MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

EJECUTAR OBRAS DE ORNATO Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE GUADALUPE, MEDIANTE LA ADECUACIÓN DE PISOS, MOBILIARIO URBANO Y ZONAS VERDES

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en esta Matriz. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para ello la Entidad podrá tener en cuenta los bienes enlistados, de manera enunciativa, en esta matriz de acuerdo con las distintas actividades de obra pública contempladas en la Matriz 1 – Experiencia de los diferentes documentos tipo expedidos para la contratación de obra pública de infraestructura del sector social en [Cultura, recreación y deporte].

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal deberá desarrollar la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

1. Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.

INSUMOS
Limpieza manual de sumidero 1,6m x 0,15m, ubicado en el Parque Principal, incluyendo retiro de basuras, sedimentos, lodos y material vegetal; limpieza de rejillas y superficies internas; desmontaje y reinstalación de rejillas cuando sea necesario; cargue, transporte y disposición adecuada del material retirado. Incluye limpieza del área de trabajo, verificación del paso del agua, mano de obra, equipos y herramientas.
Limpieza y mantenimiento de la estructura metálica de las bancas ubicadas en el Parque Principal, incluyendo desmontaje, traslado a taller, limpieza y preparación de superficies, retiro de pintura deteriorada y corrosión, reparaciones menores necesarias y aplicación de pintura electrostática en polvo tipo poliéster para exteriores, color negro, con curado en horno conforme a la ficha técnica del fabricante. Incluye transporte de retorno, reinstalación de la estructura metálica, materiales, mano de obra, equipos y herramientas.
Reposición de piso peatonal en losetas prefabricadas de concreto de 30 × 30 × 6 cm, color acordado con el supervisor, en la rotonda central y la plazoleta pequeña del Parque Principal. Incluye retiro del piso existente, cargue, transporte y disposición adecuada del material retirado; preparación, nivelación y compactación de la base existente; cama de asiento en arena; suministro, transporte, colocación y cortes de las losetas; sellado de juntas con arena, ajuste de niveles y pendientes, limpieza final, materiales, mano de obra, equipos y herramientas.
Reubicación de las banderas y sus mástiles existentes en la plazoleta pequeña del Parque Principal hacia la zona verde indicada por la supervisión. Incluye desmontaje, traslado interno, preparación del sitio, excavación y construcción de las bases de soporte y anclajes necesarios, reinstalación, aplomado y fijación de los mástiles, colocación de las banderas, restitución de las áreas intervenidas y limpieza final. Incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas.
Suministro e instalación de listones de madera maciza de cumarú, choibá, maquí o sapán, de especie previamente definida y apta para uso exterior, para las bancas del Parque Principal. Dimensiones terminadas: 1,39 m de largo, 9 cm de ancho y 3 cm de espesor. Incluye madera seca, cepillada y lijada, con cantos redondeados, sin grietas ni defectos que comprometan su resistencia; aplicación de acabado protector para madera en exteriores, color café oscuro, en todas sus caras y cantos, conforme a la ficha técnica del fabricante; retiro de listones deteriorados, perforaciones, tornillería resistente a la corrosión, fijación a la estructura metálica, transporte, materiales, mano de obra y herramientas.
Suministro e instalación de matera de al menos 27 pulgadas de altura, con una apertura superior cuadrada de entre 12 y 15 pulgadas y una base cónica de aproximadamente 10 pulgadas, elaborada en resina reciclada y polvo de piedra natural, paredes con grosor superior a 1 pulgada, soporta volumen superior a 12 galones con agujero de drenaje preperforado de fábrica y tapón de goma para controlar el flujo del agua. Acabado elegante mate pulido color negro. Cada matera debe incluir tierra abonada y apta para plantas de jardin en al menos el 80% del tamaño del recipiente y tener al menos sembradas 3 hortensias de diferentes colores
Suministro e instalación de silla de parque clásica estilo colonial, fabricadas en fundición de aluminio de alta pureza o hierro forjado, diseño ornamental curvo clásico con filigranas, recubierto con pintura

electrostática en polvo negro. Largo: Entre 1.20 metros y 1.50 metros (capacidad para 2 a 3 personas) Alto total: Aproximadamente 73 cm a 80 cm. Profundidad: Alrededor de 60 cm a 65 cm. Los componentes se unen mediante tornillería y pernos pasantes galvanizados o zincados para evitar la oxidación. Las patas incorporan perforaciones en la base que permiten el anclaje estructural mediante pernos de expansión directamente al suelo o pavimento. Capacidad de carga: entre 250 kg y 350 kg distribuidos. Cada silla incluye 5 listones metálicos de alta resistencia, color café oscuro, 1.39 mtrs de largo, 3 cm de ancho y 9 cm de alto
Suministro y siembra de begonias de la serie BIG, de flores rojas o blancas, con cantidades por color y distribución acordadas con el supervisor. Plantas sanas, vigorosas, libres de plagas y enfermedades, bien enraizadas y con cepellón formado. Incluye transporte, preparación del sitio, excavación del hoyo, aporte de sustrato adecuado para la especie, siembra, riego inicial, limpieza del área, materiales, mano de obra y herramientas.
Suministro y siembra de trinitarios de variedad enana y porte compacto, color acordado con el supervisor, en presentación de vivero referencia B-35. Plantas sanas, bien ramificadas, libres de plagas y enfermedades, con cepellón formado. Incluye transporte, preparación del sitio, excavación del hoyo, aporte de sustrato adecuado para la especie, siembra, riego inicial, limpieza del área, materiales, mano de obra y herramientas.

