MATRIZ – BIENES 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 para los proyectos de infraestructura vial.

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	CANT.
1.1.	PRELIMINARES		
1.1.1.	Cerca en tela verde H=2.10 M	ML	63,34
1.2.	DESMONTE Y DEMOLICIONES		
1.2.1.	Desmonte de cubierta, incluye retiro de estructura existente	M2	131,27
1.2.2.	Demolición cielo raso, incluye retiro	M2	117,65
1.2.3.	Desmonte marcos y puertas, incluye retiro	UNIDAD	2,00
1.2.4.	Demolición baldosa de piso h=0.02 m, incluye retiro	M2	117,86
1.3.	ADECUACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA		
1.3.1.	Suministro e instalación de tuberia mecalica rectangular de 8cm x 4cm x 2mm perfil estructural	ML	91,99
1.4.	INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA		
1.4.1.	Suministro e instalación de Teja tipo sandwic 525-C CAL. 26, poliuretano inyectado 30MM	M2	147,19
1.4.2.	Suministro e instalación de Cielo raso en pvc e=7 mm (incluye estructura de apoyo)	M2	117,65
1.4.3.	Suministro e instalacíon caballete cubierta calibre 22	ML	11,88
1.4.4.	Suministro e instalación de Bajante pvc aguas lluvias d=3"	ML	6,66
1.4.5.	Suministro e instalación de viga canal en lamina galvanizada 22, desarrollo 1.10 (incluye soportes)	ML	23,76
1.5.	MAMPOSTERÍA		
1.5.1.	Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado muros 1:3, e=1.5 cm	M2	141,35
1.5.2.	Suministro e instalación de Filos o dilataciones s/muro	ML	263,06
1.6.	INSTALACIÓN DE PISO NUEVO		
1.6.1.	Suministro e instalación de Alistado pisos 1:3, e=0.04	M2	117,86
1.6.2.	Suministro e instalación de Baldosa 51x51cm	M2	117,86
1.6.3.	Suministro e instalación de Guardaescoba cerámica	ML	55,74
1.7.	VENTANAS Y PUERTAS		
1.7.2.	Suministro e instalación de Puerta en lámina cal 18 incluye anticorrosivo (incluye marco)	M2	6,95
1.8.	PINTURA EXTERIOR E INTERIOR		

1.8.1.	Suministro e instalación de Estuco y vinilo 3 manos	M2	249,27
1.9.	INSTALACIÓN DE DOTACIÓN TECNOLÓGICA		
1.9.1.	Suministro e instalación de Pantalla inteligente Touch 86" pulgadas Android 13 4K	GL	1,00
1.10.	INSTALACIÓN DE MOBILIARIO		
1.10.1.	Suministro e instalación de Escritorio tripolo blanco + silla tipo ergonomica negra	UNIDAD	1,00
1.10.2.	Suministro e instalación de Silla fija universitaria con mesa pupitre lateral tapizado negro	UNIDAD	30,00
1.10.3.	Suministro e instalación de Tablero acrilico cuadricula 120x160	UNIDAD	2,00
1.11.	CLIMATIZACIÓN		
1.11.1.	Suministro e instalación de Aire Acondicionado 24000 BTU	UNIDAD	2,00
1.12.	INSTALACIONES ELECTRICAS		
1.12.1.	Suministro, instalación y conexionado de cable concentrico No. 2 x 6 +6 AWG en cobre (acometida bifásica)	ML	40,00
1.12.2.	Línea a tierra tablero general (varilla cooper well)	UNIDAD	1,00
1.12.3.	Suministro e instalación de tablero de distribución bifasicó de 8 circuitos incluye 2 breaker 40 amp y 3 breaker 20 amp	UNIDAD	1,00
1.12.4.	Suministro e instalación de salida completa para tomacorriente bifasico, en calibre 12 AWG. (incluye aparato)	UNIDAD	2,00
1.12.5.	Suministro e instalación de salida completa para tomacorriente monofásico, en calibre 12 AWG. (incluye aparato)	UNIDAD	4,00
1.12.6.	Suministro e instalación de salida completa para luminaria, en calibre 12 AWG	UNIDAD	15,00
1.12.7.	Suministro e instalación de luminaria panel Frameless LED 48w	UNIDAD	15,00
1.13.	SONIDO		
1.13.1.	Suministro e instalación de sonido completo (incluye 4 parlantes, 2 diademas y un amplificador)	GBL	1,00
1.14.	LIMPIEZA FINAL Y ENTREGA		
1.14.1.	Disposición y retiro de residuos en sitio autorizado	GBL	1,00

