# 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 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA.

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.

| DESRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| Cemento | KG | 5850 | $ 800,00 |
| Cerámica tráfico 4, formato 45 x 45 cm. | M² | 44 | $ 48.023,00 |
| Pintura en Vinilo T1 sobre pañete | GAL | 70 | $ 110.900,00 |
| Pintura tipo esmalte para carpintería metálica por m. a=0,20 m. Incluye anticorrosivo. | Mts | 215 | $ 5.921,00 |
| Acero de refuerzo 260 MPa (37000 psi), incluye amarre, figurado e instalación | KG | 555 | $ 4.361,00 |
| Tuberia de 3" para aliviaderos de presion | UND | 18 | $ 23.973,29 |
| Bajante aguas lluvia tubería PVC 4" | Mts | 10 | $ 19.994,26 |
| Malla eslabonada h=1,5m calibre 10, ojo 2"x 2" | mts | 481 | $ 45.000,00 |
| Tubería redonda galvanizada d=1,5" espesor 2 mm con tapa x 6,00 mts | Und | 120 | $ 90.500,00 |
| Angulo 2" x 3/16" x 6,00 mts | Und | 80 | $ 135.700,00 |
| platina 1/2" x 1/8" | Und | 80 | $ 35.900,00 |
| Alambre de Púa Calibre 16.5 x 400mt 15.3kg Puma | Und | 4 | $ 166.900,00 |
| Esmalte color aluminio cromado. | Gln | 5 | $ 201.765,00 |
| Suministro tanque 1000 litros | Und | 1 | $ 617.900,00 |
| Tuberia conduit 3/4" incluye curvas del mismo diametro | Mts | 69 | $ 7.760,00 |
| Alambre electrico centelsa Nº 12 | Mts | 172 | $ 2.716,50 |
| Caja electrica 2 * 4 | Und | 8 | $ 810,00 |
| Caja octogonal 2*4 | und | 12 | $ 810,00 |
| Enchape Pared cerámica de 20x30cm | M² | 22 | $ 48.023,00 |
| Pegacor en presentacion de 25 Kg | Kg | 50 | $ 2.264,00 |
| Lavamanos con grifería y accesorios. | Und | 2 | $ 126.628,00 |
| Suministro de tuberia p.v.c. 1/2" | Mts | 18 | $ 1.900,00 |
| Codo 1/2" de presion p.v.c. | Und | 50 | $ 600,00 |
| TEE 1/2" de presion p.v.c. | KG | 50 | $ 4.361,00 |
| Llaves para paso de agua | Und | 5 | $ 15.000,00 |
| vidrio de 5 mm incluye silicona de sellado en ventanas | M² | 10 | $ 136.783,00 |

