

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR 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 en la Matriz 1 – Experiencia de los diferentes documentos tipo expedidos para la contratación de obra pública de infraestructura del sector social en el Sector Institucional.

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.

No.	BIENES O INSUMOS CONSOLIDADOS
1	MORTEROS
2	CONCRETO PREMEZCLADO
3	MALLA ELECTROSOLDADA
4	ALAMBRE DE AMARRE
5	ACERO DE REFUERZO
6	LADRILLOS
7	CASETÓN
8	MATERIAL DE RELLENO
9	EPÓXICOS Y ANCLAJES QUÍMICOS
10	SELLANTES Y CORDÓN DE RESPALDO
11	GROUT DE MAMPOSTERÍA
12	ADHESIVO PARA PVC
13	PEGANTE CERÁMICO
14	BOQUILLA PARA JUNTAS
15	MASILLA PARA DRYWALL
16	PINTURAS
17	ANTICORROSIVO
18	DISOLVENTE (THINER)
19	TORNILLERÍA Y FIJACIONES
20	BROCAS
21	DISCOS DE CORTE
22	LIJA
23	CINTAS
24	NYLON
25	LÁMINA DE PVC (CIELO RASO)
26	LÁMINA DE DRYWALL
27	PERFILERÍA DRYWALL
28	PERFILERÍA Y ACCESORIOS CIELO RASO
29	PERFILERÍA Y ÁNGULOS ESTRUCTURALES
30	ELECTRODOS DE SOLDADURA
31	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE
32	SOPORTES METÁLICOS
33	PISO CERÁMICO
34	GUARDAESCOBA CERÁMICO
35	PROTECTOR NARIZ DE ESCALERA (PVC)
36	CUBIERTA TIPO SÁNDWICH
37	CABALLETE TIPO SÁNDWICH

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

38	TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC CONDUIT
39	TUBERÍA Y ACCESORIOS EMT
40	CANAleta PVC
41	TERMINALES Y CONECTORES
42	CABLES Y CONDUCTORES
43	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
44	BREAKERS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS
45	LUMINARIAS (PANEL LED)
46	SENSORES DE MOVIMIENTO
47	CAJAS ELÉCTRICAS
48	TOMACORRIENTES
49	INTERRUPTORES / SUICHES
50	AIRE ACONDICIONADO (EQUIPO)
51	TUBERÍA DE COBRE (REFRIGERACIÓN)
52	AISLANTE TÉRMICO
53	MANGUERA DE DRENAJE
54	CANAL PVC Y ACCESORIOS
55	BAJANTE PVC Y ACCESORIOS
56	PUERTA DE VIDRIO
57	VENTANA EN ALUMINIO

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.

No.	BIENES O INSUMOS CONSOLIDADOS	Vr. PARCIAL
1	MORTEROS	\$ 5.815.297,00
2	CONCRETO PREMEZCLADO	\$ 15.164.178,00
3	MALLA ELECTROSOLDADA	\$ 1.577.975,00
4	ALAMBRE DE AMARRE	\$ 886.790,00
5	ACERO DE REFUERZO	\$ 14.468.300,00
6	LADRILLOS	\$ 5.847.294,00
7	CASETÓN	\$ 2.905.375,00
8	MATERIAL DE RELLENO	\$ 1.000,00
9	EPÓXICOS Y ANCLAJES QUÍMICOS	\$ 3.113.750,00
10	SELLANTES Y CORDÓN DE RESPALDO	\$ 2.394.341,00
11	GROUT DE MAMPOSTERÍA	\$ 5.272.750,00
12	ADHESIVO PARA PVC	\$ 13.268,00
13	PEGANTE CERÁMICO	\$ 1.092.759,00
14	BOQUILLA PARA JUNTAS	\$ 335.381,00
15	MASILLA PARA DRYWALL	\$ 701.132,00
16	PINTURAS	\$ 1.216.697,00
17	ANTICORROSIVO	\$ 361.673,00
18	DISOLVENTE (THINER)	\$ 102.817,00
19	TORNILLERÍA Y FIJACIONES	\$ 2.381.331,00
20	BROCAS	\$ 185.712,00
21	DISCOS DE CORTE	\$ 149.686,00
22	LIJA	\$ 53.474,00
23	CINTAS	\$ 99.077,00
24	NYLON	\$ 3.621,00
25	LÁMINA DE PVC (CIELO RASO)	\$ 4.611.927,00
26	LÁMINA DE DRYWALL	\$ 3.684.953,00
27	PERFILERÍA DRYWALL	\$ 870.255,00
28	PERFILERÍA Y ACCESORIOS CIELO RASO	\$ 3.949.835,00

