

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 Sector Institucional.

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.

Material	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
PINTURA ACABADO BLANCA PARA ESTRUCTURA METÁLICA	GAL	\$ 4.045,00	5467,69	\$ 22.116.806,05
PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	GAL	\$ 4.045,00	5467,69	\$ 22.116.806,05
DESOXIDANTE Y REMOVEDOR	GAL	\$ 3.534,00	5467,69	\$ 19.322.816,46
POLARIZADO NANOCERAMICO REFLECTIVO ESPEJO	M2	\$ 45.000,00	361,23	\$ 16.255.350,00
GRATAS CIRCULARES/DISCOS DE LIMPIEZA	UND	\$ 11.450,00	708	\$ 8.106.600,00
Placa De Yeso Rh Knauf 1/2 Pulgada 1.22 X 2.44m (12.7mm) Resistente Humedad	M2	27.475,00	258,17	\$ 7.093.220,75
PERFIL PARAL CAL 26 - 2.44 M.	UND	24.958,00	258,17	\$ 6.443.406,86
PINTURA/MARCADOR DE TORQUE	ML	\$ 8.800,00	708	\$ 6.230.400,00
FRESA METALICA CILINDRICA	UND	\$ 7.000,00	708	\$ 4.956.000,00
Hierro figurado de 60000 psi fy= 420 mpa	KG	\$ 7.875,00	343,41	\$ 2.704.353,75
MASILLA JUNTAS	GAL	7.350,00	258,17	\$ 1.897.549,50
VINILO SUPERLAVABLE TIPO 1	GAL	6.792,00	258,17	\$ 1.753.490,64
SPRAY DE ZINC FRIO	ML	2.380,00	708	\$ 1.685.040,00
ACEITE AFLOJATODO DIELECTRICO	ML	\$ 2.100,00	708	\$ 1.486.800,00
REGISTRO CORTINA DE COBRE 1" TIPO RW	UND	\$ 75.000,00	17	\$ 1.275.000,00
BLOQUE NO. 5 MAMPOSTERÍA	UND	\$ 34.625,00	32,88	\$ 1.138.470,00
Combo Montecarlo Advance II: Sanitario con taza redonda, lavamanos con pedestal, grifería negra y accesorios (Toallero de barra, jabonera de pared, gancho, argolla porta toalla, grifería para lavamanos)	UND	\$ 1.000.000,00	1	\$ 1.000.000,00
SOLUCION NEUTRA LIMPIA VIDRIOS DE FACHADAS	Lt	\$ 2.500,00	361,23	\$ 903.075,00
REGISTRO CORTINA DE COBRE 3/4" TIPO RW	UND	\$ 55.000,00	16	\$ 880.000,00
PERFIL CANAL CAL. 26 (90 MM) - 2.44 M.	UND	3.371,00	258,17	\$ 870.291,07
PERFIL OMEGA CAL 26 - 2.44 M.	UND	3.033,00	258,17	\$ 783.029,61
LUBRICANTE DE ALTA TEMPERATURA	GR	\$ 1.100,00	708	\$ 778.800,00