2. Calcular el ***valor parcial*** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.

INSUMOS	VALOR PARCIAL
Limpieza manual de sumidero 1,6m x 0,15m, ubicado en el Parque Principal, incluyendo retiro de basuras, sedimentos, lodos y material vegetal; limpieza de rejillas y superficies internas; desmontaje y reinstalación de rejillas cuando sea necesario; cargue, transporte y disposición adecuada del material retirado. Incluye limpieza del área de trabajo, verificación del paso del agua, mano de obra, equipos y herramientas.	$ 648.000
Limpieza y mantenimiento de la estructura metálica de las bancas ubicadas en el Parque Principal, incluyendo desmontaje, traslado a taller, limpieza y preparación de superficies, retiro de pintura deteriorada y corrosión, reparaciones menores necesarias y aplicación de pintura electrostática en polvo tipo poliéster para exteriores, color negro, con curado en horno conforme a la ficha técnica del fabricante. Incluye transporte de retorno, reinstalación de la estructura metálica, materiales, mano de obra, equipos y herramientas.	$ 7.087.500
Reposición de piso peatonal en losetas prefabricadas de concreto de 30 × 30 × 6 cm, color acordado con el supervisor, en la rotonda central y la plazoleta pequeña del Parque Principal. Incluye retiro del piso existente, cargue, transporte y disposición adecuada del material retirado; preparación, nivelación y compactación de la base existente; cama de asiento en arena; suministro, transporte, colocación y cortes de las losetas; sellado de juntas con arena, ajuste de niveles y pendientes, limpieza final, materiales, mano de obra, equipos y herramientas.	$ 24.853.500
Reubicación de las banderas y sus mástiles existentes en la plazoleta pequeña del Parque Principal hacia la zona verde indicada por la supervisión. Incluye desmontaje, traslado interno, preparación del sitio, excavación y construcción de las bases de soporte y anclajes necesarios, reinstalación, aplomado y fijación de los mástiles, colocación de las banderas, restitución de las áreas intervenidas y limpieza final. Incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas.	$ 623.700
Suministro e instalación de listones de madera maciza de cumarú, choibá, maquí o sapán, de especie previamente definida y apta para uso exterior, para las bancas del Parque Principal. Dimensiones terminadas: 1,39 m de largo, 9 cm de ancho y 3 cm de espesor. Incluye madera seca, cepillada y lijada, con cantos redondeados, sin grietas ni defectos que comprometan su resistencia; aplicación de acabado protector para madera en exteriores, color café oscuro, en todas sus caras y cantos, conforme a la ficha técnica del fabricante; retiro de listones deteriorados, perforaciones, tornillería resistente a la corrosión, fijación a la estructura metálica, transporte, materiales, mano de obra y herramientas.	$ 7.593.750

Suministro e instalación de matera de al menos 27 pulgadas de altura, con una apertura superior cuadrada de entre 12 y 15 pulgadas y una base cónica de aproximadamente 10 pulgadas, elaborada en resina reciclada y polvo de piedra natural, paredes con grosor superior a 1 pulgada, soporta volumen superior a 12 galones con agujero de drenaje preperforado de fábrica y tapón de goma para controlar el flujo del agua. Acabado elegante mate pulido color negro. Cada matera debe incluir tierra abonada y apta para plantas de jardin en al menos el 80% del tamaño del recipiente y tener al menos sembradas 3 hortensias de diferentes colores	$ 8.167.500
Suministro e instalación de silla de parque clásica estilo colonial, fabricadas en fundición de aluminio de alta pureza o hierro forjado, diseño ornamental curvo clásico con filigranas, recubierto con pintura electrostática en polvo negro. Largo: Entre 1.20 metros y 1.50 metros (capacidad para 2 a 3 personas) Alto total: Aproximadamente 73 cm a 80 cm. Profundidad: Alrededor de 60 cm a 65 cm. Los componentes se unen mediante tornillería y pernos pasantes galvanizados o zincados para evitar la oxidación. Las patas incorporan perforaciones en la base que permiten el anclaje estructural mediante pernos de expansión directamente al suelo o pavimento. Capacidad de carga: entre 250 kg y 350 kg distribuidos. Cada silla incluye 5 listones metálicos de alta resistencia, color café oscuro, 1.39 mtrs de largo, 3 cm de ancho y 9 cm de alto	$ 16.065.000
Suministro y siembra de begonias de la serie BIG, de flores rojas o blancas, con cantidades por color y distribución acordadas con el supervisor. Plantas sanas, vigorosas, libres de plagas y enfermedades, bien enraizadas y con cepellón formado. Incluye transporte, preparación del sitio, excavación del hoyo, aporte de sustrato adecuado para la especie, siembra, riego inicial, limpieza del área, materiales, mano de obra y herramientas.	$ 5.400.000
Suministro y siembra de trinitarios de variedad enana y porte compacto, color acordado con el supervisor, en presentación de vivero referencia B-35. Plantas sanas, bien ramificadas, libres de plagas y enfermedades, con cepellón formado. Incluye transporte, preparación del sitio, excavación del hoyo, aporte de sustrato adecuado para la especie, siembra, riego inicial, limpieza del área, materiales, mano de obra y herramientas.	$ 7.560.000

