

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 para los proyectos de infraestructura 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.

Material	Unidad	Cantidad
Acido muriático	Gl	0,13
Super manto 500 XT 2.8 mm Fiberglass	M2	1,09
Emulsión asfáltica	Kg	1,73
Cubierta Tipo Teja Termoacustica Cresta Alta Upvc 2mm	M2	1,2
Clip De Fijación Galvanizado G60 Calibre 16 Para Teja Sin Traslapo	Un	7,00
Tornillo Autoperforante Tfc 10-16 X 3/4 Para Fijación De Teja Sin Traslapo	Un	7,00
Caballote En Teja Termoacustica Trapezoidal Color	Un	1,00
Tornillo Upvc + Capuchon 3"	Un	6,00
Agua	Lt	62,05
Cloro Granulado Tipo Hth Americano	Kg	0,02
Sika Impermur Barrera Impermeabilizante Muro	Kg	0,03
Sika 101 Mortero Plus	Kg	0,02
Limpiador Removedor 1/8 Novafort Pavco	Un	0,06
Removedor de sulfato	Un	0,50
Brocha Picasso 2"	Un	0,02
Terminales	Gl	4,00
Cinta aislante	Un	12,00
Alcohol etílico	Gl	0,65
Spray limpiador eléctrico Mat - 81	Un	1,00
Spray lubricante penetrante Mat - 85	Un	1,0
Capacitor De Potencia Siemes Pjicap Mkp 220 V	Un	1,00
Electrobomba Gs Potencia 20 Hp- Succion 4" - Descarga 3" - Voltaje 220/440 -Altura Maxima 40 Mts - Caudal 622 Gpm - 2488 Lpm Aprox	Un	1,00
Tablero De Condensadores De 1000kv	Un	1,00
Materiales Y Accesorios Necesarios Para Conexión Y Funcionamiento De Tablero De Condensadores De 1000 Kva	Un	1,00
Guardamotor 20hp Trifas	Un	1,00
Lampara Led Industrial Hign Bay 200w Luz Dia Gc 101 St Alto Desempeño Y/O Similar	Un	1,00
Reflector Led Estadio 800w Ip 66 Alta Potencia	Un	1,00
Tubo EMT conduit galvanizado 3/4"	M	3,00
Cable Encauchetado 3x12 Awg	M	8,00
Soporte Metalico Y Herrajes Galvanizados	Un	1,00
Materiales Para Mantenimiento Ascensor	Un	1,00
Aire acondicionado tipo Split tecnología invertir de 12.000 BTU 220v. incluye unidad interior y unidad exterior	Un	1,00

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

Kit de instalación Split aire acondicionado (tubería CU ¼" – ½" forrada en polímero, válvula y manguera de desagüe)	Un	1,00
Ganchos y tornillos de fijación teja	Un	1,50
Teja plástica No 6 tipo ajonit Ajover 0,92 * 1,83m	Un	0,60
Gancho teja Eternit 55 mm	Un	1,30
Teja fibrocemento No 6,92* 183 cms	Un	0,70
Bajante redonda all 3" PVC	M	1,02
Limpiador PVC ¼ galón	Un	0,0041
Soldadura PVC ¼ galón	Un	0,0041
Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Kg	0,35
Cemento gris	Kg	11,60
Arena de peña	M3	0,09
Pintura base de agua tipo koraza	Gl	0,07
Pintura vinilo tipo 1 lavable	Gl	0,04
Breaker Graduable 3*(87-125)A 25ka (Base Para Ajuste 175-250a 40ka)	Un	1,00
Accesorios de conexión y ajuste termomagnético 40KA	Un	2,00
Alambre Cu Aislado No.12 Thhn-Thwn 90 600v (Cableado Interno)	M	112,00
Tornillo Autoperforante 14-14x1-1/2" Arandela Epdm	Un	18,00
Cubierta Arquitectónica 0.73 X 3.05 M Ref: Acesco	Un	0,55
Fijaciones Para Teja Techoline	Un	3,00
Sellador Elástico De Poliuretano Cartucho 300 Cc	Un	0,06
Lámina Galvanizada Cal. 22 Para Flanche	M	0,30
Breaker Trifásico Ind. 3x125amp	Un	1,00
Breaker De Riel Monopolar Abb 1 X 32a - 10ka	Un	4,00
Breaker De Riel Monopolar Abb 1 X 40a - 10ka	Un	2,00
Tablero 12 Circuitos Trifásica Tws	Un	1,00
Alambre Cu Aislado No.10 Thhn-Thwn 90 600v	M	40,00
Alambre Cu Aislado No.14 Thhn-Thwn 90 600v	M	80,00
Toma Doble Americana 600 Polo Tierra Ave	Un	10,00
Interruptor Senc Abitare Ave	Un	8,00
Tubo Conduit Pvc 2"	M	15,00
Tubo Conduit Pvc 1"	M	30,00
Tubo Conduit Pvc 3/4"	M	40,00
Reflector Led 200w Ip 65	Un	1,00
Material Seleccionado De Rio Hasta 2"	M3	1,2
Gasolina roja	Glo	0,149
Tubería Pvc-P 4" Rde 21-200 Psi Union Platino	M	1,02
Lubricante Para Tubería Tarro X 500 Gramos	Un	0,12
Union De Reparación En Pvc Ø4" UM	Un	1,00
Limpiador	Gl	0,05
Arena Lavada	M3	0,01
Tabla Burra 15 Cms X 2.90 Mts Ordinario	M	1,11
Liston Madera Comun 2.0 X 4.5 Cm	M	0,80
Vara De Clavo X 6 Metrosvara De Clavo X 6 Metros	M	0,50
PUNTILLA 1 1/2" SIN CABEZA (500G)	Un	0,05
PUNTILLA 2" A 3" CON CABEZA (500G)	Un	0,10

