

52

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 Salud.

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** dividido 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.

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

553

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

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 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.
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 [la Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.3.1 del documento base] 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 [Definir el sector], 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 [Definir el sector].

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:

5574

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

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL	
	Insumos [La Entidad deberá definir los insumos necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]	Elementos o materiales producidos [La Entidad deberá definir los elementos o materiales producidos necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]
1. OBRAS EN [La Entidad deberá definir el tipo o tipos de infraestructura (s) necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]	[Por ejemplo]	[Por ejemplo]
	Cemento	Concreto hidráulico
	Agregado fino	Concreto reforzado
	Arena	Prefabricados de madera
	Arena de río	Prefabricados de concreto
	Arena de peña	Prefabricados metálicos
	Agregado grueso	Sanitarios
	Grava	Lavamanos
	Acero	Mobiliario
		Mampostería
		Puertas
		Baldosas / cerámicas / Tabletas
		Malla electrosoldada
		Tubería
		Pintura
		Ladrillo
		Ventanería
		Tejas
		Grama
		Grama sintética
		Tableros de canchas
		Mallas de canchas
		Postes metálicos
		Arcos metálicos
		Impermeabilizantes
		Elementos acústicos
		Luminarias...
XX. OBRAS EN [La Entidad deberá definir el tipo o tipos de infraestructura (s) necesarios para el		

515

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

proyecto del sector social a ejecutar		

	Unnamed : 0	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
0	0	CANAL METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO 1 METRO Inc. Soportes, Bajantes, Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Esmalte	ML	35	281793
1	1	REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN TUBERIA RECTANGULAR 3x1-1/2" CALIBRE 18 Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Esmalte	ML	559	50386
2	2	CUBIERTA EN LÁMINA ARQUITECTÓNICA PREPINTADA CALIBRE 28 Inc. Ganchos de fijación	M2	967	54029
3	3	CABALLETE ARQUITECTÓNICO PREPINTADO CALIBRE 28 Inc. Ganchos de fijación	ML	75	47644
4	4	FLANCHE METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 ANCHO= 33CM Inc. Soportes de fijación y Mortero	ML	18	93792
5	5	BAJANTE AGUAS LLUVIA EN TUBRÍA PVC-S Ø4" Inc. Abrazaderas y/o excavación	ML	50	54630
6	6	CIELO RASO EN PVC Inc. Estructura de soporte y elementos de fijación	M2	183	117334
7	7	INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DESMONTADO Inc. Estructura de soporte y elementos de fijación	M2	41	53093
8	8	MORTERO 1:3 DE NIVELACION E=0.04 M	M2	120	57663
9	9	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 4MM E=0.10 M.	M2	86	161390
10	10	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	186	131909
11	11	GUARDAESCOBA EN CERAMICA 60*60 CMS. H=0.10 M.	ML	51	25928
12	12	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 60x60x25CM Inc. Relleno con material de excavación	UND	15	200817
13	13	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI DE 20x20x45CM	UND	7	81884
14	14	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI DE 20x20x60CM	UND	1	101130
15	15	VIGA CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 25x25CM	ML	32	179432
16	16	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 25x25CM	ML	21	214809
17	17	VIGA AÉREA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 10x30CM	ML	27	138486
18	18	MURO EN BLOQUE N°4 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCIÓN	M2	62	88382
19	19	MURO EN LADRILLO TOLETE 20x10x6CM -INCLUYE CONSTRUCCIÓN	M2	12	151372
20	20	PAÑETE LISO SOBRE MURO MORTERO 1:4 E=0.02 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M2	103	38382
21	21	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	104	21135
22	22	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE O ESTUCO A 3 MANOS-INCLUYE APLICACIÓN	M2	166	16383
23	23	ENCHAPE DE MURO EN FACHALETA ESTRUCTURADA LILIBETH CAFÉ CARAS DIFERENCIADAS 30x45CM INCLUYE INSTALACIÓN	M2	32	205996
24	24	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO LUMINOSO EN ACRÍLICO	UND	1	16370802
25	25	PORTÓN METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA DE A=3,65M x H=3,00M Inc. Retito del existente, marco galvanizado, bisagras, pasadores, chapa de seguridad y Pintura wash primer	UND	1	5149416
26	26	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS-INCLUYE APLICACIÓN EN UNA CARA DEL ELEMENTO	M2	51	41214
27	27	COLUMNAS Y VIGA EN TUBERIA ESTRUCTURAL CUADRADA 4x4" CALIBRE 2mm PARA SOPORTAR ESTRUCTURA DE	ML	43	106330