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

REGISTRO CORTINA DE COBRE 1/2" TIPO RW	UND	\$ 45.000,00	15	\$ 675.000,00
Base Granular b200	m3	\$ 143.000,00	4,2	\$ 600.600,00
CINTA JUNTAS	ML	2.205,00	258,17	\$ 569.264,85
DESENGASANTE POLIURETANO	ML	\$ 749,00	708	\$ 530.292,00
Ceramica pared 30 x 60 cm, color blanco o similar	m²	\$ 48.195,00	10,8	\$ 520.506,00
Lavadero Prefabricado en granito 80 x 60 x 50 cm incluye accesorios y grifería	UND	\$ 474.900,00	1	\$ 474.900,00
TANQUE 300 LITROS INCLUYE FLOTADOR Y ACCESORIOS	UND	\$ 370.000,00	1	\$ 370.000,00
TUBERÍA 6"	UND	\$ 36.900,00	10	\$ 369.000,00
Puerta y marco en Lámina Cold Rolled Cal. 18 incluye manija, pasador y 3 bisagras	UND	\$ 340.000,00	1	\$ 340.000,00
TUBERÍA 6"	ML	\$ 110.700,00	3	\$ 332.100,00
PORCELANATTO WEST Mate Gris o Negro 60 x 60 cM. Tipo Alfa o SiMilar	m²	\$ 78.435,00	3,96	\$ 310.602,60
TUBERÍA 1"	ML	\$ 143.600,00	2	\$ 287.200,00
TUBERÍA 3/4"	ML	\$ 67.600,00	4	\$ 270.400,00
TABLA BURRA 30CMX2.2CMX2.7M	UND	\$ 9.100,00	26,2	\$ 238.420,00
TUBERÍA 3"	ML	\$ 25.500,00	9	\$ 229.500,00
Ducha con regadera cosmos negra incluye grifería	UND	\$ 224.444,00	1	\$ 224.444,00
TUBERÍA 1/2"	ML	\$ 71.400,00	3	\$ 214.200,00
Recubrimiento impermeable en polvo	KG	\$ 2.800,00	65,76	\$ 184.128,00
CHEQUE 1/2"	UND	\$ 35.100,00	5	\$ 175.500,00
Alambre de cobre aislado THRN #12	UND	\$ 25.200,00	6	\$ 151.200,00
CEMENTO	KG	\$ 9.555,00	15,1	\$ 144.280,50
TUBERÍA 1/2"	ML	\$ 12.495,00	11	\$ 137.445,00
MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM	kg	\$ 136.000,00	1	\$ 136.000,00
SIKA-1 impermeabilizante integral morteros	KG	\$ 21.000,00	6,4	\$ 134.400,00
TABLA BURRA 30CMX2.2CMX2.7M	UND	\$ 5.460,00	22,5	\$ 122.850,00
TEE 1"	UND	\$ 14.700,00	8	\$ 117.600,00
VINILO SUPERLAVABLE TIPO 1	GAL	\$ 3.396,00	32,4	\$ 110.030,40
RECEBO COMÚN	m3	\$ 36.750,00	2,97	\$ 109.147,50
Luceta Metalica de 0.2*0.7 Calibre 18	UND	\$ 100.000,00	1	\$ 100.000,00
Tomacorriente doble línea GFCI	UND	\$ 50.000,00	2	\$ 100.000,00
Pegacor Cerámico Gris 25 Kilos Corona	KG	\$ 5.700,00	14,76	\$ 84.132,00
PAÑO DE MICROFIBRA	UND	\$ 224,00	361,23	\$ 80.915,52
CODO 1"	UND	\$ 12.400,00	6	\$ 74.400,00
TUBERÍA 6"	ML	\$ 73.800,00	1	\$ 73.800,00
ARENA	m3	\$ 4.290,00	15,1	\$ 64.779,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16 "	UND	250	258,17	\$ 64.542,50
TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	UND	250	258,17	\$ 64.542,50
PINTURA ESPECIAL - EPOXICA ANTIHONGOS	GAL	\$ 9.000,00	6,4	\$ 57.600,00
ADAPTADOR MACHO 3/4"	UND	\$ 4.400,00	12	\$ 52.800,00
Soldadura PVCx1/4 galón.	UND	\$ 1.938,00	27	\$ 52.326,00

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

SIFÓN 3" CON REJILLA	UND	\$ 16.000,00	3	\$ 48.000,00
Tubo conduit PVC de 1/2"	M	\$ 7.500,00	6	\$ 45.000,00
Bombillo ahorrador	UND	\$ 13.900,00	3	\$ 41.700,00
MADERA SUPER T	m2	\$ 7.166,00	5,76	\$ 41.276,16
BOQUILLA	KG	\$ 2.550,00	14,76	\$ 37.638,00
ADAPTADOR MACHO 1/2"	UND	\$ 3.300,00	11	\$ 36.300,00
ADAPTADOR MACHO 1"	UND	\$ 3.600,00	10	\$ 36.000,00
ESPONJA NO ABRASIVA	UND	\$ 99,00	361,23	\$ 35.761,77
LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (SuMinistro e instalación).	UND	\$ 35.000,00	1	\$ 35.000,00
ACCESORIOS 1/2" (CODO, UNIÓN, TAPÓN)	UND	\$ 5.775,00	6	\$ 34.650,00
BRIDA SANITARIA 6"	UND	\$ 34.000,00	1	\$ 34.000,00
BUJE SOLDADO 1" A 3/4"	UND	\$ 2.100,00	14	\$ 29.400,00
Excavación en terreno común	m³	\$ 28.995,98	1	\$ 28.995,98
TRIPLEX FORMALETA 1.22X1.44 DE 18 MM	UND	\$ 4.750,00	5,76	\$ 27.360,00
BUJE SOLDADO 1" A 1/2"	UND	\$ 2.100,00	13	\$ 27.300,00
ACCESORIO SANITARIO 2"	UND	\$ 12.650,00	2	\$ 25.300,00
Limpiador removedor PVC 760 grMs. (1/4)	GAL	\$ 858,00	27	\$ 23.166,00
Pintura esmalte sintético color negro mate	GAL	\$ 8.500,00	2	\$ 17.000,00
ANTISOL	KG	\$ 3.800,00	4,2	\$ 15.960,00
CODO 6"	UND	\$ 15.900,00	1	\$ 15.900,00
ESTUCO PLÁSTICO	KG	\$ 2.450,00	6,4	\$ 15.680,00
Conector resorte	UND	\$ 2.550,00	6	\$ 15.300,00
CODO 3"	UND	\$ 5.025,00	3	\$ 15.075,00
Anticorrosivo gris	GAL	\$ 7.500,00	2	\$ 15.000,00
TAPON 6"	UND	\$ 14.900,00	1	\$ 14.900,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	\$ 297,00	48,7	\$ 14.463,90
Plafon Roseta o plafón de Porcelana	UND	\$ 4.500,00	3	\$ 13.500,00
SIKA 101 MORTERO	KG	\$ 12.768,00	1	\$ 12.768,00
ACCESORIO SANITARIO 3"	UND	\$ 1.756,25	6	\$ 10.537,50
Caja metálica galvanizada rectangular	UND	\$ 1.600,00	6	\$ 9.600,00
CODO 1/2"	UND	\$ 1.500,00	6	\$ 9.000,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UND	\$ 892,00	10	\$ 8.920,00
TEE 1/2"	UND	\$ 900,00	9	\$ 8.100,00
Masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano - cartucho 305 cc.	UND	\$ 7.380,00	1	\$ 7.380,00
DESENCOFRANTE	KG	\$ 1.260,40	5,76	\$ 7.259,90
Lubricante PVC	KG	\$ 680,00	10	\$ 6.800,00
Caja Metálica galvanizada octagonal para roseta	UND	\$ 2.100,00	3	\$ 6.300,00
Adaptador terminal conduit PVC de 1/2"	UND	\$ 1.000,00	6	\$ 6.000,00
TAPON 3"	UND	\$ 2.000,00	3	\$ 6.000,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA	KG	\$ 1.400,00	4,2	\$ 5.880,00

