MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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 para los proyectos de infraestructura social en 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.

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.

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

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:

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

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:

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

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

6. Identificar los bienes o insumos cuyo ***porcentaje acumulado*** esté dentro del ochenta por ciento (80%[1]) o un valor aproximado por debajo.

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.

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

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 4.4.1 del Pliego de Condiciones.

10. Si ninguno de los bienes relevantes está incluido 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 80% 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 social en 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 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.

Para determinar los bienes nacionales relevantes, la Entidad tendrá en cuenta tanto los *insumos* como *materiales producidos*, tal como se presenta de forma enunciativa a

[1] Corte definido a partir del diagrama de Pareto. Este es una herramienta gráfica donde los datos se ordenan de mayor a menor, lo que deja más en claro qué aspectos deben resolverse primero y se apoya en el principio de Pareto, que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

continuación para los casos más generalizados que se pueden presentar para proyectos de infraestructura social en Recreación y Deporte.

Para el presente Proceso de Contratación ninguno de los bienes relevantes está incluido en el Registro de Productores de Bienes Nacionales.

ACTIVIDADES	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% INCIDENCIA	% ACUMULADO
Suministro e instalación de GYM Multifuncional Workout urbanos y Street workout 6 usuarios, Sky, Remo premium, Banca pecho , Multifuncional sentadilla, Extensión femoral, Ejercicio de piso escaleras y de bolas	un	1.00	$ 111,736,348.00	$ 111,736,348.00	6.93%	6.93%
Placa de Nivelación para superficie de contacto de cancha recreativa en concreto de 3.000 PSI. Incluye malla de refuerzo e=0,10m y dilataciones acabado ESMALTADO con Sika floor y Helicóptero	m2	678.14	$ 112,486.00	$ 76,281,256.00	4.73%	11.66%
Suministro e instalación de parques infantiles urbanos, incluye módulos de juegos inclusivos	un	1.00	$ 69,148,393.00	$ 69,148,393.00	4.29%	15.95%
Descapote / Perfilada mecánica de terreno natural	m2	4,800.00	$ 12,701.00	$ 60,964,800.00	3.78%	19.73%
Suministro e instalación de adoquín de arcilla de 6x10x20 cm tráfico peatonal, incluye base en arena-cemento y sello en arena-cemento. (Colores según Diseño)	m2	523.00	$ 114,968.00	$ 60,128,264.00	3.73%	23.45%
Placa en concreto de 3,000 PSI. Incluye malla de refuerzo e=0,10m y dilataciones con sello en silicona y Sikarod	m2	548.61	$ 108,475.00	$ 59,510,470.00	3.69%	27.14%
Protección tubular con bordillo en concreto fundido en sitio de concreto de 3.000psi de 0,50 x 0,20 x 100 ml, incluye el Suministro e instalación de tubería 2" aguas negras calibre 16 paradas tipo cerca, con una altura promedio de 1,50m , con corte a 45 grados en la esquina con su respectiva tapa soldadas con pulida de juntas. Limpieza mecánica de tubería, pintura a una mano de anticorrosivo blanco y a dos manos de pintura laca cristalizada de alta resistencia con los colores de la bandera del Huila(blanco, verde y amarillo).	ML	100.00	$ 550,051.00	$ 55,005,100.00	3.41%	30.55%
Placa / anden en concreto de 3.000 psi, escobado y ratoneado	m2	480.00	$ 108,388.00	$ 52,026,240.00	3.23%	33.78%
Suministro e instalación de adoquín de arcilla de 6x10x20 cm trafico peatonal, incluye base en arena-cemento y sello en arena-cemento. (Colores según Diseño)	m2	438.80	$ 114,968.00	$ 50,447,958.00	3.13%	36.91%
Suministro e instalación de adoquín en concreto para via vehicular 6x10x20 cm, incluye base en arena-cemento y sello en arena-cemento.	m2	325.50	$ 145,343.00	$ 47,309,147.00	2.93%	39.84%
