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 SECTOR INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DE SERVICIO PUBLICO.

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:

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

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.

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 SECTOR INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DE SERVICIO PUBLICO, 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.

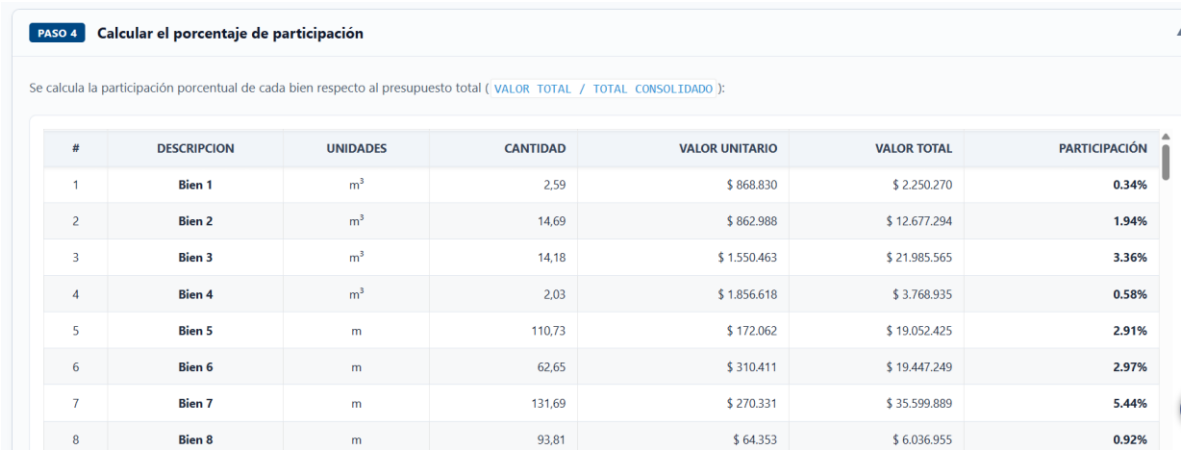
[11] Corte definido a partir del diagrama de Pareto. Este es una herramienta gráfica donde los datos se ordenan de mayor a menor, lo que deja más en claro qué aspectos deben resolverse primero y se apoya en el principio de Pareto, que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las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

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

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 continuación para los casos más generalizados que se pueden presentar para proyectos de infraestructura social en SECTOR INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DE SERVICIO PUBLICO:

Teniendo como base el Presupuesto oficial estimado, $ 734.449.802,93 (correspondiente a total costos directos) se identifican un total de 95 items cuyo valor total de bienes es $ $ 654.816.217





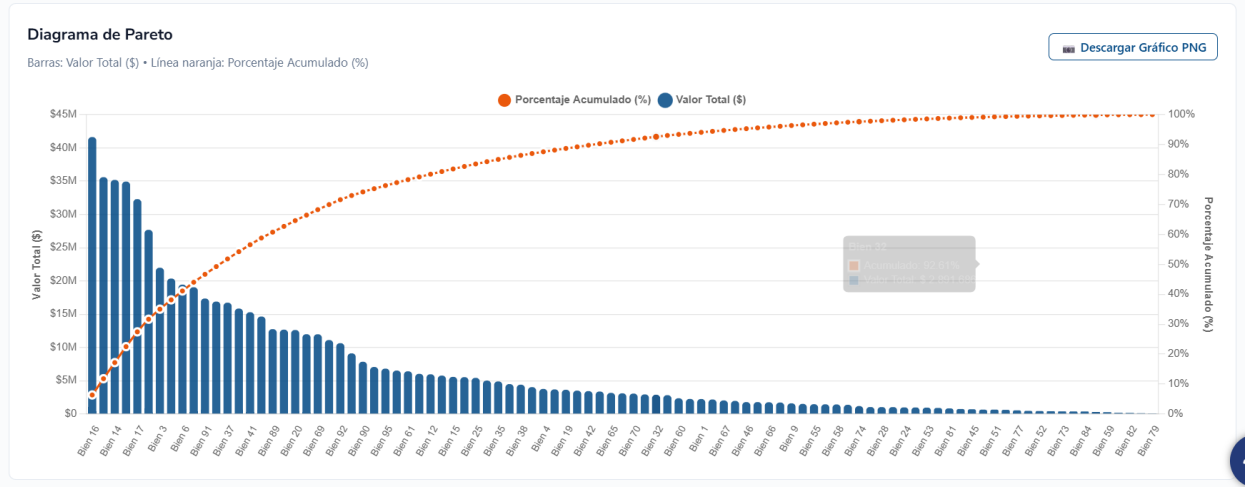
#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
1	Bien 1	m^3	2,59	$ 868.830	$ 2.250.270	0.34%
2	Bien 2	m^3	14,69	$ 862.988	$ 12.677.294	1.94%
3	Bien 3	m^3	14,18	$ 1.550.463	$ 21.985.565	3.36%
4	Bien 4	m^3	2,03	$ 1.856.618	$ 3.768.935	0.58%
5	Bien 5	m	110,73	$ 172.062	$ 19.052.425	2.91%
6	Bien 6	m	62,65	$ 310.411	$ 19.447.249	2.97%
7	Bien 7	m	131,69	$ 270.331	$ 35.599.889	5.44%
8	Bien 8	m	93,81	$ 64.353	$ 6.036.955	0.92%