- 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.

Material	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
Acido muriático	Gl	0,13	\$ 18.930,51	\$ 2.460,97

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

Kit de instalación Split aire acondicionado (tubería CU ¼" – ½" forrada en polímero, válvula y manguera de desagüe)	Un	1,00	\$ 233.821,94	\$ 233.821,94
Ganchos y tornillos de fijación teja	Un	1,50	\$ 944,16	\$ 1.416,24
Teja plástica No 6 tipo ajonit Ajovert 0,92 * 1,83m	Un	0,60	\$ 39.126,37	\$ 23.475,82
Gancho teja Eternit 55 mm	Un	1,30	\$ 377,67	\$ 490,97
Teja fibrocemento No 6,92* 183 cms	Un	0,70	\$ 32.791,67	\$ 22.954,17
Bajante redonda all 3" PVC	M	1,02	\$ 12.350,83	\$ 12.597,85
Limpiador PVC ¼ galón	Un	0,0041	\$ 47.290,06	\$ 193,89
Soldadura PVC ¼ galón	Un	0,0041	\$ 98.075,59	\$ 402,11
Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Kg	0,35	\$ 14.745,00	\$ 5.160,75
Cemento gris	Kg	11,60	\$ 854,39	\$ 9.910,92
Arena de peña	M3	0,09	\$ 75.966,28	\$ 6.836,97
Pintura base de agua tipo koraza	Gl	0,07	\$ 108.260,00	\$ 7.578,20
Pintura vinilo tipo 1 lavable	Gl	0,04	\$ 789.427,61	\$ 3.577,10
Breaker Graduable 3*(87-125)A 25ka (Base Para Ajuste 175-250a 40ka)	Un	1,00	\$ 1.990.272,65	\$ 1.990.272,65
Accesorios de conexión y ajuste termomagnético 40KA	Un	2,00	\$ 519.594,25	\$ 1.039.188,50
Alambre Cu Aislado No.12 Thhn-Thwn 90 600v (Cableado Interno)	M	112,00	\$ 2.500,00	\$ 280.000,00
Abrazadera 2"	Un	6,00	\$ 4.172,05	\$ 25.032,30
Tornillo Autoperforante 14-14x1-1/2"	Un	18,00	\$ 82,62	\$ 1.487,16
Arandela Epdm	Un	18,00	\$ 82,62	\$ 1.487,16
Cubierta Arquitectónica 0.73 X 3.05 M Ref: Acesco	Un	0,55	\$ 51.523,59	\$ 28.337,97
Fijaciones Para Teja Techoline	Un	3,00	\$ 1.841,11	\$ 5.523,33
Sellador Elástico De Poliuretano Cartucho 300 Cc	Un	0,06	\$ 47.934,67	\$ 2.876,08
Lámina Galvanizada Cal. 22 Para Flanche	M	0,30	\$ 19.850,72	\$ 5.955,22
Breaker Trifásico Ind. 3x125amp	Un	1,00	\$ 307.868,84	\$ 307.868,84
Breaker De Riel Monopolar Abb 1 X 32a - 10ka	Un	4,00	\$ 27.250,00	\$ 109.000,00
Breaker De Riel Monopolar Abb 1 X 40a - 10ka	Un	2,00	\$ 34.400,00	\$ 68.800,00
Tablero 12 Circuitos Trifásica Tws	Un	1,00	\$ 231.722,83	\$ 231.722,83
Alambre Cu Aislado No.10 Thhn-Thwn 90 600v	M	40,00	\$ 3.800,00	\$ 152.000,00
Alambre Cu Aislado No.14 Thhn-Thwn 90 600v	M	80,00	\$ 1.524,50	\$ 121.960,00
Toma Doble Americana 600 Polo Tierra Ave	Un	10,00	\$ 14.219,23	\$ 142.192,30
Interruptor Senc Abitare Ave	Un	8,00	\$ 8.309,36	\$ 66.474,88
Tubo Conduit Pvc 2"	M	15,00	\$ 15.354,00	\$ 230.175,00
Tubo Conduit Pvc 1"	M	30,00	\$ 5.065,67	\$ 151.970,10
Tubo Conduit Pvc 3/4"	M	40,00	\$ 3.655,00	\$ 146.200,00
Reflector Led 200w Ip 65	Un	1,00	\$ 272.459,36	\$ 272.459,36
Gasolina roja	Gl	0,149	\$ 17.094,22	\$ 2.547,04
Tubería Pvc-P 4" Rde 21-200 Psi Union Platino	M	1,02	\$ 30.584,65	\$ 31.196,34
Lubricante Para Tuberia Tarro X 500 Gramos	Un	0,12	\$ 28.000,00	\$ 3.360,00