Suministro e Instalacion de reflector 410W con eficiencia luminica mayor 130lm/W temperatura de color no mayor a 4500K	und	15.00	$ 2,694,479.00	$ 40,417,185.00	2.51%	42.35%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Suministro e Instalacion de Modulos de Calistenia complementarios	un	1.00	$ 36,354,565.00	$ 36,354,565.00	2.25%	44.60%
Suministro e instalacion de Poste de 12 m 1050 KGF de fibra de vidrio con certificado de producto RETIE	und	8.00	$ 4,440,706.00	$ 35,525,648.00	2.20%	46.80%
Construccion de Vigas de Confinamiento adoquin en concreto de 3.000psi reforzado de 0.20x0.15m	ML	400.00	$ 83,670.00	$ 33,468,000.00	2.08%	48.88%
Construccion de cuneta h:0.40 longitudinal con tapa prefabricada	ml	120.00	$ 233,068.00	$ 27,968,160.00	1.73%	50.61%
Suministro e instalacion de tuberia novafort Ø= 12"	ML	150.00	$ 177,274.00	$ 26,591,100.00	1.65%	52.26%
Rampa de inicio, incluye conformacion con recebo, contencion requerido, escaleras, baranda	m2	43.75	$ 549,445.00	$ 24,038,219.00	1.49%	53.75%
Suministro e instalación de Estructura de Escalamiento Geodésica con un diametro de 4m, compuesta por mástil central de acero y red de cuerdas armadas con alma de acero. Incluye plataforma superior de transferencia y panel de escalada lateral con 8 presas de resina. Sistema de seguridad con conectores de polímero y anclajes de alta resistencia. Diseñado para promover la coordinación y fuerza en usuarios de 6 a 12 años	Und	1	$ 23,838,188.00	$ 23,838,188.00	1.48%	55.23%
Suministro e Instalación de Capa de Acabado (EPDM): Capa superior de gránulos de caucho virgen de color, ligada con resina de poliuretano resistente a UV. Espesor e=0,020m	M2	50.12	$ 462,500.00	$ 23,180,500.00	1.44%	56.67%
Proteccion ambiental tubular con bordillo en concreto fundido en sitio de concreto de 3.000psi de 0,50 x 0,20 x 100 ml, incluye el Suministro e intalacion de tuberia 2" aguas negras calibre 16 paradas tipo cerca, con una altura promedio de 1,50m , con corte a 45 grados en la esquina con su respectiva tapa soldadas con pulida de juntas. Limpieza mecanica de tuberia, pintura a una mano de anticorrosivo blanco y a dos manos de pintura laca cristalizada de alta resistencia con los colores de la bandera del Huila(blaco, verde y amarillo).	ml	50.00	$ 424,114.00	$ 21,205,700.00	1.31%	57.98%
Estabilizacion Quimica de suelos con estabilizante quimico Sal Inorganica e = 0.20 m	M3	103.02	$ 198,641.00	$ 20,463,996.00	1.27%	59.25%
Suministro e instalación de adoquín de arcilla de 6x10x20 cm trafico peatonal, incluye base en arena-cemento y sello en arena-cemento. (Colores según Diseño)	m2	174.26	$ 114,968.00	$ 20,034,324.00	1.24%	60.49%
Suministro e intalacion de columpios para discapacitados. Fabricado en tuberia 2"-1/2 cal.14, travesaño en tuberia de 2"1/2 cal.14, mudulo central de columpio en tuberia redonda de 1" cal.14 y lamina estriada en aluminio con estructura inferior.	Und	2	$ 9,898,495.00	$ 19,796,990.00	1.23%	61.72%
Suministro e instalacion de carrusel para discapacitados. Fabricado en enclerro en tuberia redodna 1" cal.16, platafaorma en auminio estriador cal.18, eje central en tuberia redonda estructural de 3", rodamiendo en pista selladas doble.	Und	2	$ 9,792,244.00	$ 19,584,488.00	1.21%	62.94%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Suministro e intalacion de escalera de acceso modular con pasamanos de seguridad. Fabricada en tuberia de 1"-1/2 desde la baranda hasta los soporte laterales, huella en lamina estriada en hierro negro 1/8. La estructura ira soldada y apernada con tornilleria button y acabado horneada con pintura en polvo electro-estarica.	Und	3.00	$ 5,816,165.00	$ 17,448,495.00	1.08%	64.02%
Suministro e intalacion de balancin para discapacitados 3mx1,20m. Fabricado en tuberia redonda de 1" cal.14, eje central redondo 2" tuberia estructural con rodamiento, plataforma echa en lamina de aliminio cal.18 con estructura inferior en angulo de 1/4 x x1"	Und	2	$ 8,648,494.00	$ 17,296,988.00	1.07%	65.09%
Excavacion, instalación de tuberia 1 1/2", relleno y compactación x metro lineal con profundidad de 1mts . Terreno duro	ml	189.00	$ 90,743.00	$ 17,150,427.00	1.06%	66.15%