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

Acoble fleximetal	UND	\$ 5.500,00	1	\$ 5.500,00
CODO 1/2"	UND	\$ 750,00	7	\$ 5.250,00
Limpiador removedor PVC 760 grMs. (1/4)	GAL	\$ 858,00	6	\$ 5.148,00
ACCESORIO SANITARIO 4"	UND	\$ 1.590,00	3	\$ 4.770,00
TEE 1/2"	UND	\$ 900,00	5	\$ 4.500,00
CINTA DE ENMASCARAR 48 mmx40m	ml	\$ 78,38	38,8	\$ 3.041,14
BUJE DE CAUCHO 2"	UND	\$ 3.000,00	1	\$ 3.000,00
AGUA	Lt	\$ 7,00	361,23	\$ 2.528,61
TAPON SOLDADO 1/2"	UND	\$ 420,00	6	\$ 2.520,00
Cinta aislante	ML	\$ 375,00	6	\$ 2.250,00
IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	LT	\$ 350,00	5,76	\$ 2.016,00
DURMIENTE ORDINARIO 4X4 CM (2 USOS)	ML	\$ 250,00	6,4	\$ 1.600,00
LIJA PLIEGO 9 "XLL"	UND	\$ 30,00	38,8	\$ 1.164,00
ADAPTADOR MACHO 1/2"	UND	\$ 550,00	2	\$ 1.100,00
TUBERÍA 2"	ML	\$ 429,00	2	\$ 858,00
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	\$ 69,00	6,4	\$ 441,60
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	\$ 68,00	6,4	\$ 435,20
CINTA TEFLON	UND	\$ 298,00	1	\$ 298,00
			TOTAL	\$ 139.636.746,88

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

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

Material	Valor Total	% Participación
PINTURA ACABADO BLANCA PARA ESTRUCTURA METÁLICA	\$ 22.116.806,05	15,84%
PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	\$ 22.116.806,05	15,84%
DESOXIDANTE Y REMOVEDOR	\$ 19.322.816,46	13,84%
POLARIZADO NANOCERAMICO REFLECTIVO ESPEJO	\$ 16.255.350,00	11,64%
GRATAS CIRCULARES/DISCOS DE LIMPIEZA	\$ 8.106.600,00	5,81%
Placa De Yeso Rh Knauf 1/2 Pulgada 1.22 X 2.44m (12.7mm) Resistente Humedad	\$ 7.093.220,75	5,08%
PERFIL PARAL CAL 26 - 2.44 M.	\$ 6.443.406,86	4,61%