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.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.	PRELIMINARES				
1.1.1.	Cerca en tela verde H=2.10 M	ML	63,34	$ 35.988,90	$ 2.279.537,00
1.2.	DESMONTE Y DEMOLICIONES				
1.2.1.	Desmonte de cubierta, incluye retiro de estructura existente	M2	131,27	$ 21.778,00	$ 2.858.885,00
1.2.2.	Demolición cielo raso, incluye retiro	M2	117,65	$ 19.650,18	$ 2.311.909,00
1.2.3.	Desmonte marcos y puertas, incluye retiro	UNIDAD	2,00	$ 26.039,34	$ 52.079,00
1.2.4.	Demolición baldosa de piso h=0.02 m, incluye retiro	M2	117,86	$ 13.135,88	$ 1.548.238,00
1.3.	ADECUACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA				
1.3.1.	Suministro e instañación de tuberia mecalica rectangular de 8cm x 4cm x 2mm perfil estructural	ML	91,99	$ 43.470,15	$ 3.998.819,00
1.4.	INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA				

1.4.1.	Suministro e instalación de Teja tipo sandwic 525-C CAL. 26, poliuretano inyectado 30MM	M2	147,19	$ 275.113,67	$ 40.494.862,00
1.4.2.	Suministro e instalación de Cielo raso en pvc e=7 mm (incluye estructura de apoyo)	M2	117,65	$ 94.475,13	$ 11.115.310,00
1.4.3.	Suministro e instalacíon caballete cubierta calibre 22	ML	11,88	$ 95.016,59	$ 1.128.797,00
1.4.4.	Suministro e instalación de Bajante pvc aguas lluvias d=3"	ML	6,66	$ 40.740,77	$ 271.334,00
1.4.5.	Suministro e instalación de viga canal en lamina galvanizada 22, desarrollo 1.10 (incluye soportes)	ML	23,76	$ 87.513,96	$ 2.079.332,00
1.5.	MAMPOSTERÍA				
1.5.1.	Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado muros 1:3, e=1.5 cm	M2	141,35	$ 35.131,91	$ 4.965.931,00
1.5.2.	Suministro e instalación de Filos o dilataciones s/muro	ML	263,06	$ 7.818,97	$ 2.056.858,00
1.6.	INSTALACIÓN DE PISO NUEVO				
1.6.1.	Suministro e instalación de Alistado pisos 1:3, e=0.04	M2	117,86	$ 41.484,94	$ 4.889.552,00
1.6.2.	Suministro e instalación de Baldosa 51x51cm	M2	117,86	$ 86.000,77	$ 10.136.334,00
1.6.3.	Suministro e instalación de Guardaescoba cerámica	ML	55,74	$ 21.152,04	$ 1.179.015,00
1.7.	VENTANAS Y PUERTAS				
1.7.2.	Suministro e instalación de Puerta en lámina cal 18 incluye anticorrosivo (incluye marco)	M2	6,95	$ 355.573,12	$ 2.471.233,00
1.8.	PINTURA EXTERIOR E INTERIOR				
1.8.1.	Suministro e instalación de Estuco y vinilo 3 manos	M2	249,27	$ 30.443,40	$ 7.588.748,00
1.9.	INSTALACIÓN DE DOTACIÓN TECNOLÓGICA				
1.9.1.	Suministro e instalación de Pantalla inteligente Touch 86" pulgadas Android 13 4K	GL	1,00	$ 16.299.999,81	$ 16.300.000,00
1.10.	INSTALACIÓN DE MOBILIARIO				
1.10.1.	Suministro e instalación de Escritorio tripolo blanco + silla tipo ergonomica negra	UNIDAD	1,00	$ 780.000,05	$ 780.000,00
1.10.2.	Suministro e instalación de Silla fija universitaria con mesa pupitre lateral tapizado negro	UNIDAD	30,00	$ 456.000,22	$ 13.680.006,00
1.10.3.	Suministro e instalación de Tablero acrilico cuadricula 120x160	UNIDAD	2,00	$ 389.899,72	$ 779.799,00
1.11.	CLIMATIZACIÓN				
1.11.1.	Suministro e instalación de Aire Acondicionado 24000 BTU	UNIDAD	2,00	$ 6.871.177,88	$ 13.742.356,00
1.12.	INSTALACIONES ELECTRICAS				
1.12.1.	Suministro, instalación y conexionado de cable concentrico No. 2 x 6 +6 AWG en cobre (acometida bifásica)	ML	40,00	$ 37.164,19	$ 1.486.568,00
1.12.2.	Línea a tierra tablero general (varilla cooper well)	UNIDAD	1,00	$ 469.112,43	$ 469.112,00
1.12.3.	Suministro e instalación de tablero de distribución bifasicó de 8 circuitos incluye 2 breaker 40 amp y 3 breaker 20 amp	UNIDAD	1,00	$ 627.550,03	$ 627.550,00
1.12.4.	Suministro e instalación de salida completa para tomacorriente bifasico, en calibre 12 AWG. (incluye aparato)	UNIDAD	2,00	$ 150.784,90	$ 301.570,00

