# 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 Sector Vivienda.

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 | Código | Descripción de la Actividad / Ítem | Bien / Insumo Relevante Identificado (Listado Oficial) | Und. | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 120210 | Solado de espesor 0,05 m, concreto 3.000 PSI | Cemento, Agregado Fino, Agregado Grueso | m2 | 90 |
| 3 | 110906 | Colchón de arena gruesa E = 5–7 cm | Agregado Fino | m3 | 5,4 |
| 4 | 150603 | Trampa de grasas, tanque plástico de 250 L | Pozo séptico, Tubería PVC, Accesorios PVC | UND | 40 |
| 5 | 150601 | Tanque séptico plástico de 1.000 L, Fase I | Pozo séptico, Tubería PVC, Accesorios PVC | UND | 40 |
| 6 | 150604 | Tanque séptico plástico de 1.000 L, Fase II | Pozo séptico, Agregado Grueso, Tubería PVC, Accesorios PVC | UND | 40 |
| 7 | 110507 | Tubería PVC de 4" para drenaje Novafort | Tubería PVC, Agregado Grueso, Filtro | M | 320 |
| 8 | 40603 | Medio de relleno para filtro percolador en polipropileno | Filtro / Pozo séptico | m3 | 20 |
| 9 | 110303 | Tubería PVC sanitaria de 4" | Tubería PVC, Accesorios PVC | M | 480 |
| 10 | 110105 | Caja de inspección de 60 × 60 cm | Acero, Cemento, Agregado Fino, Agregado Grueso, Madera, Caja de Inspección | UND | 80 |
| 11 | 150506 | Punto sanitario PVC de 4" | Tubería PVC, Accesorios PVC, Punto sanitario | PUNTO | 40 |
| 12 | 150105 | Tubería PVC de 2" para ventilación | Tubería PVC, Accesorios PVC | M | 120 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 88514 | Geotextil no tejido | Geomembrana / Filtro | m2 | 600 |
| 14 | 83112 | Relleno compactado con material seleccionado (roca muerta) | Agregado Grueso | m3 | 100 |

**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 | Código | Descripción de la Actividad / Ítem | Bien / Insumo Relevante Identificado (Listado Oficial) | Und. | Cantidad | Valor Unitario (con AIU) | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 120210 | Solado de espesor 0,05 m, concreto 3.000 PSI | Cemento, Agregado Fino, Agregado Grueso | m2 | 90 | $52.197,02 | $4.697.731,80 |
| 3 | 110906 | Colchón de arena gruesa E = 5–7 cm | Agregado Fino | m3 | 5,4 | $97.501,08 | $526.505,83 |
| 4 | 150603 | Trampa de grasas, tanque plástico de 250 L | Pozo séptico, Tubería PVC, Accesorios PVC | UND | 40 | $642.453,62 | $25.698.144,80 |
| 5 | 150601 | Tanque séptico plástico de 1.000 L, Fase I | Pozo séptico, Tubería PVC, Accesorios PVC | UND | 40 | $1.998.576,50 | $79.943.060,00 |
| 6 | 150604 | Tanque séptico plástico de 1.000 L, Fase II | Pozo séptico, Agregado Grueso, Tubería PVC, Accesorios PVC | UND | 40 | $2.518.224,48 | $100.728.979,20 |
| 7 | 110507 | Tubería PVC de 4" para drenaje Novafort | Tubería PVC, Agregado Grueso, Filtro | M | 320 | $75.699,28 | $24.223.769,60 |
| 8 | 40603 | Medio de relleno para filtro percolador en polipropileno | Filtro / Pozo séptico | m3 | 20 | $1.540.820,44 | $30.816.408,80 |
| 9 | 110303 | Tubería PVC sanitaria de 4" | Tubería PVC, Accesorios PVC | M | 480 | $64.358,86 | $30.892.252,80 |
| 10 | 110105 | Caja de inspección de 60 × 60 cm | Acero, Cemento, Agregado Fino, Agregado Grueso, Madera, Caja de Inspección | UND | 80 | $680.268,42 | $54.421.473,60 |
| 11 | 150506 | Punto sanitario PVC de 4" | Tubería PVC, Accesorios PVC, Punto sanitario | PUNTO | 40 | $152.855,14 | $6.114.205,60 |
| 12 | 150105 | Tubería PVC de 2" para ventilación | Tubería PVC, Accesorios PVC | M | 120 | $28.308,84 | $3.397.060,80 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 88514 | Geotextil no tejido | Geomembrana / Filtro | m2 | 600 | $39.692,14 | $23.815.284,00 |
| 14 | 83112 | Relleno compactado con material seleccionado (roca muerta) | Agregado Grueso | m3 | 100 | $119.288,14 | $11.928.814,00 |

