposición directa al sol y la lluvia. 3. Dimensiones Generales (Estructura Completa) Ancho total: 1,50 metros. Profundidad: 1,25 metros. Estas proporciones aseguran estabilidad estructural y una adecuada distribución del espacio interior. 4. Medidas Interiores por Nivel Cada nivel de la estructura contará con una altura interna de entre 60 y 65 centímetros, permitiendo la circulación y descanso adecuado de los ejemplares, así como una correcta ventilación del recinto.	$ 1.876.630,00	$ -
	Suministro, transporte de módulos	1. Denominación y Propósito El presente sistema corresponde a un mobiliario modular escalonado para exteriores, diseñado para combinar asientos y jardineras en un mismo conjunto. Su propósito es ofrecer un espacio funcional y estéticamente integrado, adecuado para zonas públicas, parques o jardines, donde se busca armonizar el descanso, la vegetación y el diseño urbano sostenible.	$ 23.310.000,00	$ -

		2. Materiales y Construcción El sistema está conformado por asientos elaborados con listones de WPC cepillado, mientras que las jardineras y la estructura base se construyen en ReciPlast (plástico reciclado). La combinación de estos materiales asegura alta durabilidad, resistencia a la intemperie y mínimo mantenimiento, manteniendo una apariencia moderna y natural a lo largo del tiempo. 3. Diseño y Configuración El mobiliario presenta un sistema modular escalonado, compuesto por bancos y jardineras de diferentes alturas y formas (cuadrada y romboidal), que pueden combinarse libremente para generar áreas de descanso con múltiples configuraciones en forma y tamaño. 4. Modelos Disponibles Banco cuadrado bajo: altura de 450 mm. Jardinera cuadrada baja: altura de 420 mm, capacidad aproximada de 240 litros. 5. Composición del Conjunto de Referencia El valor total corresponde a la instalación de 8 módulos individuales y 2 jardineras, los cuales conforman el diseño modular de referencia, garantizando equilibrio visual, funcionalidad y adaptabilidad al espacio destinado.		
	Suministro, transporte e instalación de silla grande	1. Denominación y Propósito El Banco Curvo para Exteriores es un elemento de mobiliario urbano con diseño ergonómico y contemporáneo, destinado a la adecuación de espacios públicos o zonas verdes. Su forma semicircular o arqueada permite su uso como módulo individual o como parte de un conjunto circular, facilitando la creación de áreas de reunión o descanso. 2. Materiales El banco está fabricado en madera plástica (Wood Plastic Composite – WPC), material de alta resistencia que no se pudre, agrieta ni astilla, y ofrece excelente comportamiento frente a la humedad, radiación UV y condiciones de intemperie. Este material garantiza durabilidad, estabilidad estructural y bajo mantenimiento, ideal para su instalación en exteriores. 3. Componentes y Diseño El diseño está conformado por asiento y respaldo elaborados con listones paralelos de WPC, con una ligera curvatura que brinda soporte lumbar y comodidad. En los extremos incorpora apoyabrazos que aumentan la funcionalidad y confort. La estructura de soporte está compuesta por soportes verticales robustos, que aportan estabilidad y firmeza al conjunto. 4. Dimensiones El banco cuenta con una altura total del asiento entre 44.5 y 45.5 cm medida desde el	$ 25.900.980,00	$ -