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.	PRELIMINARES				
1.1.1.	Cerca en tela verde H=2.10 M	ML	63,34	$ 35.988,90	$ 2.279.537,00
1.2.	DESMONTE Y DEMOLICIONES				
1.2.1.	Desmonte de cubierta, incluye retiro de estructura existente	M2	131,27	$ 21.778,00	$ 2.858.885,00
1.2.2.	Demolición cielo raso, incluye retiro	M2	117,65	$ 19.650,18	$ 2.311.909,00
1.2.3.	Desmonte marcos y puertas, incluye retiro	UNIDAD	2,00	$ 26.039,34	$ 52.079,00
1.2.4.	Demolición baldosa de piso h=0.02 m, incluye retiro	M2	117,86	$ 13.135,88	$ 1.548.238,00
1.3.	ADECUACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA				
1.3.1.	Suministro e instañación de tuberia mecalica rectangular de 8cm x 4cm x 2mm perfil estructural	ML	91,99	$ 43.470,15	$ 3.998.819,00
1.4.	INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA				
1.4.1.	Suministro e instalación de Teja tipo sandwic 525-C CAL. 26, poliuretano inyectado 30MM	M2	147,19	$ 275.113,67	$ 40.494.862,00
1.4.2.	Suministro e instalación de Cielo raso en pvc e=7 mm (incluye estructura de apoyo)	M2	117,65	$ 94.475,13	$ 11.115.310,00
1.4.3.	Suministro e instalacíon caballete cubierta calibre 22	ML	11,88	$ 95.016,59	$ 1.128.797,00
1.4.4.	Suministro e instalación de Bajante pvc aguas lluvias d=3"	ML	6,66	$ 40.740,77	$ 271.334,00
1.4.5.	Suministro e instalación de viga canal en lamina galvanizada 22, desarrollo 1.10 (incluye soportes)	ML	23,76	$ 87.513,96	$ 2.079.332,00
1.5.	MAMPOSTERÍA				
1.5.1.	Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado muros 1:3, e=1.5 cm	M2	141,35	$ 35.131,91	$ 4.965.931,00
1.5.2.	Suministro e instalación de Filos o dilataciones s/muro	ML	263,06	$ 7.818,97	$ 2.056.858,00
1.6.	INSTALACIÓN DE PISO NUEVO				
1.6.1.	Suministro e instalación de Alistado pisos 1:3, e=0.04	M2	117,86	$ 41.484,94	$ 4.889.552,00
1.6.2.	Suministro e instalación de Baldosa 51x51cm	M2	117,86	$ 86.000,77	$ 10.136.334,00
1.6.3.	Suministro e instalación de Guardaescoba cerámica	ML	55,74	$ 21.152,04	$ 1.179.015,00
1.7.	VENTANAS Y PUERTAS				
1.7.2.	Suministro e instalación de Puerta en lámina cal 18 incluye anticorrosivo (incluye marco)	M2	6,95	$ 355.573,12	$ 2.471.233,00
1.8.	PINTURA EXTERIOR E INTERIOR				
1.8.1.	Suministro e instalación de Estuco y vinilo 3 manos	M2	249,27	$ 30.443,40	$ 7.588.748,00
1.9.	INSTALACIÓN DE DOTACIÓN TECNOLÓGICA				