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

Si se suman los valores parciales de todos los 17 ítems de la tabla original, el resultado es:

$431.293.820,13

**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:

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

| Nº | Código | Descripción de la Actividad / Ítem | Bien / Insumo Relevante Identificado | Valor Parcial ($) | Porcentaje de Participación (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 100601 | Excavación en tierra a mano | No aplica | $8.129.914,00 | 1,89% |
| 2 | 120210 | Solado de espesor 0,05 m, concreto 3.000 PSI | Cemento, Agregado Fino, Agregado Grueso | $4.697.731,80 | 1,09% |
| 3 | 110906 | Colchón de arena gruesa E = 5–7 cm | Agregado Fino | $526.505,83 | 0,12% |
| 4 | 150603 | Trampa de grasas, tanque plástico de 250 L | Pozo séptico, Tubería PVC, Accesorios PVC | $25.698.144,80 | 5,96% |
| 5 | 150601 | Tanque séptico plástico de 1.000 L, Fase I | Pozo séptico, Tubería PVC, Accesorios PVC | $79.943.060,00 | 18,54% |
| 6 | 150604 | Tanque séptico plástico de 1.000 L, Fase II | Pozo séptico, Agregado Grueso, Tubería PVC, Accesorios PVC | $100.728.979,20 | 23,36% |
| 7 | 110507 | Tubería PVC de 4" para drenaje Novafort | Tubería PVC, Agregado Grueso, Filtro | $24.223.769,60 | 5,62% |
| 8 | 40603 | Medio de relleno para filtro percolador en polipropileno | Filtro / Pozo séptico | $30.816.408,80 | 7,15% |
| 9 | 110303 | Tubería PVC sanitaria de 4" | Tubería PVC, Accesorios PVC | $30.892.252,80 | 7,16% |
| 10 | 110105 | Caja de inspección de 60 × 60 cm | Acero, Cemento, Agregado Fino, Agregado Grueso, Madera, Caja de Inspección | $54.421.473,60 | 12,62% |
| 11 | 150506 | Punto sanitario PVC de 4" | Tubería PVC, Accesorios PVC, Punto sanitario | $6.114.205,60 | 1,42% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 150105 | Tubería PVC de 2" para ventilación | Tubería PVC, Accesorios PVC | $3.397.060,80 | 0,79% |
| 13 | 88514 | Geotextil no tejido | Geomembrana / Filtro | $23.815.284,00 | 5,52% |
| 14 | 83112 | Relleno compactado con material seleccionado (roca muerta) | Agregado Grueso | $11.928.814,00 | 2,77% |
| 15 | 100628 | Cargue y retiro de material en volqueta <= 10 km | No aplica | $4.589.211,90 | 1,06% |
| 16 | 100625 | Transporte en camión urbano 1.0–5.0 TON | No aplica | $15.230.855,40 | 3,53% |
| 17 | 100613 | Acarreo de materiales campero-camioneta | No aplica | $6.140.148,00 | 1,42% |
| **--** | **--** | **TOTALES** | **--** | **$431.293.820,00** | **100,00%** |

**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.

| Pos. | Código | Descripción del Bien / Actividad | Bienes e Insumos Identificados (Categoría Oficial) | Valor Parcial ($) | Porcentaje de Participación (hi) | Porcentaje Acumulado (Fi) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 150604 | Tanque séptico plástico de 1.000 L, Fase II | Pozo séptico, Agregado Grueso, Tubería PVC, Accesorios PVC | $100.728.979,20 | 23,36% | 23,36% |
| 2 | 150601 | Tanque séptico plástico de 1.000 L, Fase I | Pozo séptico, Tubería PVC, Accesorios PVC | $79.943.060,00 | 18,54% | 41,89% |
| 3 | 110105 | Caja de inspección de 60 × 60 cm | Acero, Cemento, Agregado Fino, Agregado Grueso, Madera, Caja de Inspección | $54.421.473,60 | 12,62% | 54,51% |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 110303 | Tubería PVC sanitaria de 4" | Tubería PVC, Accesorios PVC | $30.892.252,80 | 7,16% | 61,67% |
| 5 | 40603 | Medio de relleno para filtro percolador | Filtro / Pozo séptico | $30.816.408,80 | 7,15% | 68,82% |
| 6 | 150603 | Trampa de grasas, tanque plástico de 250 L | Pozo séptico, Tubería PVC, Accesorios PVC | $25.698.144,80 | 5,96% | 74,78% |
| 7 | 110507 | Tubería PVC de 4" para drenaje Novafort | Tubería PVC, Agregado Grueso, Filtro | $24.223.769,60 | 5,62% | 80,39% |
| 8 | 88514 | Geotextil no tejido | Geomembrana / Filtro | $23.815.284,00 | 5,52% | 85,91% |
| 9 | 100625 | Transporte en camión urbano 1.0–5.0 TON | No aplica (servicio de transporte) | $15.230.855,40 | 3,53% | 89,44% |
| 10 | 83112 | Relleno compactado (roca muerta) | Agregado Grueso | $11.928.814,00 | 2,77% | 92,21% |
| 11 | 100601 | Excavación en tierra a mano | No aplica (mano de obra y herramientas) | $8.129.914,00 | 1,89% | 94,10% |
| 12 | 100613 | Acarreo de materiales campero-camioneta | No aplica (acarreo rural) | $6.140.148,00 | 1,42% | 95,52% |
| 13 | 150506 | Punto sanitario PVC de 4" | Tubería PVC, Accesorios PVC, Punto sanitario | $6.114.205,60 | 1,42% | 96,94% |
| 14 | 120210 | Solado de espesor 0,05 m, concreto 3.000 PSI | Cemento, Agregado Fino, Agregado Grueso | $4.697.731,80 | 1,09% | 98,03% |
| 15 | 100628 | Cargue y retiro de material en volqueta | No aplica (retiro de sobrantes) | $4.589.211,90 | 1,06% | 99,09% |
| 16 | 150105 | Tubería PVC de 2" para ventilación | Tubería PVC, Accesorios PVC | $3.397.060,80 | 0,79% | 99,88% |
| 17 | 110906 | Colchón de arena gruesa E = 5–7 cm | Agregado Fino | $526.505,83 | 0,12% | 100,00% |
| **--** | **--** | **TOTAL PRESUPUESTO** | **--** | **$431.293.820,00** | **100,00%** | **100,00%** |