3. Calcular el ***valor total*** realizando la sumatoria de los ***valores parciales*** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

INSUMOS	VALOR PARCIAL
Limpieza manual de sumidero 1,6m x 0,15m, ubicado en el Parque Principal, incluyendo retiro de basuras, sedimentos, lodos y material vegetal; limpieza de rejillas y superficies internas; desmontaje y reinstalación de rejillas cuando sea necesario; cargue, transporte y disposición adecuada del material retirado. Incluye limpieza del área de trabajo, verificación del paso del agua, mano de obra, equipos y herramientas.	$ 648.000
Limpieza y mantenimiento de la estructura metálica de las bancas ubicadas en el Parque Principal, incluyendo desmontaje, traslado a taller, limpieza y preparación de superficies, retiro de pintura deteriorada y corrosión, reparaciones menores necesarias y aplicación de pintura electrostática en polvo tipo poliéster para exteriores, color negro, con curado en horno conforme a la ficha técnica del fabricante. Incluye transporte de retorno, reinstalación de la estructura metálica, materiales, mano de obra, equipos y herramientas.	$ 7.087.500
Reposición de piso peatonal en losetas prefabricadas de concreto de 30 × 30 × 6 cm, color acordado con el supervisor, en la rotonda central y la plazoleta pequeña del Parque Principal. Incluye retiro del piso existente, cargue, transporte y disposición adecuada del material retirado; preparación, nivelación y compactación de la base existente; cama de asiento en arena; suministro, transporte, colocación y cortes de las losetas; sellado de juntas con arena, ajuste de niveles y pendientes, limpieza final, materiales, mano de obra, equipos y herramientas.	$ 24.853.500

Reubicación de las banderas y sus mástiles existentes en la plazoleta pequeña del Parque Principal hacia la zona verde indicada por la supervisión. Incluye desmontaje, traslado interno, preparación del sitio, excavación y construcción de las bases de soporte y anclajes necesarios, reinstalación, aplomado y fijación de los mástiles, colocación de las banderas, restitución de las áreas intervenidas y limpieza final. Incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas.	$ 623.700
Suministro e instalación de listones de madera maciza de cumarú, choibá, maquí o sapán, de especie previamente definida y apta para uso exterior, para las bancas del Parque Principal. Dimensiones terminadas: 1,39 m de largo, 9 cm de ancho y 3 cm de espesor. Incluye madera seca, cepillada y lijada, con cantos redondeados, sin grietas ni defectos que comprometan su resistencia; aplicación de acabado protector para madera en exteriores, color café oscuro, en todas sus caras y cantos, conforme a la ficha técnica del fabricante; retiro de listones deteriorados, perforaciones, tornillería resistente a la corrosión, fijación a la estructura metálica, transporte, materiales, mano de obra y herramientas.	$ 7.593.750
Suministro e instalación de matera de al menos 27 pulgadas de altura, con una apertura superior cuadrada de entre 12 y 15 pulgadas y una base cónica de aproximadamente 10 pulgadas, elaborada en resina reciclada y polvo de piedra natural, paredes con grosor superior a 1 pulgada, soporta volumen superior a 12 galones con agujero de drenaje preperforado de fábrica y tapón de goma para controlar el flujo del agua. Acabado elegante mate pulido color negro. Cada matera debe incluir tierra abonada y apta para plantas de jardin en al menos el 80% del tamaño del recipiente y tener al menos sembradas 3 hortensias de diferentes colores	$ 8.167.500
Suministro e instalación de silla de parque clásica estilo colonial, fabricadas en fundición de aluminio de alta pureza o hierro forjado, diseño ornamental curvo clásico con filigranas, recubierto con pintura electrostática en polvo negro. Largo: Entre 1.20 metros y 1.50 metros (capacidad para 2 a 3 personas) Alto total: Aproximadamente 73 cm a 80 cm. Profundidad: Alrededor de 60 cm a 65 cm. Los componentes se unen mediante tornillería y pernos pasantes galvanizados o zincados para evitar la oxidación. Las patas incorporan perforaciones en la base que permiten el anclaje estructural mediante pernos de expansión directamente al suelo o pavimento. Capacidad de carga: entre 250 kg y 350 kg distribuidos. Cada silla incluye 5 listones metálicos de alta resistencia, color café oscuro, 1.39 mtrs de largo, 3 cm de ancho y 9 cm de alto	$ 16.065.000
Suministro y siembra de begonias de la serie BIG, de flores rojas o blancas, con cantidades por color y distribución acordadas con el supervisor. Plantas sanas, vigorosas, libres de plagas y enfermedades, bien enraizadas y con cepellón formado. Incluye transporte, preparación del sitio, excavación del hoyo, aporte de sustrato adecuado para la especie, siembra, riego inicial, limpieza del área, materiales, mano de obra y herramientas.	$ 5.400.000
Suministro y siembra de trinitarios de variedad enana y porte compacto, color acordado con el supervisor, en presentación de vivero referencia B-35. Plantas sanas, bien ramificadas, libres de plagas y enfermedades, con cepellón formado. Incluye transporte, preparación del sitio, excavación del hoyo, aporte de sustrato adecuado para la especie, siembra, riego inicial, limpieza del área, materiales, mano de obra y herramientas.	$ 7.560.000
VALOR TOTAL	**$ 77.998.950**