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

PINTURA/MARCADOR DE TORQUE	\$ 6.230.400,00	4,46%
FRESA METALICA CILINDRICA	\$ 4.956.000,00	3,55%
Hierro figurado de 60000 psi fy= 420 mpa	\$ 2.704.353,75	1,94%
MASILLA JUNTAS	\$ 1.897.549,50	1,36%
VINILO SUPERLAVABLE TIPO 1	\$ 1.753.490,64	1,26%
SPRAY DE ZINC FRIO	\$ 1.685.040,00	1,21%
ACEITE AFLOJATODO DIELECTRICO	\$ 1.486.800,00	1,06%
REGISTRO CORTINA DE COBRE 1" TIPO RW	\$ 1.275.000,00	0,91%
BLOQUE NO. 5 MAMPOSTERÍA	\$ 1.138.470,00	0,82%
Combo Montecarlo Advance II: Sanitario con taza redonda, lavamanos con pedestal, grifería negra y accesorios (Toallero de barra, jabonera de pared, gancho, argolla porta toalla, grifería para lavamanos)	\$ 1.000.000,00	0,72%
SOLUCION NEUTRA LIMPIA VIDRIOS DE FACHADAS	\$ 903.075,00	0,65%
REGISTRO CORTINA DE COBRE 3/4" TIPO RW	\$ 880.000,00	0,63%
PERFIL CANAL CAL. 26 (90 MM) - 2.44 M.	\$ 870.291,07	0,62%
PERFIL OMEGA CAL 26 - 2.44 M.	\$ 783.029,61	0,56%
LUBRICANTE DE ALTA TEMPERATURA	\$ 778.800,00	0,56%
REGISTRO CORTINA DE COBRE 1/2" TIPO RW	\$ 675.000,00	0,48%
Base Granular b200	\$ 600.600,00	0,43%
CINTA JUNTAS	\$ 569.264,85	0,41%
DESENGASANTE POLIURETANO	\$ 530.292,00	0,38%
Ceramica pared 30 x 60 cm, color blanco o similar	\$ 520.506,00	0,37%
Lavadero Prefabricado en granito 80 x 60 x 50 cm incluye accesorios y grifería	\$ 474.900,00	0,34%
TANQUE 300 LITROS INCLUYE FLOTADOR Y ACCESORIOS	\$ 370.000,00	0,26%
TUBERÍA 6"	\$ 369.000,00	0,26%
Puerta y marco en Lámina Cold Rolled Cal. 18 incluye manija, pasador y 3 bisagras	\$ 340.000,00	0,24%
TUBERÍA 6"	\$ 332.100,00	0,24%
PORCELANATTO WEST Mate Gris o Negro 60 x 60 cm. Tipo Alfa o SiMilar	\$ 310.602,60	0,22%
TUBERÍA 1"	\$ 287.200,00	0,21%
TUBERÍA 3/4"	\$ 270.400,00	0,19%
TABLA BURRA 30CMX2.2CMX2.7M	\$ 238.420,00	0,17%
TUBERÍA 3"	\$ 229.500,00	0,16%
Ducha con regadera cosmos negra incluye grifería	\$ 224.444,00	0,16%
TUBERÍA 1/2"	\$ 214.200,00	0,15%
Recubrimiento impermeable en polvo	\$ 184.128,00	0,13%
CHEQUE 1/2"	\$ 175.500,00	0,13%
Alambre de cobre aislado THRN #12	\$ 151.200,00	0,11%
CEMENTO	\$ 144.280,50	0,10%
TUBERÍA 1/2"	\$ 137.445,00	0,10%
MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM	\$ 136.000,00	0,10%

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

SIKA-1 impermeabilizante integral morteros	\$ 134.400,00	0,10%
TABLA BURRA 30CMX2.2CMX2.7M	\$ 122.850,00	0,09%
TEE 1"	\$ 117.600,00	0,08%
VINILO SUPERLAVABLE TIPO 1	\$ 110.030,40	0,08%
RECEBO COMÚN	\$ 109.147,50	0,08%
Luceta Metalica de 0.2*0.7 Calibre 18	\$ 100.000,00	0,07%
Tomacorriente doble línea GFCI	\$ 100.000,00	0,07%
Pegacor Cerámico Gris 25 Kilos Corona	\$ 84.132,00	0,06%
PAÑO DE MICROFIBRA	\$ 80.915,52	0,06%
CODO 1"	\$ 74.400,00	0,05%
TUBERÍA 6"	\$ 73.800,00	0,05%
ARENA	\$ 64.779,00	0,05%
TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16 "	\$ 64.542,50	0,05%
TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	\$ 64.542,50	0,05%
PINTURA ESPECIAL - EPOXICA ANTIHONGOS	\$ 57.600,00	0,04%
ADAPTADOR MACHO 3/4"	\$ 52.800,00	0,04%
Soldadura PVCx1/4 galón.	\$ 52.326,00	0,04%
SIFÓN 3" CON REJILLA	\$ 48.000,00	0,03%
Tubo conduit PVC de 1/2"	\$ 45.000,00	0,03%
Bombillo ahorrador	\$ 41.700,00	0,03%
MADERA SUPER T	\$ 41.276,16	0,03%
BOQUILLA	\$ 37.638,00	0,03%
ADAPTADOR MACHO 1/2"	\$ 36.300,00	0,03%
ADAPTADOR MACHO 1"	\$ 36.000,00	0,03%
ESPONJA NO ABRASIVA	\$ 35.761,77	0,03%
LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (SuMinistro e instalación).	\$ 35.000,00	0,03%
ACCESORIOS 1/2" (CODO, UNIÓN, TAPÓN)	\$ 34.650,00	0,02%
BRIDA SANITARIA 6"	\$ 34.000,00	0,02%
BUJE SOLDADO 1" A 3/4"	\$ 29.400,00	0,02%
Excavación en terreno común	\$ 28.995,98	0,02%
TRIPLEX FORMALETA 1.22X1.44 DE 18 MM	\$ 27.360,00	0,02%
BUJE SOLDADO 1" A 1/2"	\$ 27.300,00	0,02%
ACCESORIO SANITARIO 2"	\$ 25.300,00	0,02%
Limpiador removedor PVC 760 grMs. (1/4)	\$ 23.166,00	0,02%
Pintura esmalte sintético color negro mate	\$ 17.000,00	0,01%
ANTISOL	\$ 15.960,00	0,01%
CODO 6"	\$ 15.900,00	0,01%
ESTUCO PLÁSTICO	\$ 15.680,00	0,01%
Conector resorte	\$ 15.300,00	0,01%
CODO 3"	\$ 15.075,00	0,01%