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

PASO 5 **Calcular el porcentaje acumulado (Diagrama de Pareto)**

Se ordenan los bienes de forma descendente por porcentaje de participación y se calcula el porcentaje acumulado continuo:

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**Bien 16**	kg	2.195,04	$ 18.965	$ 41.628.934	6.36%	**6.36%**
2	**Bien 7**	m	131,69	$ 270.331	$ 35.599.889	5.44%	**11.79%**
3	**Bien 14**	Kg	3.716,32	$ 9.468	$ 35.186.118	5.37%	**17.17%**
4	**Bien 68**	un	7	$ 4.990.811	$ 34.935.677	5.34%	**22.50%**
5	**Bien 17**	m^2	378,85	$ 85.272	$ 32.305.297	4.93%	**27.44%**
6	**Bien 36**	m^2	52,67	$ 525.582	$ 27.682.404	4.23%	**31.66%**
7	**Bien 3**	m^3	14,18	$ 1.550.463	$ 21.985.565	3.36%	**35.02%**
8	**Bien 10**	m^2	178,99	$ 113.759	$ 20.361.723	3.11%	**38.13%**
9	**Bien 6**	m	62,65	$ 310.411	$ 19.447.249	2.97%	**41.10%**



El aplicativo de Colombia Compra identifica un total de 30 bienes (de los 95 totales) que representan el 80% de participación en los costos directos, es decir para el presente proyecto 30 bienes conforman aproximadamente el 80% del valor total del presupuesto. Estos bienes son:

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

PASO 6 **Regla de Pareto y Promedio de Bienes Seleccionados**

Corte de Pareto: Se seleccionan los bienes que componen hasta el **80% de participación acumulada** del valor total.

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**Bien 16**	kg	2.195,04	$ 18.965	$ 41.628.934	6.36%	**6.36%**
2	**Bien 7**	m	131,69	$ 270.331	$ 35.599.889	5.44%	**11.79%**
3	**Bien 14**	Kg	3.716,32	$ 9.468	$ 35.186.118	5.37%	**17.17%**
4	**Bien 68**	un	7	$ 4.990.811	$ 34.935.677	5.34%	**22.50%**
5	**Bien 17**	m^2	378,85	$ 85.272	$ 32.305.297	4.93%	**27.44%**
6	**Bien 36**	m^2	52,67	$ 525.582	$ 27.682.404	4.23%	**31.66%**
7	**Bien 3**	m^3	14,18	$ 1.550.463	$ 21.985.565	3.36%	**35.02%**
8	**Bien 10**	m^2	178,99	$ 113.759	$ 20.361.723	3.11%	**38.13%**
9	**Bien 6**	m	62,65	$ 310.411	$ 19.447.249	2.97%	**41.10%**
10	**Bien 5**	m	110,73	$ 172.062	$ 19.052.425	2.91%	**44.01%**
11	**Bien 91**	un	7	$ 2.480.000	$ 17.360.000	2.65%	**46.66%**
12	**Bien 22**	m^2	139,13	$ 121.463	$ 16.899.147	2.58%	**49.24%**
13	**Bien 37**	un	8	$ 2.091.797	$ 16.734.376	2.56%	**51.80%**
14	**Bien 40**	m^2	150,67	$ 105.216	$ 15.852.895	2.42%	**54.22%**
15	**Bien 41**	m^2	140,87	$ 108.589	$ 15.296.932	2.34%	**56.55%**
16	**Bien 31**	m^2	141,23	$ 103.739	$ 14.651.059	2.24%	**58.79%**
17	**Bien 89**	un	16	$ 797.039	$ 12.752.619	1.95%	**60.74%**
18	**Bien 2**	m^3	14,69	$ 862.988	$ 12.677.294	1.94%	**62.68%**
19	**Bien 20**	m^2	218,3	$ 57.835	$ 12.625.381	1.93%	**64.60%**
20	**Bien 18**	m^2	300,03	$ 39.965	$ 11.990.699	1.83%	**66.43%**
21	**Bien 69**	un	2	$ 5.990.811	$ 11.981.622	1.83%	**68.26%**
22	**Bien 29**	m^2	254,16	$ 43.740	$ 11.116.958	1.70%	**69.96%**
23	**Bien 92**	un	2	$ 5.322.284	$ 10.644.568	1.63%	**71.59%**
24	**Bien 64**	un	46	$ 198.132	$ 9.114.072	1.39%	**72.98%**
25	**Bien 90**	un	13	$ 604.266	$ 7.855.452	1.20%	**74.18%**
26	**Bien 63**	ml	348	$ 20.314	$ 7.069.272	1.08%	**75.26%**