		suelo. La altura del apoyabrazos frontal se encuentra entre 19.7 y 20.7 cm, mientras que en la parte trasera alcanza una altura de 20.7 a 21.7 cm respecto al asiento. El respaldo tiene una altura vertical de 35.5 cm, y la profundidad o ancho del asiento es de aproximadamente 50 cm, proporcionando una superficie cómoda y ergonómica para el usuario. 5. Instalación El banco se instalará de forma libre, de acuerdo con la disposición del espacio y el diseño paisajístico, pudiendo integrarse en configuraciones individuales o grupales según las necesidades del entorno.		
	Suministro y transporte de mesa en madera plástica y wpc	1. Denominación y Capacidad El elemento corresponde a un tablón con bancas para exteriores, fabricado en madera plástica reciclada, diseñado para uso en espacios públicos o áreas recreativas. La capacidad total del conjunto es de seis (6) personas. 2. Materiales y Ensamble La estructura principal está elaborada en largueros de madera plástica, con soportes conformados por los mismos perfiles, ensamblados mediante tornillos galvanizados de 2 pulgadas. El tablón está conformado por cinco (5) tablas de 12 cm de ancho por 2.2 cm de espesor, con una longitud de 1.20 metros, soportadas sobre varetas de 9 cm x 3 cm, fijadas con tornillos galvanizados de 3" y 4", garantizando firmeza y durabilidad frente a la intemperie. 3. Bancas Laterales El conjunto incluye dos bancas construidas con varetas de 9 cm x 3 cm, también cortadas a 1.20 metros, y con soportes en vareta del mismo perfil, utilizando la misma tornillería galvanizada empleada en el tablón. 4. Características Generales El uso de madera plástica asegura alta resistencia estructural, estabilidad dimensional y mínimo mantenimiento, siendo una alternativa sostenible y duradera frente a la madera natural.	$ 8.253.000,00	$ -
	Suministro transporte e instalación de Kiosco	Descripción de Actividad: Suministro e Instalación de Kiosco Objetivo: Proveer un espacio central cubierto, de forma hexagonal de 25 metros cuadrados de área, destinado al encuentro comunitario, el descanso y el desarrollo de actividades educativas, utilizando materiales sostenibles y de alta durabilidad. Descripción de la Actividad: La actividad consiste en el suministro, transporte e instalación de un kiosco con las siguientes características: Forma: La estructura tendrá una base hexagonal. Cimentación: Se instalará sobre las bases de concreto ya existentes en el Lago Etnobotánico, optimizando los recursos constructivos. Materiales Estructurales: La estructura (columnas y vigas) combinará madera plástica (WPC) con otros elementos estructurales necesarios para garantizar su estabilidad. Piso: El piso interior del kiosco será revestido con un deck o piso de WPC, un material seleccionado por su alta resistencia a la intemperie y bajo mantenimiento.	$ 19.460.595,00	$ -