Placa / anden en concreto de 3.000 psi, escobeado y ratoneado	m2	151.00	$ 108,388.00	$ 16,366,588.00	1.01%	67.17%
Relleno en material seleccionado tipo Recebo, compactado proctor 95%	M3	155.97	$ 104,250.00	$ 16,260,102.00	1.01%	68.18%
Suministro, fabricación e instalación de pasamanos metálico longitudinal en tubería de acero de Ø 2", con un nivel de altura de 1,00 m. Incluye parales verticales de soporte, platinas de anclaje, soldadura, aplicación de anticorrosivo y pintura de acabado 2 manos color a convenir.	ml	104.00	$ 147,495.00	$ 15,339,480.00	0.95%	69.13%
Suministro e intalacion de puente fijo de 2mx0.80mx0.80m. Cuenta con: baranda longitud en tuberia 1" cal 18 colld rolled y tuberia transversal de 3/4" cal 18 colld rolled, lamina estriada en hierro negro cal.20 con plataforma inteferior en tuberia circular, la estructura va soldada y apernada con tornilleria button, acabado horneada con pintura en polvo electroestatico.	und	3.00	$ 5,059,163.00	$ 15,177,489.00	0.94%	70.07%
PLAN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Und	1		$ 14,884,000.00	0.92%	70.99%
Suministro y colocacion Tierra Negra Abonada, Grama	m2	480.00	$ 30,895.00	$ 14,829,600.00	0.92%	71.91%
Suministro e instalacion de arbolaes tipo Ocobobos, Guayacanes de los colores estipulados h: 2mts, con su respectivo contendeor de raiz	und	30.00	$ 488,164.00	$ 14,644,920.00	0.91%	72.82%
Cargue y retiro de material a escombrera 5km	m3	585.60	$ 21,779.00	$ 12,753,782.00	0.79%	73.61%
Banca en concreto referencia en concreto prefabricada	un	15.00	$ 837,530.00	$ 12,562,950.00	0.78%	74.39%
Localizacion y replanteo topografico	M2	4,800.00	$ 2,554.00	$ 12,259,200.00	0.76%	75.15%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	Und	1		$ 11,755,765.00	0.73%	75.88%
Suministro e instalación de Base Elástica (SBR): Capa inferior de caucho reciclado negro (gránulo grueso) ligada con poliuretano para amortiguación e=0,020m.	M2	50.12	$ 227,500.00	$ 11,402,300.00	0.71%	76.58%
Suministro e intalacion de piscina en arena sicile 38m2 x 0,20 (incluye arena)	Und	1	$ 11,345,550.00	$ 11,345,550.00	0.70%	77.29%
Suministro y aplicación de Pintura Antideslizante (Pintuco Canchas y Pisos) aplicada a dos manos sin diluir.	M2	558.38	$ 20,250.00	$ 11,307,195.00	0.70%	77.99%
Bordillo en concreto de 3.000 psi	ML	110.00	$ 100,115.00	$ 11,012,650.00	0.68%	78.67%
Suministro e Instalacion de reflector 100W con eficiencia luminica mayor 130lm/W temperatura de color no mayor a 4500K	und	10.00	$ 1,081,770.00	$ 10,817,700.00	0.67%	79.34%
Relleno en material seleccionado tipo Recebo, compactado proctor 95%	M3	103.02	$ 104,250.00	$ 10,739,627.00	0.67%	80.01%
Suministro e intalacion de panel de supervicion tipo domo. PVC rotomoldeado de color solido(no pintado) con vordes redondeados y domo en acrilico transparente de alta densidad con sus tornilleria de seguridad button.	und	4.00	$ 2,655,138.00	$ 10,620,552.00	0.66%	80.67%
Muros Champeados, con malla tipo gallinero, pasto para contencion de rampas, pintado color a eleccion	m2	200.00	$ 52,863.00	$ 10,572,600.00	0.66%	81.32%
Suministro e intalacion de deslizaderos en fibra de vidrio 3m x 0,60m, con sus respectiva tornillral y anclaje al terreno	Und	3	$ 3,478,665.00	$ 10,435,995.00	0.65%	81.97%
Construccion de Carcamos / sumideros de Aguas lluvias se toma como referencia precio de 1x1x1 en concreto reforzado con tapa en concreto reforzado	ML	6.00	$ 1,708,689.00	$ 10,252,134.00	0.64%	82.60%
Suministro e intalacion de torre en hierrro semi-circular. Cuenta con: 8 parales en hierro negro distribuidos en su contorno de 3" cal 16 aguas negras con sus respectivas tapas en la parte superior, paral central de 3" cal 16 aguas negras, lamina estriada en hierro negro cal.20 con plataforma interior en tubreia circular, la estructura ira soldada y a pernada con tornilleria button, acabado horneado con pintura en polvo electro-estatica.	und	1.00	$ 10,000,688.00	$ 10,000,688.00	0.62%	83.23%
Suministro e instalacion de tuberia novafort Ø= 18"	ML	28.00	$ 355,341.00	$ 9,949,548.00	0.62%	83.84%