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

27	**Bien 95**	un	1	$ 6.820.130	$ 6.820.130	1.04%	
28	**Bien 13**	m	67,92	$ 96.149	$ 6.530.440	1.00%	
29	**Bien 61**	ml	53	$ 121.095	$ 6.418.035	0.98%	
30	**Bien 8**	m	93,81	$ 64.353	$ 6.036.955	0.92%	

PROMEDIO DE PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DEL 80%

%2.64

Umbral mínimo para determinar si un bien califica como Bien Relevante

El aplicativo de Colombia Compra identifica un total de 11 bienes relevantes (de los 30 totales) los cuales están dentro del el promedio de participación del 2,64% de los bienes que representan el 80 % de mayor participación Estos bienes son

PASO 7 **Bienes Relevantes Identificados**

Criterio de Bien Relevante: Aquellos bienes cuyo porcentaje de participación individual sea **superior al promedio** calculado en el paso anterior (2.64%).

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**Bien 16**	kg	2.195,04	$ 18.965	$ 41.628.934	**6.36%**	6.36%
2	**Bien 7**	m	131,69	$ 270.331	$ 35.599.889	**5.44%**	11.79%
3	**Bien 14**	Kg	3.716,32	$ 9.468	$ 35.186.118	**5.37%**	17.17%
4	**Bien 68**	un	7	$ 4.990.811	$ 34.935.677	**5.34%**	22.50%
5	**Bien 17**	m^2	378,85	$ 85.272	$ 32.305.297	**4.93%**	27.44%
6	**Bien 36**	m^2	52,67	$ 525.582	$ 27.682.404	**4.23%**	31.66%
7	**Bien 3**	m^3	14,18	$ 1.550.463	$ 21.985.565	**3.36%**	35.02%
8	**Bien 10**	m^2	178,99	$ 113.759	$ 20.361.723	**3.11%**	38.13%
9	**Bien 6**	m	62,65	$ 310.411	$ 19.447.249	**2.97%**	41.10%
10	**Bien 5**	m	110,73	$ 172.062	$ 19.052.425	**2.91%**	44.01%
11	**Bien 91**	un	7	$ 2.480.000	$ 17.360.000	**2.65%**	46.66%

Descargar Bienes Relevantes (.CSV)

Bien	Descripción	un	Cantidad
16	Suministro e instalación de estructura de cubierta en perfil metálico tipo C, según diseño o similar.	kg	2.195,04
7	Concreto clase D (21 Mpa) según diseño, para vigas de amarre superior. Incluye formaleta, andamiaje y estructura de soporte, nivelación, encofrado, desencofrado de la estructura.	m	131,69