		Cubierta: El techo será a seis aguas, utilizando teja de barro tradicional, lo que asegura un drenaje eficiente y una estética acorde con el entorno. El cerramiento perimetral estará conformado por un pasamanos en madera plástica de 1,00 m de altura, que brinda seguridad sin afectar la visibilidad del entorno. El techo será a dos aguas, cubierto con teja de barro para asegurar un acabado estético, tradicional y duradero. La estructura general será reforzada con perfiles en madera plástica de alta densidad, con uniones metálicas galvanizadas que garantizan estabilidad estructural y larga vida útil sin necesidad de mantenimiento frecuente.		
	Suministro, transporte de casa para pájaros	Elemento tipo refugio para aves silvestres, fabricado en WPC (Wood Plastic Composite), material resistente, duradero y de bajo mantenimiento, ideal para ambientes exteriores. Su diseño busca favorecer la anidación y protección de especies de aves locales, proporcionando un espacio seguro y protegido frente a las condiciones climáticas. El refugio tiene una estructura prismática rectangular con dimensiones exteriores de 30 cm de ancho, 30 cm de fondo y 40 cm de alto. Está dotado de un techo inclinado a dos aguas que facilita la evacuación de aguas lluvias, y un orificio frontal circular de acceso con un diámetro promedio entre 4 y 5 cm, complementado con un posa-pájaros que facilita el ingreso y permanencia de las aves.	$ 787.500,00	$ -
	Suministro, transporte e instalación de túnel vivo	El túnel vivo es una estructura ecológica fabricada en madera plástica reciclada (WPC), diseñada para integrar la vegetación al entorno construido y promover la educación ambiental y la biodiversidad. Presenta dimensiones de 1.5 metros de ancho, 2 metros de alto y 10 metros de longitud, apoyado sobre bases en cemento y triturado que aseguran estabilidad estructural, resistencia a la intemperie y bajo mantenimiento. Cimentación: Se instalará sobre las bases de concreto ya existentes en el Lago Etnobotánico, optimizando los recursos constructivos. Su forma arqueada permite el desarrollo de plantas trepadoras, que al cubrirlo conforman un corredor verde natural, aportando sombra, frescura y hábitat para aves, mariposas y polinizadores. El uso de materiales reciclados reduce la huella de carbono y evita la tala de madera natural. El túnel se consolida como un espacio funcional y educativo, destinado al tránsito, la contemplación y la sensibilización ambiental, contribuyendo a la restauración ecológica y a la transformación de residuos plásticos en infraestructura sostenible.	$ 24.851.700,00	$ -
	Suministro y transporte e instalación de puntos ecológicos	Estructura de punto ecológico fabricada en madera plástica reciclada (WPC), diseñada para la disposición diferenciada de residuos sólidos en tres compartimentos individuales. Las dimensiones generales de la estructura completa son de 1.65 metros de ancho, 1.75 metros de alto visible y 0.60 metros de profundidad, garantizando estabilidad y adecuada ergonomía para el usuario. Cuenta con tres canecas independientes, cada una con medidas de 40 cm de ancho, 35 cm de profundidad y 50 cm de alto, ubicadas a una altura de apertura entre 80 y	$ 5.554.360,00	$ -

		90 cm para facilitar el acceso. El sistema se sostiene sobre dos postes estructurales de 10x10 cm y 2.20 m de longitud total, los cuales se anclan al suelo para ofrecer firmeza y durabilidad ante la intemperie. El uso de madera plástica asegura una larga vida útil, resistencia a la humedad y bajo mantenimiento, ideal para entornos urbanos o naturales.		
	Suministro, transporte e instalación de basureros giratorios	Este es un contenedor de residuos de 75 litros (Modelo Reciplast), ideal para uso urbano o exterior, con un diseño moderno y duradero. El cuerpo exterior combina una estructura robusta de metal de color oscuro (gris/negro) con un revestimiento frontal curvo de listones en tono madera, presumiblemente fabricados en WPC o madera plástica. Sus dimensiones son 975 mm de alto, 490 mm de ancho y 375 mm de fondo. El diseño incluye una tapa superior con una abertura para el depósito de residuos y está preparado para fijarse al suelo (como sugieren los orificios en la base). La referencia al "cuerpo basculante" indica que la parte frontal probablemente se abre o inclina para facilitar la extracción de la bolsa o el vaciado. especial para el manejo de la heces de mascotas.	$ 1.519.896,00	$ -
	Suministro transporte y siembra de arbustos florales	Los arbustos florales se establecerán bajo una densidad de una planta por metro cuadrado (1 pl/m²), garantizando un desarrollo adecuado y uniforme del follaje. Estas especies cumplen una función esencial en la estructura ecológica y paisajística del jardín etnobotánico, aportando valor estético, ambiental y educativo. Su presencia favorece la biodiversidad local, atrayendo polinizadores como abejas, mariposas y aves, que contribuyen a la regeneración natural y a los ciclos reproductivos de la vegetación circundante. La floración continua de estas especies aporta color, textura y fragancia, mejorando la experiencia sensorial de los visitantes y fortaleciendo la conexión con la naturaleza. Desde una perspectiva técnica, los arbustos florales actúan como elementos de control paisajístico y ecológico, al permitir la delimitación de áreas, la formación de barreras naturales, la protección de especies más sensibles y la reducción de la erosión del suelo. Su bajo requerimiento de mantenimiento los hace especialmente adecuados para espacios educativos y comunitarios. Adicionalmente, muchas de estas especies poseen usos medicinales, rituales o alimenticios, lo que refuerza su valor etnobotánico y promueve el aprendizaje sobre el aprovechamiento sostenible de la flora local.	$ 830.750,00	$ -
	Suministro, siembra y transporte de arboles frutales	Para la siembra directa de cuatro (4) frutales en terreno definitivo, se debe realizar la planificación de la distribución considerando una distancia mínima de 4 metros y máxima de 6 metros entre ejemplares, con el fin de garantizar un desarrollo radicular y aéreo adecuado. Preparación del sitio de siembra: En cada punto designado, excavar un hoyo de 40 cm de ancho, 40 cm de largo y 40	$ 872.900,00	$ -