1.9.1.	Suministro e instalación de Pantalla inteligente Touch 86" pulgadas Android 13 4K	GL	1,00	$ 16.299.999,81	$ 16.300.000,00
1.10.	INSTALACIÓN DE MOBILIARIO				
1.10.1.	Suministro e instalación de Escritorio tripolo blanco + silla tipo ergonomica negra	UNIDAD	1,00	$ 780.000,05	$ 780.000,00
1.10.2.	Suministro e instalación de Silla fija universitaria con mesa pupitre lateral tapizado negro	UNIDAD	30,00	$ 456.000,22	$ 13.680.006,00
1.10.3.	Suministro e instalación de Tablero acrilico cuadricula 120x160	UNIDAD	2,00	$ 389.899,72	$ 779.799,00
1.11.	CLIMATIZACIÓN				
1.11.1.	Suministro e instalación de Aire Acondicionado 24000 BTU	UNIDAD	2,00	$ 6.871.177,88	$ 13.742.356,00
1.12.	INSTALACIONES ELECTRICAS				
1.12.1.	Suministro, instalación y conexionado de cable concentrico No. 2 x 6 +6 AWG en cobre (acometida bifásica)	ML	40,00	$ 37.164,19	$ 1.486.568,00
1.12.2.	Línea a tierra tablero general (varilla cooper well)	UNIDAD	1,00	$ 469.112,43	$ 469.112,00
1.12.3.	Suministro e instalación de tablero de distribución bifasicó de 8 circuitos incluye 2 breaker 40 amp y 3 breaker 20 amp	UNIDAD	1,00	$ 627.550,03	$ 627.550,00
1.12.4.	Suministro e instalación de salida completa para tomacorriente bifasico, en calibre 12 AWG. (incluye aparato)	UNIDAD	2,00	$ 150.784,90	$ 301.570,00
1.12.5.	Suministro e instalación de salida completa para tomacorriente monofásico, en calibre 12 AWG. (incluye aparato)	UNIDAD	4,00	$ 108.938,10	$ 435.752,00
1.12.6.	Suministro e instalación de salida completa para luminaria, en calibre 12 AWG	UNIDAD	15,00	$ 130.966,37	$ 1.964.496,00
1.12.7.	Suministro e instalación de luminaria panel Frameless LED 48w	UNIDAD	15,00	$ 124.399,83	$ 1.865.997,00
1.13.	SONIDO				
1.13.1.	Suministro e instalación de sonido completo (incluye 4 parlantes, 2 diademas y un amplificador)	GBL	1,00	$ 4.500.000,28	$ 4.500.000,00
1.14.	LIMPIEZA FINAL Y ENTREGA				
1.14.1.	Disposición y retiro de residuos en sitio autorizado	GBL	1,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00