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

Super manto 500 XT 2.8 mm Fiberglass	M2	1,09	\$ 25.524,55	\$ 27.821,75
Emulsión asfáltica	Kg	1,73	\$ 7.186,64	\$ 12.432,89
Cubierta Tipo Teja Termoacustica Cresta Alta Upvc 2mm	M2	1,2	\$ 58.603,00	\$ 70.323,60
Clip De Fijación Galvanizado G60 Calibre 16 Para Teja Sin Traslapo	Un	7,00	\$ 4.276,00	\$ 29.932,00
Tornillo Autoperforante Tfc 10-16 X 3/4 Para Fijación De Teja Sin Traslapo	Un	7,00	\$ 344,30	\$ 2.410,10
Caballote En Teja Termoacustica Trapezoidal Color	Un	1,00	\$ 64.743,90	\$ 64.743,90
Tornillo Upvc + Capuchon 3"	Un	6,00	\$ 1.512,61	\$ 9.075,66
Agua	Lt	62,05	\$ 24,85	\$ 1.541,94
Cloro Granulado Tipo Hth Americano	Kg	0,02	\$ 15.729,29	\$ 314,59
Sika Impermur Barrera Impermeabilizante Muro	Kg	0,03	\$ 78.603,00	\$ 2.358,09
Sika 101 Mortero Plus	Kg	0,02	\$ 7.176,00	\$ 143,52
Limpiador Removedor 1/8 Novafort Pavco	Un	0,06	\$ 29.343	\$ 1.760,58
Removedor de sulfato	Un	0,50	\$ 32.000,00	\$ 16.000,00
Brocha Picasso 2"	Un	0,02	\$ 7.091,61	\$ 141,83
Terminales	Gl	4	\$ 25.772,36	\$ 103.089,44
Cinta aislante	Un	12,00	\$ 3.600,00	\$ 43.200,00
Alcohol etílico	Gl	0,65	\$ 41.127,37	\$ 26.732,79
Spray limpiador eléctrico Mat - 81	Un	1,00	\$ 28.751,00	\$ 28.751,00
Spray lubricante penetrante Mat - 85	Un	1,00	\$ 41.713,23	\$ 41.713,23
Capacitor De Potencia Siemes Pjicap Mkp 220 V	Un	1,00	\$ 440.060,82	\$ 440.060,82
Electrobomba Gs Potencia 20 Hp-Succion 4" - Descarga 3" - Voltaje 220/440 -Altura Maxima 40 Mts - Caudal 622 Gpm - 2488 Lpm Aprox	Un	1,00	\$14'279.734,6	\$14'279.734,6
Tablero De Condensadores De 1000kv	Un	1,00	\$ 30'480.575,07	\$ 30'480.575,07
Materiales Y Accesorios Necesarios Para Conexión Y Funcionamiento De Tablero De Condensadores De 1000 Kva	Un	1,00	\$ 1'500.000,00	\$ 1'500.000,00
Guardamotor	Un	1,00	\$ 5'754.504,76	\$ 5'754.504,76
Lampara Led Industrial Hign Bay 200w Luz Dia Gc 101 St Alto Desempeño Y/O Similar	Un	1,00	\$ 332.066,65	\$ 332.066,65
Reflector Led Estadio 800w Ip 66 Alta Potencia	Un	1,00	\$ 4'253.890,84	\$ 4'253.890,84
Tubo EMT conduit galvanizado ¾"	M	3,00	\$ 8.770,46	\$ 26.311,38
Cable Encauchetado 3x12 Awg	M	8,00	\$ 12.500,00	\$ 100.000,00
Soporte Metálico Y Herrajes Galvanizados	Un	1,00	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
Materiales Para Mantenimiento Ascensor	Un	1,00	\$ 8'669.323,44	\$ 8'669.323,44
Aire acondicionado tipo Split tecnología invertir de 12.000 BTU 220v. incluye unidad interior y unidad exterior	Un	1,00	\$ 1'729.900,00	\$ 1'729.900,00