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

29	PERFILERÍA Y ÁNGULOS ESTRUCTURALES	\$ 3.983.942,00
30	ELECTRODOS DE SOLDADURA	\$ 289.359,00
31	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE	\$ 3.045.000,00
32	SOPORTES METÁLICOS	\$ 560.000,00
33	PISO CERÁMICO	\$ 3.834.999,00
34	GUARDAESCOBA CERÁMICO	\$ 3.270.750,00
35	PROTECTOR NARIZ DE ESCALERA (PVC)	\$ 448.497,00
36	CUBIERTA TIPO SÁNDWICH	\$ 25.719.120,00
37	CABALLETE TIPO SÁNDWICH	\$ 517.955,00
38	TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC CONDUIT	\$ 1.161.600,00
39	TUBERÍA Y ACCESORIOS EMT	\$ 1.373.936,00
40	CANALETA PVC	\$ 165.000,00
41	TERMINALES Y CONECTORES	\$ 102.000,00
42	CABLES Y CONDUCTORES	\$ 7.984.800,00
43	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	\$ 530.000,00
44	BREAKERS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS	\$ 515.000,00
45	LUMINARIAS (PANEL LED)	\$ 920.000,00
46	SENSORES DE MOVIMIENTO	\$ 309.000,00
47	CAJAS ELÉCTRICAS	\$ 180.200,00
48	TOMACORRIENTES	\$ 317.800,00
49	INTERRUPTORES / SUICHES	\$ 49.500,00
50	AIRE ACONDICIONADO (EQUIPO)	\$ 16.000.000,00
51	TUBERÍA DE COBRE (REFRIGERACIÓN)	\$ 566.000,00
52	AISLANTE TÉRMICO	\$ 462.000,00
53	MANGUERA DE DRENAJE	\$ 370.000,00
54	CANAL PVC Y ACCESORIOS	\$ 1.150.254,00
55	BAJANTE PVC Y ACCESORIOS	\$ 349.200,00
56	PUERTA DE VIDRIO	\$ 17.900.000,00
57	VENTANA EN ALUMINIO	\$ 1.804.500,00

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

No.	BIENES O INSUMOS CONSOLIDADOS	Vr. PARCIAL
1	MORTEROS	\$ 5.815.297,00
2	CONCRETO PREMEZCLADO	\$ 15.164.178,00
3	MALLA ELECTROSOLDADA	\$ 1.577.975,00
4	ALAMBRE DE AMARRE	\$ 886.790,00
5	ACERO DE REFUERZO	\$ 14.468.300,00
6	LADRILLOS	\$ 5.847.294,00
7	CASETÓN	\$ 2.905.375,00
8	MATERIAL DE RELLENO	\$ 1.000,00
9	EPÓXICOS Y ANCLAJES QUÍMICOS	\$ 3.113.750,00
10	SELLANTES Y CORDÓN DE RESPALDO	\$ 2.394.341,00
11	GROUT DE MAMPOSTERÍA	\$ 5.272.750,00
12	ADHESIVO PARA PVC	\$ 13.268,00
13	PEGANTE CERÁMICO	\$ 1.092.759,00
14	BOQUILLA PARA JUNTAS	\$ 335.381,00
15	MASILLA PARA DRYWALL	\$ 701.132,00
16	PINTURAS	\$ 1.216.697,00
17	ANTICORROSIVO	\$ 361.673,00
18	DISOLVENTE (THINER)	\$ 102.817,00
19	TORNILLERÍA Y FIJACIONES	\$ 2.381.331,00

