**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 cultura, recreación y deporte.

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 | DESCRIPCION | UND. |
|---|---|---|
| 1,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 | M2 |
| 1,4 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PERFILES TUBULARES ACERO LAMINADOS EN FRIO ASTM A-500 GRADO C (INCLUYE PERNOS, PLATINAS, TUERCAS, ARANDELAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE) | KG |
| 1,5 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE PRENSADO ARCILLA 29 X 12 X 9 CM. PERFORACIÓN VERTICAL. ( INCLUYE GROUTING DOVELAS 2.500 PSI.) | M2 |
| 1,6 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIGUETA DE MADERA CHANUL INMUNIZADA 12X4 CM. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN. INSTALACIÓN A UNA ALTURA MENOR A 3 MTS | ML |
| 1,7 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO EN MADERA SECA, MACIZA, TRAFICO PESADO, MACHIMBRADO, PULIDO Y TERMINADO CON VITRIFLEX . | M2 |
| 1,8 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 3/8" L=15 CM (INCLUYE PERFORACIÓN Y ADHESIVO EPÓXICO) | UND |
| 2,1 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE SILLA COLOR NEGRO PARA AUDITORIO, SEGÚN ESPECIFICACION TECNICAS. INCLUYE DESMONTE DE LAS EXISTENTES | UND |
| 3,1 | PINTURA SIKAFLOOR REF. 2430 O SIMILAR PARA PISOS ALTO TRAFICO | M2 |
| 3,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMÁS SUPERFICIES METÁLICAS. AMBAS CARAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS. | M2 |

| | | |
|---|---|---|
| 3,3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2 | M2 |
| 4,1 | SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ( INCLUYE FILOS Y DILATACIONES ) | M2 |
| 5,1 | INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SONIDO | GLB |
| 6,1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA PANEL LED CIRCULAR INCRUSTAR 18W - SYLVANIA O SIMILAR | UND |
| 6,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN PISO EN TUBERIA CONDUIT PVC 1/2", CABLE N° 14 AWG | UND |
| 6,3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BALA DE PISO LED 3W ACERO INOXIDABLE IP65 | UND |

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** | **DESCRIPCION** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** |
|---|---|---|---|---|
| 1,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 | M2 | 32,37 | $ 52.874,82 |
| 1,4 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PERFILES TUBULARES ACERO LAMINADOS EN FRIO ASTM A-500 GRADO C (INCLUYE PERNOS, PLATINAS, TUERCAS, ARANDELAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE) | KG | 219,08 | $ 17.387,13 |
| 1,5 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE PRENSADO ARCILLA 29 X 12 X 9 CM. PERFORACIÓN VERTICAL. ( INCLUYE GROUTING DOVELAS 2.500 PSI.) | M2 | 11,10 | $ 134.585,00 |
| 1,6 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIGUETA DE MADERA CHANUL INMUNIZADA 12X4 CM. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN. INSTALACIÓN A UNA ALTURA MENOR A 3 MTS | ML | 65,50 | $ 64.919,80 |
| 1,7 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO EN MADERA SECA, MACIZA, TRAFICO PESADO, MACHIMBRADO, PULIDO Y TERMINADO CON VITRIFLEX . | M2 | 64,04 | $ 416.635,10 |
| 1,8 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 3/8" | UND | 12,00 | $ 10.224,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | L=15 CM (INCLUYE PERFORACIÓN Y ADHESIVO EPÓXICO) | | | |
| 2,1 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE SILLA COLOR NEGRO PARA AUDITORIO, SEGÚN ESPECIFICACION TECNICAS. INCLUYE DESMONTE DE LAS EXISTENTES | UND | 150,00 | $ 831.143,00 |
| 3,1 | PINTURA SIKAFLOOR REF. 2430 O SIMILAR PARA PISOS ALTO TRAFICO | M2 | 87,75 | $ 62.896,09 |
| 3,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMÁS SUPERFICIES METÁLICAS. AMBAS CARAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS. | M2 | 30,00 | $ 34.417,49 |
| 3,3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2 | M2 | 312,42 | $ 23.873,34 |
| 4,1 | SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ( INCLUYE FILOS Y DILATACIONES ) | M2 | 17,00 | $ 38.125,27 |
| 5,1 | INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SONIDO | GLB | 1,00 | $ 15.084.000,00 |
| 6,1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA PANEL LED CIRCULAR INCRUSTAR 18W - SYLVANIA O SIMILAR | UND | 9,00 | $ 68.690,30 |
| 6,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN PISO EN TUBERIA CONDUIT PVC 1/2", CABLE N° 14 AWG | UND | 7,00 | $ 71.719,00 |
| 6,3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BALA DE PISO LED 3W ACERO INOXIDABLE IP65 | UND | 7,00 | $ 131.809,00 |

