MATRIZ 4 – BIENES NACIONALES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DEL SECTOR TRANSPORTE

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 de transporte.

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.

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

Donde $participacion\ (\%)_i$ 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%) 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 la invitación 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 la invitación. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 5.1.4.1 de la invitación.

10. Si ninguno de los bienes relevantes está incluido en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, para efectos del criterio de desempate la Entidad Estatal tendrá en cuenta 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 5.1.4.1 de la invitación] del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

La Entidad es 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.

Teniendo en cuenta lo anterior, se adelanta el procedimiento de establecer los bienes nacionales relevantes de la siguiente manera:

PASOS 1 A 4:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	BIEN SI/NO	VALOR PARCIAL BIEN	% PARTICIPACIÓN DEL BIEN
1.1	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	M2	1280	$ 5.361,00	$ 6.862.080,00	NO	$-	0%
1.2	CORTE DE CONCRETO CON DISCO DIAMANTADO	ML	15	$ 7.623,00	$ 114.345,00	NO	$-	0%
1.3	ESCARIFICADO DE PLACAS, PAREDES Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO EN ZONAS CON AFECTACIÓN SUPERFICIAL EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 1CM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	M2	95	$ 9.908,00	$ 941.260,00	NO	$-	0%
1.4	DESMONTE DE PISO EN VINILO Y/O CAUCHO INCLUYE LIMPIEZA	M2	45	$ 37.586,00	$ 1.691.370,00	NO	$-	0%
1.5	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TORNILLOS DE FIJACIÓN DE PANELES DE PISO MICARTA.	M2	45	$ 15.679,00	$ 705.555,00	NO	$-	0%
2.1	APLICACIÓN DE MORTERO TIPO SIKATOP 122 PLUS MONOCOMPONENTE CLIMA CÁLIDO O SIMILAR E+- 1cm. INCLUYE APLICACIÓN DE IMPRIMANTE TIPO SIKADUR 32 PRIMER O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LA CORRECCIÓN DE ESCASCARAMIENTO,	M2	95	$ 271.690,00	$ 25.810.550,00	NO	$-	0%

	DESPORTILLAMIENTO Y DAÑOS EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO COMO COLUMNAS, PLACAS, VIGAS, ESCALERAS, ETC.							
2.2	TRATAMIENTO DE FISURAS CON EUCOTOP LEVEL O SIMILAR. INCLUYE ESCARIFICADO SUPERFICIE, APLICACIÓN DE ADERCRIL COMO PUENTE ADHERENCIA.	ML	200	$ 47.023,00	$ 9.404.600,00	NO	$-	0%
3.1	DESMONTE CONTROLADO DE PIEZAS SUELTAS, RESTAURACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE MURO EN BLOQUE No. 5, PV, E = 0,12 m, (FOSO DEL ASCENSOR). INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO 3.000 PSI PARA RELLENO DE DOVELAS, DILATACIONES EN ICOPOR, PEGA, ANCLAJES Y MEDIDAS DE SST PARA PREVENCIÓN DE CAÍDAS, (INSTALACIÓN DE MALLA ANTICAÍDAS O PROTECCIONES COLECTIVAS SIMILARES)	M2	205	$ 128.748,00	$ 26.393.340,00	NO	$-	0%
4.1	REEMPLAZO DE SENSOR DE OCUPACIÓN MANUAL REMOTO 3-VÍAS DE PARED, INCLUYE DESINSTALACIÓN ELEMENTO ACTUAL, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN, NO	Un	30	$ 208.109,00	$ 6.243.270,00	SI	$ 6.243.270,00	15%