		cm de profundidad (40x40x40 cm). La tierra extraída deberá mezclarse homogéneamente con 200 g de Cal Agrícola y 100 g de Abono Orgánico. Plantación: Depositar una porción de la mezcla preparada en el fondo del hoyo, colocar la plántula centrada y ajustar la altura de manera que la base del tallo quede al nivel del suelo circundante. Rellenar con el resto de la mezcla, procurando eliminar cavidades de aire y compactar suavemente la superficie. Riego y protección: Aplicar riego abundante inmediatamente después de la siembra para favorecer el asentamiento del sustrato. Se recomienda cubrir la superficie con hojarasca o material orgánico seco para conservar la humedad y reducir la evaporación.		
	Suministro, siembra y transporte de jardín funcional	La siembra de plantas arbustivas se realizará con una densidad de entre 9 y 12 plantas por metro cuadrado (9–12 plantas/m²), organizadas en bloques por especie para facilitar su manejo, identificación y uniformidad visual. Esta densidad permite un cubrimiento efectivo del terreno, favoreciendo la formación de setos compactos y una adecuada competencia por luz y nutrientes. Establecimiento del núcleo de propagación: Para iniciar el proceso, se trazará un círculo de 88 cm de diámetro en un área plana y con semisombra, que brinde protección contra la radiación solar directa. Este espacio servirá como núcleo de propagación temporal. Preparación del sustrato: Se elaborará un sustrato base mezclando tierra con arena, al cual se incorporarán de forma homogénea 200 gramos de cal agrícola para ajustar el pH y mejorar las condiciones sanitarias del medio. De esta mezcla se extraerán porciones individuales para llenar seis (6) bolsas de vivero, adicionando a cada una 100 gramos de abono orgánico para fortalecer el enraizamiento y el desarrollo inicial de los esquejes. Siembra y manejo inicial: En cada bolsa se sembrará un esqueje, asegurando su posición vertical y el contacto firme con el sustrato. Posteriormente, las seis plantas se dispondrán dentro del círculo trazado, procurando una distribución equidistante. Riego y mantenimiento: Finalmente, se aplicará riego abundante para favorecer el asentamiento del sustrato y el inicio del proceso de enraizamiento. Las plantas deberán mantenerse con humedad constante, evitando encharcamientos, hasta alcanzar el vigor suficiente para su trasplante definitivo al jardín.	$ 39.270.468,00	$ -
	Iluminación	La actividad consiste en la instalación de un sistema de iluminación exterior integral, diseñado para garantizar iluminación funcional y ambiental en el área intervenida, bajo criterios de eficiencia energética, seguridad eléctrica y durabilidad.	$ -	$ 41.030.021,00

