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 [Definir el sector].

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 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 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 [la Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.4.1 del documento base] 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 [Definir el sector], 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

[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

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 continuación para los casos más generalizados que se pueden presentar para proyectos de infraestructura social en [Definir el sector]:

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL	**LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL**	
	Insumos [La Entidad deberá definir los insumos necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]	**Elementos o materiales producidos [La Entidad deberá definir los elementos o materiales producidos necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]**
1. OBRAS EN [La Entidad deberá definir el tipo o tipos de infraestructura (s) necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]	**[Por ejemplo]**	**[Por ejemplo]**
	Cemento	Concreto hidráulico
	Agregado fino	Concreto reforzado
	Arena	Prefabricados de madera
	Arena de río	Prefabricados de concreto
	Arena de peña	Prefabricados metálicos
	Agregado grueso	Sanitarios
	Grava	Lavamanos
	Acero	Mobiliario
		Mampostería
		Puertas
		Baldosas / cerámicas / Tabletas
		Malla electrosoldada
		Tubería
		Pintura
		Ladrillo
		Ventanería
		Tejas
		Grama
		Grama sintética
		Tableros de canchas
		Mallas de canchas
		Postes metálicos
		Arcos metálicos

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

XX. OBRAS EN [La Entidad deberá definir el tipo o tipos de infraestructura (s) necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]		Impermeabilizantes
		Elementos acústicos
		Luminarias....

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

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
CONCRETO	m3	1.524,00	872.000,00	$1.328.928.000,00	39,98%	39,98%	1	1
GRAMA SINTÉTICA MONOFILAMENTO	m2	4.666,10	62.039,00	$289.480.177,90	8,71%	48,69%	1	0
Piso Ceramica Vitrificada	m2	1.987,08	109.613,00	$217.809.800,04	6,55%	55,25%	1	0
Tablas de Cativo 3/4"	UN	2.185,32	84.257,00	$184.128.507,24	5,54%	60,79%	1	0
Silla Plastica colores	UN	550,00	309.877,00	$170.432.350,00	5,13%	65,91%	1	0
PARARRAYO TIPO BLUND	und	120,00	1.192.704,00	$143.124.480,00	4,31%	70,22%	1	0
Lamina en Teja Azul Calibre 2mm UPVC Forte	m2	668,19	183.223,00	$122.427.776,37	3,68%	73,90%	1	0
Ingeniero Electricista	1,85	735,50	154.067,00	$113.316.278,50	3,41%	77,31%	1	0
Concreto 2500 psi basico	M3	108,00	876.094,00	$94.618.152,00	2,85%	80,16%	0	0
POSTE DE HORMIGON 9 X 750 KgF	UNID	30,00	1.984.533,00	$59.535.990,00	1,79%	81,95%	0	0
Enchape de cerámica de 0,30 m x 0,30 m	M2	542,95	105.313,00	$57.179.693,35	1,72%	83,67%	0	0
CONCRETO 3500 PSI OB/GRAN	m3	38,84	1.070.769,00	$41.588.667,96	1,25%	84,92%	0	0
Cinta # 33	Und	840,00	33.489,00	$28.130.760,00	0,85%	85,77%	0	0
CONCRETO 2000 PSI OB/GRAN	m3	36,00	761.380,00	$27.409.680,00	0,82%	86,59%	0	0
Chapa fina tipo Schlage, Yale o similar para portón	UNIDAD	129,00	210.643,00	$27.172.947,00	0,82%	87,41%	0	0
Espejo	un	22,00	1.184.865,00	$26.067.030,00	0,78%	88,19%	0	0
Formaleteria tres usos	ml	53,32	476.908,00	$25.428.734,56	0,77%	88,96%	0	0
Malla Electrosoldada	ml	153,18	159.755,00	$24.471.270,90	0,74%	89,70%	0	0
TRANSFORMADOR 75 KVA 3 F	UNID	1,00	23.566.332,00	$23.566.332,00	0,71%	90,40%	0	0
División para baño en aluminio anoloc y acrílico	M2	27,00	733.300,00	$19.799.100,00	0,60%	91,00%	0	0
Nave metálica en lamina C 18 de 0,90 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	UNIDAD	33,00	592.432,00	$19.550.256,00	0,59%	91,59%	0	0
Piso Sintetico "BOLIT TOP"	m2	72,00	190.895,00	$13.744.440,00	0,41%	92,00%	0	0
Nave metálica en lamina C 20 de 0,90 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	UNIDAD	20,00	592.432,00	$11.848.640,00	0,36%	92,36%	0	0
Cinta # 33 3m	Und	339,00	33.489,00	$11.352.771,00	0,34%	92,70%	0	0
Oxigeno liquido	m3	913,22	12.323,00	$11.253.610,06	0,34%	93,04%	0	0
Cable de Cu 1/0 AWG	Mts	232,00	48.373,00	$11.222.536,00	0,34%	93,38%	0	0
CEMENTO	BULT	192,00	54.693,00	$10.501.056,00	0,32%	93,69%	0	0
Pegante PVC	Und	58,35	161.243,00	$9.408.529,05	0,28%	93,97%	0	0