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

20	BROCAS	\$ 185.712,00
21	DISCOS DE CORTE	\$ 149.686,00
22	LIJA	\$ 53.474,00
23	CINTAS	\$ 99.077,00
24	NYLON	\$ 3.621,00
25	LÁMINA DE PVC (CIELO RASO)	\$ 4.611.927,00
26	LÁMINA DE DRYWALL	\$ 3.684.953,00
27	PERFILERÍA DRYWALL	\$ 870.255,00
28	PERFILERÍA Y ACCESORIOS CIELO RASO	\$ 3.949.835,00
29	PERFILERÍA Y ÁNGULOS ESTRUCTURALES	\$ 3.983.942,00
30	ELECTRODOS DE SOLDADURA	\$ 289.359,00
31	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE	\$ 3.045.000,00
32	SOPORTES METÁLICOS	\$ 560.000,00
33	PISO CERÁMICO	\$ 3.834.999,00
34	GUARDAESCOBA CERÁMICO	\$ 3.270.750,00
35	PROTECTOR NARIZ DE ESCALERA (PVC)	\$ 448.497,00
36	CUBIERTA TIPO SÁNDWICH	\$ 25.719.120,00
37	CABALLETE TIPO SÁNDWICH	\$ 517.955,00
38	TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC CONDUIT	\$ 1.161.600,00
39	TUBERÍA Y ACCESORIOS EMT	\$ 1.373.936,00
40	CANALETA PVC	\$ 165.000,00
41	TERMINALES Y CONECTORES	\$ 102.000,00
42	CABLES Y CONDUCTORES	\$ 7.984.800,00
43	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	\$ 530.000,00
44	BREAKERS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS	\$ 515.000,00
45	LUMINARIAS (PANEL LED)	\$ 920.000,00
46	SENSORES DE MOVIMIENTO	\$ 309.000,00
47	CAJAS ELÉCTRICAS	\$ 180.200,00
48	TOMACORRIENTES	\$ 317.800,00
49	INTERRUPTORES / SUICHES	\$ 49.500,00
50	AIRE ACONDICIONADO (EQUIPO)	\$ 16.000.000,00
51	TUBERÍA DE COBRE (REFRIGERACIÓN)	\$ 566.000,00
52	AISLANTE TÉRMICO	\$ 462.000,00
53	MANGUERA DE DRENAJE	\$ 370.000,00
54	CANAL PVC Y ACCESORIOS	\$ 1.150.254,00
55	BAJANTE PVC Y ACCESORIOS	\$ 349.200,00
56	PUERTA DE VIDRIO	\$ 17.900.000,00
57	VENTANA EN ALUMINIO	\$ 1.804.500,00
TOTAL		\$ 171.141.060,00

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

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

No.	BIENES O INSUMOS CONSOLIDADOS	Vr. PARCIAL	% PARTICIPACIÓN
1	MORTEROS	\$ 5.815.297,00	3,398%
2	CONCRETO PREMEZCLADO	\$ 15.164.178,00	8,861%
3	MALLA ELECTROSOLDADA	\$ 1.577.975,00	0,922%
4	ALAMBRE DE AMARRE	\$ 886.790,00	0,518%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
Menor Cuantía Sector Social