		El sistema está conformado por catorce (14) postes metálicos, cada uno equipado con un (1) reflector de luz cálida de 100W y un (1) reflector RGB multicolor de 50W, permitiendo combinar iluminación decorativa y técnica según las necesidades del espacio. El funcionamiento será automatizado mediante dos (2) fotoceldas, que controlarán el encendido y apagado del sistema de forma autónoma según la luminosidad ambiental. La red eléctrica estará compuesta por cableado subterráneo de diversos calibres (#12, #4+4, 3x14, 2x8+8), dispuesto dentro de tubería conduit y ACSH, garantizando la protección mecánica y aislamiento del sistema frente a condiciones ambientales adversas. La instalación incluirá todos los accesorios eléctricos y de montaje necesarios para su correcto funcionamiento: cajas de conexión, conectores, cintas aislantes y herrajes de fijación, asegurando un sistema confiable, seguro y estéticamente integrado al entorno.		
	Poster informativo	Se instalará un (1) póster informativo elaborado en poliestireno de dimensiones 60 cm x 80 cm, el cual deberá incluir el número y título del convenio, los aportes económicos de la Corporación CORNARE y del municipio, los logotipos institucionales correspondientes, y el objeto general del proyecto; la comunidad beneficiaria del proyecto será la encargada de definir el mecanismo de instalación y el sitio exacto de ubicación, siempre y cuando este sea un lugar visible y de fácil acceso para la población.	$ 180.000,00	$ -
			$ 381.213.213,27	**$ 106.065.437,73**

IMPUESTOS Y DEDUCCIONES:

Nombre Estampilla - impuesto	Tarifa Gobernación	Tarifa Municipio
Impuesto de timbre	1%	1%
Servicios	4%	4%
Estampilla Pro-Cultura	1,5%	1,5%
RETEICA	1%	1%
Estampilla Pro-Adulto Mayor	4%	4%
Estampilla Pro-Hospital	1%	1%
Estampilla Pro-Deporte	2,5%	1,2%
Estampilla para la justicia familiar	2,0%	2,0%
Total	**17,00%**	**15,70%**

La tesorería municipal realizará las deducciones de conformidad con la aplicabilidad del rubro correspondiente.

La discriminación del presupuesto oficial se realiza en virtud de los aportes de CORNARE y del municipio de Sonsón – Antioquia:

RUBRO	# CDP	DESCRIPCIÓN/FUENTE	VALOR CDP	VALOR PARA CONTRATO	APORTE CORNARE
2.2.3.2.02.02.009.10.03.04	4255	APORTE COFINANCIACION CORNARE (APICULTURA)	$ 32.000.000,00	$ 4.332.896,00	
2.2.3.2.02.02.009.10.03.04	4132	APORTE COFINANCIACION CORNARE (ESCUELAS SOSTENIBLES)	$ 194.467.795,47	$ 194.467.795,47	
2.2.3.2.02.02.009.10.03.04	4184	APORTE COFINANCIACION CORNARE (PARQUES INFANTILES)	$ 33.091.783,00	$ 33.091.783,00	$ 390.463.689,47
2.3.2.02.02.009.10.03.04	4264	APORTE COFINANCIACION CORNARE (ORNATO Y ETNOBOTANICO)	$ 158.571.215,00	$ 158.571.215,00	
RUBRO	**# CDP**	**DESCRIPCIÓN/FUENTE**	**VALOR CDP**	**VALOR PARA CONTRATO**	**APORTE MUNICIPIO**
2.2.3.2.02.02.009.10.03.71	3786	PROYECTOS AMBIENTALES APORTE MUNICIPIO (PARQUES INFANTILES)	$ 8.960.000,00	$ 8.960.000,00	
2.2.3.2.02.02.009.10.03.71	3788	PROYECTOS AMBIENTALES APORTE MUNICIPIO (ESCUELAS SOSTENIBLES)	$ 55.490.810,53	$ 55.490.810,53	$ 106.450.810,53
2.2.3.2.02.01.004.02.03.03	3980	PROYECTO LAGO	$ 39.060.000,00	$ 39.060.000,00	
2.2.3.2.02.01.004.02.03.04		RB_PROYECTO LAGO	$ 2.940.000,00	$ 2.940.000,00	
TOTAL					**$ 496.914.500,00**

6. MODALIDAD DE SELECCIÓN.

Selección Abreviada de Menor Cuantía.