	TOTAL	$ 159.859.979,00

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	TOTAL	% PARTIC.
1.1.	PRELIMINARES		
1.1.1.	Cerca en tela verde H=2.10 M	$ 2.279.537,00	1,43%
1.2.	DESMONTE Y DEMOLICIONES		
1.2.1.	Desmonte de cubierta, incluye retiro de estructura existente	$ 2.858.885,00	1,79%
1.2.2.	Demolición cielo raso, incluye retiro	$ 2.311.909,00	1,45%
1.2.3.	Desmonte marcos y puertas, incluye retiro	$ 52.079,00	0,03%
1.2.4.	Demolición baldosa de piso h=0.02 m, incluye retiro	$ 1.548.238,00	0,97%
1.3.	ADECUACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA		
1.3.1.	Suministro e instañación de tuberia mecalica rectangular de 8cm x 4cm x 2mm perfil estructural	$ 3.998.819,00	2,50%
1.4.	INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA		
1.4.1.	Suministro e instalación de Teja tipo sandwic 525-C CAL. 26, poliuretano inyectado 30MM	$ 40.494.862,00	25,33%
1.4.2.	Suministro e instalación de Cielo raso en pvc e=7 mm (incluye estructura de apoyo)	$ 11.115.310,00	6,95%
1.4.3.	Suministro e instalacíon caballete cubierta calibre 22	$ 1.128.797,00	0,71%
1.4.4.	Suministro e instalación de Bajante pvc aguas lluvias d=3"	$ 271.334,00	0,17%
1.4.5.	Suministro e instalación de viga canal en lamina galvanizada 22, desarrollo 1.10 (incluye soportes)	$ 2.079.332,00	1,30%
1.5.	MAMPOSTERÍA		
1.5.1.	Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado muros 1:3, e=1.5 cm	$ 4.965.931,00	3,11%
1.5.2.	Suministro e instalación de Filos o dilataciones s/muro	$ 2.056.858,00	1,29%
1.6.	INSTALACIÓN DE PISO NUEVO		
1.6.1.	Suministro e instalación de Alistado pisos 1:3, e=0.04	$ 4.889.552,00	3,06%
1.6.2.	Suministro e instalación de Baldosa 51x51cm	$ 10.136.334,00	6,34%
1.6.3.	Suministro e instalación de Guardaescoba cerámica	$ 1.179.015,00	0,74%
1.7.	VENTANAS Y PUERTAS		
1.7.2.	Suministro e instalación de Puerta en lámina cal 18 incluye anticorrosivo (incluye marco)	$ 2.471.233,00	1,55%
1.8.	PINTURA EXTERIOR E INTERIOR		
1.8.1.	Suministro e instalación de Estuco y vinilo 3 manos	$ 7.588.748,00	4,75%
1.9.	INSTALACIÓN DE DOTACIÓN TECNOLÓGICA		
1.9.1.	Suministro e instalación de Pantalla inteligente Touch 86" pulgadas Android 13 4K	$ 16.300.000,00	10,20%
1.10.	INSTALACIÓN DE MOBILIARIO		
1.10.1.	Suministro e instalación de Escritorio tripolo blanco + silla tipo ergonomica negra	$ 780.000,00	0,49%
1.10.2.	Suministro e instalación de Silla fija universitaria con mesa pupitre lateral tapizado negro	$ 13.680.006,00	8,56%
1.10.3.	Suministro e instalación de Tablero acrilico cuadricula 120x160	$ 779.799,00	0,49%
1.11.	CLIMATIZACIÓN		
1.11.1.	Suministro e instalación de Aire Acondicionado 24000 BTU	$ 13.742.356,00	8,60%
1.12.	INSTALACIONES ELECTRICAS		

1.12.1.	Suministro, instalación y conexionado de cable concentrico No. 2 x 6 +6 AWG en cobre (acometida bifásica)	$ 1.486.568,00	0,93%
1.12.2.	Línea a tierra tablero general (varilla cooper well)	$ 469.112,00	0,29%
1.12.3.	Suministro e instalación de tablero de distribución bifasicó de 8 circuitos incluye 2 breaker 40 amp y 3 breaker 20 amp	$ 627.550,00	0,39%
1.12.4.	Suministro e instalación de salida completa para tomacorriente bifasico, en calibre 12 AWG. (incluye aparato)	$ 301.570,00	0,19%
1.12.5.	Suministro e instalación de salida completa para tomacorriente monofásico, en calibre 12 AWG. (incluye aparato)	$ 435.752,00	0,27%
1.12.6.	Suministro e instalación de salida completa para luminaria, en calibre 12 AWG	$ 1.964.496,00	1,23%
1.12.7.	Suministro e instalación de luminaria panel Frameless LED 48w	$ 1.865.997,00	1,17%
1.13.	SONIDO		
1.13.1.	Suministro e instalación de sonido completo (incluye 4 parlantes, 2 diademas y un amplificador)	$ 4.500.000,00	2,81%
1.14.	LIMPIEZA FINAL Y ENTREGA		
1.14.1.	Disposición y retiro de residuos en sitio autorizado	$ 1.500.000,00	0,94%

TOTAL	$ 159.859.979,00	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.