Suministro e intalacion de torre en hierro de 1mx1mx2,50m. Cuenta con: 4 tubos parados en hierro de 3" cal.14 con sus respectivas tapas superiores, plataforma en lamina estriada de hierro negro cal.20 con plataforma inferior en tuberia circular, tornilleria button y acabado horneada con pintura en polvo electroestatico.	und	2.00	$ 4,968,936.00	$ 9,937,872.00	0.62%	84.46%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Suministro y aplicación de Imprimante Epóxico	M2	558.38	$ 16,939.00	$ 9,458,399.00	0.59%	85.04%
Suministro e intalacion de deslizadero tipo olas dobles de 2.40mx1,10m. Fabricado en PVC rotomoldeado con un par de agarraderas en hierro de 1" cal.18 colld rolled con su tornilleria button y acabado horneado con pintura en polvo electro-estatico	Und	2.00	$ 4,666,165.00	$ 9,332,330.00	0.58%	85.62%
Suministro e intalacion de balancines dobles, fabricado en tubera central de 3" cal.14 con rodamientos y sentaderos en fibra de vidrio y agarraderas de 3/4" acabado horneada con pintura en polvo electroestatico	Und	2	$ 4,480,856.00	$ 8,961,712.00	0.56%	86.18%
Suministro e intalacion de torre exagonal. Cuenta con: 6 Und de parales en tuberia de hierro de 3" cal 16 aguas negras con sus respestivas tapas superiores en lamina galvanizada y un tubo en hierro central de 3" cal 16, lamina estriada en hierro negro cal.20 con plataforma interior en tuberia circular, la estructura ira soldada y apernada con tornilleria button, acabado horneado con pintura en polvo electro-estatica	und	1.00	$ 7,612,468.00	$ 7,612,468.00	0.47%	86.65%
Suministro e intalacion de tuenel cerrado. Fabricado en pvc rotomoldeado, cuenta con (1) panel de salida; (2) codos de 45 grados; (1) codo de 90 grados; (1) panel de acceso.	Und	1.00	$ 7,552,913.00	$ 7,552,913.00	0.47%	87.12%
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Und	1		$ 7,430,491.00	0.46%	87.58%
Suministro y colocacion Tierra Negra Abonada, Grama	m2	240.34	$ 30,895.00	$ 7,425,304.00	0.46%	88.04%
Suministro e intalacion de torre exagonal. Cuenta con: 6 Und de parales en tuberia de hierro de 3" cal 16 aguas negras con sus respestivas tapas superiores en lamina galvanizada, lamina estriada en hierro negro cal.20 con plataforma interiro en tuberia circular, la estructura ira soldada y apernada con tornilleria button, acabado horneado con pintura en polvo electro-estatica	und	1.00	$ 7,112,468.00	$ 7,112,468.00	0.44%	88.48%
Descapote / Perfilada mecanica de terreno natural	m2	548.61	$ 12,701.00	$ 6,967,896.00	0.43%	88.91%
Suministro e intalacion de columpios en hierro triple de uso rudo para area recreativa 3mx1m. Cuenta con: doble tipo U en hierro 3" cal.16 aguas negra, travesaño de 3" cal.14 aguas negras. Columpios en lona de 6" con sus respectivas cadenas galvanizadas reforzadas de 1/4 con sus herrajes, tornilleria button y rodamientos galvanizados. acabado horneada con pintura en polvo electroestatico.	Und	2	$ 3,476,440.00	$ 6,952,880.00	0.43%	89.34%
Filtro Dren, con geotextil tuberia, microperforada, inclyte tuberia a descarga en campo de infiltracion	ML	50.00	$ 133,870.00	$ 6,693,500.00	0.42%	89.76%
Suministro e intalacion de columpios en hierro dobles de uso rudo para area recreativa 3mx1m. Cuenta con: doble tipo U en hierro 3" cal.16 aguas negra, travesaño de 3" cal.14 aguas negras. Columpios en lona de 6" con sus respectivas cadenas galvanizadas reforzadas de 1/4 con sus herrajes, tornilleria button y rodamientos galvanizados. acabado horneada con pintura en polvo electroestatico.	und	2.00	$ 3,191,525.00	$ 6,383,050.00	0.40%	90.16%
Pintura Tipo Trafico, demarcacion 2 lineas	ml	480.00	$ 13,184.00	$ 6,328,320.00	0.39%	90.55%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Suministro e intalacion de tunel de 2.30m con peneles en ambos costados. Fabricado en PVC rotomoldeado y anclado a ala estructuras con tornillera autoperforante	Und	1.00	$ 6,066,165.00	$ 6,066,165.00	0.38%	90.92%
Suministro e intalacion de tunel de 2.30m. Fabricado en PVC rotomoldeado y anclado a ala estructuras con tornillera autoperforante	Und	1.00	$ 5,916,165.00	$ 5,916,165.00	0.37%	91.29%
Excavación Mecanica	m3	585.60	$ 9,883.00	$ 5,787,485.00	0.36%	91.65%
Cajas de inspección en concreto 1,20x1,20m, cañuela y tapa	UN	6.00	$ 956,448.00	$ 5,738,688.00	0.36%	92.01%
Relleno en material seleccionado tipo Recebo, compactado proctor 95%	m3	54.86	$ 104,250.00	$ 5,719,259.00	0.35%	92.36%