4. Determinar el ***porcentaje de participación*** de cada bien o insumo usando su ***valor parcial*** divido por el ***valor total***, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$participacion\,(\%) = \sum_{i=1}^{n} \left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$$

INSUMOS	PARTICIPACIÓN

Limpieza manual de sumidero 1,6m x 0,15m, ubicado en el Parque Principal, incluyendo retiro de basuras, sedimentos, lodos y material vegetal; limpieza de rejillas y superficies internas; desmontaje y reinstalación de rejillas cuando sea necesario; cargue, transporte y disposición adecuada del material retirado. Incluye limpieza del área de trabajo, verificación del paso del agua, mano de obra, equipos y herramientas.	0,83%
Limpieza y mantenimiento de la estructura metálica de las bancas ubicadas en el Parque Principal, incluyendo desmontaje, traslado a taller, limpieza y preparación de superficies, retiro de pintura deteriorada y corrosión, reparaciones menores necesarias y aplicación de pintura electrostática en polvo tipo poliéster para exteriores, color negro, con curado en horno conforme a la ficha técnica del fabricante. Incluye transporte de retorno, reinstalación de la estructura metálica, materiales, mano de obra, equipos y herramientas.	9,09%
Reposición de piso peatonal en losetas prefabricadas de concreto de 30 × 30 × 6 cm, color acordado con el supervisor, en la rotonda central y la plazoleta pequeña del Parque Principal. Incluye retiro del piso existente, cargue, transporte y disposición adecuada del material retirado; preparación, nivelación y compactación de la base existente; cama de asiento en arena; suministro, transporte, colocación y cortes de las losetas; sellado de juntas con arena, ajuste de niveles y pendientes, limpieza final, materiales, mano de obra, equipos y herramientas.	31,86%
Reubicación de las banderas y sus mástiles existentes en la plazoleta pequeña del Parque Principal hacia la zona verde indicada por la supervisión. Incluye desmontaje, traslado interno, preparación del sitio, excavación y construcción de las bases de soporte y anclajes necesarios, reinstalación, aplomado y fijación de los mástiles, colocación de las banderas, restitución de las áreas intervenidas y limpieza final. Incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas.	0,80%
Suministro e instalación de listones de madera maciza de cumarú, choibá, maquí o sapán, de especie previamente definida y apta para uso exterior, para las bancas del Parque Principal. Dimensiones terminadas: 1,39 m de largo, 9 cm de ancho y 3 cm de espesor. Incluye madera seca, cepillada y lijada, con cantos redondeados, sin grietas ni defectos que comprometan su resistencia; aplicación de acabado protector para madera en exteriores, color café oscuro, en todas sus caras y cantos, conforme a la ficha técnica del fabricante; retiro de listones deteriorados, perforaciones, tornillería resistente a la corrosión, fijación a la estructura metálica, transporte, materiales, mano de obra y herramientas.	9,74%
Suministro e instalación de matera de al menos 27 pulgadas de altura, con una apertura superior cuadrada de entre 12 y 15 pulgadas y una base cónica de aproximadamente 10 pulgadas, elaborada en resina reciclada y polvo de piedra natural, paredes con grosor superior a 1 pulgada, soporta volumen superior a 12 galones con agujero de drenaje preperforado de fábrica y tapón de goma para controlar el flujo del agua. Acabado elegante mate pulido color negro. Cada matera debe incluir tierra abonada y apta para plantas de jardin en al menos el 80% del tamaño del recipiente y tener al menos sembradas 3 hortensias de diferentes colores	10,47%
Suministro e instalación de silla de parque clásica estilo colonial, fabricadas en fundición de aluminio de alta pureza o hierro forjado, diseño ornamental curvo clásico con filigranas, recubierto con pintura electrostática en polvo negro. Largo: Entre 1.20 metros y 1.50 metros (capacidad para 2 a 3 personas) Alto total: Aproximadamente 73 cm a 80 cm. Profundidad: Alrededor de 60 cm a 65 cm. Los componentes se unen mediante tornillería y pernos pasantes galvanizados o zincados para evitar la oxidación. Las patas incorporan perforaciones en la base que permiten el anclaje estructural mediante pernos de expansión directamente al suelo o pavimento. Capacidad de carga: entre 250 kg y 350 kg distribuidos. Cada silla incluye 5 listones metálicos de alta resistencia, color café oscuro, 1.39 mtrs de largo, 3 cm de ancho y 9 cm de alto	20,60%
Suministro y siembra de begonias de la serie BIG, de flores rojas o blancas, con cantidades por color y distribución acordadas con el supervisor. Plantas	6,92%