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

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Acero refuerzo 60000 psi	Kg	809,73	11.541,00	$9.345.093,93	0,28%	94,26%	0	0
Angulo de 1x1"	ml	1.021,20	8.952,00	$9.141.782,40	0,28%	94,53%	0	0
POSTE DE HORMIGON 12 X 1350 KgF	UNID	2,00	4.465.200,00	$8.930.400,00	0,27%	94,80%	0	0
Cable de Cu No.2 AWG	Mts	232,00	32.249,00	$7.481.768,00	0,23%	95,02%	0	0
Wing de Aluminio	ml	108,00	67.669,00	$7.308.252,00	0,22%	95,24%	0	0
Cable N° 250 MCM	Mts	50,00	131.793,00	$6.589.650,00	0,20%	95,44%	0	0
Orinal Institucional blanco con griferia	UN	9,00	710.919,00	$6.398.271,00	0,19%	95,64%	0	0
Tubo aluminio 2" shc-40 6mts	und	12,00	519.761,00	$6.237.132,00	0,19%	95,82%	0	0
MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO	m3	8,00	743.968,00	$5.951.744,00	0,18%	96,00%	0	0
Pegacor Blanco	kg	1.316,23	4.481,00	$5.898.026,63	0,18%	96,18%	0	0
SANITARIO INSTITUCIONAL	UN	8,50	682.811,00	$5.803.893,50	0,17%	96,35%	0	0
Ducha con Grifería	UN	9,00	592.432,00	$5.331.888,00	0,16%	96,51%	0	0
Pintura esmalte para exteriores	gl	43,00	122.831,00	$5.281.733,00	0,16%	96,67%	0	0
Marco metálica lamina C 18 a = 0,90 m, incluye anticorrosivo	UNIDAD	33,00	157.982,00	$5.213.406,00	0,16%	96,83%	0	0
Cinta # 23 3m	Und	58,35	86.823,00	$5.066.122,05	0,15%	96,98%	0	0
soldadura E-7018	Kg	99,42	49.238,00	$4.895.241,96	0,15%	97,13%	0	0
PICA, CONDUCTOR DE Cu Y CONECTORES	GLB	3,00	1.356.205,00	$4.068.615,00	0,12%	97,25%	0	0
Perfil tubular grado 50	Kg	348,97	11.658,00	$4.068.292,26	0,12%	97,38%	0	0
Lamina Standing Siam Cal 26	m2	22,08	183.223,00	$4.045.563,84	0,12%	97,50%	0	0
Cable N° 2 AWG	Mts	50,00	80.622,00	$4.031.100,00	0,12%	97,62%	0	0
Ducto de 3" PVC	Mts	97,25	40.931,00	$3.980.539,75	0,12%	97,74%	0	0
Placa Fibro-Cemento media x 4 mm	UN	83,70	46.419,00	$3.885.270,30	0,12%	97,85%	0	0
Cable N° 2 cu AWG	Mts	107,00	32.249,00	$3.450.643,00	0,10%	97,96%	0	0
CONECTOR DE PICA	UND	35,00	96.746,00	$3.386.110,00	0,10%	98,06%	0	0
Marco metálica lamina C 20 a = 0,90 m, incluye anticorrosivo	UNIDAD	20,00	157.982,00	$3.159.640,00	0,10%	98,16%	0	0
MALLA ELECTROSOLDADA DE 3/8"	m2	299,52	9.941,00	$2.977.528,32	0,09%	98,25%	0	0
Tuberia Sanitaria de 6"	ML	24,73	118.849,00	$2.939.135,77	0,09%	98,33%	0	0
M3 DE CONCRETO 3000 PSI	M3	4,00	727.863,00	$2.911.452,00	0,09%	98,42%	0	0