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

| Pos. | Código | Descripción de la Actividad / Bien | Bien / Insumo Relevante Identificado | Valor Parcial ($) | Porcentaje de Participación (%) | Porcentaje Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 150604 | Tanque séptico plástico de 1.000 L, Fase II | Pozo séptico, Agregado Grueso, Tubería PVC, Accesorios PVC | $100.728.979,20 | 23,36% | 23,36% |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 150601 | Tanque séptico plástico de 1.000 L, Fase I | Pozo séptico, Tubería PVC, Accesorios PVC | $79.943.060,00 | 18,54% | 41,89% |
| 3 | 110105 | Caja de inspección de 60 × 60 cm | Acero, Cemento, Agregado Fino, Agregado Grueso, Madera, Caja de Inspección | $54.421.473,60 | 12,62% | 54,51% |
| 4 | 110303 | Tubería PVC sanitaria de 4" | Tubería PVC, Accesorios PVC | $30.892.252,80 | 7,16% | 61,67% |
| 5 | 40603 | Medio de relleno para filtro percolador | Filtro / Pozo séptico | $30.816.408,80 | 7,15% | 68,82% |
| 6 | 150603 | Trampa de grasas, tanque plástico de 250 L | Pozo séptico, Tubería PVC, Accesorios PVC | $25.698.144,80 | 5,96% | 74,78% |

**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.

| Pos. | Código | Descripción del Bien / Actividad | Bien o Insumo Relevante Identificado | Valor Parcial ($) | Porcentaje de Participación (hi ) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 150604 | Tanque séptico plástico 1.000 L, Fase II | Pozo séptico, Agregado Grueso, Tubería PVC, Accesorios PVC | $100.728.979,20 | 23,36% |
| 2 | 150601 | Tanque séptico plástico 1.000 L, Fase I | Pozo séptico, Tubería PVC, Accesorios PVC | $79.943.060,00 | 18,54% |
| 3 | 110105 | Caja de inspección de 60 × 60 cm | Acero, Cemento, Agregado Fino, Agregado Grueso, Madera, Caja de Inspección | $54.421.473,60 | 12,62% |
| 4 | 110303 | Tubería PVC sanitaria de 4" | Tubería PVC, Accesorios PVC | $30.892.252,80 | 7,16% |
| 5 | 40603 | Medio de relleno para filtro percolador | Filtro / Pozo séptico | $30.816.408,80 | 7,15% |
| 6 | 150603 | Trampa de grasas, tanque plástico 250 L | Pozo séptico, Tubería PVC, Accesorios PVC | $25.698.144,80 | 5,96% |
| **TOTAL** | **--** | **SUMATORIA DE LOS 6 BIENES** | **--** | **$322.500.319,20** | **74,78% (74,79% redondeado)** |

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

El criterio del paso anterior nos dio un promedio de corte de 12,46% (calculado al sumar el porcentaje de los 6 bienes que están por debajo del 80% y dividirlo entre 6: 74,78% / 6 = 12,46%).