sanas, vigorosas, libres de plagas y enfermedades, bien enraizadas y con cepellón formado. Incluye transporte, preparación del sitio, excavación del hoyo, aporte de sustrato adecuado para la especie, siembra, riego inicial, limpieza del área, materiales, mano de obra y herramientas.	
Suministro y siembra de trinitarios de variedad enana y porte compacto, color acordado con el supervisor, en presentación de vivero referencia B-35. Plantas sanas, bien ramificadas, libres de plagas y enfermedades, con cepellón formado. Incluye transporte, preparación del sitio, excavación del hoyo, aporte de sustrato adecuado para la especie, siembra, riego inicial, limpieza del área, materiales, mano de obra y herramientas.	9,69%

5. Determinar el ***porcentaje acumulado*** entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se sugiere, organizar los bienes en una tabla, en orden descendente según su ***porcentaje de participación,*** disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el ***porcentaje de participación*** y otra en la que se consignará el ***porcentaje acumulado.***

Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir, el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como ***porcentaje acumulado*** el valor asignado como ***porcentaje de participación***. Para el segundo bien el ***porcentaje acumulado*** será la suma de su porcentaje de participación con el ***porcentaje acumulado*** asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el ***porcentaje acumulado*** será la suma de su porcentaje de participación con el ***porcentaje acumulado*** calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula.

$$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{j=0}^{i} participacion\ (\%)_i$$

Donde $participacion\ (\%)_i$ son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.

INSUMOS	PARTICIPACIÓN	ACUMULADA
Reposición de piso peatonal en losetas prefabricadas de concreto de 30 × 30 × 6 cm, color acordado con el supervisor, en la rotonda central y la plazoleta pequeña del Parque Principal. Incluye retiro del piso existente, cargue, transporte y disposición adecuada del material retirado; preparación, nivelación y compactación de la base existente; cama de asiento en arena; suministro, transporte, colocación y cortes de las losetas; sellado de juntas con arena, ajuste de niveles y pendientes, limpieza final, materiales, mano de obra, equipos y herramientas.	31,86%	31,86%
Suministro e instalación de silla de parque clásica estilo colonial, fabricadas en fundición de aluminio de alta pureza o hierro forjado, diseño ornamental curvo clásico con filigranas, recubierto con pintura electrostática en polvo negro. Largo: Entre 1.20 metros y 1.50 metros (capacidad para 2 a 3 personas) Alto total: Aproximadamente 73 cm a 80 cm. Profundidad: Alrededor de 60 cm a 65 cm. Los componentes se unen mediante tornillería y pernos pasantes galvanizados o zincados para evitar la oxidación. Las patas incorporan perforaciones en la base que permiten el anclaje estructural mediante pernos de expansión directamente al suelo o pavimento. Capacidad de carga: entre 250 kg y 350 kg distribuidos. Cada silla incluye 5 listones metálicos de alta resistencia, color café oscuro, 1.39 mtrs de largo, 3 cm de ancho y 9 cm de alto	20,60%	52,46%
Suministro e instalación de matera de al menos 27 pulgadas de altura, con una apertura superior cuadrada de entre 12 y 15	10,47%	62,93%