Suministro e intalacion de deslizadero tipo olas de 2.40m. Fabricado en PVC rotomoldeado con su par de agarraderas en hierro de 1" cal.18 colld rolled con su tornilleria button y acabado horneado con pintura en polvo electro-estatico	Und	2.00	$ 2,803,665.00	$ 5,607,330.00	0.35%	92.71%
Suministro e intalacion de escalera de acceso modular con pasamanos de seguridad. Fabricada en tuberia de 1"-1/2 desde la baranda hasta los soporte laterales, huella en lamina estriada en hierro negro 1/8. La estructura ira soldada y apernada con tornilleria button y acabado horneada con pintura en polvo electro-estarica.	Und	1.00	$ 5,566,165.00	$ 5,566,165.00	0.35%	93.05%
Construccion de Vigas de Confinamiento adoquin en concreto de 3.000psi reforzado de 0.20x0.15m	ML	65.40	$ 83,670.00	$ 5,472,018.00	0.34%	93.39%
Suministo e intalacion de deslizader en curva de 180 grados. Fabricado en fibra de vidrio cuenta con una altura de 1,20mx0,60m	Und	1.00	$ 5,444,830.00	$ 5,444,830.00	0.34%	93.73%
Suministro e intalacion de techo tipo domo en fibra de 1mx1m mas soporte en tuberia cuadrada de 3/4. Fabricado en fibra de vidrio y tornilleria autoperforante a tubo central de la estructura	Und	2.00	$ 2,628,665.00	$ 5,257,330.00	0.33%	94.06%
Suministro e intalacion de torre en hierro de 1mx1m. Cuenta con: 4 tubos parados en hierro de 3" cal.14 con sus respectivas tapas superiores, plataforma en lamina estriada de hierro negro cal.20 con plataforma inferior en tuberia circular, tornilleria button y acabado horneada con pintura en polvo electroestatico.	Und	1.00	$ 5,085,275.00	$ 5,085,275.00	0.32%	94.37%
Suministo e intalacion de deslizadero en curva de 180 grados. Fabricado en fibra de vidrio cuenta con una altura de 1,20mx0,60m	Und	1.00	$ 5,003,665.00	$ 5,003,665.00	0.31%	94.68%
Alinderamento con cerca Viva	ml	153.00	$ 29,966.00	$ 4,584,798.00	0.28%	94.97%
Suministro e instalación Cable Aislado No 6 AWG serie 8000 Al Color Negro	ml	844.00	$ 5,369.00	$ 4,531,436.00	0.28%	95.25%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Suministro e instalación de barandas en hierro de 0.80mx0.90m. Tubería transversal de 1" cal.18 colld rolled y longitudinal de 3/4" cal 18 colld rolled	Und	5.00	$ 830,138.00	$ 4,150,690.00	0.26%	95.50%
Demarcación de zonas duras con pintura tipo tráfico, de alta resistencia y visibilidad.	ml	310.00	$ 13,184.00	$ 4,087,040.00	0.25%	95.76%
Suministro e Instalacion de armario de medida y control trifasico para ilumnacion publica	und	1.00	$ 3,793,885.00	$ 3,793,885.00	0.24%	95.99%
Cargue y retiro de material a escombrera 8km	m3	124.28	$ 29,091.00	$ 3,615,459.00	0.22%	96.22%
Suministro e intalacion de piscina en arena sicile 4m x 2m x 0,20m	Und	1	$ 3,453,665.00	$ 3,453,665.00	0.21%	96.43%
Tuberia de 1/2"pcv presion, incluye excavacion y accesorios	ml	65.00	$ 52,615.00	$ 3,419,975.00	0.21%	96.64%
Suministo e intalacion de barandas en hierro de 0.80mx0.90m. Tuberia tranversal de 2"-1/2 cal.18 colld rolled y longitudinal de 2" cal 18 colld rolled	Und	4.00	$ 830,138.00	$ 3,320,552.00	0.21%	96.85%
Suministro e Instalacion de varilla de puesta a tierra	und	8.00	$ 411,170.00	$ 3,289,360.00	0.20%	97.05%
Suministro e Instalacion de Caja de Inspeccion de 30x30	und	11.00	$ 275,231.00	$ 3,027,541.00	0.19%	97.24%
Riego de imprimacion con emulsion asfaltica CRL-1	M2	515.10	$ 5,611.00	$ 2,890,226.00	0.18%	97.42%
Suministro e intalacion de torre en hierro de 1mx1m. Cuenta con: 2 tubos parados en hierro de 3" cal.14 con sus respectivas tapas superiores, plataforma en lamina estriada de hierro negro cal.20 con plataforma inferior en tuberia circular, tornilleria button y acabado horneada con pintura en polvo electroestatico.	Und	1.00	$ 2,753,665.00	$ 2,753,665.00	0.17%	97.59%
Suministro e intalacion de deslizadero tipo olas de 2.40m. Fabricado en fibra de vidrio con su par de agarraderas en hierro de 1" cal.18 colld rolled con su tornilleria button y acabado horneado con pintura en polvo electro-estatico	Und	1.00	$ 2,728,665.00	$ 2,728,665.00	0.17%	97.76%
Suministro e intalacion de techo en fibra tipo piramide de ø 1m . Fabricado en fibra de vidrio y tornilleria autoperforante.	Und	1.00	$ 2,728,665.00	$ 2,728,665.00	0.17%	97.93%
Suministro y aplicacion de limpieza de superficie con acido muriatico al 10%	M2	548.61	$ 4,400.00	$ 2,413,884.00	0.15%	98.08%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