	INCLUYE TUBERÍA NI CABLEADO							
4.2	PASAMURO PVC 2", INCLUYE PERFORACIÓN, RESANE, SELLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un	1	$ 38.944,00	$ 38.944,00	NO	$-	0%
5.1	PAÑETE LISO PARA FILOS Y DILATACIONES. (REEMBOQUILLADO DE MUROS Y UNIONES MURO-CIELORRASOS)	ML	600	$ 3.664,00	$ 2.198.400,00	NO	$-	0%
5.2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	10	$ 29.786,00	$ 297.860,00	NO	$-	0%
6.1	REVESTIMIENTO EN GRAVILLA MONA LAVADA N° 2 ANCHO HASTA 0.25 M	ML	10	$ 34.208,00	$ 342.080,00	NO	$-	0%
6.2	LIMPIEZA MANUAL-MECÁNICA TIPO SSPC SP1 ; SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE FACHADA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE. INCLUYE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE IMPRIMANTE EPÓXICO FOSTATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR Y/O BARNIZ QDS	ML	45	$ 26.510,00	$ 1.192.950,00	NO	$-	0%
6.3	PISO EN CAUCHO Y/O VINILO EN ROLLO 3MM COLOR GRIS CARBÓN, CORTADO Y PEGADO EN MÓDULOS DE 60X60CM APROXIMADAMENTE PARA ACABADO DE PISO MICARTA.	M2	45	$ 114.314,00	$ 5.144.130,00	SI	$ 5.144.130,00	13%
7.1	VINILO TIPO-1, 2 MANOS (INCLUYE RESANES FILOS Y DILATACIONES)	M2	1280	$ 33.965,00	$ 43.475.200,00	NO	$-	0%

8.1	CAMBIO DE LOS ACCESORIOS DE LOS SANITARIOS. (ACOPLES, OBTURADOR, VÁLVULA DE LLENADO, FLOTADOR, MANIJA, HERRAJES), ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN (BRIDA, PERNOS, SILICONA, ACOPLE Y TODOS LOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA)	JG	3	$ 222.503,00	$ 667.509,00	SI	$ 667.509,00	2%
9.1	LÁMINA EN ALFAJOR O ANTIDESLIZANTE, ESPESOR 3,5MM, INCLUYE REFUERZOS EN ÁNGULO DE 1½", AGARRADERAS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,5	$ 354.313,00	$ 177.157,00	SI	$ 177.157,00	0%
9.2	ALERO EXCEL 90X150CM SOPORTE GRIS WINDOOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERA PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	10	$ 857.576,00	$ 8.575.760,00	SI	$ 8.575.760,00	21%
9.3	PELÍCULA ADHESIVA SANDBLASS FROSTED SEGÚN DISEÑO	M2	3	$ 28.838,00	$ 86.514,00	SI	$ 86.514,00	0%
9.4	MURO SUPERBOARD INTEMPERIE 10MM CON ESTRUCTURA Y ACABADO 1 CARA E= ENTRE 0,12 Y 0,8 MTS (FOSO DEL ASCENSOR)	M2	85	$ 213.766,00	$ 18.170.110,00	SI	$ 18.170.110,00	44%
9.5	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE.	M2	15	$ 47.178,00	$ 707.670,00	SI	$ 707.670,00	2%

9.6	MURO EN SUPERBOARD FACHADA SUPERFICIE PULIDA DE 10MM INCLUYE ESTRUCTURA, TORNILLERIA, MALLA FIBRA DE VIDRIO, MASILLADO Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 DOS CARAS E=0,12 MTS INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR A PLACA	M2	3	$ 279.294,00	$ 837.882,00	SI	$ 837.882,00	2%
9.7	FLANCHE EN LÁMINA DESARROLLO 0,43 ÚTIL 20CM TRASLAPOS DE 20CM CADA 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA CUBIERTA/MURO INCRUSTADO EN PARED Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	ML	3	$ 64.400,00	$ 193.200,00	SI	$ 193.200,00	0%
9.8	ADECUACIÓN Y NIVELACIÓN DE REJILLA TRAGANTE Ø 4" EN ALUMINIO EN PISO PLACA DE CONCRETO.	UN	4	$ 24.642,00	$ 98.568,00	SI	$ 98.568,00	0%
9.9	FIJACIÓN MECÁNICA DE LA ESTRUCTURA DE PISO FALSO (PEDESTALES) A LA PLACA ESTRUCTURAL EXISTENTE, MEDIANTE PERNOS DE EXPANSIÓN Y/O TORNILLOS DE ANCLAJE DE 1/4" O 3/8" DE DIÁMETRO; INCLUYE EL DESMONTE Y LA POSTERIOR REINSTALACIÓN DE LOS PANELES DE PISO FALSO TIPO MICARTA.	M2	45	$ 157.019,00	$ 7.065.855,00	NO	$-	0%
10.1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	173,54	$ 4.655,00	$ 807.822,00	NO	$-	0%
10.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO	M3	12	$ 64.608,00	$ 775.296,00	NO	$-	0%