5	ACERO DE REFUERZO	\$ 14.468.300,00	8,454%
6	LADRILLOS	\$ 5.847.294,00	3,417%
7	CASETÓN	\$ 2.905.375,00	1,698%
8	MATERIAL DE RELLENO	\$ 1.000,00	0,001%
9	EPÓXICOS Y ANCLAJES QUÍMICOS	\$ 3.113.750,00	1,819%
10	SELLANTES Y CORDÓN DE RESPALDO	\$ 2.394.341,00	1,399%
11	GROUT DE MAMPOSTERÍA	\$ 5.272.750,00	3,081%
12	ADHESIVO PARA PVC	\$ 13.268,00	0,008%
13	PEGANTE CERÁMICO	\$ 1.092.759,00	0,639%
14	BOQUILLA PARA JUNTAS	\$ 335.381,00	0,196%
15	MASILLA PARA DRYWALL	\$ 701.132,00	0,410%
16	PINTURAS	\$ 1.216.697,00	0,711%
17	ANTICORROSIVO	\$ 361.673,00	0,211%
18	DISOLVENTE (THINER)	\$ 102.817,00	0,060%
19	TORNILLERÍA Y FIJACIONES	\$ 2.381.331,00	1,391%
20	BROCAS	\$ 185.712,00	0,109%
21	DISCOS DE CORTE	\$ 149.686,00	0,087%
22	LIJA	\$ 53.474,00	0,031%
23	CINTAS	\$ 99.077,00	0,058%
24	NYLON	\$ 3.621,00	0,002%
25	LÁMINA DE PVC (CIELO RASO)	\$ 4.611.927,00	2,695%
26	LÁMINA DE DRYWALL	\$ 3.684.953,00	2,153%
27	PERFILERÍA DRYWALL	\$ 870.255,00	0,509%
28	PERFILERÍA Y ACCESORIOS CIELO RASO	\$ 3.949.835,00	2,308%
29	PERFILERÍA Y ÁNGULOS ESTRUCTURALES	\$ 3.983.942,00	2,328%
30	ELECTRODOS DE SOLDADURA	\$ 289.359,00	0,169%
31	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE	\$ 3.045.000,00	1,779%
32	SOPORTES METÁLICOS	\$ 560.000,00	0,327%
33	PISO CERÁMICO	\$ 3.834.999,00	2,241%
34	GUARDAESCOBA CERÁMICO	\$ 3.270.750,00	1,911%
35	PROTECTOR NARIZ DE ESCALERA (PVC)	\$ 448.497,00	0,262%
36	CUBIERTA TIPO SÁNDWICH	\$ 25.719.120,00	15,028%
37	CABALLETE TIPO SÁNDWICH	\$ 517.955,00	0,303%
38	TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC CONDUIT	\$ 1.161.600,00	0,679%
39	TUBERÍA Y ACCESORIOS EMT	\$ 1.373.936,00	0,803%
40	CANAleta PVC	\$ 165.000,00	0,096%
41	TERMINALES Y CONECTORES	\$ 102.000,00	0,060%
42	CABLES Y CONDUCTORES	\$ 7.984.800,00	4,666%
43	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	\$ 530.000,00	0,310%
44	BREAKERS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS	\$ 515.000,00	0,301%
45	LUMINARIAS (PANEL LED)	\$ 920.000,00	0,538%
46	SENSORES DE MOVIMIENTO	\$ 309.000,00	0,181%
47	CAJAS ELÉCTRICAS	\$ 180.200,00	0,105%
48	TOMACORRIENTES	\$ 317.800,00	0,186%
49	INTERRUPTORES / SUICHES	\$ 49.500,00	0,029%
50	AIRE ACONDICIONADO (EQUIPO)	\$ 16.000.000,00	9,349%
51	TUBERÍA DE COBRE (REFRIGERACIÓN)	\$ 566.000,00	0,331%
52	AISLANTE TÉRMICO	\$ 462.000,00	0,270%
53	MANGUERA DE DRENAJE	\$ 370.000,00	0,216%
54	CANAL PVC Y ACCESORIOS	\$ 1.150.254,00	0,672%
55	BAJANTE PVC Y ACCESORIOS	\$ 349.200,00	0,204%

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

56	PUERTA DE VIDRIO	\$ 17.900.000,00	10,459%
57	VENTANA EN ALUMINIO	\$ 1.804.500,00	1,054%
TOTAL		\$ 171.141.060,00	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.