58

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

		FACHADA Inc. Soldadura, Anticorrosivo, Pintura Primer y elementos de fijación			
28	28	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE FACHADA EN TUBERÍA RECTANGULAR 3x1-1/2" CALIBRE 16 Inc. Soldadura, Anticorrosivo, Pintura Primer y elementos de fijación	ML	436	56970
29	29	FACHADA EN LÁMINA GALVANIZADA MICROPERFORADA CALIBRE 16 Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Primer	M2	95	281086
30	30	SALIDA PUNTO ELECTRICO LUMINARIA LAMPARA LED 40W - 60x60CM INCLUYE MARCO EN ALUMINIO	UND	20	356613
31	31	INSTALACIÓN DE LUMINARIA LAMPARA LED 40W EXISTENTE - 60x60CM	UND	7	36087
32	32	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS DE 53 LITROS (BLANCO, NEGRO Y VERDE)	UND	2	675000
33	33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMILLA DE PRIMERIOS AUXILIOS	UND	1	323903
34	34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTIQUÍN GRANDE METÁLICO CON DOTACIÓN	UND	1	192254
35	35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 30 LB + SEÑAL + GANCHO	UND	2	195653

Identificamos las actividades objeto de bienes relevantes del presupuesto, ordenándola de mayor a menor valor: Calcular el **valor parcial**

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0	CANAL METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO 1 METRO Inc. Soportes, Bajantes, Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Esmalte	ML	35	281793	9862755	3.31%
1	REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN TUBERÍA RECTANGULAR 3x1-1/2" CALIBRE 18 Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Esmalte	ML	559	50386	28165774	9.44%
2	CUBIERTA EN LÁMINA ARQUITECTÓNICA PREPINTADA CALIBRE 28 Inc. Ganchos de fijación	M2	967	54029	52246043	17.51%
3	CABALLETE ARQUITECTÓNICO PREPINTADO CALIBRE 28 Inc. Ganchos de fijación	ML	75	47644	3573300	1.20%
4	FLANCHE METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 ANCHO= 33CM Inc. Soportes de fijación y Mortero	ML	18	93792	1688256	0.57%
5	BAJANTE AGUAS LLUVIA EN TUBERÍA PVC-S Ø4" Inc. Abrazaderas y/o excavación	ML	50	54630	2731500	0.92%
6	CIELO RASO EN PVC Inc. Estructura de soporte y elementos de fijación	M2	183	117334	21472122	7.20%
7	INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DESMONTADO Inc. Estructura de soporte y elementos de fijación	M2	41	53093	2176813	0.73%
8	MORTERO 1:3 DE NIVELACION E=0.04 M	M2	120	57663	6919560	2.32%
9	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 4MM E=0.10 M.	M2	86	161390	13879540	4.65%
10	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	186	131909	24535074	8.22%
11	GUARDAESCOBA EN CERAMICA 60*60 CMS. H=0.10 M.	ML	51	25928	1322328	0.44%
12	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 60x60x25CM Inc. Relleno con material de excavación	UND	15	200817	3012255	1.01%
13	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI DE 20x20x45CM	UND	7	81884	573188	0.19%
14	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI DE 20x20x60CM	UND	1	101130	101130	0.03%
15	VIGA CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 25x25CM	ML	32	179432	5741824	1.92%
16	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 25x25CM	ML	21	214809	4510989	1.51%
17	VIGA AÉREA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 10x30CM	ML	27	138486	3739122	1.25%
18	MURO EN BLOQUE Nº4 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCIÓN	M2	62	88382	5479684	1.84%