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL	% PARTIC.
1.4.1.	Suministro e instalación de Teja tipo sandwic 525-C CAL. 26, poliuretano inyectado 30MM	$ 40.494.862,00	33,93%
1.9.1.	Suministro e instalación de Pantalla inteligente Touch 86" pulgadas Android 13 4K	$ 16.300.000,00	13,66%
1.11.1.	Suministro e instalación de Aire Acondicionado 24000 BTU	$ 13.742.356,00	11,51%
1.10.2.	Suministro e instalación de Silla fija universitaria con mesa pupitre lateral tapizado negro	$ 13.680.006,00	11,46%
1.4.2.	Suministro e instalación de Cielo raso en pvc e=7 mm (incluye estructura de apoyo)	$ 11.115.310,00	9,31%
1.6.2.	Suministro e instalación de Baldosa 51x51cm	$ 10.136.334,00	8,49%
1.8.1.	Suministro e instalación de Estuco y vinilo 3 manos	$ 7.588.748,00	6,36%
1.5.1.	Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado muros 1:3, e=1.5 cm	$ 4.965.931,00	4,16%
1.6.1.	Suministro e instalación de Alistado pisos 1:3, e=0.04	$ 4.889.552,00	4,10%
1.13.1.	Suministro e instalación de sonido completo (incluye 4 parlantes, 2 diademas y un amplificador)	$ 4.500.000,00	3,77%
1.3.1.	Suministro e instañación de tuberia mecalica rectangular de 8cm x 4cm x 2mm perfil estructural	$ 3.998.819,00	3,35%
1.2.1.	Desmonte de cubierta, incluye retiro de estructura existente	$ 2.858.885,00	2,40%
1.7.2.	Suministro e instalación de Puerta en lámina cal 18 incluye anticorrosivo (incluye marco)	$ 2.471.233,00	2,07%
1.2.2.	Demolición cielo raso, incluye retiro	$ 2.311.909,00	1,94%
1.1.1.	Cerca en tela verde H=2.10 M	$ 2.279.537,00	1,91%
1.4.5.	Suministro e instalación de viga canal en lamina galvanizada 22, desarrollo 1.10 (incluye soportes)	$ 2.079.332,00	1,74%
1.5.2.	Suministro e instalación de Filos o dilataciones s/muro	$ 2.056.858,00	1,72%
1.12.6.	Suministro e instalación de salida completa para luminaria, en calibre 12 AWG	$ 1.964.496,00	1,65%
1.12.7.	Suministro e instalación de luminaria panel Frameless LED 48w	$ 1.865.997,00	1,56%
1.2.4.	Demolición baldosa de piso h=0.02 m, incluye retiro	$ 1.548.238,00	1,30%
1.14.1.	Disposición y retiro de residuos en sitio autorizado	$ 1.500.000,00	1,26%
1.12.1.	Suministro, instalación y conexionado de cable concentrico No. 2 x 6 +6 AWG en cobre (acometida bifásica)	$ 1.486.568,00	1,25%
1.6.3.	Suministro e instalación de Guardaescoba cerámica	$ 1.179.015,00	0,99%
1.4.3.	Suministro e instalacíon caballete cubierta calibre 22	$ 1.128.797,00	0,95%
1.10.1.	Suministro e instalación de Escritorio tripolo blanco + silla tipo ergonomica negra	$ 780.000,00	0,65%
1.10.3.	Suministro e instalación de Tablero acrilico cuadricula 120x160	$ 779.799,00	0,65%
1.12.3.	Suministro e instalación de tablero de distribución bifasicó de 8 circuitos incluye 2 breaker 40 amp y 3 breaker 20 amp	$ 627.550,00	0,53%
1.12.2.	Línea a tierra tablero general (varilla cooper well)	$ 469.112,00	0,39%
1.12.5.	Suministro e instalación de salida completa para tomacorriente monofásico, en calibre 12 AWG. (incluye aparato)	$ 435.752,00	0,37%
1.12.4.	Suministro e instalación de salida completa para tomacorriente bifasico, en calibre 12 AWG. (incluye aparato)	$ 301.570,00	0,25%
1.4.4.	Suministro e instalación de Bajante pvc aguas lluvias d=3"	$ 271.334,00	0,23%
1.2.3.	Desmonte marcos y puertas, incluye retiro	$ 52.079,00	0,04%