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

Union De Reparación En Pvc Ø4" UM	Un	1,00	\$ 84.181,52	\$ 84.181,52
Limpiador	Gl	0,05	\$ 3.750,00	\$ 187,50
Arena Lavada	M3	0,01	\$ 63.305,23	\$ 633,05
Tabla Burra 15 Cms X 2.90 Mts Ordinario	M	1,11	\$ 3.689,97	\$ 4.095,87
Liston Madera Comun 2.0 X 4.5 Cm	M	0,80	\$ 2.638,29	\$ 2.110,63
Vara De Clavo X 6 Metrosvara De Clavo X 6 Metros	M	0,50	\$ 5.311,82	\$ 2.655,91
Puntilla 1 1/2" Sin Cabeza (500g)	Un	0,05	\$ 3.387,20	\$ 169,36
Puntilla 2" A 3" Con Cabeza (500g)	Un	0,10	\$ 3.321,93	\$ 332,19

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:

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

Material	Unidad	Cantidad	Valor parcial	Porcentaje de participación
Tablero De Condensadores De 1000kv	Un	1	\$ 30.480.575,07	41,18401227
Electrobomba Gs Potencia 20 Hp- Succion 4" - Descarga 3" - Voltaje 220/440 -Altura Maxima 40 Mts - Caudal 622 Gpm - 2488 Lpm Aprox	Un	1	\$ 14.279.734,60	19,29414926
Materiales Para Mantenimiento Ascensor	Un	1	\$ 8.669.323,44	11,71360849
Guardamotor	Un	1	\$ 5.754.504,76	7,775233706
Reflector Led Estadio 800w Ip 66 Alta Potencia	Un	1	\$ 4.253.890,84	5,747670185
Breaker Graduable 3*(87-125)A 25ka (Base Para Ajuste 175-250a 40ka)	Un	1	\$ 1.990.272,65	2,689168858
Aire acondicionado tipo Split tecnología invertir de 12.000 BTU 220v. incluye unidad interior y unidad exterior	Un	1	\$ 1.729.900,00	2,337364786
Materiales Y Accesorios Necesarios Para Conexión Y Funcionamiento De Tablero De Condensadores De 1000 Kva	Un	1	\$ 1.500.000,00	2,026734019