7. DIRECCIONES DE CONSULTA DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

Los interesados en participar del presente proceso de selección pueden consultar los documentos del mismo a través del SECOP II, o directamente en la Carrera 6 Nro. 6-58, Oficina de Contratación Palacio Municipal del Municipio de Sonsón.

Las observaciones, sugerencias o comentarios en relación con el desarrollo del presente proceso de selección pueden ser dirigidas a través del SECOP II.

8. FECHA LÍMITE PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPÚESTAS.

El cronograma del proceso de selección se encuentra establecido en el Secop ii.

9. CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

Los requisitos habilitantes y aspectos ponderables del presente proceso de selección se encuentran en el proyecto de pliego de condiciones y pliego de condiciones definitivo publicado en SECOP II.

Garantías:

GARANTÍA	COBERTURA		GARANTE	BENEFICIARIO
	En valor	En tiempo		
Seriedad de la oferta	10% del valor del contrato	Noventa (90) días, debe estar vigente desde la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato.	Oferente	Entidad contratante
Cumplimiento del contrato	10% del valor del contrato	Por el plazo de ejecución del contrato y seis (06) meses más.	Contratista	Entidad contratante
Calidad del bien	10% del valor del contrato	Por el plazo de ejecución del contrato y seis (06) meses más.	Contratista	Entidad contratante
Calidad del servicio	10% del valor del contrato	Por el plazo de ejecución del contrato y seis (06) meses más.	Contratista	Entidad contratante
Responsabilidad civil extracontractual	Según las reglas del Artículo 2.2.1.2.3.1.17. del Decreto 1082 de 2015	Durante el plazo de ejecución del contrato	Contratista	Entidad contratante y/o terceros afectados

Si en desarrollo del proceso de selección se modifica el cronograma, el proponente deberá ampliar la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta hasta tanto no se hayan perfeccionado y cumplido los requisitos de ejecución del respectivo contrato.

La propuesta tendrá una validez igual al término de vigencia establecido para la garantía de seriedad de la oferta. Durante este período la propuesta será irrevocable, de tal manera que el proponente no podrá retirar ni modificar los términos o condiciones de la misma, so pena de que la entidad pueda hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta.

10. ACUERDOS COMERCIALES APLICABLES AL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN.

Una vez verificada la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, el presente proceso de selección se encuentra en los siguientes Tratados Internacionales vigentes[1]:

Acuerdo Comercial		Vigente?	Entidad estatal incluida	Presupuesto del Proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza Pacífico	Chile	Sí	Sí	Sí	No	Sí
	México	Sí	Sí	Sí	No	Sí
	Perú	Sí	Sí	Sí	No	Sí
Canadá		Sí	Sí	Sí	No	Sí
Chile		Sí	Sí	Sí	No	Sí
Corea		Sí	Sí	Sí	No	Sí
Costa Rica		Sí	Sí	Sí	No	Sí
Estados AELC		Sí	Sí	Si	No	Si
Estados Unidos		Sí	Sí	Sí	No	Sí
México		Sí	Sí	Sí	No	Sí
Triángulo Norte	El Salvador	Sí	Sí	Sí	No	Sí
	Guatemala	Sí	Sí	Sí	No	Sí
	Honduras	Sí	No	N/a	N/a	N/a
Unión Europea		Sí	Sí	Si	No	Si
Israel		Sí	No	Si	No	No
Reino Unido e Irlanda del Norte		Sí	Sí	Si	No	Si
Comunidad Andina[2]		Sí	Sí	Sí	No	Sí

Lo anterior teniendo en cuenta las reglas previstas en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en procesos de contratación, publicado en la página web de Colombia Compra Eficiente.

[1] https://www.colombiacompra.gov.co/wp-content/uploads/2024/10/umbral_de_mipymes_2025_oali.pdf

[2] *"La Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel nacional, independientemente del valor del Proceso de Contratación".* Fuente. Manual manejo de acuerdos comerciales. Pág. 19 y 25.