	$ 169.019.277,00		**$ 40.901.770,00**	**100%**

PASOS 5 Y 6:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	BIEN SI/NO	VALOR PARCIAL BIEN	% PARTICIPACIÓN DEL BIEN	% ACUMULADO
9.4	MURO SUPERBOARD INTEMPERIE 10MM CON ESTRUCTURA Y ACABADO 1 CARA E= ENTRE 0,12 Y 0,8 MTS (FOSO DEL ASCENSOR)	M2	85	$ 213.766,00	$ 18.170.110,00	SI	$ 18.170.110,00	44%	**44%**
9.2	ALERO EXCEL 90X150CM SOPORTE GRIS WINDOOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERA PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	10	$ 857.576,00	$ 8.575.760,00	SI	$ 8.575.760,00	21%	**65%**
4.1	REEMPLAZO DE SENSOR DE OCUPACIÓN MANUAL REMOTO 3-VÍAS DE PARED, INCLUYE DESINSTALACIÓN ELEMENTO ACTUAL, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN, NO INCLUYE TUBERÍA NI CABLEADO	Un	30	$ 208.109,00	$ 6.243.270,00	SI	$ 6.243.270,00	15%	**81%**
6.3	PISO EN CAUCHO Y/O VINILO EN ROLLO 3MM COLOR GRIS CARBÓN, CORTADO Y PEGADO EN MÓDULOS DE 60X60CM APROXIMADAMENTE PARA ACABADO DE PISO MICARTA.	M2	45	$ 114.314,00	$ 5.144.130,00	SI	$ 5.144.130,00	13%	**93%**

9.6	MURO EN SUPERBOARD FACHADA SUPERFICIE PULIDA DE 10MM INCLUYE ESTRUCTURA, TORNILLERIA, MALLA FIBRA DE VIDRIO, MASILLADO Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 DOS CARAS E=0,12 MTS INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR A PLACA	M2	3	$ 279.294,00	$ 837.882,00	SI	$ 837.882,00	2%	**95%**
9.5	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE.	M2	15	$ 47.178,00	$ 707.670,00	SI	$ 707.670,00	2%	**97%**
8.1	CAMBIO DE LOS ACCESORIOS DE LOS SANITARIOS. (ACOPLES, OBTURADOR, VÁLVULA DE LLENADO, FLOTADOR, MANIJA, HERRAJES), ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN (BRIDA, PERNOS, SILICONA, ACOPLE Y TODOS LOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA)	JG	3	$ 222.503,00	$ 667.509,00	SI	$ 667.509,00	2%	**99%**
9.7	FLANCHE EN LÁMINA DESARROLLO 0,43 ÚTIL 20CM TRASLAPOS DE 20CM CADA 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA CUBIERTA/MURO INCRUSTADO EN PARED Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	ML	3	$ 64.400,00	$ 193.200,00	SI	$ 193.200,00	0%	**99%**
9.1	LÁMINA EN ALFAJOR O ANTIDESLIZANTE, ESPESOR 3,5MM, INCLUYE REFUERZOS EN ÁNGULO DE 1½", AGARRADERAS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0,5	$ 354.313,00	$ 177.157,00	SI	$ 177.157,00	0%	**100%**
9.8	ADECUACIÓN Y NIVELACIÓN DE REJILLA TRAGANTE Ø 4" EN ALUMINIO EN PISO PLACA DE CONCRETO.	UN	4	$ 24.642,00	$ 98.568,00	SI	$ 98.568,00	0%	**100%**

