BIENES NACIONALES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA

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 Social.

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."*

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN
7,1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2
8,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2
13,1,1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2
15,1,1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2
16,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	m2
17,1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2
17,1,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANAS LIQUIDAS EN POLIURETANO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE, REPARACIÓN Y FISURAS DE DILATACIONES CON SIKA FLEX 1ª PLUS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA LIQUIDA DE, POLIURETANO SIKA LASTIC 212 CON REFUERZO EN SIKA FELT FPP 30 O SIKA FELT FB 225, CAPA DE SELLO FINAL CON ESMALTE URETANO PROTECCIÓN A RAYOS UV.	M3

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."*

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD (1)	PRECIO UNITARIO SIN INCLUIR AIU	VALOR PARCIAL SIN INCLUIR AIU
7,1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	343,55	$ 59.414	$ 20.411.680
8,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	129,8	$ 70.362	$ 9.132.988
13,1,1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1200	$ 14.709	$ 17.650.800
15,1,1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	127	$ 90.592	$ 11.505.184
16,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	m2	25	$ 874.359	$ 21.858.975
17,1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	140,12	$ 157.000	$ 21.998.840
17,1,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANAS LIQUIDAS EN POLIURETANO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE, REPARACIÓN Y FISURAS DE DILATACIONES CON SIKA FLEX 1ª PLUS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA LIQUIDA DE, POLIURETANO SIKA LASTIC 212 CON REFUERZO EN SIKA FELT FPP 30 O SIKA FELT FB 225, CAPA DE SELLO FINAL CON ESMALTE URETANO PROTECCIÓN A RAYOS UV.	M3	150	$ 45.478	$ 6.821.700

VALOR TOTAL: $109.380.147

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:"*

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD (1)	PRECIO UNITARIO SIN INCLUIR AIU	VALOR PARCIAL SIN INCLUIR AIU	PORCENTAJE DE PARTICIPACION
7,1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	343,55	$ 59.414	$ 20.411.680	**18,66%**
8,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	129,8	$ 70.362	$ 9.132.988	**8,35%**
13,1,1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1200	$ 14.709	$ 17.650.800	**16,14%**
15,1,1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	127	$ 90.592	$ 11.505.184	**10,52%**
16,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	m2	25	$ 874.359	$ 21.858.975	**19,98%**
17,1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	140,12	$ 157.000	$ 21.998.840	**20,11%**
17,1,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANAS LIQUIDAS EN POLIURETANO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE, REPARACIÓN Y FISURAS DE DILATACIONES CON SIKA FLEX 1 PLUS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA LIQUIDA DE, POLIURETANO SIKA LASTIC 212 CON REFUERZO EN SIKA FELT FPP 30 O SIKA FELT FB 225, CAPA DE SELLO FINAL CON ESMALTE URETANO PROTECCIÓN A RAYOS UV.	M3	150	$ 45.478	$ 6.821.700	**6,24%**
TOTAL COSTO DIRECTO ACTIVIDADES DE OBRA					**$ 109.380.167**	**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."*

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD (1)	PRECIO UNITARIO SIN INCLUIR AIU	VALOR PARCIAL SIN INCLUIR AIU	PORCENTAJE DE PARTICIPACION	PORCENTAJE ACOMULADO
17,1,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANAS LIQUIDAS EN POLIURETANO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE, REPARACIÓN Y FISURAS DE DILATACIONES CON SIKA FLEX 1ª PLUS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA LIQUIDA DE, POLIURETANO SIKA LASTIC 212 CON REFUERZO EN SIKA FELT FPP 30 O SIKA FELT FB 225, CAPA DE SELLO FINAL CON ESMALTE URETANO PROTECCIÓN A RAYOS UV.	M3	150	$ 45.478	$ 6.821.700	6,24%	6%
8,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	129,8	$ 70.362	$ 9.132.988	8,35%	15%
15,1,1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	127	$ 90.592	$ 11.505.184	10,52%	25%
13,1,1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1200	$ 14.709	$ 17.650.800	16,14%	41%
7,1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	343,55	$ 59.414	$ 20.411.680	18,66%	60%
16,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	m2	25	$ 874.359	$ 21.858.975	19,98%	80%
17,1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	140,12	$ 157.000	$ 21.998.840	20,11%	100%
TOTAL COSTO DIRECTO ACTIVIDADES DE OBRA					$ 109.380.167	100,00%	