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

Anticorrosivo gris	\$ 15.000,00	0,01%
TAPON 6"	\$ 14.900,00	0,01%
PUNTILLA CON CABEZA 2"	\$ 14.463,90	0,01%
Plafon Roseta o plafón de Porcelana	\$ 13.500,00	0,01%
SIKA 101 MORTERO	\$ 12.768,00	0,01%
ACCESORIO SANITARIO 3"	\$ 10.537,50	0,01%
Caja metálica galvanizada rectangular	\$ 9.600,00	0,01%
CODO 1/2"	\$ 9.000,00	0,01%
LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	\$ 8.920,00	0,01%
TEE 1/2"	\$ 8.100,00	0,01%
Masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano - cartucho 305 cc.	\$ 7.380,00	0,01%
DESENCOFRANTE	\$ 7.259,90	0,01%
Lubricante PVC	\$ 6.800,00	0,00%
Caja Metálica galvanizada octagonal para roseta	\$ 6.300,00	0,00%
Adaptador terminal conduit PVC de 1/2"	\$ 6.000,00	0,00%
TAPON 3"	\$ 6.000,00	0,00%
EMULSIÓN ASFÁLTICA	\$ 5.880,00	0,00%
Acoble fleximetal	\$ 5.500,00	0,00%
CODO 1/2"	\$ 5.250,00	0,00%
Limpiador removedor PVC 760 grMs. (1/4)	\$ 5.148,00	0,00%
ACCESORIO SANITARIO 4"	\$ 4.770,00	0,00%
TEE 1/2"	\$ 4.500,00	0,00%
CINTA DE ENMASCARAR 48 mmx40m	\$ 3.041,14	0,00%
BUJE DE CAUCHO 2"	\$ 3.000,00	0,00%
AGUA	\$ 2.528,61	0,00%
TAPON SOLDADO 1/2"	\$ 2.520,00	0,00%
Cinta aislante	\$ 2.250,00	0,00%
IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	\$ 2.016,00	0,00%
DURMIENTE ORDINARIO 4X4 CM (2 USOS)	\$ 1.600,00	0,00%
LIJA PLIEGO 9 "XLL"	\$ 1.164,00	0,00%
ADAPTADOR MACHO 1/2"	\$ 1.100,00	0,00%
TUBERÍA 2"	\$ 858,00	0,00%
PUNTILLA CON CABEZA 1"	\$ 441,60	0,00%
ALAMBRE NEGRO NO. 18	\$ 435,20	0,00%
CINTA TEFLON	\$ 298,00	0,00%

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**.

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

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.