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

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Lavamanos tipo acuacer de sobreponer con griferia	und	7,00	387.582,00	$2.713.074,00	0,08%	98,50%	0	0
Cajas primarias completas	Und	3,00	893.040,00	$2.679.120,00	0,08%	98,58%	0	0
Abarco 1 x 2	UN	186,28	13.671,00	$2.546.633,88	0,08%	98,66%	0	0
MOLDE PARA SOLDADURA	UND	4,00	595.112,00	$2.380.448,00	0,07%	98,73%	0	0
Cable encauchetado 2x10 AWG	Und	126,00	18.605,00	$2.344.230,00	0,07%	98,80%	0	0
Puntilla de 2 1/2" a 3 1/2"	Lb	186,28	11.543,00	$2.150.230,04	0,06%	98,87%	0	0
Tanque Plastico de 5.000 litros	UN	2,00	1.000.553,00	$2.001.106,00	0,06%	98,93%	0	0
Taco metálico	dia	1.812,77	1.051,00	$1.905.221,27	0,06%	98,98%	0	0
Tablero 6 Circuitos	Unid	5,00	341.836,00	$1.709.180,00	0,05%	99,04%	0	0
Tuberia Sanitaria de 4"	ML	28,95	55.140,00	$1.596.303,00	0,05%	99,08%	0	0
Chaza de madera	dia	1.812,77	796,00	$1.442.964,92	0,04%	99,13%	0	0
Abarco 2 x 4	UN	35,79	39.742,00	$1.422.366,18	0,04%	99,17%	0	0
CRUCETA ANGULAR METALICA 2400 MM	UNID	2,00	694.587,00	$1.389.174,00	0,04%	99,21%	0	0
Perfil PHRC-305x3mm	Kg	111,16	11.658,00	$1.295.903,28	0,04%	99,25%	0	0
Cruceta angular metalica 3x3x2,4m	Und	2,00	644.973,00	$1.289.946,00	0,04%	99,29%	0	0
CONDUCTOR 1/0 Cu 19 H	mt	16,00	75.164,00	$1.202.624,00	0,04%	99,33%	0	0
Puntilla de acero de 1" a 3"	Lb	103,58	11.543,00	$1.195.623,94	0,04%	99,36%	0	0
lostones catibo 4"x4"x15'	und	25,00	46.868,00	$1.171.700,00	0,04%	99,40%	0	0
Union TerminalPVC 1/2"	Unid	585,00	1.985,00	$1.161.225,00	0,03%	99,43%	0	0
AUTOVALVULAS	UNID	2,00	545.747,00	$1.091.494,00	0,03%	99,46%	0	0
Cheque paso directo o bypass 1"	UND	4,00	248.295,00	$993.180,00	0,03%	99,49%	0	0
Conector Ampac con estribo	und	7,00	136.437,00	$955.059,00	0,03%	99,52%	0	0
CAJS PRIMARIAS	UNID	1,00	893.040,00	$893.040,00	0,03%	99,55%	0	0
SOLDURA EXOTERMICA	UND	5,00	175.383,00	$876.915,00	0,03%	99,58%	0	0
PIEDRA	LATA	128,00	6.202,00	$793.856,00	0,02%	99,60%	0	0
Manija (asa) para puerta	UNIDAD	33,00	23.697,00	$782.001,00	0,02%	99,62%	0	0
Varilla 3/8" 9 MM (40000 psi)	Kg	18,90	40.931,00	$773.595,90	0,02%	99,65%	0	0
Pararrayos 15 kV,10 kA, ZNO	Und	2,00	359.697,00	$719.394,00	0,02%	99,67%	0	0
Tablero 4 Circuitos	Unid	8,00	86.823,00	$694.584,00	0,02%	99,69%	0	0