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

| **Nº** | **DESCRIPCION** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 | M2 | 32,37 | $ 52.874,82 | $ 1.711.333,19 |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,4 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PERFILES TUBULARES ACERO LAMINADOS EN FRIO ASTM A-500 GRADO C (INCLUYE PERNOS, PLATINAS, TUERCAS, ARANDELAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE) | KG | 219,08 | $ 17.387,13 | $ 3.809.155,05 |
| 1,5 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE PRENSADO ARCILLA 29 X 12 X 9 CM. PERFORACIÓN VERTICAL. ( INCLUYE GROUTING DOVELAS 2.500 PSI.) | M2 | 11,10 | $ 134.585,00 | $ 1.493.893,50 |
| 1,6 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIGUETA DE MADERA CHANUL INMUNIZADA 12X4 CM. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN. INSTALACIÓN A UNA ALTURA MENOR A 3 MTS | ML | 65,50 | $ 64.919,80 | $ 4.252.246,90 |
| 1,7 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO EN MADERA SECA, MACIZA, TRAFICO PESADO, MACHIMBRADO, PULIDO Y TERMINADO CON VITRIFLEX . | M2 | 64,04 | $ 416.635,10 | $ 26.680.270,22 |
| 1,8 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 3/8" L=15 CM (INCLUYE PERFORACIÓN Y ADHESIVO EPÓXICO) | UND | 12,00 | $ 10.224,00 | $ 122.688,00 |
| 2,1 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE SILLA COLOR NEGRO PARA AUDITORIO, SEGÚN ESPECIFICACION TECNICAS. INCLUYE DESMONTE DE LAS EXISTENTES | UND | 150,00 | $ 831.143,00 | $ 124.671.450,00 |
| 3,1 | PINTURA SIKAFLOOR REF. 2430 O SIMILAR PARA PISOS ALTO TRAFICO | M2 | 87,75 | $ 62.896,09 | $ 5.519.131,69 |
| 3,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, | M2 | 30,00 | $ 34.417,49 | $ 1.032.524,60 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | REJAS, VENTANAS Y DEMÁS SUPERFICIES METÁLICAS. AMBAS CARAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS. | | | | |
| 3,3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2 | M2 | 312,42 | $ 23.873,34 | $ 7.458.507,63 |
| 4,1 | SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ( INCLUYE FILOS Y DILATACIONES ) | M2 | 17,00 | $ 38.125,27 | $ 648.129,62 |
| 5,1 | INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SONIDO | GLB | 1,00 | $ 15.084.000,00 | $ 15.084.000,00 |
| 6,1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA PANEL LED CIRCULAR INCRUSTAR 18W - SYLVANIA O SIMILAR | UND | 9,00 | $ 68.690,30 | $ 618.212,70 |
| 6,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN PISO EN TUBERIA CONDUIT PVC 1/2", CABLE N° 14 AWG | UND | 7,00 | $ 71.719,00 | $ 502.033,00 |
| 6,3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BALA DE PISO LED 3W ACERO INOXIDABLE IP65 | UND | 7,00 | $ 131.809,00 | $ 922.663,00 |
| | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 194.526.239,10** |

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 | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | % PARTICIPACION |
|---|---|---|---|---|---|---|