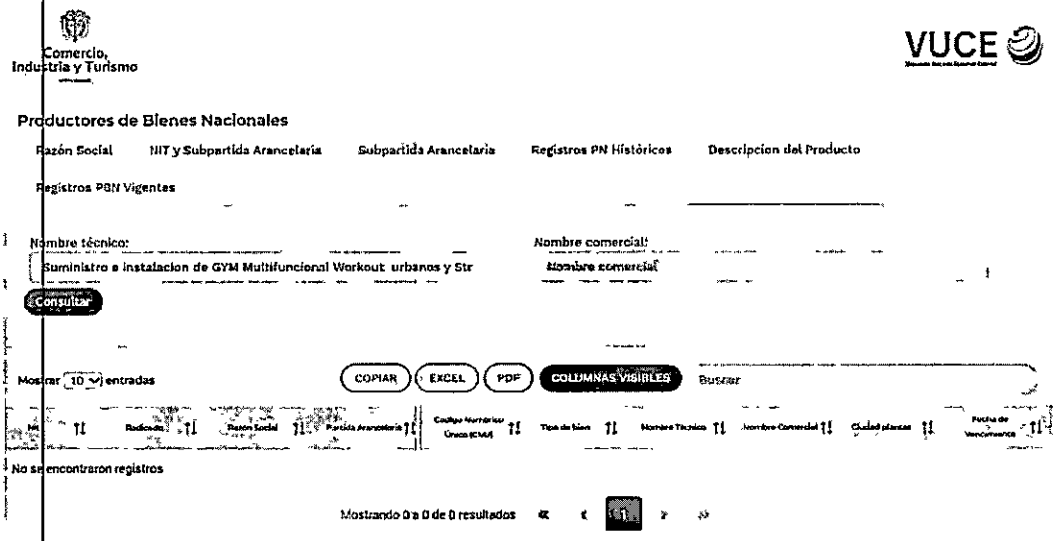
Suminitro e Intalacion de escalera de acceso tipo argolla. Fabricada en tuberia de 1"-1/2 cal.14, la estructura ira soldada y apernada con tornilleria button y acabado horneada con pintura en polvo electro-estatica.	Und	1.00	$ 2,378,665.00	$ 2,378,665.00	0.15%	98.23%
Cargue y retiro de material a escombrera 8km	m3	64.80	$ 29,091.00	$ 1,885,097.00	0.12%	98.34%
Cargue y retiro de material a escombrera 8km	m3	62.58	$ 29,091.00	$ 1,820,369.00	0.11%	98.46%
Cargue y retiro de material a escombrera 8km	m3	58.30	$ 29,091.00	$ 1,696,005.00	0.11%	98.56%
Mejoramiento de la subrasante con agregado cementicio y vibrocompactador	M2	678.14	$ 2,391.00	$ 1,621,433.00	0.10%	98.66%
Cargue y retiro de material a escombrera 8km	m3	51.88	$ 29,091.00	$ 1,509,241.00	0.09%	98.75%
Cargue y retiro de material a escombrera 5 km	m3	64.86	$ 21,779.00	$ 1,412,688.00	0.09%	98.84%
Localización y replanteo Topografico	M2	548.61	$ 2,554.00	$ 1,401,150.00	0.09%	98.93%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