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

**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.

| DESRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| Cemento | KG | 5850 | $ 800,00 | $ 4.680.000,00 |
| Cerámica tráfico 4, formato 45 x 45 cm. | M² | 44 | $ 48.023,00 | $ 2.113.012,00 |
| Pintura en Vinilo T1 sobre pañete | GAL | 70 | $ 110.900,00 | $ 7.763.000,00 |
| Pintura tipo esmalte para carpintería metálica por m. a=0,20 m. Incluye anticorrosivo. | Mts | 215 | $ 5.921,00 | $ 1.273.015,00 |
| Acero de refuerzo 260 MPa (37000 psi), incluye amarre, figurado e instalación | KG | 555 | $ 4.361,00 | $ 2.420.355,00 |
| Tuberia de 3" para aliviaderos de presion | UND | 18 | $ 23.973,29 | $ 438.711,00 |
| Bajante aguas lluvia tubería PVC 4" | Mts | 10 | $ 19.994,26 | $ 199.943,00 |
| Malla eslabonada h=1,5m calibre 10, ojo 2"x 2" | mts | 481 | $ 45.000,00 | $ 21.645.000,00 |
| Tubería redonda galvanizada d=1,5" espesor 2 mm con tapa x 6,00 mts | Und | 120 | $ 90.500,00 | $ 10.882.625,00 |
| Angulo 2" x 3/16" x 6,00 mts | Und | 80 | $ 135.700,00 | $ 10.878.617,00 |
| platina 1/2" x 1/8" | Und | 80 | $ 35.900,00 | $ 2.877.983,00 |
| Alambre de Púa Calibre 16.5 x 400mt 15.3kg Puma | Und | 4 | $ 166.900,00 | $ 602.092,00 |
| Esmalte color aluminio cromado. | Gln | 5 | $ 201.765,00 | $ 1.008.825,00 |
| Suministro tanque 1000 litros | Und | 1 | $ 617.900,00 | $ 617.900,00 |
| Tuberia conduit 3/4" incluye curvas del mismo diametro | Mts | 69 | $ 7.760,00 | $ 535.440,00 |
| Alambre electrico centelsa Nº 12 | Mts | 172 | $ 2.716,50 | $ 467.238,00 |
| Caja electrica 2 * 4 | Und | 8 | $ 810,00 | $ 6.480,00 |
| Caja octogonal 2*4 | und | 12 | $ 810,00 | $ 9.720,00 |
| Enchape Pared cerámica de 20x30cm | M² | 22 | $ 48.023,00 | $ 1.056.506,00 |
| Pegacor en presentacion de 25 Kg | Kg | 50 | $ 2.264,00 | $ 113.200,00 |
| Lavamanos con grifería y accesorios. | Und | 2 | $ 126.628,00 | $ 253.256,00 |
| Suministro de tuberia p.v.c. 1/2" | Mts | 18 | $ 1.900,00 | $ 34.200,00 |
| Codo 1/2" de presion p.v.c. | Und | 50 | $ 600,00 | $ 30.000,00 |
| TEE 1/2" de presion p.v.c. | KG | 50 | $ 4.361,00 | $ 218.050,00 |
| Llaves para paso de agua | Und | 5 | $ 15.000,00 | $ 75.000,00 |
| vidrio de 5 mm incluye silicona de sellado en ventanas | M² | 10 | $ 136.783,00 | $ 1.367.830,00 |

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

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

| DESRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cemento | KG | 5850 | $ 800,00 | $ 4.680.000,00 | |
| Cerámica tráfico 4, formato 45 x 45 cm. | M² | 44 | $ 48.023,00 | $ 2.113.012,00 | |
| Pintura en Vinilo T1 sobre pañete | GAL | 70 | $ 110.900,00 | $ 7.763.000,00 | |
| Pintura tipo esmalte para carpintería metálica por m. a=0,20 m. Incluye anticorrosivo. | Mts | 215 | $ 5.921,00 | $ 1.273.015,00 | |
| Acero de refuerzo 260 MPa (37000 psi), incluye amarre, figurado e instalación | KG | 555 | $ 4.361,00 | $ 2.420.355,00 | |
| Tuberia de 3" para aliviaderos de presion | UND | 18 | $ 23.973,29 | $ 438.711,00 | |
| Bajante aguas lluvia tubería PVC 4" | Mts | 10 | $ 19.994,26 | $ 199.943,00 | |
| Malla eslabonada h=1,5m calibre 10, ojo 2"x 2" | mts | 481 | $ 45.000,00 | $ 21.645.000,00 | |
| Tubería redonda galvanizada d=1,5" espesor 2 mm con tapa x 6,00 mts | Und | 120 | $ 90.500,00 | $ 10.882.625,00 | |
| Angulo 2" x 3/16" x 6,00 mts | Und | 80 | $ 135.700,00 | $ 10.878.617,00 | |
| platina 1/2" x 1/8" | Und | 80 | $ 35.900,00 | $ 2.877.983,00 | |
| Alambre de Púa Calibre 16.5 x 400mt 15.3kg Puma | Und | 4 | $ 166.900,00 | $ 602.092,00 | |
| Esmalte color aluminio cromado. | Gln | 5 | $ 201.765,00 | $ 1.008.825,00 | |
| Suministro tanque 1000 litros | Und | 1 | $ 617.900,00 | $ 617.900,00 | $ 71.567.998,00 |
| Tuberia conduit 3/4" incluye curvas del mismo diametro | Mts | 69 | $ 7.760,00 | $ 535.440,00 | |
| Alambre electrico centelsa Nº 12 | Mts | 172 | $ 2.716,50 | $ 467.238,00 | |
| Caja electrica 2 * 4 | Und | 8 | $ 810,00 | $ 6.480,00 | |
| Caja octogonal 2*4 | und | 12 | $ 810,00 | $ 9.720,00 | |
| Enchape Pared cerámica de 20x30cm | M² | 22 | $ 48.023,00 | $ 1.056.506,00 | |
| Pegacor en presentacion de 25 Kg | Kg | 50 | $ 2.264,00 | $ 113.200,00 | |
| Lavamanos con grifería y accesorios. | Und | 2 | $ 126.628,00 | $ 253.256,00 | |
| Suministro de tuberia p.v.c. 1/2" | Mts | 18 | $ 1.900,00 | $ 34.200,00 | |
| Codo 1/2" de presion p.v.c. | Und | 50 | $ 600,00 | $ 30.000,00 | |
| TEE 1/2" de presion p.v.c. | KG | 50 | $ 4.361,00 | $ 218.050,00 | |
| Llaves para paso de agua | Und | 5 | $ 15.000,00 | $ 75.000,00 | |
| vidrio de 5 mm incluye silicona de sellado en ventanas | M² | 10 | $ 136.783,00 | $ 1.367.830,00 | |