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

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

No.	BIENES O INSUMOS CONSOLIDADOS	Vr. TOTAL	% PARTICIPACIÓN	% ACUMULADO
1	CUBIERTA TIPO SÁNDWICH	\$ 25.719.120,00	15,028%	15,028%
2	PUERTA DE VIDRIO	\$ 17.900.000,00	10,459%	25,487%
3	AIRE ACONDICIONADO (EQUIPO)	\$ 16.000.000,00	9,349%	34,836%
4	CONCRETO PREMEZCLADO	\$ 15.164.178,00	8,861%	43,697%
5	ACERO DE REFUERZO	\$ 14.468.300,00	8,454%	52,151%
6	CABLES Y CONDUCTORES	\$ 7.984.800,00	4,666%	56,817%
7	LADRILLOS	\$ 5.847.294,00	3,417%	60,233%
8	MORTEROS	\$ 5.815.297,00	3,398%	63,631%
9	GROUT DE MAMPOSTERÍA	\$ 5.272.750,00	3,081%	66,712%
10	LÁMINA DE PVC (CIELO RASO)	\$ 4.611.927,00	2,695%	69,407%
11	PERFILERÍA Y ÁNGULOS ESTRUCTURALES	\$ 3.983.942,00	2,328%	71,735%
12	PERFILERÍA Y ACCESORIOS CIELO RASO	\$ 3.949.835,00	2,308%	74,043%
13	PISO CERÁMICO	\$ 3.834.999,00	2,241%	76,284%
14	LÁMINA DE DRYWALL	\$ 3.684.953,00	2,153%	78,437%
15	GUARDAESCOBA CERÁMICO	\$ 3.270.750,00	1,911%	80,348%
16	EPÓXICOS Y ANCLAJES QUÍMICOS	\$ 3.113.750,00	1,819%	82,167%
17	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE	\$ 3.045.000,00	1,779%	83,946%
18	CASETÓN	\$ 2.905.375,00	1,698%	85,644%
19	SELLANTES Y CORDÓN DE RESPALDO	\$ 2.394.341,00	1,399%	87,043%
20	TORNILLERÍA Y FIJACIONES	\$ 2.381.331,00	1,391%	88,435%

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

21	VENTANA EN ALUMINIO	\$ 1.804.500,00	1,054%	89,489%
22	MALLA ELECTROSOLDADA	\$ 1.577.975,00	0,922%	90,411%
23	TUBERÍA Y ACCESORIOS EMT	\$ 1.373.936,00	0,803%	91,214%
24	PINTURAS	\$ 1.216.697,00	0,711%	91,925%
25	TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC CONDUIT	\$ 1.161.600,00	0,679%	92,604%
26	CANAL PVC Y ACCESORIOS	\$ 1.150.254,00	0,672%	93,276%
27	PEGANTE CERÁMICO	\$ 1.092.759,00	0,639%	93,914%
28	LUMINARIAS (PANEL LED)	\$ 920.000,00	0,538%	94,452%
29	ALAMBRE DE AMARRE	\$ 886.790,00	0,518%	94,970%
30	PERFILERÍA DRYWALL	\$ 870.255,00	0,509%	95,478%
31	MASILLA PARA DRYWALL	\$ 701.132,00	0,410%	95,888%
32	TUBERÍA DE COBRE (REFRIGERACIÓN)	\$ 566.000,00	0,331%	96,219%
33	SOPORTES METÁLICOS	\$ 560.000,00	0,327%	96,546%
34	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	\$ 530.000,00	0,310%	96,856%
35	CABALLETE TIPO SÁNDWICH	\$ 517.955,00	0,303%	97,158%
36	BREAKERS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS	\$ 515.000,00	0,301%	97,459%
37	AISLANTE TÉRMICO	\$ 462.000,00	0,270%	97,729%
38	PROTECTOR NARIZ DE ESCALERA (PVC)	\$ 448.497,00	0,262%	97,991%
39	MANGUERA DE DRENAJE	\$ 370.000,00	0,216%	98,207%
40	ANTICORROSIVO	\$ 361.673,00	0,211%	98,419%
41	BAJANTE PVC Y ACCESORIOS	\$ 349.200,00	0,204%	98,623%
42	BOQUILLA PARA JUNTAS	\$ 335.381,00	0,196%	98,819%
43	TOMACORRIENTES	\$ 317.800,00	0,186%	99,004%
44	SENSORES DE MOVIMIENTO	\$ 309.000,00	0,181%	99,185%
45	ELECTRODOS DE SOLDADURA	\$ 289.359,00	0,169%	99,354%
46	BROCAS	\$ 185.712,00	0,109%	99,463%
47	CAJAS ELÉCTRICAS	\$ 180.200,00	0,105%	99,568%
48	CANAleta PVC	\$ 165.000,00	0,096%	99,664%
49	DISCOS DE CORTE	\$ 149.686,00	0,087%	99,752%
50	DISOLVENTE (THINER)	\$ 102.817,00	0,060%	99,812%
51	TERMINALES Y CONECTORES	\$ 102.000,00	0,060%	99,871%
52	CINTAS	\$ 99.077,00	0,058%	99,929%
53	LIJA	\$ 53.474,00	0,031%	99,961%
54	INTERRUPTORES / SUICHES	\$ 49.500,00	0,029%	99,990%
55	ADHESIVO PARA PVC	\$ 13.268,00	0,008%	99,997%
56	NYLON	\$ 3.621,00	0,002%	99,999%
57	MATERIAL DE RELLENO	\$ 1.000,00	0,001%	100,000%