Nota 1: Los Acuerdos Comerciales establecen plazos mínimos para presentar las ofertas con el fin de dar el tiempo suficiente a los interesados para preparar sus propuestas, por lo cual, los Documentos del Proceso deben establecer, en su Cronograma, el espacio suficiente para cumplir con esta obligación.

Así las cosas, para el presente proceso, los Acuerdos Comerciales establecen plazos generales para presentar las ofertas, correspondientes a 30 o 40 días calendario contados a partir de la fecha de la publicación del aviso de convocatoria y hasta el día en que vence el término para presentar ofertas, de igual forma establecen la reducción de estos plazos, cuando la Entidad Estatal: (i) Publica en el SECOP los Documentos del Proceso, (ii) Adquiere Bienes o Servicios de Características Técnicas Uniformes, o (iii) Cuando la información del Proceso de Contratación haya sido publicada oportunamente en el Plan Anual de Adquisiciones entre 40 días y 12 meses antes de la expedición del aviso de convocatoria.

Nota 2: De conformidad al artículo 2.2.1.2.4.1.3. del Decreto 1082 de 2015 se debe conceder trato nacional a:

"[…] (a) os oferentes, bienes y servicios provenientes de Estados con los cuales Colombia tenga Acuerdos Comerciales, en los términos establecidos en tales Acuerdos Comerciales;
(b) a los bienes y servicios provenientes de Estados con los cuales no exista un Acuerdo Comercial pero respecto de los cuales el Gobierno Nacional haya certificado que los oferentes de Bienes y Servicios Nacionales gozan de trato nacional, con base en la revisión y comparación de la normativa en materia de compras y contratación pública de dicho Estado; y
(c) a los servicios prestados por oferentes miembros la Comunidad Andina de Naciones teniendo en cuenta la regulación andina aplicable a la materia.

El Ministerio de Relaciones Exteriores debe expedir el certificado por medio del cual se acredite la situación mencionada en el literal (b) anterior en relación con un Estado en particular, lo cual no es requerido para acreditar las situaciones a las que se refieren los literales (a) y (c) anteriores. Para constatar que los oferentes de Bienes y Servicios Nacionales gozan de trato nacional en un Estado, el Ministerio de Relaciones Exteriores debe revisar y comparar la normativa en materia de compras y contratación pública del respectivo Estado para lo cual puede solicitar el apoyo técnico del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y de Colombia Compra Eficiente, dentro de sus competencias legales.

Los certificados para acreditar la condición a la que se refiere el literal (b) anterior deben ser publicados en la forma y oportunidad que para el efecto disponga Colombia Compra Eficiente. La vigencia de los certificados será de dos años contados a partir de la fecha de su expedición, sin perjuicio de que el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo o Colombia Compra Eficiente soliciten al Ministerio de Relaciones Exteriores su revisión con ocasión de la expedición de nueva normativa en el Estado sobre el cual se expide el certificado. Colombia Compra Eficiente puede determinar vía circular la forma como el Ministerio de Relaciones Exteriores debe constatar que los oferentes de Bienes y Servicios Nacionales gozan de trato nacional y de revisar y comparar la normativa en materia de compras y contratación pública para la expedición del certificado […]".

11. INVITACIÓN A VEEDURÍAS CIUDADANAS

De conformidad con el artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y la Ley 850 de 2003, el Municipio de Sonsón -Antioquia- invita a todas las personas y organizaciones interesadas en hacer control social al presente proceso de contratación en cualquiera de sus fases o etapas a que presenten las recomendaciones que consideren convenientes, intervengan en las audiencias y a que consulten los documentos del proceso en el SECOP II.

12. CRONOGRAMA

El cronograma del proceso de selección se encuentra publicado en SECOP II.

El presente aviso de convocatoria pública debe ser publicado en SECOP II.