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

1	9	MURO EN LADRILLO TOLETE 20x10x6CM -INCLUYE CONSTRUCCIÓN	M2	12	151372	18164 64	0.61%
2	0	PAÑETE LISO SOBRE MURO MORTERO 1:4 E=0.02 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M2	103	38382	39533 46	1.32%
2	1	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	104	21135	21980 40	0.74%
2	2	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE O ESTUCO A 3 MANOS-INCLUYE APLICACIÓN	M2	166	16383	27195 78	0.91%
2	3	ENCHAPE DE MURO EN FACHALETA ESTRUCTURADA LILIBETH CAFÉ CARAS DIFERENCIADAS 30X45CM INCLUYE INSTALACIÓN	M2	32	205996	65918 72	2.21%
2	4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO LUMINOSO EN ACRÍLICO	UN D	1	163708 02	16370 802	5.49%
2	5	PORTÓN METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA DE A=3,65M x H=3,00M Inc. Retito del existente, marco galvanizado, bisagras, pasadores, chapa de seguridad y Pintura wash primer	UN D	1	514941 6	51494 16	1.73%
2	6	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS-INCLUYE APLICACIÓN EN UNA CARA DEL ELEMENTO	M2	51	41214	21019 14	0.70%
2	7	COLUMNAS Y VIGA EN TUBERIA ESTRUCTURAL CUADRADA 4x4" CALIBRE 2mm PARA SOPORTAR ESTRUCTURA DE FACHADA Inc. Soldadura, Anticorrosivo, Pintura Primer y elementos de fijación	ML	43	106330	45721 90	1.53%
2	8	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE FACHADA EN TUBERIA RECTANGULAR 3x1-1/2" CALIBRE 16 Inc. Soldadura, Anticorrosivo, Pintura Primer y elementos de fijación	ML	436	56970	24838 920	8.32%
2	9	FACHADA EN LÁMINA GALVANIZADA MICROPERFORADA CALIBRE 16 Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Primer	M2	95	281086	26703 170	8.95%
3	0	SALIDA PUNTO ELECTRICO LUMINARIA LAMPARA LED 40W - 60x60CM INCLUYE MARCO EN ALUMINIO	UN D	20	356613	71322 60	2.39%
3	1	INSTALACIÓN DE LUMINARIA LAMPARA LED 40W EXISTENTE - 60x60CM	UN D	7	36087	25260 9	0.08%
3	2	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS DE 53 LITROS (BLANCO, NEGRO Y VERDE)	UN D	2	675000	13500 00	0.45%
3	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMILLA DE PRIMERIOS AUXILIOS	UN D	1	323903	32390 3	0.11%
3	4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTIQUÍN GRANDE METÁLICO CON DOTACIÓN	UN D	1	192254	19225 4	0.06%
3	5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 30 LB + SEÑAL + GANCHO	UN D	2	195653	39130 6	0.13%

Se determinan el porcentaje de participación y 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

i n d e x		DESCRIPCION	UNI DA DE S	CA NTI DA D	VALO R UNIT ARIO	VAL OR TOT AL	PAR TICIP ACION	PORCEN TAJE ACUMUL ADO
0	2	CUBIERTA EN LÁMINA ARQUITECTÓNICA PREPINTADA CALIBRE 28 Inc. Ganchos de fijación	M2	967	54029	5224 6043	17.51 %	17.51%
1	1	REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN TUBERIA RECTANGULAR 3x1-1/2" CALIBRE 18 Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Esmalte	ML	559	50386	2816 5774	9.44 %	26.95%
2	2	FACHADA EN LÁMINA GALVANIZADA MICROPERFORADA CALIBRE 16 Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Primer	M2	95	28108 6	2670 3170	8.95 %	35.90%
3	2	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE FACHADA EN TUBERIA RECTANGULAR 3x1-1/2" CALIBRE 16 Inc. Soldadura, Anticorrosivo, Pintura Primer y elementos de fijación	ML	436	56970	2483 8920	8.32 %	44.22%
4	1	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	186	13190 9	2453 5074	8.22 %	52.44%
5	6	CIELO RASO EN PVC Inc. Estructura de soporte y elementos de fijación	M2	183	11733 4	2147 2122	7.20 %	59.64%
6	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO LUMINOSO EN ACRÍLICO	UN D	1	16370 802	1637 0802	5.49 %	65.13%
7	9	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 4MM E=0.10 M.	M2	86	16139 0	1387 9540	4.65 %	69.78%