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

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
discos de corte de acero	und	51,40	12.639,00	$649.644,60	0,02%	99,71%	0	0
Tuberia Sanitaria de 8"	ML	4,50	140.077,00	$630.346,50	0,02%	99,73%	0	0
Ducto PVC 1/2"	mts	156,00	3.721,00	$580.476,00	0,02%	99,75%	0	0
Agua	lts	4.666,10	121,00	$564.598,10	0,02%	99,76%	0	0
Toma corriente Leviton-Naranja	unid	16,00	29.768,00	$476.288,00	0,01%	99,78%	0	0
estuco acrilico	Kg	35,77	12.627,00	$451.667,79	0,01%	99,79%	0	0
GRAPA TRES PERNOS	UNID	12,00	34.531,00	$414.372,00	0,01%	99,80%	0	0
Curva de 3" PVC	Und	7,01	57.055,00	$399.955,55	0,01%	99,82%	0	0
Válvula de entrada ø 1"	UND	2,00	198.531,00	$397.062,00	0,01%	99,83%	0	0
Válvula de paso directo 1"	UND	2,00	198.531,00	$397.062,00	0,01%	99,84%	0	0
VARILLA DE Cu 100% COPERWELD O SIMILAR	UND	1,00	396.907,00	$396.907,00	0,01%	99,85%	0	0
Curva PVC 1/2"	Unid	156,00	2.481,00	$387.036,00	0,01%	99,86%	0	0
Unión universal. 1"	UND	6,00	60.823,00	$364.938,00	0,01%	99,87%	0	0
Tuberia de presión 1/2" PVC	ML	36,00	8.811,00	$317.196,00	0,01%	99,88%	0	0
Tuberia de presión 3/4" PVC	ML	25,50	11.658,00	$297.279,00	0,01%	99,89%	0	0
Alambre dulce	Kg	21,60	12.450,00	$268.920,00	0,01%	99,90%	0	0
Tablas Catibo 1"x12"x15'	und	12,00	22.256,00	$267.072,00	0,01%	99,91%	0	0
Ducto EMT 1/2"	mts	16,00	14.884,00	$238.144,00	0,01%	99,92%	0	0
Manija (asa)	UNIDAD	10,00	23.697,00	$236.970,00	0,01%	99,92%	0	0
Tornilleria y accesorios	Gbl	1,00	198.453,00	$198.453,00	0,01%	99,93%	0	0
Tuberia de presión 1" PVC	ML	12,52	13.747,00	$172.112,44	0,01%	99,93%	0	0
Union PVC 1/2"	Unid	82,00	1.985,00	$162.770,00	0,00%	99,94%	0	0
CAJA DE 2X4 PVC	unid	41,00	3.721,00	$152.561,00	0,00%	99,94%	0	0
Union Terminal EMT 1/2"	Unid	60,00	2.481,00	$148.860,00	0,00%	99,95%	0	0
Union Terminal PVC 3/4"	Unid	72,00	1.985,00	$142.920,00	0,00%	99,95%	0	0
Puntilla con cabeza de 2"	Lb	14,58	9.538,00	$139.064,04	0,00%	99,96%	0	0
Cable N° 12 Centelsa AWG THHN	mts	39,00	3.225,00	$125.775,00	0,00%	99,96%	0	0
Barras Acero Ø=5/8" G-60	ml	1,42	88.064,00	$125.050,88	0,00%	99,96%	0	0
Perfil de acero A572 G-50 L3"X3"	Kg	8,64	13.802,00	$119.249,28	0,00%	99,97%	0	0