pulgadas y una base cónica de aproximadamente 10 pulgadas, elaborada en resina reciclada y polvo de piedra natural, paredes con grosor superior a 1 pulgada, soporta volumen superior a 12 galones con agujero de drenaje preperforado de fábrica y tapón de goma para controlar el flujo del agua. Acabado elegante mate pulido color negro. Cada matera debe incluir tierra abonada y apta para plantas de jardin en al menos el 80% del tamaño del recipiente y tener al menos sembradas 3 hortensias de diferentes colores		
Suministro e instalación de listones de madera maciza de cumarú, choibá, maquí o sapán, de especie previamente definida y apta para uso exterior, para las bancas del Parque Principal. Dimensiones terminadas: 1,39 m de largo, 9 cm de ancho y 3 cm de espesor. Incluye madera seca, cepillada y lijada, con cantos redondeados, sin grietas ni defectos que comprometan su resistencia; aplicación de acabado protector para madera en exteriores, color café oscuro, en todas sus caras y cantos, conforme a la ficha técnica del fabricante; retiro de listones deteriorados, perforaciones, tornillería resistente a la corrosión, fijación a la estructura metálica, transporte, materiales, mano de obra y herramientas.	9,74%	72,67%
Suministro y siembra de trinitarios de variedad enana y porte compacto, color acordado con el supervisor, en presentación de vivero referencia B-35. Plantas sanas, bien ramificadas, libres de plagas y enfermedades, con cepellón formado. Incluye transporte, preparación del sitio, excavación del hoyo, aporte de sustrato adecuado para la especie, siembra, riego inicial, limpieza del área, materiales, mano de obra y herramientas.	9,69%	82,36%
Limpieza y mantenimiento de la estructura metálica de las bancas ubicadas en el Parque Principal, incluyendo desmontaje, traslado a taller, limpieza y preparación de superficies, retiro de pintura deteriorada y corrosión, reparaciones menores necesarias y aplicación de pintura electrostática en polvo tipo poliéster para exteriores, color negro, con curado en horno conforme a la ficha técnica del fabricante. Incluye transporte de retorno, reinstalación de la estructura metálica, materiales, mano de obra, equipos y herramientas.	9,09%	91,45%
Suministro y siembra de begonias de la serie BIG, de flores rojas o blancas, con cantidades por color y distribución acordadas con el supervisor. Plantas sanas, vigorosas, libres de plagas y enfermedades, bien enraizadas y con cepellón formado. Incluye transporte, preparación del sitio, excavación del hoyo, aporte de sustrato adecuado para la especie, siembra, riego inicial, limpieza del área, materiales, mano de obra y herramientas.	6,92%	98,37%
Limpieza manual de sumidero 1,6m x 0,15m, ubicado en el Parque Principal, incluyendo retiro de basuras, sedimentos, lodos y material vegetal; limpieza de rejillas y superficies internas; desmontaje y reinstalación de rejillas cuando sea necesario; cargue, transporte y disposición adecuada del material retirado. Incluye limpieza del área de trabajo, verificación del paso del agua, mano de obra, equipos y herramientas.	0,83%	99,20%
Reubicación de las banderas y sus mástiles existentes en la plazoleta pequeña del Parque Principal hacia la zona verde indicada por la supervisión. Incluye desmontaje, traslado interno, preparación del sitio, excavación y construcción de las bases de soporte y anclajes necesarios, reinstalación, aplomado y fijación de los mástiles, colocación de las banderas, restitución de las áreas intervenidas y limpieza final. Incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas.	0,80%	100,00%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

6. Identificar los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

INSUMOS	PARTICIPACIÓN	ACUMULADA
Reposición de piso peatonal en losetas prefabricadas de concreto de 30 × 30 × 6 cm, color acordado con el supervisor, en la rotonda central y la plazoleta pequeña del Parque Principal. Incluye retiro del piso existente, cargue, transporte y disposición adecuada del material retirado; preparación, nivelación y compactación de la base existente; cama de asiento en arena; suministro, transporte, colocación y cortes de las losetas; sellado de juntas con arena, ajuste de niveles y pendientes, limpieza final, materiales, mano de obra, equipos y herramientas.	31,86%	31,86%
Suministro e instalación de silla de parque clásica estilo colonial, fabricadas en fundición de aluminio de alta pureza o hierro forjado, diseño ornamental curvo clásico con filigranas, recubierto con pintura electrostática en polvo negro. Largo: Entre 1.20 metros y 1.50 metros (capacidad para 2 a 3 personas) Alto total: Aproximadamente 73 cm a 80 cm. Profundidad: Alrededor de 60 cm a 65 cm. Los componentes se unen mediante tornillería y pernos pasantes galvanizados o zincados para evitar la oxidación. Las patas incorporan perforaciones en la base que permiten el anclaje estructural mediante pernos de expansión directamente al suelo o pavimento. Capacidad de carga: entre 250 kg y 350 kg distribuidos. Cada silla incluye 5 listones metálicos de alta resistencia, color café oscuro, 1.39 mtrs de largo, 3 cm de ancho y 9 cm de alto	20,60%	52,46%
Suministro e instalación de matera de al menos 27 pulgadas de altura, con una apertura superior cuadrada de entre 12 y 15 pulgadas y una base cónica de aproximadamente 10 pulgadas, elaborada en resina reciclada y polvo de piedra natural, paredes con grosor superior a 1 pulgada, soporta volumen superior a 12 galones con agujero de drenaje preperforado de fábrica y tapón de goma para controlar el flujo del agua. Acabado elegante mate pulido color negro. Cada matera debe incluir tierra abonada y apta para plantas de jardin en al menos el 80% del tamaño del recipiente y tener al menos sembradas 3 hortensias de diferentes colores	10,47%	62,93%
Suministro e instalación de listones de madera maciza de cumarú, choibá, maquí o sapán, de especie previamente definida y apta para uso exterior, para las bancas del Parque Principal. Dimensiones terminadas: 1,39 m de largo, 9 cm de ancho y 3 cm de espesor. Incluye madera seca, cepillada y lijada, con cantos redondeados, sin grietas ni defectos que comprometan su resistencia; aplicación de acabado protector para madera en exteriores, color café oscuro, en todas sus caras y cantos, conforme a la ficha técnica del fabricante; retiro de listones deteriorados, perforaciones, tornillería resistente a la corrosión, fijación a la estructura metálica, transporte, materiales, mano de obra y herramientas.	9,74%	72,67%

7. Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su porcentaje de participación. El promedio se calculará realizando la sumatoria de los porcentajes de participación de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.