552

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

8	0	CANAL METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO 1 METRO Inc. Soportes, Bajantes, Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Esmalte	ML	35	28179 3	9862 755	3.31 %	73.08%
9	0	SALIDA PUNTO ELECTRICO LUMINARIA LAMPARA LED 40W - 60x60CM INCLUYE MARCO EN ALUMINIO	UN D	20	35661 3	7132 260	2.39 %	75.47%
1	0	MORTERO 1:3 DE NIVELACION E=0.04 M	M2	120	57663	6919 560	2.32 %	77.79%
1	2	ENCHAPE DE MURO EN FACHALETA ESTRUCTURADA LILIBETH CAFÉ CARAS DIFERENCIADAS 30X45CM INCLUYE INSTALACIÓN	M2	32	20599 6	6591 872	2.21 %	80.00%
1	1	VIGA CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 25x25CM	ML	32	17943 2	5741 824	1.92 %	81.93%
1	3	MURO EN BLOQUE Nº4 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCIÓN	M2	62	88382	5479 684	1.84 %	83.76%
1	2	PORTÓN METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA DE A=3,65M x H=3,00M Inc. Retito del existente, marco galvanizado, bisagras, pasadores, chapa de seguridad y Pintura wash primer	UN D	1	51494 16	5149 416	1.73 %	85.49%
1	2	COLUMNAS Y VIGA EN TUBERIA ESTRUCTURAL CUADRADA 4x4" CALIBRE 2mm PARA SOPORTAR ESTRUCTURA DE FACHADA Inc. Soldadura, Anticorrosivo, Pintura Primer y elementos de fijación	ML	43	10633 0	4572 190	1.53 %	87.02%
1	6	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 25x25CM	ML	21	21480 9	4510 989	1.51 %	88.53%
1	2	PAÑETE LISO SOBRE MURO MORTERO 1:4 E=0.02 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M2	103	38382	3953 346	1.32 %	89.86%
1	1	VIGA AÉREA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 10x30CM	ML	27	13848 6	3739 122	1.25 %	91.11%
1	3	CABALLETE ARQUITECTÓNICO PREPINTADO CALIBRE 28 Inc. Ganchos de fijación	ML	75	47644	3573 300	1.20 %	92.31%
2	1	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 60x60x25CM Inc. Relleno con material de excavación	UN D	15	20081 7	3012 255	1.01 %	93.32%
2	5	BAJANTE AGUAS LLUVIA EN TUBRÍA PVC-S Ø4" Inc. Abrazaderas y/o excavación	ML	50	54630	2731 500	0.92 %	94.23%
2	2	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE O ESTUCO A 3 MANOS- INCLUYE APLICACIÓN	M2	166	16383	2719 578	0.91 %	95.14%
2	2	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	104	21135	2198 040	0.74 %	95.88%
2	4	INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DESMONTADO Inc. Estructura de soporte y elementos de fijación	M2	41	53093	2176 813	0.73 %	96.61%
2	2	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS-INCLUYE APLICACIÓN EN UNA CARA DEL ELEMENTO	M2	51	41214	2101 914	0.70 %	97.32%
2	1	MURO EN LADRILLO TOLETE 20x10x6CM -INCLUYE CONSTRUCCIÓN	M2	12	15137 2	1816 464	0.61 %	97.92%
2	4	FLANCHE METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 ANCHO= 33CM Inc. Soportes de fijación y Mortero	ML	18	93792	1688 256	0.57 %	98.49%
2	3	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS DE 53 LITROS (BLANCO, NEGRO Y VERDE)	UN D	2	67500 0	1350 000	0.45 %	98.94%
2	1	GUARDAESCOBA EN CERAMICA 60*60 CMS. H=0.10 M.	ML	51	25928	1322 328	0.44 %	99.39%
3	1	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI DE 20x20x45CM	UN D	7	81884	5731 88	0.19 %	99.58%
3	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 30 LB + SEÑAL + GANCHO	UN D	2	19565 3	3913 06	0.13 %	99.71%
3	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMILLA DE PRIMERIOS AUXILIOS	UN D	1	32390 3	3239 03	0.11 %	99.82%
3	3	INSTALACIÓN DE LUMINARIA LAMPARA LED 40W EXISTENTE - 60x60CM	UN D	7	36087	2526 09	0.08 %	99.90%
3	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTIQUÍN GRANDE METÁLICO CON DOTACIÓN	UN D	1	19225 4	1922 54	0.06 %	99.97%
3	1	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI DE 20x20x60CM	UN D	1	10113 0	1011 30	0.03 %	100.00%