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

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

Material	Valor Total	% Participación	%Participación Acumulada
PINTURA ACABADO BLANCA PARA ESTRUCTURA METÁLICA	\$ 22.116.806,05	15,84%	15,84%
PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	\$ 22.116.806,05	15,84%	31,68%
DESOXIDANTE Y REMOVEDOR	\$ 19.322.816,46	13,84%	45,52%
POLARIZADO NANOCERAMICO REFLECTIVO ESPEJO	\$ 16.255.350,00	11,64%	57,16%
GRATAS CIRCULARES/DISCOS DE LIMPIEZA	\$ 8.106.600,00	5,81%	62,96%
Placa De Yeso Rh Knauf 1/2 Pulgada 1.22 X 2.44m (12.7mm) Resistente Humedad	\$ 7.093.220,75	5,08%	68,04%
PERFIL PARAL CAL 26 - 2.44 M.	\$ 6.443.406,86	4,61%	72,66%
PINTURA/MARCADOR DE TORQUE	\$ 6.230.400,00	4,46%	77,12%
FRESA METALICA CILINDRICA	\$ 4.956.000,00	3,55%	80,67%
Hierro figurado de 60000 psi fy= 420 mpa	\$ 2.704.353,75	1,94%	82,60%
MASILLA JUNTAS	\$ 1.897.549,50	1,36%	83,96%
VINILO SUPERLAVABLE TIPO 1	\$ 1.753.490,64	1,26%	85,22%
SPRAY DE ZINC FRIO	\$ 1.685.040,00	1,21%	86,43%
ACEITE AFLOJATODO DIELECTRICO	\$ 1.486.800,00	1,06%	87,49%
REGISTRO CORTINA DE COBRE 1" TIPO RW	\$ 1.275.000,00	0,91%	88,40%
BLOQUE NO. 5 MAMPOSTERÍA	\$ 1.138.470,00	0,82%	89,22%
Combo Montecarlo Advance II: Sanitario con taza redonda, lavamanos con pedestal, grifería negra y accesorios (Toallero de barra, jabonera de pared, gancho, argolla porta toalla, grifería para lavamanos)	\$ 1.000.000,00	0,72%	89,93%
SOLUCION NEUTRA LIMPIA VIDRIOS DE FACHADAS	\$ 903.075,00	0,65%	90,58%
REGISTRO CORTINA DE COBRE 3/4" TIPO RW	\$ 880.000,00	0,63%	91,21%
PERFIL CANAL CAL. 26 (90 MM) - 2.44 M.	\$ 870.291,07	0,62%	91,84%

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

PERFIL OMEGA CAL 26 - 2.44 M.	\$ 783.029,61	0,56%	92,40%
LUBRICANTE DE ALTA TEMPERATURA	\$ 778.800,00	0,56%	92,95%
REGISTRO CORTINA DE COBRE 1/2" TIPO RW	\$ 675.000,00	0,48%	93,44%
Base Granular b200	\$ 600.600,00	0,43%	93,87%
CINTA JUNTAS	\$ 569.264,85	0,41%	94,27%
DESENGASANTE POLIURETANO	\$ 530.292,00	0,38%	94,65%
Ceramica pared 30 x 60 cm, color blanco o similar	\$ 520.506,00	0,37%	95,03%
Lavadero Prefabricado en granito 80 x 60 x 50 cm incluye accesorios y grifería	\$ 474.900,00	0,34%	95,37%
TANQUE 300 LITROS INCLUYE FLOTADOR Y ACCESORIOS	\$ 370.000,00	0,26%	95,63%
TUBERÍA 6"	\$ 369.000,00	0,26%	95,90%
Puerta y marco en Lámina Cold Rolled Cal. 18 incluye manija, pasador y 3 bisagras	\$ 340.000,00	0,24%	96,14%
TUBERÍA 6"	\$ 332.100,00	0,24%	96,38%
PORCELANATTO WEST Mate Gris o Negro 60 x 60 cm. Tipo Alfa o SiMilar	\$ 310.602,60	0,22%	96,60%
TUBERÍA 1"	\$ 287.200,00	0,21%	96,81%
TUBERÍA 3/4"	\$ 270.400,00	0,19%	97,00%
TABLA BURRA 30CMX2.2CMX2.7M	\$ 238.420,00	0,17%	97,17%
TUBERÍA 3"	\$ 229.500,00	0,16%	97,33%
Ducha con regadera cosmos negra incluye grifería	\$ 224.444,00	0,16%	97,50%
TUBERÍA 1/2"	\$ 214.200,00	0,15%	97,65%
Recubrimiento impermeable en polvo	\$ 184.128,00	0,13%	97,78%
CHEQUE 1/2"	\$ 175.500,00	0,13%	97,91%
Alambre de cobre aislado THRN #12	\$ 151.200,00	0,11%	98,01%
CEMENTO	\$ 144.280,50	0,10%	98,12%
TUBERÍA 1/2"	\$ 137.445,00	0,10%	98,22%
MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM	\$ 136.000,00	0,10%	98,31%
SIKA-1 impermeabilizante integral morteros	\$ 134.400,00	0,10%	98,41%
TABLA BURRA 30CMX2.2CMX2.7M	\$ 122.850,00	0,09%	98,50%
TEE 1"	\$ 117.600,00	0,08%	98,58%
VINILO SUPERLAVABLE TIPO 1	\$ 110.030,40	0,08%	98,66%
RECEBO COMÚN	\$ 109.147,50	0,08%	98,74%
Luceta Metalica de 0.2*0.7 Calibre 18	\$ 100.000,00	0,07%	98,81%
Tomacorriente doble línea GFCI	\$ 100.000,00	0,07%	98,88%
Pegacor Cerámico Gris 25 Kilos Corona	\$ 84.132,00	0,06%	98,94%
PAÑO DE MICROFIBRA	\$ 80.915,52	0,06%	99,00%
CODO 1"	\$ 74.400,00	0,05%	99,05%
TUBERÍA 6"	\$ 73.800,00	0,05%	99,11%
ARENA	\$ 64.779,00	0,05%	99,15%
TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16 "	\$ 64.542,50	0,05%	99,20%
TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	\$ 64.542,50	0,05%	99,25%