INSUMOS	PARTICIPACIÓN	ACUMULADA
Reposición de piso peatonal en losetas prefabricadas de concreto de 30 × 30 × 6 cm, color acordado con el supervisor, en la rotonda central y la plazoleta pequeña del Parque Principal.	31,86%	31,86%

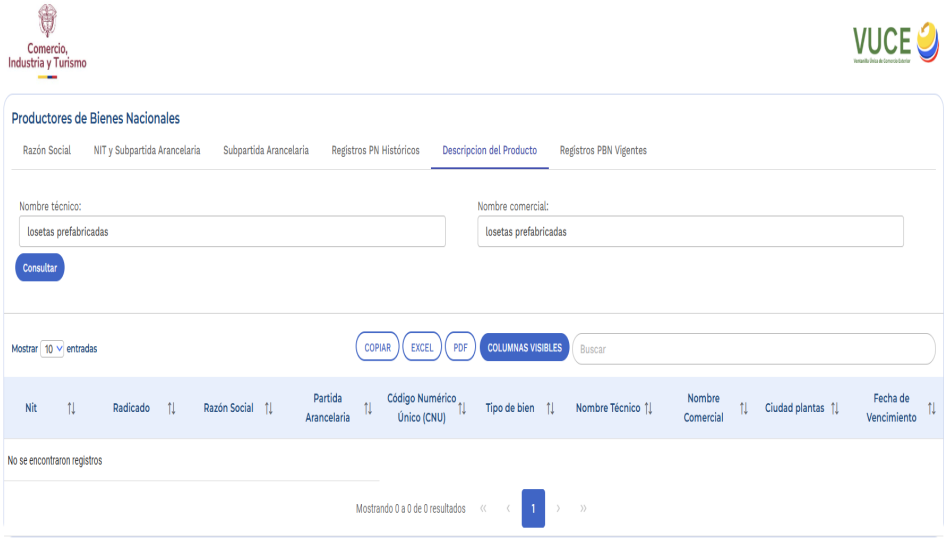
Incluye retiro del piso existente, cargue, transporte y disposición adecuada del material retirado; preparación, nivelación y compactación de la base existente; cama de asiento en arena; suministro, transporte, colocación y cortes de las losetas; sellado de juntas con arena, ajuste de niveles y pendientes, limpieza final, materiales, mano de obra, equipos y herramientas.		
Suministro e instalación de silla de parque clásica estilo colonial, fabricadas en fundición de aluminio de alta pureza o hierro forjado, diseño ornamental curvo clásico con filigranas, recubierto con pintura electrostática en polvo negro. Largo: Entre 1.20 metros y 1.50 metros (capacidad para 2 a 3 personas) Alto total: Aproximadamente 73 cm a 80 cm. Profundidad: Alrededor de 60 cm a 65 cm. Los componentes se unen mediante tornillería y pernos pasantes galvanizados o zincados para evitar la oxidación. Las patas incorporan perforaciones en la base que permiten el anclaje estructural mediante pernos de expansión directamente al suelo o pavimento. Capacidad de carga: entre 250 kg y 350 kg distribuidos. Cada silla incluye 5 listones metálicos de alta resistencia, color café oscuro, 1.39 mtrs de largo, 3 cm de ancho y 9 cm de alto	20,60%	52,46%
Suministro e instalación de matera de al menos 27 pulgadas de altura, con una apertura superior cuadrada de entre 12 y 15 pulgadas y una base cónica de aproximadamente 10 pulgadas, elaborada en resina reciclada y polvo de piedra natural, paredes con grosor superior a 1 pulgada, soporta volumen superior a 12 galones con agujero de drenaje preperforado de fábrica y tapón de goma para controlar el flujo del agua. Acabado elegante mate pulido color negro. Cada matera debe incluir tierra abonada y apta para plantas de jardin en al menos el 80% del tamaño del recipiente y tener al menos sembradas 3 hortensias de diferentes colores	10,47%	62,93%
Suministro e instalación de listones de madera maciza de cumarú, choibá, maquí o sapán, de especie previamente definida y apta para uso exterior, para las bancas del Parque Principal. Dimensiones terminadas: 1,39 m de largo, 9 cm de ancho y 3 cm de espesor. Incluye madera seca, cepillada y lijada, con cantos redondeados, sin grietas ni defectos que comprometan su resistencia; aplicación de acabado protector para madera en exteriores, color café oscuro, en todas sus caras y cantos, conforme a la ficha técnica del fabricante; retiro de listones deteriorados, perforaciones, tornillería resistente a la corrosión, fijación a la estructura metálica, transporte, materiales, mano de obra y herramientas.	9,74%	72,67%
PROMEDIO	**18,17%**	