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

**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:

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

| DESRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | VALOR TOTAL | % PARTICIPACION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cemento | KG | 5850 | $ 800,00 | $ 4.680.000,00 | $ 71.567.998,00 | 6,54% |
| Cerámica tráfico 4, formato 45 x 45 cm. | M² | 44 | $ 48.023,00 | $ 2.113.012,00 | | 2,95% |
| Pintura en Vinilo T1 sobre pañete | GAL | 70 | $ 110.900,00 | $ 7.763.000,00 | | 10,85% |
| Pintura tipo esmalte para carpintería metálica por m. a=0,20 m. Incluye anticorrosivo. | Mts | 215 | $ 5.921,00 | $ 1.273.015,00 | | 1,78% |
| Acero de refuerzo 260 MPa (37000 psi), incluye amarre, figurado e instalación | KG | 555 | $ 4.361,00 | $ 2.420.355,00 | | 3,38% |
| Tuberia de 3" para aliviaderos de presion | UND | 18 | $ 23.973,29 | $ 438.711,00 | | 0,61% |
| Bajante aguas lluvia tubería PVC 4" | Mts | 10 | $ 19.994,26 | $ 199.943,00 | | 0,28% |
| Malla eslabonada h=1,5m calibre 10, ojo 2"x 2" | mts | 481 | $ 45.000,00 | $ 21.645.000,00 | | 30,24% |
| Tubería redonda galvanizada d=1,5" espesor 2 mm con tapa x 6,00 mts | Und | 120 | $ 90.500,00 | $ 10.882.625,00 | | 15,21% |
| Angulo 2" x 3/16" x 6,00 mts | Und | 80 | $ 135.700,00 | $ 10.878.617,00 | | 15,20% |
| platina 1/2" x 1/8" | Und | 80 | $ 35.900,00 | $ 2.877.983,00 | | 4,02% |
| Alambre de Púa Calibre 16.5 x 400mt 15.3kg Puma | Und | 4 | $ 166.900,00 | $ 602.092,00 | | 0,84% |
| Esmalte color aluminio cromado. | Gln | 5 | $ 201.765,00 | $ 1.008.825,00 | | 1,41% |
| Suministro tanque 1000 litros | Und | 1 | $ 617.900,00 | $ 617.900,00 | | 0,86% |
| Tuberia conduit 3/4" incluye curvas del mismo diametro | Mts | 69 | $ 7.760,00 | $ 535.440,00 | | 0,75% |
| Alambre electrico centelsa Nº 12 | Mts | 172 | $ 2.716,50 | $ 467.238,00 | | 0,65% |
| Caja electrica 2 * 4 | Und | 8 | $ 810,00 | $ 6.480,00 | | 0,01% |
| Caja octogonal 2*4 | und | 12 | $ 810,00 | $ 9.720,00 | | 0,01% |
| Enchape Pared cerámica de 20x30cm | M² | 22 | $ 48.023,00 | $ 1.056.506,00 | | 1,48% |
| Pegacor en presentacion de 25 Kg | Kg | 50 | $ 2.264,00 | $ 113.200,00 | | 0,16% |
| Lavamanos con grifería y accesorios. | Und | 2 | $ 126.628,00 | $ 253.256,00 | | 0,35% |
| Suministro de tuberia p.v.c. 1/2" | Mts | 18 | $ 1.900,00 | $ 34.200,00 | | 0,05% |
| Codo 1/2" de presion p.v.c. | Und | 50 | $ 600,00 | $ 30.000,00 | | 0,04% |
| TEE 1/2" de presion p.v.c. | KG | 50 | $ 4.361,00 | $ 218.050,00 | | 0,30% |
| Llaves para paso de agua | Und | 5 | $ 15.000,00 | $ 75.000,00 | | 0,10% |
| vidrio de 5 mm incluye silicona de sellado en ventanas | M² | 10 | $ 136.783,00 | $ 1.367.830,00 | | 1,91% |