9.3	PELÍCULA ADHESIVA SANDBLASS FROSTED SEGÚN DISEÑO	M2	3	$ 28.838,00	$ 86.514,00	SI	$ 86.514,00	0%	**100%**
1.1	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES	M2	1280	$ 5.361,00	$ 6.862.080,00	NO	$-	0%	**100%**
1.2	CORTE DE CONCRETO CON DISCO DIAMANTADO	ML	15	$ 7.623,00	$ 114.345,00	NO	$-	0%	**100%**
1.3	ESCARIFICADO DE PLACAS, PAREDES Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO EN ZONAS CON AFECTACIÓN SUPERFICIAL EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 1CM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	M2	95	$ 9.908,00	$ 941.260,00	NO	$-	0%	**100%**
1.4	DESMONTE DE PISO EN VINILO Y/O CAUCHO INCLUYE LIMPIEZA	M2	45	$ 37.586,00	$ 1.691.370,00	NO	$-	0%	**100%**
1.5	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TORNILLOS DE FIJACIÓN DE PANELES DE PISO MICARTA.	M2	45	$ 15.679,00	$ 705.555,00	NO	$-	0%	**100%**
2.1	APLICACIÓN DE MORTERO TIPO SIKATOP 122 PLUS MONOCOMPONENTE CLIMA CÁLIDO O SIMILAR E+- 1cm. INCLUYE APLICACIÓN DE IMPRIMANTE TIPO SIKADUR 32 PRIMER O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LA CORRECCIÓN DE ESCASCARAMIENTO, DESPORTILLAMIENTO Y DAÑOS EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO COMO COLUMNAS, PLACAS, VIGAS, ESCALERAS, ETC.	M2	95	$ 271.690,00	$ 25.810.550,00	NO	$-	0%	**100%**

2.2	TRATAMIENTO DE FISURAS CON EUCOTOP LEVEL O SIMILAR. INCLUYE ESCARIFICADO SUPERFICIE, APLICACIÓN DE ADERCRIL COMO PUENTE ADHERENCIA.	ML	200	$ 47.023,00	$ 9.404.600,00	NO	$-	0%	**100%**
3.1	DESMONTE CONTROLADO DE PIEZAS SUELTAS, RESTAURACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE MURO EN BLOQUE No. 5, PV, E = 0,12 m, (FOSO DEL ASCENSOR). INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO 3.000 PSI PARA RELLENO DE DOVELAS, DILATACIONES EN ICOPOR, PEGA, ANCLAJES Y MEDIDAS DE SST PARA PREVENCIÓN DE CAÍDAS, (INSTALACIÓN DE MALLA ANTICAÍDAS O PROTECCIONES COLECTIVAS SIMILARES)	M2	205	$ 128.748,00	$ 26.393.340,00	NO	$-	0%	**100%**
4.2	PASAMURO PVC 2", INCLUYE PERFORACIÓN, RESANE, SELLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un	1	$ 38.944,00	$ 38.944,00	NO	$-	0%	**100%**
5.1	PAÑETE LISO PARA FILOS Y DILATACIONES. (REEMBOQUILLADO DE MUROS Y UNIONES MURO-CIELORRASOS)	ML	600	$ 3.664,00	$ 2.198.400,00	NO	$-	0%	**100%**
5.2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	10	$ 29.786,00	$ 297.860,00	NO	$-	0%	**100%**
6.1	REVESTIMIENTO EN GRAVILLA MONA LAVADA N° 2 ANCHO HASTA 0.25 M	ML	10	$ 34.208,00	$ 342.080,00	NO	$-	0%	**100%**
6.2	LIMPIEZA MANUAL-MECÁNICA TIPO SSPC SP1 ; SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE FACHADA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE. INCLUYE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE IMPRIMANTE EPÓXICO FOSTATO DE	ML	45	$ 26.510,00	$ 1.192.950,00	NO	$-	0%	**100%**