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

Accesorios de conexión y ajuste termomagnético 40KA	Un	2	\$ 1.039.188,50	1,40410579
Capacitor De Potencia Siemes Pjicap Mkp 220 V	Un	1	\$ 440.060,82	0,594590823
Lampara Led Industrial Hign Bay 200w Luz Dia Gc 101 St Alto Desempeño Y/O Similar	Un	1	\$ 332.066,65	0,448673851
Breaker Trifásico Ind. 3x125amp	Un	1	\$ 307.868,84	0,415978834
Alambre Cu Aislado No.12 Thhn-Thwn 90 600v (Cableado Interno)	M	112	\$ 280.000,00	0,378323684
Reflector Led 200w Ip 65	Un	1	\$ 272.459,36	0,368135102
Kit de instalación Split aire acondicionado (tubería CU ¼" – ½" forrada en polímero, válvula y manguera de desagüe)	Un	1	\$ 233.821,94	0,31592992
Tablero 12 Circuitos Trifásica Tws	Un	1	\$ 231.722,83	0,313093695
Tubo Conduit Pvc 2"	M	15	\$ 230.175,00	0,311002335
Alambre Cu Aislado No.10 Thhn-Thwn 90 600v	M	40	\$ 152.000,00	0,205375714
Tubo Conduit Pvc 1"	M	30	\$ 151.970,10	0,205335314
Tubo Conduit Pvc 3/4"	M	40	\$ 146.200,00	0,197539009
Toma Doble Americana 600 Polo Tierra Ave	Un	10	\$ 142.192,30	0,192123981
Alambre Cu Aislado No.14 Thhn-Thwn 90 600v	M	80	\$ 121.960,00	0,164786987
Soporte Metálico Y Herrajes Galvanizados	Un	1	\$ 120.000,00	0,162138722
Breaker De Riel Monopolar Abb 1 X 32a - 10ka	Un	4	\$ 109.000,00	0,147276005
Terminales	Gl	4	\$ 103.089,44	0,139289917
Cable Encauchetado 3x12 Awg	M	8	\$ 100.000,00	0,135115601
Union De Reparación En Pvc Ø4" UM	Un	1	\$ 84.181,52	0,113742367
Cubierta Tipo Teja Termoacústica Cresta Alta Upvc 2mm	M2	1,2	\$ 70.323,60	0,095018155
Breaker De Riel Monopolar Abb 1 X 40a - 10ka	Un	2	\$ 68.800,00	0,092959534
Interruptor Senc Abitare Ave	Un	8	\$ 66.474,88	0,089817934
Caballote En Teja Termoacustica Trapezoidal Color	Un	1	\$ 64.743,90	0,08747911
Cinta aislante	Un	12	\$ 43.200,00	0,05836994
Spray lubricante penetrante Mat - 85	Un	1	\$ 41.713,23	0,056361082

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

Tubería Pvc-P 4" Rde 21-200 Psi Union Platino	M	1,02	\$ 31.196,34	0,042151122
Clip De Fijación Galvanizado G60 Calibre 16 Para Teja Sin Traslapo	Un	7	\$ 29.932,00	0,040442802
Spray limpiador eléctrico Mat - 81	Un	1	\$ 28.751,00	0,038847087
Cubierta Arquitectónica 0.73 X 3.05 M Ref: Aceso	Un	0,55	\$ 28.337,97	0,038289019
Super manto 500 XT 2.8 mm Fiberglass	M2	1,09	\$ 27.821,75	0,037591525
Alcohol etílico	Gl	0,65	\$ 26.732,79	0,03612017
Tubo EMT conduit galvanizado ¾"	M	3	\$ 26.311,38	0,035550779
Abrazadera 2"	Un	6	\$ 25.032,30	0,033822543
Teja plástica No 6 tipo ajonit Ajovert 0,92 * 1,83m	Un	0,6	\$ 23.475,82	0,031719495
Teja fibrocemento No 6,92* 183 cms	Un	0,7	\$ 22.954,17	0,031014665
Removedor de sulfato	Un	0,5	\$ 16.000,00	0,021618496
Bajante redonda all 3" PVC	M	1,02	\$ 12.597,85	0,017021661
Emulsión asfáltica	Kg	1,73	\$ 12.432,89	0,016798774
Cemento gris	Kg	11,6	\$ 9.910,92	0,013391199
Tornillo Upvc + Capuchon 3"	Un	6	\$ 9.075,66	0,012262633
Pintura base de agua tipo koraza	Gl	0,07	\$ 7.578,20	0,01023933
Arena de peña	M3	0,09	\$ 6.836,97	0,009237813
Lámina Galvanizada Cal. 22 Para Flanche	M	0,3	\$ 5.955,22	0,008046431
Fijaciones Para Teja Techoline	Un	3	\$ 5.523,33	0,007462881
Impermeabilizante integral para morteros y concretos	Kg	0,35	\$ 5.160,75	0,006972978
Tabla Burra 15 Cms X 2.90 Mts Ordinario	M	1,11	\$ 4.095,87	0,005534159
Pintura vinilo tipo 1 lavable	Gl	0,04	\$ 3.577,10	0,00483322
Lubricante Para Tubería Tarro X 500 Gramos	Un	0,12	\$ 3.360,00	0,004539884
Sellador Elástico De Poliuretano Cartucho 300 Cc	Un	0,06	\$ 2.876,08	0,003886033
Vara De Clavo X 6 Metrosvara De Clavo X 6 Metros	M	0,5	\$ 2.655,91	0,003588549
Gasolina roja	Gl	0,149	\$ 2.547,04	0,003441448
Acido muriático	Gl	0,13	\$ 2.460,97	0,003325154
Tornillo Auto perforante Tfc 10-16 X 3/4 Para Fijación De Teja Sin Traslapo	Un	7	\$ 2.410,10	0,003256421
Sika Impermur Barrera Impermeabilizante Muro	Kg	0,03	\$ 2.358,09	0,003186147
Liston Madera Comun 2.0 X 4.5 Cm	M	0,8	\$ 2.110,63	0,00285179