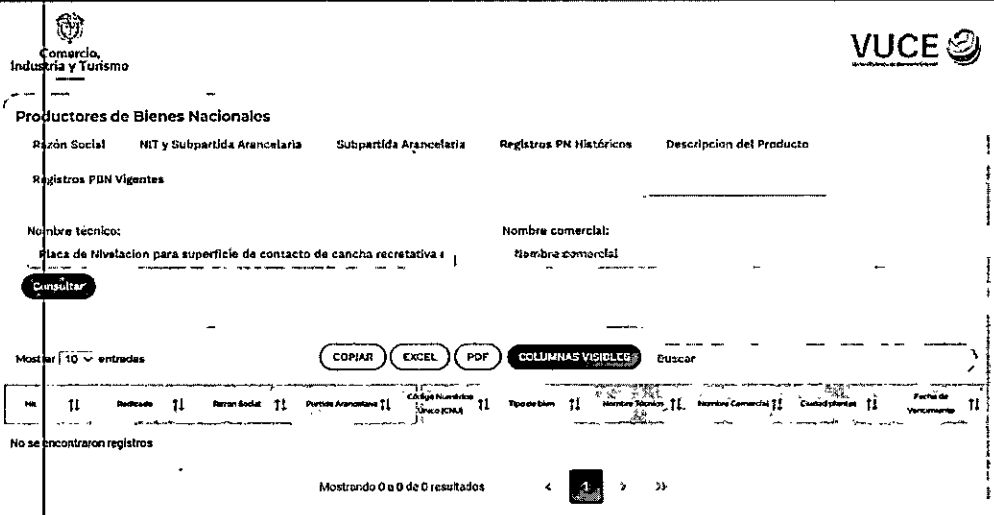
Mejoramiento de la subrasante con agregado cementicio y vibrocompactador	M2	585.60	$ 2,391.00	$ 1,400,170.00	0.09%	99.02%
Mejoramiento de la subrasante con agregado cementicio y vibrocompactador	M2	543.00	$ 2,391.00	$ 1,298,313.00	0.08%	99.10%
Imprimación y preparación de superficie: Aplicación de primer poliuretánico sobre la placa de concreto	M2	50.12	$ 22,500.00	$ 1,127,700.00	0.07%	99.17%
Mejoramiento de la subrasante, con vibrocompactador	M2	548.61	$ 1,985.00	$ 1,088,991.00	0.07%	99.23%
Mejoramiento de la subrasante con agregado cementicio y vibrocompactador	M2	438.80	$ 2,391.00	$ 1,049,171.00	0.07%	99.30%
Suministro e instalación de tuberia IMC 1 1/2 en poste	ml	11.00	$ 93,983.00	$ 1,033,813.00	0.06%	99.36%
Excavación Mecanica	m3	101.72	$ 9,883.00	$ 1,005,309.00	0.06%	99.43%
Mejoramiento de la subrasante, con vibrocompactador	M2	480.00	$ 1,985.00	$ 952,800.00	0.06%	99.48%
Mejoramiento de la subrasante con agregado cementicio y vibrocompactador	m2	325.50	$ 2,391.00	$ 778,271.00	0.05%	99.53%
Acometida de punto hidraulico 1/2", incluye medidor, tramites, cajilla.	un	1.00	$ 566,331.00	$ 566,331.00	0.04%	99.57%
Cargue y retiro de material a escombrera 8km	m3	18.73	$ 29,091.00	$ 544,990.00	0.03%	99.60%
Excavación Mecanica	m3	54.86	$ 9,883.00	$ 542,191.00	0.03%	99.64%
Excavacion manual Cuneta perimtral en U de H:0.30x 0,40	m3	14.40	$ 37,501.00	$ 540,014.00	0.03%	99.67%
Excavacion mecanica	m3	54.20	$ 9,883.00	$ 535,659.00	0.03%	99.70%
Excavacion manual	m3	13.75	$ 37,501.00	$ 515,639.00	0.03%	99.73%
Excavacion mecanica	m3	48.83	$ 9,883.00	$ 482,537.00	0.03%	99.76%
Punto hidraulico de 1/2", incluye llave tipo jardin apra riego	un	5.00	$ 96,459.00	$ 482,295.00	0.03%	99.79%
Excavacion mecanica	m3	48.00	$ 9,883.00	$ 474,384.00	0.03%	99.82%
Demolicion y/o desmonte de elementos existentes	m2	30.00	$ 15,000.00	$ 450,000.00	0.03%	99.85%
Excavacion mecanica	m3	43.88	$ 9,883.00	$ 433,666.00	0.03%	99.88%
Mejoramiento de la subrasante con agregado cementicio y vibrocompactador	M2	174.26	$ 2,391.00	$ 416,656.00	0.03%	99.90%
Excavación manual	m3	10.00	$ 37,500.00	$ 375,000.00	0.02%	99.93%
Construccion de Vigas de Confinamiento adoquin en concreto de 3.000psi reforzado de 0.20x0.15m	ml	4.00	$ 83,670.00	$ 334,680.00	0.02%	99.95%
Excavacion manual Vigas de Confinamiento H.20 x 0.10m	m3	8.00	$ 37,501.00	$ 300,008.00	0.02%	99.97%