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

No.	BIENES O INSUMOS CONSOLIDADOS	% PARTICIPACIÓN	% ACUMULADO
1	CUBIERTA TIPO SÁNDWICH	\$ 25.719.120,00	15,028%
2	PUERTA DE VIDRIO	\$ 17.900.000,00	10,459%
3	AIRE ACONDICIONADO (EQUIPO)	\$ 16.000.000,00	9,349%
4	CONCRETO PREMEZCLADO	\$ 15.164.178,00	8,861%

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

5	ACERO DE REFUERZO	\$ 14.468.300,00	8,454%
6	CABLES Y CONDUCTORES	\$ 7.984.800,00	4,666%
7	LADRILLOS	\$ 5.847.294,00	3,417%
8	MORTEROS	\$ 5.815.297,00	3,398%
9	GROUT DE MAMPOSTERÍA	\$ 5.272.750,00	3,081%
10	LÁMINA DE PVC (CIELO RASO)	\$ 4.611.927,00	2,695%
11	PERFILERÍA Y ÁNGULOS ESTRUCTURALES	\$ 3.983.942,00	2,328%
12	PERFILERÍA Y ACCESORIOS CIELO RASO	\$ 3.949.835,00	2,308%
13	PISO CERÁMICO	\$ 3.834.999,00	2,241%
14	LÁMINA DE DRYWALL	\$ 3.684.953,00	2,153%

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.

No.	BIENES O INSUMOS CONSOLIDADOS	% PARTICIPACIÓN	% ACUMULADO	PROMEDIO
1	CUBIERTA TIPO SÁNDWICH	15,028%	15,028%	5,60%
2	PUERTA DE VIDRIO	10,459%	25,487%	
3	AIRE ACONDICIONADO (EQUIPO)	9,349%	34,836%	
4	CONCRETO PREMEZCLADO	8,861%	43,697%	
5	ACERO DE REFUERZO	8,454%	52,151%	
6	CABLES Y CONDUCTORES	4,666%	56,817%	
7	LADRILLOS	3,417%	60,233%	
8	MORTEROS	3,398%	63,631%	
9	GROUT DE MAMPOSTERÍA	3,081%	66,712%	
10	LÁMINA DE PVC (CIELO RASO)	2,695%	69,407%	
11	PERFILERÍA Y ÁNGULOS ESTRUCTURALES	2,328%	71,735%	
12	PERFILERÍA Y ACCESORIOS CIELO RASO	2,308%	74,043%	
13	PISO CERÁMICO	2,241%	76,284%	
14	LÁMINA DE DRYWALL	2,153%	78,437%	

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

No.	BIENES O INSUMOS CONSOLIDADOS	% PARTICIPACIÓN	PROMEDIO	Resultado
1	CUBIERTA TIPO SÁNDWICH	15,028%	5,60%	BIEN RELEVANTE
2	PUERTA DE VIDRIO	10,459%		BIEN RELEVANTE
3	AIRE ACONDICIONADO (EQUIPO)	9,349%		BIEN RELEVANTE
4	CONCRETO PREMEZCLADO	8,861%		BIEN RELEVANTE
5	ACERO DE REFUERZO	8,454%		BIEN RELEVANTE

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.