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 | M2 | 32,37 | $ 52.874,82 | $ 1.711.333,19 | 0,88% |
| 1,4 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PERFILES TUBULARES ACERO LAMINADOS EN FRIO ASTM A-500 GRADO C (INCLUYE PERNOS, PLATINAS, TUERCAS, ARANDELAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE) | KG | 219,08 | $ 17.387,13 | $ 3.809.155,05 | 1,96% |
| 1,5 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE PRENSADO ARCILLA 29 X 12 X 9 CM. PERFORACIÓN VERTICAL. ( INCLUYE GROUTING DOVELAS 2.500 PSI.) | M2 | 11,10 | $ 134.585,00 | $ 1.493.893,50 | 0,77% |
| 1,6 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIGUETA DE MADERA CHANUL INMUNIZADA 12X4 CM. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN. INSTALACIÓN A UNA ALTURA MENOR A 3 MTS | ML | 65,50 | $ 64.919,80 | $ 4.252.246,90 | 2,19% |
| 1,7 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO EN MADERA SECA, MACIZA, TRAFICO PESADO, MACHIMBRADO, PULIDO Y TERMINADO CON VITRIFLEX . | M2 | 64,04 | $ 416.635,10 | $ 26.680.270,22 | 13,72% |
| 1,8 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 3/8" L=15 CM (INCLUYE PERFORACIÓN Y ADHESIVO EPÓXICO) | UND | 12,00 | $ 10.224,00 | $ 122.688,00 | 0,06% |
| 2,1 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE SILLA COLOR NEGRO PARA AUDITORIO, SEGÚN ESPECIFICACION TECNICAS. INCLUYE DESMONTE DE LAS EXISTENTES | UND | 150,00 | $ 831.143,00 | $ 124.671.450,00 | 64,09% |
| 3,1 | PINTURA SIKAFLOOR REF. 2430 O SIMILAR PARA PISOS ALTO TRAFICO | M2 | 87,75 | $ 62.896,09 | $ 5.519.131,69 | 2,84% |
| 3,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMÁS SUPERFICIES METÁLICAS. AMBAS CARAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS | M2 | 30,00 | $ 34.417,49 | $ 1.032.524,60 | 0,53% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | PARA TRABAJO EN ALTURAS. | | | | | |
| 3,3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2 | M2 | 312,42 | $ 23.873,34 | $ 7.458.507,63 | 3,83% |
| 4,1 | SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ( INCLUYE FILOS Y DILATACIONES ) | M2 | 17,00 | $ 38.125,27 | $ 648.129,62 | 0,33% |
| 5,1 | INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SONIDO | GLB | 1,00 | $ 15.084.000,00 | $ 15.084.000,00 | 7,75% |
| 6,1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA PANEL LED CIRCULAR INCRUSTAR 18W - SYLVANIA O SIMILAR | UND | 9,00 | $ 68.690,30 | $ 618.212,70 | 0,32% |
| 6,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN PISO EN TUBERIA CONDUIT PVC 1/2", CABLE N° 14 AWG | UND | 7,00 | $ 71.719,00 | $ 502.033,00 | 0,26% |
| 6,3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BALA DE PISO LED 3W ACERO INOXIDABLE IP65 | UND | 7,00 | $ 131.809,00 | $ 922.663,00 | 0,47% |

**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**
**OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL**
**MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL**

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

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

| Nº | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | % PARTICIPACION | % ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,1 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE SILLA COLOR NEGRO PARA AUDITORIO, SEGÚN ESPECIFICACION TECNICAS. INCLUYE DESMONTE DE LAS EXISTENTES | UND | 150,00 | $ 831.143,00 | $ 124.671.450,00 | 64,09% | 64% |
| 1,7 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO EN MADERA SECA, MACIZA, TRAFICO PESADO, MACHIMBRADO, PULIDO Y TERMINADO CON VITRIFLEX . | M2 | 64,04 | $ 416.635,10 | $ 26.680.270,22 | 13,72% | 78% |
| 5,1 | INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SONIDO | GLB | 1,00 | $ 15.084.000,00 | $ 15.084.000,00 | 7,75% | 86% |
| 3,3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2 | M2 | 312,42 | $ 23.873,34 | $ 7.458.507,63 | 3,83% | 89% |
| 3,1 | PINTURA SIKAFLOOR REF. 2430 O SIMILAR PARA PISOS ALTO TRAFICO | M2 | 87,75 | $ 62.896,09 | $ 5.519.131,69 | 2,84% | 92% |
| 1,6 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIGUETA DE MADERA CHANUL INMUNIZADA 12X4 CM. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN. INSTALACIÓN A UNA ALTURA MENOR A 3 MTS | ML | 65,50 | $ 64.919,80 | $ 4.252.246,90 | 2,19% | 94% |
| 1,4 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PERFILES TUBULARES ACERO LAMINADOS EN FRIO ASTM A-500 GRADO C (INCLUYE PERNOS, PLATINAS, TUERCAS, ARANDELAS, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE) | KG | 219,08 | $ 17.387,13 | $ 3.809.155,05 | 1,96% | 96% |
| 1,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 | M2 | 32,37 | $ 52.874,82 | $ 1.711.333,19 | 0,88% | 97% |