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

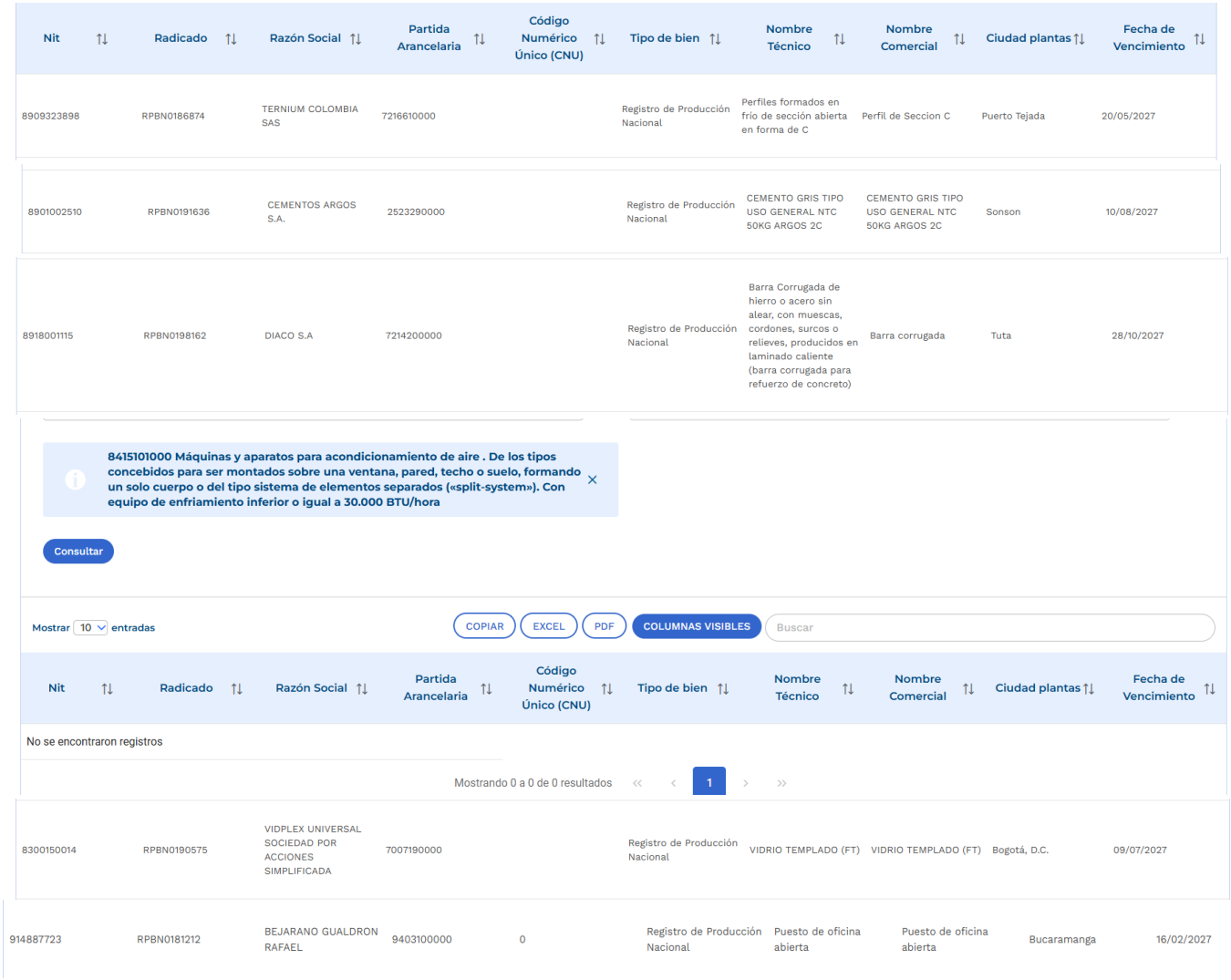
14	Suministro e instalación de acero de refuerzo Fy = 420 Mpa.	Kg	3.716,32
68	suministro e instalación de a.a de 12000btu para aires acondicionados en tubería pvc de 3/4".	un	7,00
17	Suministro e instalación de muro en bloque vibrado 40*20*10.	m²	378,85
36	Suministro e instalación de división fija en vidrio templado de 10 mm, con perfilería en aluminio, burletes, anclajes metálicos, tornillería, silicona estructural, nivelación y limpieza final.	m²	52,67
3	Concreto clase D (21 Mpa) para zapatas según diseño. Incluye formaleta, encofrado y desencofrado de la estructura. No incluye acero de refuerzo.	m³	14,18
10	Concreto clase D (21 Mpa) para plantilla de piso de 0,08m ESP según diseño. Incluye nivelación, curado y terminación grano en muerto.	m²	178,99
6	Concreto clase D (21 Mpa) para columnas según diseño. Incluye formaleta, encofrado y desencofrado de la estructura. No incluye acero de refuerzo.	m	62,65
5	Concreto clase D (21 Mpa) para viga de amarre inferior según diseño. Incluye formaleta, encofrado y desencofrado de la estructura. No incluye acero de refuerzo.	m	110,73
91	Suministro escritorio en estructura metálica mas muebles en madera para escritorios de oficinas incluye pata, soportes y división, según diseño o similar.	un	7,00