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

**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.

| DESRIPCION | VALOR PARCIAL | VALOR TOTAL | % PARTICIPACION | % PARTICIPACION ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| Cemento | $ 4.680.000,00 | $ 71.567.998,00 | 6,54% | 6,54% |
| Cerámica tráfico 4, formato 45 x 45 cm. | $ 2.113.012,00 | | 2,95% | 9,49% |
| Pintura en Vinilo T1 sobre pañete | $ 7.763.000,00 | | 10,85% | 20,34% |
| Pintura tipo esmalte para carpintería metálica por m. a=0,20 m. Incluye anticorrosivo. | $ 1.273.015,00 | | 1,78% | 22,12% |
| Acero de refuerzo 260 MPa (37000 psi), incluye amarre, figurado e instalación | $ 2.420.355,00 | | 3,38% | 25,50% |
| Tuberia de 3" para aliviaderos de presion | $ 438.711,00 | | 0,61% | 26,11% |
| Bajante aguas lluvia tubería PVC 4" | $ 199.943,00 | | 0,28% | 26,39% |
| Malla eslabonada h=1,5m calibre 10, ojo 2"x 2" | $ 21.645.000,00 | | 30,24% | 56,64% |
| Tubería redonda galvanizada d=1,5" espesor 2 mm con tapa x 6,00 mts | $ 10.882.625,00 | | 15,21% | 71,84% |
| Angulo 2" x 3/16" x 6,00 mts | $ 10.878.617,00 | | 15,20% | 87,04% |
| platina 1/2" x 1/8" | $ 2.877.983,00 | | 4,02% | 91,06% |
| Alambre de Púa Calibre 16.5 x 400mt 15.3kg Puma | $ 602.092,00 | | 0,84% | 91,90% |
| Esmalte color aluminio cromado. | $ 1.008.825,00 | | 1,41% | 93,31% |
| Suministro tanque 1000 litros | $ 617.900,00 | | 0,86% | 94,18% |
| Tuberia conduit 3/4" incluye curvas del mismo diametro | $ 535.440,00 | | 0,75% | 94,93% |
| Alambre electrico centelsa Nº 12 | $ 467.238,00 | | 0,65% | 95,58% |
| Caja electrica 2 * 4 | $ 6.480,00 | | 0,01% | 95,59% |
| Caja octogonal 2*4 | $ 9.720,00 | | 0,01% | 95,60% |
| Enchape Pared cerámica de 20x30cm | $ 1.056.506,00 | | 1,48% | 97,08% |
| Pegacor en presentacion de 25 Kg | $ 113.200,00 | | 0,16% | 97,24% |
| Lavamanos con grifería y accesorios. | $ 253.256,00 | | 0,35% | 97,59% |
| Suministro de tuberia p.v.c. 1/2" | $ 34.200,00 | | 0,05% | 97,64% |
| Codo 1/2" de presion p.v.c. | $ 30.000,00 | | 0,04% | 97,68% |
| TEE 1/2" de presion p.v.c. | $ 218.050,00 | | 0,30% | 97,98% |
| Llaves para paso de agua | $ 75.000,00 | | 0,10% | 98,09% |
| vidrio de 5 mm incluye silicona de sellado en ventanas | $ 1.367.830,00 | | 1,91% | 100,00% |