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,5 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE PRENSADO ARCILLA 29 X 12 X 9 CM. PERFORACIÓN VERTICAL. ( INCLUYE GROUTING DOVELAS 2.500 PSI.) | M2 | 11,10 | $ 134.585,00 | $ 1.493.893,50 | 0,77% | 98% |
| 3,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMÁS SUPERFICIES METÁLICAS. AMBAS CARAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS. | M2 | 30,00 | $ 34.417,49 | $ 1.032.524,60 | 0,53% | 99% |
| 6,3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BALA DE PISO LED 3W ACERO INOXIDABLE IP65 | UND | 7,00 | $ 131.809,00 | $ 922.663,00 | 0,47% | 99% |
| 4,1 | SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ( INCLUYE FILOS Y DILATACIONES ) | M2 | 17,00 | $ 38.125,27 | $ 648.129,62 | 0,33% | 99% |
| 6,1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA PANEL LED CIRCULAR INCRUSTAR 18W - SYLVANIA O SIMILAR | UND | 9,00 | $ 68.690,30 | $ 618.212,70 | 0,32% | 100% |
| 6,2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN PISO EN TUBERIA CONDUIT PVC 1/2", CABLE N° 14 AWG | UND | 7,00 | $ 71.719,00 | $ 502.033,00 | 0,26% | 100% |
| 1,8 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 3/8" L=15 CM (INCLUYE PERFORACIÓN Y ADHESIVO EPÓXICO) | UND | 12,00 | $ 10.224,00 | $ 122.688,00 | 0,06% | 100% |

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

| **Nº** | **DESCRIPCION** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** | **% PARTICIPACION** | **% ACUMULADO** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,1 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE SILLA COLOR NEGRO PARA AUDITORIO, SEGÚN ESPECIFICACION TECNICAS. INCLUYE DESMONTE DE LAS EXISTENTES | UND | 150,00 | $ 831.143,00 | $ 124.671.450,00 | 64,09% | 64% |

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,7 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO EN MADERA SECA, MACIZA, TRAFICO PESADO, MACHIMBRADO, PULIDO Y TERMINADO CON VITRIFLEX . | M2 | 64,04 | $ 416.635,10 | $ 26.680.270,22 | 13,72% | 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.

| | |
|---|---|
| PROMEDIO DE PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DEL 80% | 38,90% |

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

| **Nº** | **DESCRIPCION** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** | **% PARTICIPACION** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,1 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE SILLA COLOR NEGRO PARA AUDITORIO, SEGÚN ESPECIFICACION TECNICAS. INCLUYE DESMONTE DE LAS EXISTENTES | UND | 150,00 | $ 831.143,00 | $ 124.671.450,00 | 64,09% |

**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**

Tras revisar el Registro de Productores de Bienes Nacionales disponible en la Ventanilla Única de Comercio Exterior (VUCE), no se encontró evidencia de que los ítems con porcentaje de participación igual o superior al promedio calculado en el paso anterior estén registrado como bien nacional relevante.

El Decreto 2680 de 2009 establece que, para que un bien sea considerado nacional relevante, debe estar registrado y vigente en dicho registro. Dado que los ítems anteriores no aparecen en el registro, no puede ser considerado como tal en el marco de procesos de contratación pública.

Por lo tanto, las entidades estatales no deben incluir los anteriores ítems en los pliegos de condiciones como bien nacional relevante. En su lugar, pueden otorgar puntaje adicional a los oferentes que se comprometan a vincular un porcentaje mínimo de empleados o contratistas colombianos, conforme a lo establecido en los Documentos Tipo de Infraestructura Social.

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 40% 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 del sector social en cultura, recreación y deporte, 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 cultura, recreación y deporte.

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 SOCIAL | LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL | |
|---|---|---|
| | **Insumos** | **Elementos o materiales producidos** |
| **1. obra pública de infraestructura del sector social en cultura, recreación y deporte** | | |
| | Cemento | Concreto hidráulico |
| | Agregado fino | Luminarias |
| | Arena | Prefabricados de madera |

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

| | | |
|---|---|---|
| | Arena de río | Postes metálicos |
| | Arena de peña | Prefabricados metálicos |
| | Agregado grueso | Mobiliario |
| | Grava | Mampostería |
| | Acero | Ventanería |
| | | Tejas |