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

359

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

in d e x		DESCRIPCION	UNI DA DE S	CA NTI DA D	VALO R UNITA RIO	VAL OR TOTAL	PARTI CIPA CION	PORCENT AJE ACUMULA DO
0	2	CUBIERTA EN LÁMINA ARQUITECTÓNICA PREPINTADA CALIBRE 28 Inc. Ganchos de fijación	M2	967	54029	52246043	17.51%	17.51%
1	1	REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN TUBERIA RECTANGULAR 3x1-1/2" CALIBRE 18 Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Esmalte	ML	559	50386	28165774	9.44%	26.95%
2	2	FACHADA EN LÁMINA GALVANIZADA MICROPERFORADA CALIBRE 16 Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Primer	M2	95	281086	26703170	8.95%	35.90%
3	2	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE FACHADA EN TUBERIA RECTANGULAR 3x1-1/2" CALIBRE 16 Inc. Soldadura, Anticorrosivo, Pintura Primer y elementos de fijación	ML	436	56970	24838920	8.32%	44.22%
4	1	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	186	131909	24535074	8.22%	52.44%
5	6	CIELO RASO EN PVC Inc. Estructura de soporte y elementos de fijación	M2	183	117334	21472122	7.20%	59.64%
6	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO LUMINOSO EN ACRÍLICO	UN D	1	16370802	16370802	5.49%	65.13%
7	9	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 4MM E=0.10 M.	M2	86	161390	13879540	4.65%	69.78%
8	0	CANAL METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 : DESARROLLO 1 METRO Inc. Soportes, Bajantes, Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Esmalte	ML	35	281793	9862755	3.31%	73.08%
9	3	SALIDA PUNTO ELECTRICO LUMINARIA LAMPARA LED 40W - 60x60CM INCLUYE MARCO EN ALUMINIO	UN D	20	356613	7132260	2.39%	75.47%
10	8	MORTERO 1:3 DE NIVELACION E=0.04 M	M2	120	57663	6919560	2.32%	77.79%

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. 7.07%

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

		DESCRIPCION	UNIDA DES	CANTI DAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIP ACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	2	CUBIERTA EN LÁMINA ARQUITECTÓNICA PREPINTADA CALIBRE 28 Inc. Ganchos de fijación	M2	967	54029	52246043	17.51%	17.51%
1	1	REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN TUBERIA RECTANGULAR 3x1-1/2" CALIBRE 18 Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Esmalte	ML	559	50386	28165774	9.44%	26.95%
2	2	FACHADA EN LÁMINA GALVANIZADA MICROPERFORADA CALIBRE 16 Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Primer	M2	95	281086	26703170	8.95%	35.90%
3	2	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE FACHADA EN TUBERIA RECTANGULAR 3x1-1/2" CALIBRE 16 Inc. Soldadura, Anticorrosivo, Pintura Primer y elementos de fijación	ML	436	56970	24838920	8.32%	44.22%
4	1	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	186	131909	24535074	8.22%	52.44%
5	6	CIELO RASO EN PVC Inc. Estructura de soporte y elementos de fijación	M2	183	117334	21472122	7.20%	59.64%