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

PINTURA ESPECIAL - EPOXICA ANTIHONGOS	\$ 57.600,00	0,04%	99,29%
ADAPTADOR MACHO 3/4"	\$ 52.800,00	0,04%	99,32%
Soldadura PVCx1/4 galón.	\$ 52.326,00	0,04%	99,36%
SIFÓN 3" CON REJILLA	\$ 48.000,00	0,03%	99,40%
Tubo conduit PVC de 1/2"	\$ 45.000,00	0,03%	99,43%
Bombillo ahorrador	\$ 41.700,00	0,03%	99,46%
MADERA SUPER T	\$ 41.276,16	0,03%	99,49%
BOQUILLA	\$ 37.638,00	0,03%	99,52%
ADAPTADOR MACHO 1/2"	\$ 36.300,00	0,03%	99,54%
ADAPTADOR MACHO 1"	\$ 36.000,00	0,03%	99,57%
ESPONJA NO ABRASIVA	\$ 35.761,77	0,03%	99,59%
LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (SuMinistro e instalación).	\$ 35.000,00	0,03%	99,62%
ACCESORIOS 1/2" (CODO, UNIÓN, TAPÓN)	\$ 34.650,00	0,02%	99,64%
BRIDA SANITARIA 6"	\$ 34.000,00	0,02%	99,67%
BUJE SOLDADO 1" A 3/4"	\$ 29.400,00	0,02%	99,69%
Excavación en terreno común	\$ 28.995,98	0,02%	99,71%
TRIPLEX FORMALETA 1.22X1.44 DE 18 MM	\$ 27.360,00	0,02%	99,73%
BUJE SOLDADO 1" A 1/2"	\$ 27.300,00	0,02%	99,75%
ACCESORIO SANITARIO 2"	\$ 25.300,00	0,02%	99,77%
Limpiador removedor PVC 760 grMs. (1/4)	\$ 23.166,00	0,02%	99,78%
Pintura esmalte sintético color negro mate	\$ 17.000,00	0,01%	99,79%
ANTISOL	\$ 15.960,00	0,01%	99,81%
CODO 6"	\$ 15.900,00	0,01%	99,82%
ESTUCO PLÁSTICO	\$ 15.680,00	0,01%	99,83%
Conector resorte	\$ 15.300,00	0,01%	99,84%
CODO 3"	\$ 15.075,00	0,01%	99,85%
Anticorrosivo gris	\$ 15.000,00	0,01%	99,86%
TAPON 6"	\$ 14.900,00	0,01%	99,87%
PUNTILLA CON CABEZA 2"	\$ 14.463,90	0,01%	99,88%
Plafon Roseta o plafón de Porcelana	\$ 13.500,00	0,01%	99,89%
SIKA 101 MORTERO	\$ 12.768,00	0,01%	99,90%
ACCESORIO SANITARIO 3"	\$ 10.537,50	0,01%	99,91%
Caja metálica galvanizada rectangular	\$ 9.600,00	0,01%	99,92%
CODO 1/2"	\$ 9.000,00	0,01%	99,92%
LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	\$ 8.920,00	0,01%	99,93%
TEE 1/2"	\$ 8.100,00	0,01%	99,93%
Masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano - cartucho 305 cc.	\$ 7.380,00	0,01%	99,94%
DESENCOFRANTE	\$ 7.259,90	0,01%	99,94%
Lubricante PVC	\$ 6.800,00	0,00%	99,95%