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

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

| DESRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | % PARTICIPACION | % PARTICIPACION ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Malla eslabonada h=1,5m calibre 10, ojo 2"x 2" | mts | 481 | $ 45.000,00 | $ 21.645.000,00 | 30,2440% | 30,24% |
| Tubería redonda galvanizada d=1,5" espesor 2 mm con tapa x 6,00 mts | Und | 120 | $ 90.500,00 | $ 10.882.625,00 | 15,2060% | 45,45% |
| Angulo 2" x 3/16" x 6,00 mts | Und | 80 | $ 135.700,00 | $ 10.878.617,00 | 15,2004% | 60,65% |
| Pintura en Vinilo T1 sobre pañete | GAL | 70 | $ 110.900,00 | $ 7.763.000,00 | 10,8470% | 71,50% |
| Cemento | KG | 5850 | $ 800,00 | $ 4.680.000,00 | 6,5392% | 78,04% |
| platina 1/2" x 1/8" | Und | 80 | $ 35.900,00 | $ 2.877.983,00 | 4,0213% | 82,06% |
| Acero de refuerzo 260 MPa (37000 psi), incluye amarre, figurado e instalación | KG | 555 | $ 4.361,00 | $ 2.420.355,00 | 3,3819% | 85,44% |
| Cerámica tráfico 4, formato 45 x 45 cm. | M² | 44 | $ 48.023,00 | $ 2.113.012,00 | 2,9525% | 88,39% |
| vidrio de 5 mm incluye silicona de sellado en ventanas | M² | 10 | $ 136.783,00 | $ 1.367.830,00 | 1,9112% | 90,30% |
| Pintura tipo esmalte para carpintería metálica por m. a=0,20 m. Incluye anticorrosivo. | Mts | 215 | $ 5.921,00 | $ 1.273.015,00 | 1,7787% | 92,08% |
| Enchape Pared cerámica de 20x30cm | M² | 22 | $ 48.023,00 | $ 1.056.506,00 | 1,4762% | 93,56% |
| Esmalte color aluminio cromado. | Gln | 5 | $ 201.765,00 | $ 1.008.825,00 | 1,4096% | 94,97% |
| Suministro tanque 1000 litros | Und | 1 | $ 617.900,00 | $ 617.900,00 | 0,8634% | 95,83% |
| Alambre de Púa Calibre 16.5 x 400mt 15.3kg Puma | Und | 4 | $ 166.900,00 | $ 602.092,00 | 0,8413% | 96,67% |
| Tuberia conduit 3/4" incluye curvas del mismo diametro | Mts | 69 | $ 7.760,00 | $ 535.440,00 | 0,7482% | 97,42% |
| Alambre electrico centelsa Nº 12 | Mts | 172 | $ 2.716,50 | $ 467.238,00 | 0,6529% | 98,07% |
| Tuberia de 3" para aliviaderos de presion | UND | 18 | $ 23.973,29 | $ 438.711,00 | 0,6130% | 98,69% |
| Lavamanos con grifería y accesorios. | Und | 2 | $ 126.628,00 | $ 253.256,00 | 0,3539% | 99,04% |
| TEE 1/2" de presion p.v.c. | KG | 50 | $ 4.361,00 | $ 218.050,00 | 0,3047% | 99,35% |
| Bajante aguas lluvia tubería PVC 4" | Mts | 10 | $ 19.994,26 | $ 199.943,00 | 0,2794% | 99,62% |
| Pegacor en presentacion de 25 Kg | Kg | 50 | $ 2.264,00 | $ 113.200,00 | 0,1582% | 99,78% |
| Llaves para paso de agua | Und | 5 | $ 15.000,00 | $ 75.000,00 | 0,1048% | 99,89% |
| Suministro de tuberia p.v.c. 1/2" | Mts | 18 | $ 1.900,00 | $ 34.200,00 | 0,0478% | 99,94% |
| Codo 1/2" de presion p.v.c. | Und | 50 | $ 600,00 | $ 30.000,00 | 0,0419% | 99,98% |
| Caja octogonal 2*4 | und | 12 | $ 810,00 | $ 9.720,00 | 0,0136% | 99,99% |
| Caja electrica 2 * 4 | Und | 8 | $ 810,00 | $ 6.480,00 | 0,0091% | 100,00% |