Excavación mecánica	m3	17.40	$ 9,883.00	$ 171,964.00	0.01%	99.98%
Excavación manual Vigas de Confinamiento	m3	4.56	$ 37,501.00	$ 171,005.00	0.01%	99.99%
Excavación manual Vigas de Confinamiento	m3	4.00	$ 37,501.00	$ 150,004.00	0.01%	100.00%
Excavación manual Vigas de Confinamiento	m3	1.31	$ 37,501.00	$ 49,051.00	0.00%	100.00%
[redacted]				$ 1,612,810,108.00		100%

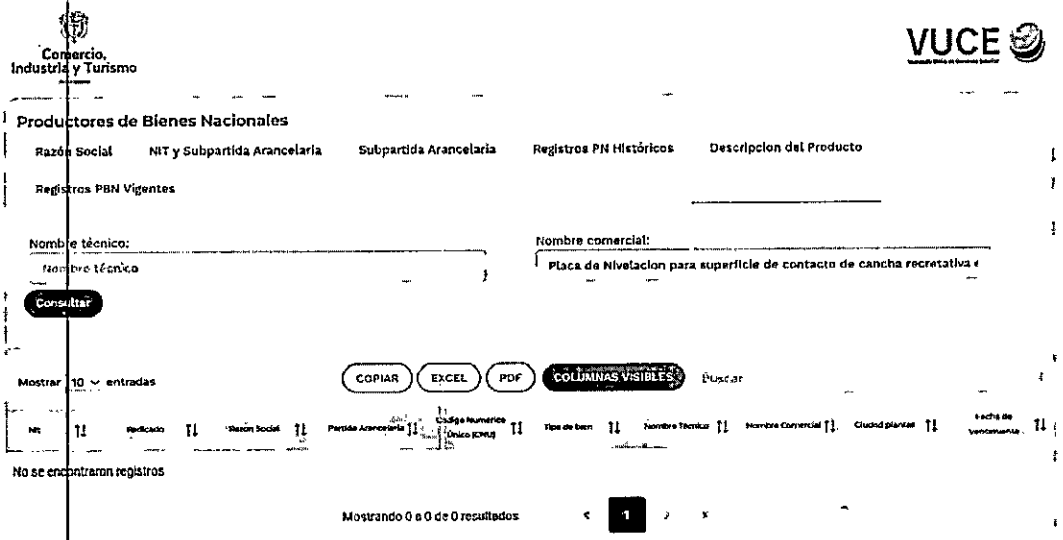
GYM MULTIFUNCIONAL URBANO



PLACA DE NIVELACION EN CONCRETO ESMALTADO



MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL



NO HAY BIENES RELEVANTES NACIONALES

Al aplicar la metodología para identificar los bienes nacionales relevantes descritos en la Matriz 4 – Bienes nacionales relevantes para la obra pública de infraestructura social sector recreación y deporte de conformidad con la consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, realizada en fecha 02/10/2026, se determinó que no hay bienes relevantes en este proceso de selección, por tal motivo, se otorgara 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 cuarenta por ciento (40 %), del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

En el caso de Proponentes Plurales todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el cuarenta por ciento (40 %), del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Fabian Cardenas Zea
Contratista secretaria Deporte y recreación
A25542008-80814477