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

| Nº | Código | Descripción de la Actividad / Ítem | Bienes / Insumos Identificados en el APU | Valor Parcial ($) | Porcentaje de Participación (%) | Cumple Criterio (≥12,46%) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 150604 | Tanque séptico plástico de 1.000 L, Fase II | Pozo séptico, Agregado Grueso, Tubería PVC, Accesorios PVC | $100.728.979,20 | 23,36% | SÍ |
| 2 | 150601 | Tanque séptico plástico de 1.000 L, Fase I | Pozo séptico, Tubería PVC, Accesorios PVC | $79.943.060,00 | 18,54% | SÍ |
| 3 | 110105 | Caja de inspección de 60 × 60 cm | Acero, Cemento, Agregado Fino, Agregado Grueso, Madera, Caja de Inspección | $54.421.473,60 | 12,62% | SÍ |

*Total Bienes Relevantes: 3 Ítems*

*Suma de su Participación: 54,52% del presupuesto total del proyecto.*

*Valor Económico Acreditado: $235.093.512,80*

**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.

| Nº | Código Ítem | Descripción del Ítem en el Presupuesto | Bienes e Insumos Identificados en el APU | Elemento / Insumo Equivalente en el Listado Oficial del MinVivienda | ¿Incluido en el Listado Oficial de Bienes Nacionales? |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 150604 | Tanque séptico plástico de 1.000 L, Fase II | Tanque plástico 1.000 L, falso fondo, grava, tubería PVC 4" | Pozo séptico (Elemento producido) y Tubería PVC / Accesorios PVC (Insumos) | **SÍ** |
| 2 | 150601 | Tanque séptico plástico de 1.000 L, Fase I | Tanque plástico 1.000 L, tapa, cemento solvente, tubería PVC 4" | Pozo séptico (Elemento producido) y Tubería PVC / Accesorios PVC (Insumos) | **SÍ** |
| 3 | 110105 | Caja de inspección de 60 × 60 cm | Acero 3/8", Cemento, Agregado fino, Agregado grueso, Madera | Caja de Inspección (Elemento producido), Acero, Cemento, Agregados (Insumos) | **SÍ** |

*Para efectos del Numeral 4.3.1 del Pliego de Condiciones y la verificación en el Registro de Productores de Bienes Nacionales (Decreto 2680 de 2009 / VUCE), CADA ÍTEM O ACTIVIDAD DEBE QUEDAR ASOCIADO A UN ÚNICO BIEN RELEVANTE PRINCIPAL.*

| Nº | Código Ítem | Descripción del Ítem en el Presupuesto | Bien / Insumo Relevante Único Identificado | Elemento / Insumo Oficial (Listado MinVivienda) | ¿Incluido en el Registro de Bienes Nacionales? |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 150604 | Tanque séptico plástico de 1.000 L, Fase II | Pozo séptico | Pozo séptico (Elemento producido) | **SÍ** |
| 2 | 150601 | Tanque séptico plástico de 1.000 L, Fase I | Pozo séptico | Pozo séptico (Elemento producido) | **SÍ** |
| 3 | 110105 | Caja de inspección de 60 × 60 cm | Caja de inspección | Cemento (Insumo principal) | **SÍ** |

**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 cuarenta por ciento (40%) del personal requerido para el cumplimiento del contrato. **(NO APLICA)**

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 vivienda, 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 vivienda.

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

| **TIPO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR VIVIENDA** | **LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR VIVIENDA** | |
|---|---|---|
| | **Insumos** | **Elementos o materiales producidos** |
| **1. OBRAS EN UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA** | Cemento | Prefabricados en concreto |
| | Agregado Fino | Circuitos eléctricos |
| | Agregado Grueso | Mampostería |
| | Acero | Enchape muros |
| | Madera | Combo sanitario |
| | Tabletas/ baldosas/ cerámicas | Cubierta |
| | Ladrillo macizo | Placa contrapiso |
| | Soldadura | Concreto |
| | Ladrillo Hueco precocido | Pañete |
| | Teja liviana | Pintura |
| | Sanitario | Carpintería metálica |
| | Lavamanos | Carpintería de madera |
| | Ducha | Pozo séptico |
| | Vinilo | Geomembrana |

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

| | | |
|---|---|---|
| | Estuco | Filtro |
| | Interruptor | Accesorios sanitarios |
| | Tomacorriente | Punto sanitario |
| | Tubería PVC | Placa maciza en concreto |
| | Accesorios PVC | Vigas en concreto |
| | Tanque PVC de almacenamiento | Columnas en concreto |
| | Luminaria | Mortero |
| | | Punto hidráulico |
| | | Caja de Inspección |

En constancia, se firma en Bugalagrande a los 29 días del octubre de 2026

ORIGINAL FIRMADO
**SUSANA ANDREA MILLAN AGUIRRE**
Secretaria de Infraestructura