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

CUBIERTA TIPO SÁNDWICH

Productores de Bienes Nacionales

Razon Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico

Nombre comercial

CUBIERTA

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

Resaltar

No.	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad planta	Fecha de vencimiento
990014279	9900100000	SISTEMAS DE INTEGRACION EN PLANTAS SAS	87109000	0	Programa de Registro de Transformación y Embalaje Artiles A y B	CUBIERTA BATERIA TUBIST	CUBIERTA BATERIA TUBIST	Montería	10/08/2026
990014273	9900100000	SISTEMAS DE INTEGRACION EN PLANTAS SAS	87109000	0	Programa de Registro de Transformación y Embalaje Artiles A y B	CUBIERTA MOTOR ARLEN 200	CUBIERTA MOTOR ARLEN 200	Bogotá	10/08/2026
990014348	9900100000	INSTRUMENTOS DE MEDICION	9008000000	0	Programa de Registro de Transformación y Embalaje Artiles A y B	Palomera Tubera de 4000 Litros	Palomera Tubera de 4000 Litros	Medellin	08/08/2026

PUERTA DE VIDRIO

Productores de Bienes Nacionales

Razon Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico

Nombre comercial

PUERTA

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

Resaltar

No.	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad planta	Fecha de vencimiento
990014151	9900100000	PUERTAS DE ALUMINIO	84109000	0	Registros Produccion Nacional	PUERTA DEL CUBIERTA TIPO SÁNDWICH ALUMINIO Y VIDRIO CON PUERTA EN EL CUBIERTA	PUERTA DEL CUBIERTA TIPO SÁNDWICH ALUMINIO Y VIDRIO CON PUERTA EN EL CUBIERTA	Medellin	08/08/2026
990014152	9900100000	PUERTAS DE ALUMINIO	84109000	0	Registros Produccion Nacional	PUERTA DEL CUBIERTA TIPO SÁNDWICH ALUMINIO Y VIDRIO CON PUERTA EN EL CUBIERTA	PUERTA DEL CUBIERTA TIPO SÁNDWICH ALUMINIO Y VIDRIO CON PUERTA EN EL CUBIERTA	Medellin	08/08/2026

AIRE ACONDICIONADO (EQUIPO)

Productores de Bienes Nacionales

Razon Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico

Nombre comercial

aire acondicionado

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

Resaltar

No.	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad planta	Fecha de Vencimiento
990015440	9900100000	LAVABOS DE ALUMINIO	84109000	0	Registros Produccion Nacional	LAVABOS DE ALUMINIO Y VIDRIO CON PUERTA EN EL CUBIERTA	LAVABOS DE ALUMINIO Y VIDRIO CON PUERTA EN EL CUBIERTA	Medellin	21/08/2026

Mostrando 1 a 1 de 1 resultados

1

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

CONCRETO PREMEZCLADO

Productores de Bienes Nacionales

Razon Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre comercial:
CONCRETO PREMEZCLADO

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR EXCEL PDF COLUMNAS VISIBLES

Nº	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Cantidad plantas	Fecha de Vencimiento
9015581434	RPE13161238	CONCREVAZ SAS	8810990000		Registro de Producción Nacional	HORMIGÓN	CEN-RETV PREMEZCLADO	5 plantas	08-03-2027
8615117476	PRR13161478	SEKATON HORMIGON BETON (C) S.A.	8810990000		Registro de Producción Nacional	HORMIGÓN	CEN-RETV PREMEZCLADO	5 plantas	16-03-2027
9812812447	RPR13161488	CARVERA S.A.S.	8810990000	8	Registro de Producción Nacional	BANCA DE CONCRETO CON ESTALLAR	BANCA DE CONCRETO CON ESTALLAR	5 plantas	22-04-2027
091328413	RPR13161488	CARVERA S.A.S.	8810990000	9	Registro de Producción Nacional	BANCA DE CONCRETO CON	BANCA DE CONCRETO CON	5 plantas	22-04-2027