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD (1)	PRECIO UNITARIO SIN INCLUIR AIU	VALOR PARCIAL SIN INCLUIR AIU	PORCENTAJE DE PARTICIPACION	PORCENTAJE ACOMULADO
17,1,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANAS LIQUIDAS EN POLIURETANO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE, REPARACIÓN Y FISURAS DE DILATACIONES CON SIKA FLEX 1ª PLUS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA LIQUIDA DE, POLIURETANO SIKA LASTIC 212 CON REFUERZO EN SIKA FELT FPP 30 O SIKA FELT FB 225, CAPA DE SELLO FINAL CON ESMALTE URETANO PROTECCIÓN A RAYOS UV.	M3	150	$ 45.478	$ 6.821.700	6,24%	6%
8,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	129,8	$ 70.362	$ 9.132.988	8,35%	15%
15,1,1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	127	$ 90.592	$ 11.505.184	10,52%	25%
13,1,1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1200	$ 14.709	$ 17.650.800	16,14%	41%
7,1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	343,55	$ 59.414	$ 20.411.680	18,66%	60%
16,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	m2	25	$ 874.359	$ 21.858.975	19,98%	80%

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."*

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD (1)	PRECIO UNITARIO SIN INCLUIR AIU	VALOR PARCIAL SIN INCLUIR AIU	PORCENTAJE DE PARTICIPACION
17,1,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANAS LIQUIDAS EN POLIURETANO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE, REPARACIÓN Y FISURAS DE DILATACIONES CON SIKA FLEX 1ª PLUS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA LIQUIDA DE, POLIURETANO SIKA LASTIC 212 CON REFUERZO EN SIKA FELT FPP 30 O SIKA FELT FB 225, CAPA DE SELLO FINAL CON ESMALTE URETANO PROTECCIÓN A RAYOS UV.	M3	150	$ 45.478	$ 6.821.700	6,24%
8,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	129,8	$ 70.362	$ 9.132.988	8,35%
15,1,1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	127	$ 90.592	$ 11.505.184	10,52%
13,1,1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1200	$ 14.709	$ 17.650.800	16,14%
7,1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	343,55	$ 59.414	$ 20.411.680	18,66%
16,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	m2	25	$ 874.359	$ 21.858.975	19,98%
	PROMEDIO					13,31%

Promedio 13.31%

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD (1)	PRECIO UNITARIO SIN INCLUIR AIU	VALOR PARCIAL SIN INCLUIR AIU	PORCENTAJE DE PARTICIPACION
13,1,1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1200	$ 14.709	$ 17.650.800	**16,14%**
7,1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	343,55	$ 59.414	$ 20.411.680	**18,66%**
16,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	m2	25	$ 874.359	$ 21.858.975	**19,98%**

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."*

Una vez terminada la metodología expresada por Colombia Compra Eficiente para determinar los bienes relevantes. Tal como se evidencia en la tabla anterior, los bienes relevantes para el presente proceso son:

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA
- SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS.
- VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS).

Con dichos productos o bienes relevantes se procede a verificar si estos se encuentran registrados en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009.

De acuerdo con esto se evidencio que existen dos productos que se encuentran registrado en el VUCE es la Baldosa Cerámica la cual es el insumo para la actividad de enchape; sin embargo, la cubierta termoacústica no se encuentra registrada en el VUCE.

860002536	202201130088949	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERAMICA S A S	6907230000	Registro de Producción Nacional	BALDOSA CERÁMICA CON COEFICIENTE DE ABSORCIÓN SUPERIOR A 10%	2023-01-17
800229035	202110050085467	TECNOGLASS S.A.S.	7007190000	Registro de Producción Nacional	VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD	2022-10-12