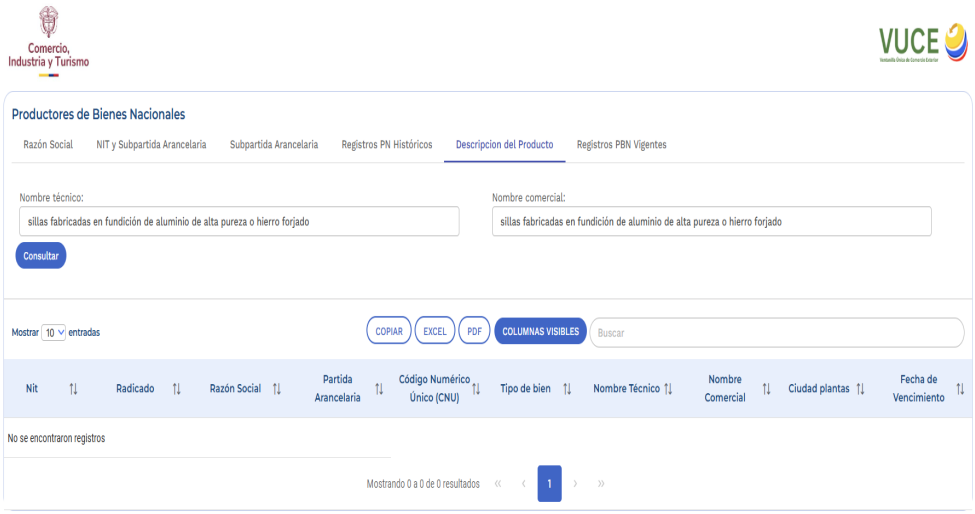
8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

BIENES RELEVANTES
Reposición de piso peatonal en losetas prefabricadas de concreto de 30 × 30 × 6 cm, color acordado con el supervisor, en la rotonda central y la plazoleta pequeña del Parque Principal. Incluye retiro del piso existente, cargue, transporte y disposición adecuada del material retirado; preparación, nivelación y compactación de la base existente; cama de asiento en arena; suministro, transporte, colocación y cortes de las losetas; sellado de juntas con arena, ajuste de niveles y pendientes, limpieza final, materiales, mano de obra, equipos y herramientas.
Suministro e instalación de silla de parque clásica estilo colonial, fabricadas en fundición de aluminio de alta pureza o hierro forjado, diseño ornamental curvo clásico con filigranas, recubierto con pintura electrostática en polvo negro. Largo: Entre 1.20 metros y 1.50 metros (capacidad para 2 a 3 personas) Alto total: Aproximadamente 73 cm a 80 cm. Profundidad: Alrededor de 60 cm a 65 cm. Los

componentes se unen mediante tornillería y pernos pasantes galvanizados o zincados para evitar la oxidación. Las patas incorporan perforaciones en la base que permiten el anclaje estructural mediante pernos de expansión directamente al suelo o pavimento. Capacidad de carga: entre 250 kg y 350 kg distribuidos. Cada silla incluye 5 listones metálicos de alta resistencia, color café oscuro, 1.39 mtrs de largo, 3 cm de ancho y 9 cm de alto

9. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso. Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.3.1 del Pliego de Condiciones.





10. Si ninguno de los bienes relevantes están incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el **60%** del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

La Agencia Nacional de Contratación Pública ha elaborado el siguiente listado de los bienes relevantes más comunes en el desarrollo de la obra pública de infraestructura del sector social en [Cultura, recreación y deporte], el cual tiene carácter meramente enunciativo. No obstante, es la Entidad quien producto del análisis de las condiciones económicas del sector, de los oferentes, de la existencia de bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y de las reglas previamente definidas, la

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

que debe establecer los bienes nacionales relevantes para el Proceso de Contratación, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021.

Los bienes que se enuncian se presentan de forma generalizada para los diferentes tipos de infraestructura y actividades categorizadas en la Matriz 1 – Experiencia de los Documentos Tipo de obra pública de infraestructura del sector social en [Cultura, recreación y deporte].

NOTA: *Una vez realizada la verificación correspondiente, es claro que los insumos sometidos a verificación no se encuentran incluidos en el registro de bienes nacionales conforme lo establecido en el Decreto 2680 de 2009*.

i. *Se concluye que, si bien existen bienes representativos, estos no se encuentran en el registro de Productores de Bienes nacionales.*
ii. *De conformidad con consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, realizada el día* ***27 de OCTUBRE de 2026****, se determinó que los bienes de mayor relevancia para el desarrollo de la obra no se encuentran incluidos en dicho registro, de conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9 del Decreto 1082 de 2015.* ***Por tal motivo, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el ochenta por ciento (60%) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.***