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

Caja Metálica galvanizada octagonal para roseta	\$ 6.300,00	0,00%	99,95%
Adaptador terminal conduit PVC de 1/2"	\$ 6.000,00	0,00%	99,96%
TAPON 3"	\$ 6.000,00	0,00%	99,96%
EMULSIÓN ASFÁLTICA	\$ 5.880,00	0,00%	99,97%
Acoble fleximetal	\$ 5.500,00	0,00%	99,97%
CODO 1/2"	\$ 5.250,00	0,00%	99,97%
Limpiador removedor PVC 760 grMs. (1/4)	\$ 5.148,00	0,00%	99,98%
ACCESORIO SANITARIO 4"	\$ 4.770,00	0,00%	99,98%
TEE 1/2"	\$ 4.500,00	0,00%	99,98%
CINTA DE ENMASCARAR 48 mmx40m	\$ 3.041,14	0,00%	99,99%
BUJE DE CAUCHO 2"	\$ 3.000,00	0,00%	99,99%
AGUA	\$ 2.528,61	0,00%	99,99%
TAPON SOLDADO 1/2"	\$ 2.520,00	0,00%	99,99%
Cinta aislante	\$ 2.250,00	0,00%	99,99%
IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO	\$ 2.016,00	0,00%	100,00%
DURMIENTE ORDINARIO 4X4 CM (2 USOS)	\$ 1.600,00	0,00%	100,00%
LIJA PLIEGO 9 "XLL"	\$ 1.164,00	0,00%	100,00%
ADAPTADOR MACHO 1/2"	\$ 1.100,00	0,00%	100,00%
TUBERÍA 2"	\$ 858,00	0,00%	100,00%
PUNTILLA CON CABEZA 1"	\$ 441,60	0,00%	100,00%
ALAMBRE NEGRO NO. 18	\$ 435,20	0,00%	100,00%
CINTA TEFLON	\$ 298,00	0,00%	100,00%

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

Material	Valor Total	% Participación	%Participación Acumulada
PINTURA ACABADO BLANCA PARA ESTRUCTURA METÁLICA	\$ 22.116.806,05	15,84%	15,84%
PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	\$ 22.116.806,05	15,84%	31,68%
DESOXIDANTE Y REMOVEDOR	\$ 19.322.816,46	13,84%	45,52%
POLARIZADO NANOCERAMICO REFLECTIVO ESPEJO	\$ 16.255.350,00	11,64%	57,16%
GRATAS CIRCULARES/DISCOS DE LIMPIEZA	\$ 8.106.600,00	5,81%	62,96%
Placa De Yeso Rh Knauf 1/2 Pulgada 1.22 X 2.44m (12.7mm) Resistente Humedad	\$ 7.093.220,75	5,08%	68,04%
PERFIL PARAL CAL 26 - 2.44 M.	\$ 6.443.406,86	4,61%	72,66%
PINTURA/MARCADOR DE TORQUE	\$ 6.230.400,00	4,46%	77,12%

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

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

participación de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.

Material	Valor Total	% Participación	%Participación Acumulada	PROMEDIO
PINTURA ACABADO BLANCA PARA ESTRUCTURA METÁLICA	\$ 22.116.806,05	15,84%	15,84%	9,64%
PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	\$ 22.116.806,05	15,84%	31,68%	
DESOXIDANTE Y REMOVEDOR	\$ 19.322.816,46	13,84%	45,52%	
POLARIZADO NANOCERAMICO REFLECTIVO ESPEJO	\$ 16.255.350,00	11,64%	57,16%	
GRATAS CIRCULARES/DISCOS DE LIMPIEZA	\$ 8.106.600,00	5,81%	62,96%	
Placa De Yeso Rh Knauf 1/2 Pulgada 1.22 X 2.44m (12.7mm) Resistente Humedad	\$ 7.093.220,75	5,08%	68,04%	
PERFIL PARAL CAL 26 - 2.44 M.	\$ 6.443.406,86	4,61%	72,66%	
PINTURA/MARCADOR DE TORQUE	\$ 6.230.400,00	4,46%	77,12%	

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

Material	Valor Total	% Participación	%Participación Acumulada	PROMEDIO
PINTURA ACABADO BLANCA PARA ESTRUCTURA METÁLICA	\$ 22.116.806,05	15,84%	15,84%	9,64%
PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM	\$ 22.116.806,05	15,84%	31,68%	
DESOXIDANTE Y REMOVEDOR	\$ 19.322.816,46	13,84%	45,52%	
POLARIZADO NANOCERAMICO REFLECTIVO ESPEJO	\$ 16.255.350,00	11,64%	57,16%	

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.

ITEM	DESCRIPCIÓN	RAZON SOCIAL
1.1	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1	INVERSIONES TRICOLOR S.A.S
1.1	ANTICORROSIVO	INVERSIONES TRICOLOR S.A.S
1.1	BIO REMOVE Desengrasante hidrosoluble y removedor de oxidos	AMG DE COLOMBIA S.A.S.

10. En el presente Proceso de Contratación los bienes nacionales relevantes son:

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
1.1.	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1		26/08/2027	3208900000	15,84%	6,9595782
1.1	ANTICORROSIVO		26/08/2027	3208900000	15,84%	6,9595782
1.1	BIO REMOVE Desengrasante hidrosoluble y removedor de oxidos		09/07/2027	3402909900	13,84%	6,0808436
TOTAL						20

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 Sector Institucional, 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 Sector Institucional.