TOTAL	$ 159.859.979,00	100,00%

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL	% PARTIC.	Sumatoria
1.4.1.	Suministro e instalación de Teja tipo sandwic 525-C CAL. 26, poliuretano inyectado 30MM	$ 40.494.862,00	25,33%	**25,33%**
1.9.1.	Suministro e instalación de Pantalla inteligente Touch 86" pulgadas Android 13 4K	$ 16.300.000,00	10,20%	**35,53%**
1.11.1.	Suministro e instalación de Aire Acondicionado 24000 BTU	$ 13.742.356,00	8,60%	**44,12%**
1.10.2.	Suministro e instalación de Silla fija universitaria con mesa pupitre lateral tapizado negro	$ 13.680.006,00	8,56%	**52,68%**
1.4.2.	Suministro e instalación de Cielo raso en pvc e=7 mm (incluye estructura de apoyo)	$ 11.115.310,00	6,95%	**59,64%**
1.6.2.	Suministro e instalación de Baldosa 51x51cm	$ 10.136.334,00	6,34%	**65,98%**
1.8.1.	Suministro e instalación de Estuco y vinilo 3 manos	$ 7.588.748,00	4,75%	**70,72%**
1.5.1.	Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado muros 1:3, e=1.5 cm	$ 4.965.931,00	3,11%	**73,83%**
1.6.1.	Suministro e instalación de Alistado pisos 1:3, e=0.04	$ 4.889.552,00	3,06%	**76,89%**
1.13.1.	Suministro e instalación de sonido completo (incluye 4 parlantes, 2 diademas y un amplificador)	$ 4.500.000,00	2,81%	**79,70%**

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.

Sumatoria Porcentajes de Participación de los Bienes	79,70%
Número de Bienes	10
Promedio	**7.97%**

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL	% PARTIC.	BIEN RELEVANTE
1.4.1.	Suministro e instalación de Teja tipo sandwic 525-C CAL. 26, poliuretano inyectado 30MM	$ 40.494.862,00	25,33%	**Si**
1.9.1.	Suministro e instalación de Pantalla inteligente Touch 86" pulgadas Android 13 4K	$ 16.300.000,00	10,20%	**Si**
1.11.1.	Suministro e instalación de Aire Acondicionado 24000 BTU	$ 13.742.356,00	8,60%	**Si**
1.10.2.	Suministro e instalación de Silla fija universitaria con mesa pupitre lateral tapizado negro	$ 13.680.006,00	8,56%	**Si**

1.4.2.	Suministro e instalación de Cielo raso en pvc e=7 mm (incluye estructura de apoyo)	$ 11.115.310,00	6,95%	**No**
1.6.2.	Suministro e instalación de Baldosa 51x51cm	$ 10.136.334,00	6,34%	**No**
1.8.1.	Suministro e instalación de Estuco y vinilo 3 manos	$ 7.588.748,00	4,75%	**No**
1.5.1.	Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado muros 1:3, e=1.5 cm	$ 4.965.931,00	3,11%	**No**
1.6.1.	Suministro e instalación de Alistado pisos 1:3, e=0.04	$ 4.889.552,00	3,06%	**No**
1.13.1.	Suministro e instalación de sonido completo (incluye 4 parlantes, 2 diademas y un amplificador)	$ 4.500.000,00	2,81%	**No**

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 4.4.1 del Pliego de Condiciones.

- Suministro e instalación de Teja tipo sandwic 525-C CAL. 26, poliuretano inyectado 30MM



- Suministro e instalación de Pantalla inteligente Touch 86" pulgadas Android 13 4K



- Suministro e instalación de Aire Acondicionado 24000 BTU



- Suministro e instalación de Silla fija universitaria con mesa pupitre lateral tapizado negro



10. Ninguno de los bienes relevantes está incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, asi las cosas, 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 sesenta por ciento (60%) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Realizado en Falan, departamento del Tolima, el dia 5 de octubre de 2026.

ORIGEN FIRMADO

OSCAR EDUARDO GUZMAN MEDINA
Secretario de Planeacion e Infraestructura

Proyectó: Bernabe Alexandro Rondon Gutierrez – Contratista Secretaria de Planeación e Infraestructura
Revisó: aspectos jurídicos – Stefany Alexandra Hincapié Arias – Asesor Jurídico Contratista