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

Limpiador Removedor 1/8 Novafort Pavco	Un	0,06	\$ 1.760,58	0,002378818
Agua	Lt	62,05	\$ 1.541,94	0,002083402
Tornillo Autoperforante 14-14x1-1/2" Arandela Epdm	Un	18	\$ 1.487,16	0,002009385
Ganchos y tornillos de fijación teja	Un	1,5	\$ 1.416,24	0,001913561
Arena Lavada	M3	0,01	\$ 633,05	0,000855349
Gancho teja Eternit 55 mm	Un	1,3	\$ 490,97	0,000663377
Soldadura PVC ¼ galón	Un	0,0041	\$ 402,11	0,000543313
Puntilla 2" A 3" Con Cabeza (500g)	Un	0,1	\$ 332,19	0,000448841
Cloro Granulado Tipo Hth Americano	Kg	0,02	\$ 314,59	0,00042506
Limpiador PVC ¼ galón	Un	0,0041	\$ 193,89	0,000261976
Limpiador	Gl	0,05	\$ 187,50	0,000253342
Puntilla 1 1/2" Sin Cabeza (500g)	Un	0,05	\$ 169,36	0,000228832
Sika 101 Mortero Plus	Kg	0,02	\$ 143,52	0,000193918
Brocha Picasso 2"	Un	0,02	\$ 141,83	0,000191634

- 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.

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

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

Material	Valor parcial	Porcentaje de participación	porcentaje de participación acumulado
Tablero De Condensadores De 1000kv	\$ 30.480.575,07	41,18401227	41,18401227
Electrobomba Gs Potencia 20 Hp- Succion 4" - Descarga 3" - Voltaje 220/440 -Altura Maxima 40 Mts - Caudal 622 Gpm - 2488 Lpm Aprox	\$ 14.279.734,60	19,29414926	60,47816153
Materiales Para Mantenimiento Ascensor	\$ 8.669.323,44	11,71360849	72,19177002
Guardamotor	\$ 5.754.504,76	7,775233706	79,96700373
Reflector Led Estadio 800w Ip 66 Alta Potencia	\$ 4.253.890,84	5,747670185	85,71467391