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

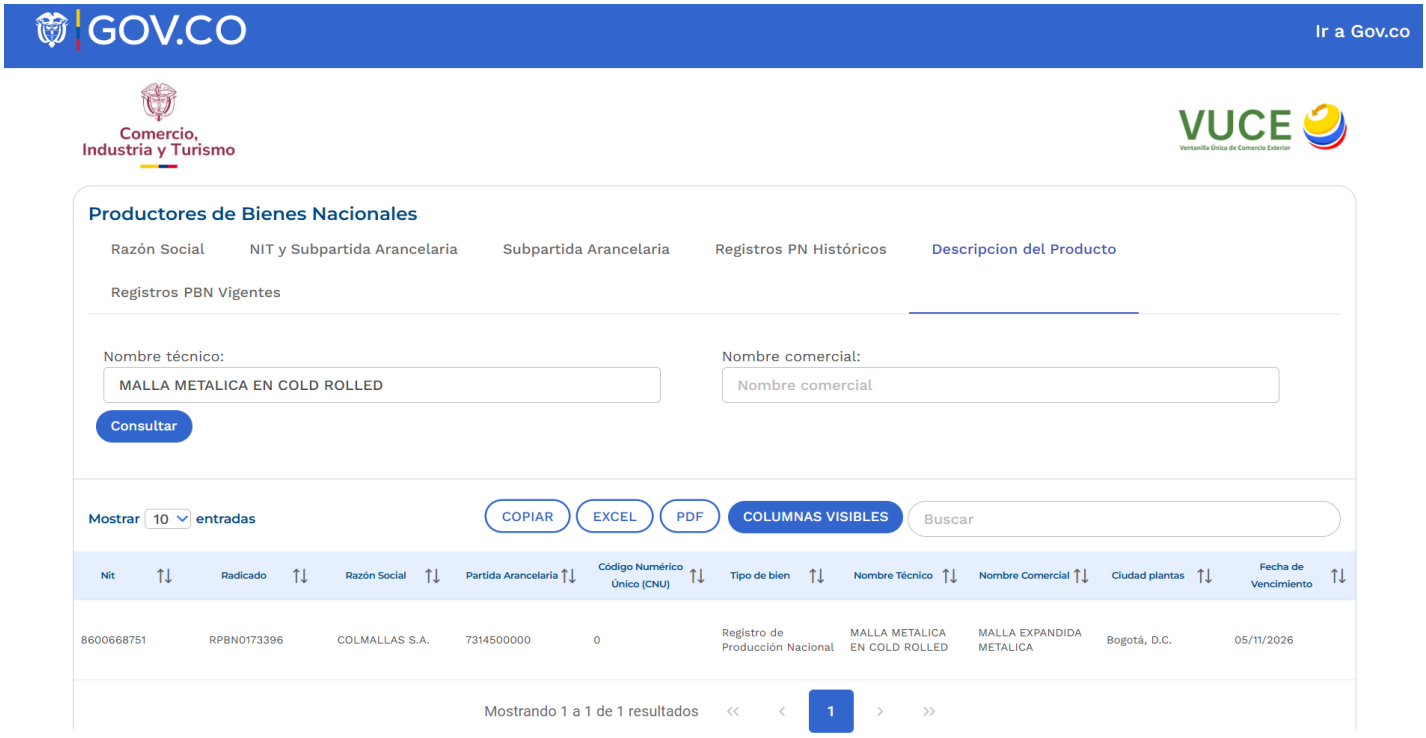
**7.** Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su porcentaje de participación. El promedio se calculará realizando la sumatoria de los porcentajes de participación de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el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

| DESRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | % PARTICIPACION |
|---|---|---|---|---|---|
| Malla eslabonada h=1,5m calibre 10, ojo 2"x 2" | mts | 481 | $ 45.000,00 | $ 21.645.000,00 | 30,2440% |
| Tubería redonda galvanizada d=1,5" espesor 2 mm con tapa x 6,00 mts | Und | 120 | $ 90.500,00 | $ 10.882.625,00 | 15,2060% |
| Angulo 2" x 3/16" x 6,00 mts | Und | 80 | $ 135.700,00 | $ 10.878.617,00 | 15,2004% |
| Pintura en Vinilo T1 sobre pañete | GAL | 70 | $ 110.900,00 | $ 7.763.000,00 | 10,8470% |
| Cemento | KG | 5850 | $ 800,00 | $ 4.680.000,00 | 6,5392% |
| Promedio | | | | | 15,6073% |

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

| DESRIPCION | % PARTICIPACION |
|---|---|
| Malla eslabonada h=1,5m calibre 10, ojo 2"x 2" | 30,2440% |

**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

De conformidad con la metodología aplicada en la presente Matriz de Bienes Nacionales Relevantes y en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 816 de 2003, el Decreto 1082 de 2015 y los Documentos Tipo adoptados por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, la Entidad Estatal otorgará hasta veinte (20) puntos al proponente que acredite apoyo a la industria nacional mediante la incorporación de bienes nacionales relevantes o la vinculación de componente nacional durante la ejecución del contrato