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

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Tuberia Sanitaria de 2"	ML	3,78	30.023,00	$113.486,94	0,00%	99,97%	0	0
laminas fibro cemento Nº8	und	1,00	110.587,00	$110.587,00	0,00%	99,97%	0	0
Bisagra de hierro 3"	UNIDAD	12,90	8.426,00	$108.695,40	0,00%	99,98%	0	0
Cable de cobre desnudo No.2 AWG	ML	3,00	32.249,00	$96.747,00	0,00%	99,98%	0	0
Curva EMT 1/2"	Unid	16,00	4.465,00	$71.440,00	0,00%	99,98%	0	0
VARILLA DE ANCLAJE	UNID	1,00	60.429,00	$60.429,00	0,00%	99,98%	0	0
Union EMT 1/2"	Unid	16,00	3.721,00	$59.536,00	0,00%	99,99%	0	0
AISLADOR PORCEL. TIPO TENSOR 3/8" ANSI 54-2	UNID	2,00	28.776,00	$57.552,00	0,00%	99,99%	0	0
Viga o cercha metálica	dia	51,80	733,00	$37.969,40	0,00%	99,99%	0	0
Cable N° 10 Centelsa AWG THHN	mts	6,00	6.202,00	$37.212,00	0,00%	99,99%	0	0
Bloque No. 4 de cemento Vibrado	UN	6,80	4.886,00	$33.224,80	0,00%	99,99%	0	0
Ducto PVC 3/4"	mts	8,00	3.721,00	$29.768,00	0,00%	99,99%	0	0
Merulex I.F.A. Transparente (20 Kg)	Kg	0,73	34.973,00	$25.530,29	0,00%	99,99%	0	0
CAJA DE 2X4 EMT	unid	4,00	6.202,00	$24.808,00	0,00%	99,99%	0	0
Tuberia Sanitaria de 3"	ML	0,54	42.655,00	$23.033,70	0,00%	99,99%	0	0
TORNILLO AC.GALVANIZ.CON OJO.C.T.5/8"X12"	UNID	1,00	21.582,00	$21.582,00	0,00%	99,99%	0	0
Bloque No. 4 de Arcilla	UN	5,40	3.686,00	$19.904,40	0,00%	100,00%	0	0
Curva PVC 3/4"	Unid	8,00	2.481,00	$19.848,00	0,00%	100,00%	0	0
GUARDACABOS PARA RETENCION CABLE ACERO 3/8"	UNID	4,00	4.194,00	$16.776,00	0,00%	100,00%	0	0
Sifones de 4" sin codo	UN	0,34	38.179,00	$12.980,86	0,00%	100,00%	0	0
CABLE ACERO GALVANIZADO P/RETENIDA 3/8"	UNID	2,00	6.202,00	$12.404,00	0,00%	100,00%	0	0
Tuberia de presión 1_1/2" PVC	ML	0,50	23.697,00	$11.848,50	0,00%	100,00%	0	0
Perfil Metalico C5X9	ML	0,27	37.389,00	$10.095,03	0,00%	100,00%	0	0
Tuberia de presión 1_1/4" PVC	ML	0,50	18.958,00	$9.479,00	0,00%	100,00%	0	0
TELA EN POLIESTER	m2	1,28	7.372,00	$9.436,16	0,00%	100,00%	0	0
Tope para puerta (caucho - resorte)	UNIDA	1,12	7.504,00	$8.404,48	0,00%	100,00%	0	0