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

Breaker Graduable 3*(87-125)A 25ka (Base Para Ajuste 175-250a 40ka)	\$ 1.990.272,65	2,689168858	88,40384277
Aire acondicionado tipo Split tecnología invertir de 12.000 BTU 220v. incluye unidad interior y unidad exterior	\$ 1.729.900,00	2,337364786	90,74120756
Materiales Y Accesorios Necesarios Para Conexión Y Funcionamiento De Tablero De Condensadores De 1000 Kva	\$ 1.500.000,00	2,026734019	92,76794158
Accesorios de conexión y ajuste termomagnético 40KA	\$ 1.039.188,50	1,40410579	94,17204737
Capacitor De Potencia Siemes Pjicap Mkp 220 V	\$ 440.060,82	0,594590823	94,76663819
Lampara Led Industrial Hign Bay 200w Luz Dia Gc 101 St Alto Desempeño Y/O Similar	\$ 332.066,65	0,448673851	95,21531204
Breaker Trifásico Ind. 3x125amp	\$ 307.868,84	0,415978834	95,63129088
Alambre Cu Aislado No.12 Thhn-Thwn 90 600v (Cableado Interno)	\$ 280.000,00	0,378323684	96,00961456
Reflector Led 200w Ip 65	\$ 272.459,36	0,368135102	96,37774966
Kit de instalación Split aire acondicionado (tubería CU ¼" – ½" forrada en polímero, válvula y manguera de desagüe)	\$ 233.821,94	0,31592992	96,69367958
Tablero 12 Circuitos Trifásica Tws	\$ 231.722,83	0,313093695	97,00677328
Tubo Conduit Pvc 2"	\$ 230.175,00	0,311002335	97,31777561
Alambre Cu Aislado No.10 Thhn-Thwn 90 600v	\$ 152.000,00	0,205375714	97,52315133
Tubo Conduit Pvc 1"	\$ 151.970,10	0,205335314	97,72848664
Tubo Conduit Pvc 3/4"	\$ 146.200,00	0,197539009	97,92602565
Toma Doble Americana 600 Polo Tierra Ave	\$ 142.192,30	0,192123981	98,11814963
Alambre Cu Aislado No.14 Thhn-Thwn 90 600v	\$ 121.960,00	0,164786987	98,28293662
Soporte Metálico Y Herrajes Galvanizados	\$ 120.000,00	0,162138722	98,44507534
Breaker De Riel Monopolar Abb 1 X 32a - 10ka	\$ 109.000,00	0,147276005	98,59235134
Terminales	\$ 103.089,44	0,139289917	98,73164126
Cable Encauchetado 3x12 Awg	\$ 100.000,00	0,135115601	98,86675686
Union De Reparación En Pvc Ø4" UM	\$ 84.181,52	0,113742367	98,98049923
Cubierta Tipo Teja Termoacustica Cresta Alta Upvc 2mm	\$ 70.323,60	0,095018155	99,07551738
Breaker De Riel Monopolar Abb 1 X 40a - 10ka	\$ 68.800,00	0,092959534	99,16847692
Interruptor Senc Abitare Ave	\$ 66.474,88	0,089817934	99,25829485
Caballote En Teja Termoacustica Trapezoidal Color	\$ 64.743,90	0,08747911	99,34577396
Cinta aislante	\$ 43.200,00	0,05836994	99,4041439
Spray lubricante penetrante Mat - 85	\$ 41.713,23	0,056361082	99,46050498
Tubería Pvc-P 4" Rde 21-200 Psi Union Platino	\$ 31.196,34	0,042151122	99,5026561
Clip De Fijación Galvanizado G60 Calibre 16 Para Teja Sin Traslazo	\$ 29.932,00	0,040442802	99,54309891
Spray limpiador eléctrico Mat - 81	\$ 28.751,00	0,038847087	99,58194599
Cubierta Arquitectónica 0.73 X 3.05 M Ref: Acesco	\$ 28.337,97	0,038289019	99,62023501
Super manto 500 XT 2.8 mm Fiberglass	\$ 27.821,75	0,037591525	99,65782654
Alcohol etílico	\$ 26.732,79	0,03612017	99,69394671
Tubo EMT conduit galvanizado ¾"	\$ 26.311,38	0,035550779	99,72949749
Abrazadera 2"	\$ 25.032,30	0,033822543	99,76332003
Teja plástica No 6 tipo ajonit Ajover 0,92 * 1,83m	\$ 23.475,82	0,031719495	99,79503952
Teja fibrocemento No 6,92* 183 cms	\$ 22.954,17	0,031014665	99,82605419
Removedor de sulfato	\$ 16.000,00	0,021618496	99,84767268
Bajante redonda all 3" PVC	\$ 12.597,85	0,017021661	99,86469435
Emulsión asfáltica	\$ 12.432,89	0,016798774	99,88149312