	CINC TIPO SIKA O SIMILAR Y/O BARNIZ QDS								
7.1	VINILO TIPO-1, 2 MANOS (INCLUYE RESANES FILOS Y DILATACIONES)	M2	1280	$ 33.965,00	$ 43.475.200,00	NO	$-	0%	**100%**
9.9	FIJACIÓN MECÁNICA DE LA ESTRUCTURA DE PISO FALSO (PEDESTALES) A LA PLACA ESTRUCTURAL EXISTENTE, MEDIANTE PERNOS DE EXPANSIÓN Y/O TORNILLOS DE ANCLAJE DE 1/4" O 3/8" DE DIÁMETRO; INCLUYE EL DESMONTE Y LA POSTERIOR REINSTALACIÓN DE LOS PANELES DE PISO FALSO TIPO MICARTA.	M2	45	$ 157.019,00	$ 7.065.855,00	NO	$-	0%	**100%**
10.1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	173,54	$ 4.655,00	$ 807.822,00	NO	$-	0%	**100%**
10.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO	M3	12	$ 64.608,00	$ 775.296,00	NO	$-	0%	**100%**

PASO 7:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	BIEN SI/NO	VALOR PARCIAL BIEN	% PARTICIPACIÓN DEL BIEN	% ACUMULADO
9.4	MURO SUPERBOARD INTEMPERIE 10MM CON ESTRUCTURA Y ACABADO 1 CARA E= ENTRE 0,12 Y 0,8 MTS (FOSO DEL ASCENSOR)	M2	85	$ 213.766,00	$ 18.170.110,00	SI	$ 18.170.110,00	44%	**44%**

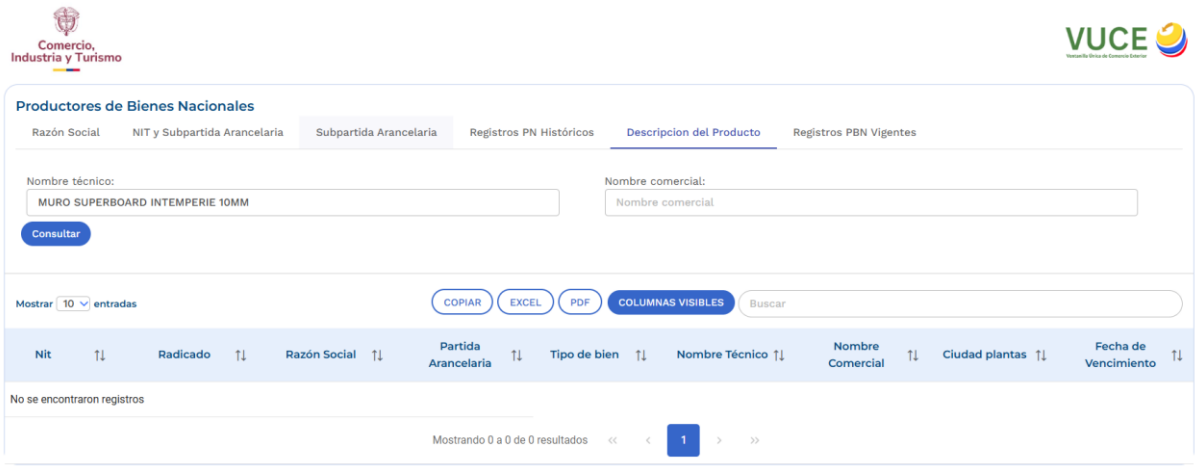
9.2	ALERO EXCEL 90X150CM SOPORTE GRIS WINDOOR. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERA PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	10	$ 857.576,00	$ 8.575.760,00	SI	$ 8.575.760,00	21%	**65%**
							PROMEDIO	**33%**	

PASO 8:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	BIEN SI/NO	VALOR PARCIAL BIEN	% PARTICIPACIÓN DEL BIEN	% ACUMULADO
9.4	MURO SUPERBOARD INTEMPERIE 10MM CON ESTRUCTURA Y ACABADO 1 CARA E= ENTRE 0,12 Y 0,8 MTS (FOSO DEL ASCENSOR)	M2	85	$ 213.766,00	$ 18.170.110,00	SI	$ 18.170.110,00	44%	**44%**

PASO 9:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONSULTA VUCE

9.4	MURO SUPERBOARD INTEMPERIE 10MM CON ESTRUCTURA Y ACABADO 1 CARA E= ENTRE 0,12 Y 0,8 MTS (FOSO DEL ASCENSOR)	

MATRIZ DE BIENES RELEVANTES REALIZADO POR EL GERENTE DEL PROYECTO.