Teniendo en cuenta lo anterior, a continuación, se relaciona el nombre comercial de cada uno de los materiales más relevantes dentro de cada ítem, de los anteriores bienes identificados como bienes relevantes para el presente proceso, según el aplicativo de Colombia Compra

BIEN	DESCRIPCION	Subpartida arancelaria
16	Perfil de sección C	7216.61.00.00
3,5,6,7,10, 17	Cemento / Cemento gris de uso general	2523.29.00.00
14	Barra corrugada	7214.20.00.00
68	Máquinas y aparatos para acondicionamiento de aire . De los tipos concebidos para ser montados sobre una ventana, pared, techo o suelo, formando un solo cuerpo o del tipo sistema de elementos separados («split-system»). Con equipo de enfriamiento inferior o igual a 30.000 BTU/hora	8415.10.10.00
36	Vidrios templados	7007.19.00.00
91	Puesto de oficina abierta	9403.10.00.00.

De conformidad con la consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, realizada en fecha 28/10/2026, se determinó que los bienes relevantes para el desarrollo de la obra se encuentran incluidos en dicho registro de conformidad con el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015.

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



Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
8909323898	RPBN0186874	TERNIUM COLOMBIA SAS	7216610000		Registro de Producción Nacional	Perfiles formados en frío de sección abierta en forma de C	Perfil de Seccion C	Puerto Tejada	20/05/2027
8901002510	RPBN0191636	CEMENTOS ARGOS S.A.	2523290000		Registro de Producción Nacional	CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL NTC 50KG ARGOS 2C	CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL NTC 50KG ARGOS 2C	Sonson	10/08/2027
8918001115	RPBN0198162	DIACO S.A	7214200000		Registro de Producción Nacional	Barra Corrugada de hierro o acero sin alear, con muescas, cordones, surcos o relieves, producidos en laminado caliente (barra corrugada para refuerzo de concreto)	Barra corrugada	Tuta	28/10/2027

8415101000 Máquinas y aparatos para acondicionamiento de aire . De los tipos concebidos para ser montados sobre una ventana, pared, techo o suelo, formando un solo cuerpo o del tipo sistema de elementos separados («split-system»). Con equipo de enfriamiento inferior o igual a 30.000 BTU/hora

Consultar

Mostrar 10 entradas | COPIAR | EXCEL | PDF | COLUMNAS VISIBLES | Buscar

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros									

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados « ‹ 1 › »

8300150014	RPBN0190575	VIDPLEX UNIVERSAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	7007190000		Registro de Producción Nacional	VIDRIO TEMPLADO (FT)	VIDRIO TEMPLADO (FT)	Bogotá, D.C.	09/07/2027
914887723	RPBN0181212	BEJARANO GUALDRON RAFAEL	9403100000	0	Registro de Producción Nacional	Puesto de oficina abierta	Puesto de oficina abierta	Bucaramanga	16/02/2027

En el presente Proceso de Contratación los bienes nacionales relevantes son:

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

No.	Bien nacional relevante	Radicado	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
1.	Perfil de sección C	RPBN0186874	20/05/2027	7216610000	6,36%	3,08
2.	Cemento / Cemento gris de uso general	RPBN0191636	10/08/2027	2523290000	3,79%	10,99
3.	Barra corrugada	RPBN0198162	28/10/2027	7214200000	5,37%	2,6
4.	Vidrios templados	RPBN0190575	9/07/2027	7007190000	4,23%	2,05
5.	Puesto de oficina abierta	RPBN0178968	08/01/2027	9403100000	2,25%	1,28
	TOTAL					**20**

Dado en Arboletes, a los 28 días del mes de octubre de 2026.

ORIGINAL FIRMADO
JAVIER DARIO RUIZ ORDOSCOITIA
Secretario de obras públicas.