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

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

8600018999	RPBN0181545	CORPACERO S. A. S.	7308909000	0	Registro de Producción Nacional	CUBIERTA METALICA ESTRUCTURAL, CALIBRES 22,24,26,28,30 Y 31. SE CARACTERIZA POR EL HECHO DE QUE UNA VEZ LLEVADAS A PIE DE OBRA, QUEDAN EN PRINCIPIO FIJAS.	CUBIERTA ARQUITECTONICA CORPATECHO - CUBIERTA CORPATEJA	Barranquilla	25/02/2027
8600018999	RPBN0181545	CORPACERO S. A. S.	7308909000	0	Registro de Producción Nacional	CUBIERTA METALICA ESTRUCTURAL, CALIBRES 22,24,26,28,30 Y 31. SE CARACTERIZA POR EL HECHO DE QUE UNA VEZ LLEVADAS A PIE DE OBRA, QUEDAN EN PRINCIPIO FIJAS.	CUBIERTA ARQUITECTONICA CORPATECHO - CUBIERTA CORPATEJA	Barranquilla	25/02/2027
8909323898	RPBN0180473	TERNIUM COLOMBIA SAS	7306610000		Registro de Producción Nacional	Tubería Estructural Cuadrada y Rectangular de espesor entre 3 mm y 4 mm	Tubería Estructural Cuadrada y Rectangular de espesor entre 3 mm y 4 mm	Puerto Tejada	03/02/2027
8909323898	RPBN0180499	TERNIUM COLOMBIA SAS	7306610000		Registro de Producción Nacional	Tubería Estructural Cuadrada y Rectangular de espesor entre 1,5 mm y 2,5 mm	Tubería Estructural Cuadrada y Rectangular de espesor entre 1,5 mm y 2,5 mm	Puerto Tejada	05/02/2027
8600018999	RPBN0183089	CORPACERO S. A. S.	7225990090	0	Registro de Producción Nacional	LAMINA GALVANIZADA CORRUGADA -TEJA	LAMINA GALVANIZADA CORRUGADA -TEJA	Barranquilla	20/03/2027
8600018999	RPBN0183089	CORPACERO S. A. S.	7225990090	0	Registro de Producción Nacional	LAMINA GALVANIZADA CORRUGADA -TEJA	LAMINA GALVANIZADA CORRUGADA -TEJA	Barranquilla	20/03/2027
8170025899	RPBN0167485	METECO DE COLOMBIA S.A.	7308909000	0	Registro de Producción Nacional	PANEL DE FACHADA PARA INDUSTRIA, VIVIENDA Y PROYECTOS DE INGENIERIA	PANEL HWALL	Santander de Quilichao	27/07/2026
8170025899	RPBN0167486	METECO DE COLOMBIA S.A.	7308909000	0	Registro de Producción Nacional	PANEL DE FACHADA PARA INDUSTRIA, VIVIENDA Y PROYECTOS DE INGENIERIA	PANEL FRIGOWALL	Santander de Quilichao	27/07/2026

	Unna med: 0	in de x	DESCRIPCION	UNID ADES	CANT IDAD	VALOR UNITARI O	VALOR TOTAL	PARTICI PACION	PORCENTAJE ACUMULADO	PUN TAJ E
0	0	2	CUBIERTA EN LÁMINA ARQUITECTÓNICA PREPINTADA CALIBRE 28 Inc. Ganchos de fijación	M2	967	54029	522460 43	1751.00 %	17.51%	7.92
1	1	1	REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN TUBERIA RECTANGULAR 3x1-1/2" CALIBRE 18 Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Esmalte	ML	559	50386	281657 74	944.00%	26.95%	4.27
2	2	29	FACHADA EN LÁMINA GALVANIZADA MICROPERFORADA CALIBRE 16 Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Primer	M2	95	281086	267031 70	895.00%	35.90%	4.05
3	3	28	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE FACHADA EN TUBERIA RECTANGULAR 3x1-1/2" CALIBRE 16 Inc. Soldadura, Anticorrosivo, Pintura Primer y elementos de fijación	ML	436	56970	248389 20	832.00%	44.22%	3.76

561

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

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
1.	CUBIERTA EN LÁMINA ARQUITECTÓNICA PREPINTADA CALIBRE 28 Inc. Ganchos de fijación	RPBN0181545	25/02/2027	7308909000	17.51%	7.92
2.	REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN TUBERIA RECTANGULAR 3x1-1/2" CALIBRE 18 Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Esmalte	RPBN0180473	03/02/2027	7306610000	9.44%	4.27
3	FACHADA EN LÁMINA GALVANIZADA MICROPERFORADA CALIBRE 16 Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Primer	RPBN0183089	20/03/2027	7225990090	8.95%	4.05
4	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE FACHADA EN TUBERIA RECTANGULAR 3x1-1/2" CALIBRE 16 Inc. Soldadura, Anticorrosivo, Pintura Primer y elementos de fijación	RPBN0167485	27/07/2026	7308909000	8.32%	3.76