ACERO DE REFUERZO

Productores de Bienes Nacionales

Razon Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre comercial:
ACERO REFUERZO

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR EXCEL PDF COLUMNAS VISIBLES

Nº	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Cantidad plantas	Fecha de Vencimiento
9103392238	R-EN13161473	DEERBOLA DE CONCRETO S.A.S	7214200000		Registro de Producción Nacional	BARRAS DE SECCION TRANSVERSAL CUADRADA DE ACERO SIN REBAR LAS NOMBRES EN CALIENTE	BARRAS CUADRADAS DE ACERO SIN REBAR EN CALIENTE	5 plantas	01-03-2027
8103392238	R-EN13161478	DEERBOLA DE CONCRETO S.A.S	7214200000		Registro de Producción Nacional	BARRAS DE ACERO SIN REBAR LAS NOMBRES EN CALIENTE	BARRAS CUADRADAS DE ACERO SIN REBAR EN CALIENTE	5 plantas	01-03-2027

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

NO.	BIEN NACIONAL RELEVANTE	FECHA DE INSCRIPCIÓN	FECHA DE VIGENCIA	NO. DE PARTIDA ARANCELARIA	% DE PARTICIPACIÓN
1.	PUERTA DE VIDRIO	---	29/10/2026	7610100000	10,576%
2.	CONCRETO PREMEZCLADO	---	11/03/2027	6810990000	7,811%
3.	ACERO DE REFUERZO	---	12/03/2027	7214200000	8,581%

Para efectos de la asignación de puntaje, la Entidad definirá el puntaje de cada bien nacional relevante de acuerdo con su porcentaje de participación, para lo cual aplicará la siguiente fórmula.

$$P_i = \frac{Participación\ (\%)_i * (P_{max})}{\sum_i^n Participación\ (\%)}$$

Donde:

- P_i : Puntaje de cada bien relevante
- i : Bien o bienes nacionales relevantes

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

- n: Número de bienes nacionales relevantes
- Participación (%) i: Porcentaje de participación del bien
- Pmax =Puntaje máximo para el factor de evaluación de apoyo a la industria nacional (20 puntos)
- $\sum_i^n$ Participación (%): Sumatoria de los porcentajes de participación de los bienes

Para efectos de la asignación de los puntajes indicados, la Entidad tendrá en cuenta hasta el séptimo decimal.

No.	BIEN NACIONAL RELEVANTE	FECHA DE INSCRIPCIÓN	FECHA DE VIGENCIA	NO. DE PARTIDA ARANCELARIA	% DE PARTICIPACIÓN	PUNTAJE INDIVIDUAL DE CADA BIEN
1.	PUERTA DE VIDRIO	---	29/10/2026	7610100000	10,576%	7,5316923
2.	CONCRETO PREMEZCLADO	---	12/03/2027	7214200000	8,581%	6,3805544
3.	ACERO DE REFUERZO	---	11/03/2027	6810990000	7,811%	6,0877533

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 Sector Institucional, 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.

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 Sector Institucional.

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL	
	Insumos	Elementos o materiales producidos
SECTOR INSTITUCIONAL	PUERTA DE VIDRIO	Puerta de vidrio instalada como elemento de cerramiento y acceso.
	CONCRETO PREMEZCLADO	Columnas, vigas, viguetas, placa aligerada, escalera y demás elementos estructurales de concreto contemplados en el proyecto.
	ACERO DE REFUERZO	Columnas, vigas, viguetas, placa aligerada, escalera, elementos de reforzamiento estructural y mampostería reforzada, según planos estructurales.

Dado en San Gil el mes de septiembre de 2026.


DRA. ANA CRISTINA VÁSQUEZ DELGADO
Consejera de Justicia Centro de Convivencia