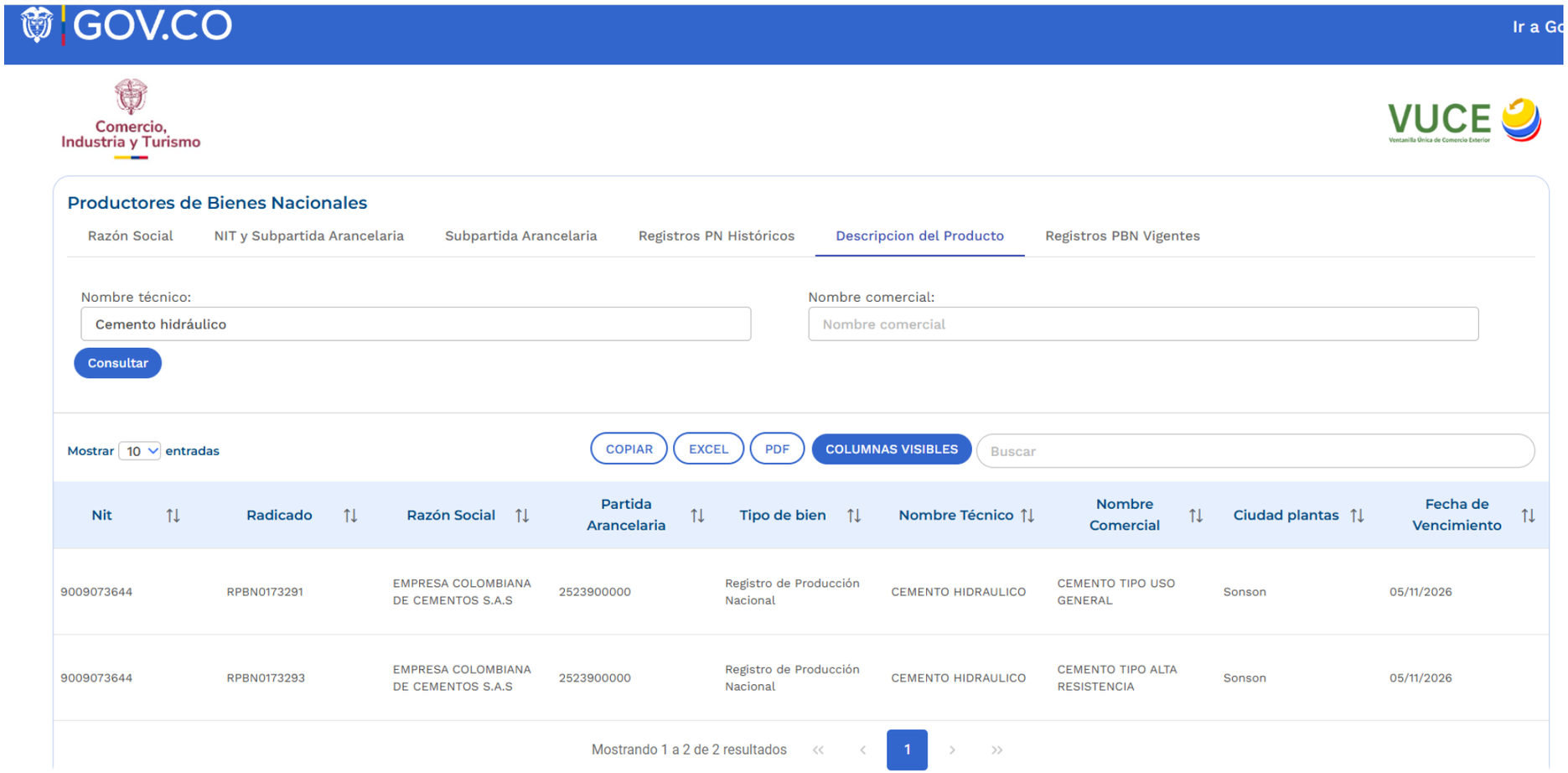
MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
	D							
MANTO CON FOIL DE ALUMINIO	UN	0,20	38.969,00	$7.793,80	0,00%	100,00%	0	0
Tuberia Presion de 1" PVC	ML	0,52	13.747,00	$7.148,44	0,00%	100,00%	0	0
Tuberia Presion de 1/2" PVC	ML	0,46	8.811,00	$4.053,06	0,00%	100,00%	0	0
T de 1_1/2" PVC	UN	1,00	3.792,00	$3.792,00	0,00%	100,00%	0	0
T de 1_1/4" PVC	UN	1,00	3.160,00	$3.160,00	0,00%	100,00%	0	0
ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"	UNID	1,00	2.977,00	$2.977,00	0,00%	100,00%	0	0
BLOQUE SPLIT ESTRUCTURAL 15x1	UN	0,31	8.715,00	$2.701,65	0,00%	100,00%	0	0
BLOQUE No. 6 DE CEMENTO	UN	0,32	7.276,00	$2.328,32	0,00%	100,00%	0	0
Tuberia Presion de 3/4" PVC	ML	0,12	11.658,00	$1.398,96	0,00%	100,00%	0	0
Unión de presión PVC 1/2"	UN	0,72	1.896,00	$1.365,12	0,00%	100,00%	0	0
ARANDELA DE PRESION 5/8"	UNID	1,00	1.240,00	$1.240,00	0,00%	100,00%	0	0
Unión de presión PVC 3/4"	UN	0,51	2.370,00	$1.208,70	0,00%	100,00%	0	0
ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UNID	1,00	992,00	$992,00	0,00%	100,00%	0	0
TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"	UNID	1,00	992,00	$992,00	0,00%	100,00%	0	0
Unión de presión PVC 1"	UN	0,25	2.962,00	$740,50	0,00%	100,00%	0	0
Sifones de 6" sin codo	UN	0,08	5.230,00	$418,40	0,00%	100,00%	0	0
Bloque tipo Calado	UN	0,04	9.216,00	$368,64	0,00%	100,00%	0	0
VALOR TOTAL				**$ 3.323.754.259,78**	100,00%			

PROMEDIO PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN					9,66%			

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

CEMENTO HIDRAULICO



CEMENTO HIDRAULICO ES BIEN NACIONAL

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

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
1.	**Cemento hidráulico**	**06/11/2025**	**05/11/2026**	**2523900000**	**39,68 %**	**20**