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

Cemento gris	\$ 9.910,92	0,013391199	99,89488432
Tornillo Upvc + Capuchon 3"	\$ 9.075,66	0,012262633	99,90714695
Pintura base de agua tipo koraza	\$ 7.578,20	0,01023933	99,91738628
Arena de peña	\$ 6.836,97	0,009237813	99,92662409
Lámina Galvanizada Cal. 22 Para Flanche	\$ 5.955,22	0,008046431	99,93467053
Fijaciones Para Teja Techoline	\$ 5.523,33	0,007462881	99,94213341
Impermeabilizante integral para morteros y concretos	\$ 5.160,75	0,006972978	99,94910638
Tabla Burra 15 Cms X 2.90 Mts Ordinario	\$ 4.095,87	0,005534159	99,95464054
Pintura vinilo tipo 1 lavable	\$ 3.577,10	0,00483322	99,95947376
Lubricante Para Tubería Tarro X 500 Gramos	\$ 3.360,00	0,004539884	99,96401365
Sellador Elástico De Poliuretano Cartucho 300 Cc	\$ 2.876,08	0,003886033	99,96789968
Vara De Clavo X 6 Metrosvara De Clavo X 6 Metros	\$ 2.655,91	0,003588549	99,97148823
Gasolina roja	\$ 2.547,04	0,003441448	99,97492968
Acido muriático	\$ 2.460,97	0,003325154	99,97825483
Tornillo Auto perforante Tfc 10-16 X 3/4 Para Fijación De Teja Sin Traslazo	\$ 2.410,10	0,003256421	99,98151125
Sika Impermur Barrera Impermeabilizante Muro	\$ 2.358,09	0,003186147	99,9846974
Liston Madera Comun 2.0 X 4.5 Cm	\$ 2.110,63	0,00285179	99,98754919
Limpiador Removedor 1/8 Novafort Pavco	\$ 1.760,58	0,002378818	99,98992801
Agua	\$ 1.541,94	0,002083402	99,99201141
Tornillo Auto perforante 14-14x1-1/2" Arandela Epdm	\$ 1.487,16	0,002009385	99,9940208
Ganchos y tornillos de fijación teja	\$ 1.416,24	0,001913561	99,99593436
Arena Lavada	\$ 633,05	0,000855349	99,99678971
Gancho teja Eternit 55 mm	\$ 490,97	0,000663377	99,99745308
Soldadura PVC ¼ galón	\$ 402,11	0,000543313	99,9979964
Puntilla 2" A 3" Con Cabeza (500g)	\$ 332,19	0,000448841	99,99844524
Cloro Granulado Tipo Hth Americano	\$ 314,59	0,00042506	99,9988703
Limpiador PVC ¼ galón	\$ 193,89	0,000261976	99,99913227
Limpiador	\$ 187,50	0,000253342	99,99938562
Puntilla 1 1/2" Sin Cabeza (500g)	\$ 169,36	0,000228832	99,99961445
Sika 101 Mortero Plus	\$ 143,52	0,000193918	99,99980837
Brocha Picasso 2"	\$ 141,83	0,000191634	100

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

Material	Valor parcial	Porcentaje de participación	Porcentaje de participación acumulado
Tablero De Condensadores De 1000kv	\$30.480.575,07	44,50056293	44,5005629
Electrobomba Gs Potencia 20 Hp- Succion 4" - Descarga 3" - Voltaje 220/440 -Altura Maxima 40 Mts - Caudal 622 Gpm - 2488 Lpm Aprox	\$14.279.734,60	20,84790811	65,348471
Materiales Para Mantenimiento Ascensor	\$ 8.669.323,44	12,65690599	78,005377
Guardamotor	\$ 5.754.504,76	7,775233706	79,96700373

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

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.

66,96%

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

Material	Valor parcial	porcentaje de participación	% de participación acumulada
Electrobomba Gs Potencia 20 Hp- Succion 4" - Descarga 3" - Voltaje 220/440 -Altura Maxima 40 Mts - Caudal 622 Gpm - 2488 Lpm Aprox	\$14.279.734,60	20,84790811	65,348471
Materiales Para Mantenimiento Ascensor	\$ 8.669.323,44	12,65690599	78,005377
Guardamotor	\$ 5.754.504,76	7,775233706	79,96700373

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.

 GOV.CO
Ir a Gov.co



Comercio,
Industria y Turismo



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social
NIT y Subpartida Arancelaria
Subpartida Arancelaria
Registros PN Históricos
Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre comercial:

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR
EXCEL
PDF
COLUMNAS VISIBLES

Buscar

NIT	Razon Social	Partida Arancelaria	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros							

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1

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


Ir a Gov.co


 Comercio,
Industria y Turismo


 VUCE
Vicerrectoría Unidad de Comercio Exterior

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social
NIT y Subpartida Arancelaria
Subpartida Arancelaria
Registros PN Históricos
Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre comercial:

Mostrar 10 ▼ entradas

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros								

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1


Ir a Gov.co


 Comercio,
Industria y Turismo


 VUCE
Vicerrectoría Unidad de Comercio Exterior

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social
NIT y Subpartida Arancelaria
Subpartida Arancelaria
Registros PN Históricos
Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre comercial:

Mostrar 10 ▼ entradas

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CHU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros									

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1

Teniendo en cuenta que se revisaron todos los bienes y servicios relevantes y ninguno está incluido dentro del Registro de Productores de Bienes Nacionales, el Instituto de Deporte y Recreación del Meta IDERMETA 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 100% 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 de transporte, 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.

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:

TIPO INFRAESTRUCTURA SECTOR SOCIAL	DE DEL	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 / Tablet as
			Malla electrosoldada
			Tubería
			Pintura
			Ladrillo
			Ventanería
			Tejas
			Gram a
			Gram a 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 proyecto del sector social a ejecutar]

[illegible]