MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA 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 el Sector cultura, recreación y deporte.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal deberá desarrollar la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

1. Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.

2. Calcular el ***valor parcial*** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.

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

4. Determinar el ***porcentaje de participación*** de cada bien o insumo usando su ***valor parcial*** divido por el ***valor total***, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

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

5. Determinar el ***porcentaje acumulado*** entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se sugiere, organizar los bienes en una tabla, en orden descendente según su ***porcentaje de participación,*** disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el ***porcentaje de participación*** y otra en la que se consignará el ***porcentaje acumulado.***

   Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como ***porcentaje acumulado*** el valor asignado como ***porcentaje de participación***. Para el segundo bien el ***porcentaje acumulado*** será la suma de su porcentaje de participación con el ***porcentaje acumulado*** asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el ***porcentaje acumulado*** será la suma de su porcentaje de participación con el ***porcentaje acumulado*** calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula:

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

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

6. Identificar los bienes o insumos cuyo ***porcentaje acumulado*** esté dentro del ochenta por ciento (80%[1]) o un valor aproximado por debajo.

[11] Corte definido a partir del diagrama de Pareto. Este es una herramienta gráfica donde los datos se ordenan de mayor a menor, lo que deja más en claro qué aspectos deben resolverse primero y se apoya en el principio de Pareto, que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

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 4.4.1 del Pliego de Condiciones.

10. Si ninguno de los bienes relevantes están incluidos 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 CUARENTA (40%) POR CIENTO 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 social en el Sector cultura, recreación y deporte, 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 *materiales producidos*, tal como se presenta de forma enunciativa a continuación para los casos más generalizados que se pueden presentar para proyectos de infraestructura social en el Sector cultura, recreación y deporte:

i. *Se Identificó dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto, se procedió a calcular el valor parcial de los bienes o insumos identificados, para lo cual se multiplicó el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida y finalizó con la sumatoria de los valores parciales los bienes o insumos requeridos en el proyecto.*

DESCRIPCIÓN DEL INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR PARCIAL
Roko x 3 bloques icónicos en forma geométrica para escalada	UND	4,00	$ 134.300.000,00	$ 537.200.000,00
Juego en malla tipo mini mars; cuenta con estructura de cuerdas con forma de trepa piramidal, formada por una estructura principal de acero galvanizado al que va unida toda la pirámide de cuerdas	UND	5,00	$ 96.985.000,00	$ 484.925.000,00
Juego infantil cuerdas escalador con resbaladero tipo ATI090, dimensiones: 7,23m de largo, 5,21m de ancho y 3,63 m de alto. Tornillería en acero inoxidable tipo 304, resbaladero en LDPE, cuerda trenza en nylon/PP con alma de 6 torones de acero y diámetro de 16mm, estructura en tubería redonda de 3" de acero galvanizado	UND	6,00	$ 72.379.600,00	$ 434.277.600,00
Concreto 3000 PSI mezclado en sitio	M3	518,16	$ 714.600,37	$ 370.274.183,48

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Grama sintética tipo paisajismo altura 25mm	M2	2973,65	$ 94.405,00	$ 280.727.664,26
Shock pad Espesor 20mm	M2	2973,65	$ 93.695,00	$ 278.616.370,99
Suministro e instalación de Juego infantil multiplataforma tipo ART102, dimensiones: 6,81m de largo, 4,19m de ancho y 2,70m de alto. Tornillería en acero inoxidable tipo 304, paredes en HDPE, accesorios en nylon, tubería estructural cuadrada de 70x70, incluye cimentación y anclajes	UND	10,00	$ 26.917.800,00	$ 269.178.000,00
Juego infantil Carruce	UND	9,00	$ 25.693.580,00	$ 231.242.220,00
Juego infantil balancín muelle	UND	23,00	$ 7.741.447,00	$ 178.053.281,00
Máquina de gimnasio al aire libre pectorales doble	UND	16,00	$ 9.671.585,00	$ 154.745.360,00
Adoquín rectangular peatonal en concreto anticado de 10x20x6 cm	UND	109849,50	$ 1.350,00	$ 148.296.825,00
Juego infantil resbaladero	UND	7,00	$ 20.710.000,00	$ 144.970.000,00
Máquina de gimnasio al aire libre bicicleta doble	UND	15,00	$ 9.443.850,00	$ 141.657.750,00
Juego infantil, Tipo ATI110 / 413-1 / KC- 19 0306	UND	4,00	$ 35.309.453,00	$ 141.237.812,00
juego infantil sube y baja tipo OCE012, dimensiones: 2,84m de largo, 1,22m de ancho y 0,88 m de alto, materiales Tornillería en acero inoxidable, estructura en tubería redonda de 3" de acero galvanizado, asientos contrachapado fenólico, tapones de nylon inyectado	UND	15,00	$ 9.236.300,00	$ 138.544.500,00
Banca en concreto pulido en forma de roca de río tipología 02, dimensiones: alto 0.44 m, ancho 1.32m y long 1.43m	UND	64,00	$ 2.049.305,00	$ 131.155.520,00
Juego en malla con estructura de cuerdas con forma de trepa piramidal, formada por una estructura principal de acero galvanizado al que va unida toda la pirámide de cuerdas, para edades de 3 a 8 años, capacidad 29 niños, medidas Largo= 3,20m x Ancho= 3,20m Alto= 2,60m, altura de caída= 0,90m	UND	3,00	$ 41.990.000,00	$ 125.970.000,00
Juego infantil columpio tipo cesta	UND	5,00	$ 22.758.112,00	$ 113.790.560,00
Máquina de gimnasio al aire libre banca doble abdominales doble wpc, incluye elementos de fijación y anclajes.	UND	14,00	$ 6.955.533,00	$ 97.377.462,00
Juego infantil temático tractor	UND	1,00	$ 83.370.000,00	$ 83.370.000,00
Máquina de gimnasio al aire libre timones dobles	UND	15,00	$ 5.405.285,00	$ 81.079.275,00
Máquina de gimnasio al aire libre cintura	UND	16,00	$ 4.944.152,00	$ 79.106.432,00
Máquina de gimnasio al aire libre swing balanceo y cintura doble wpc, incluye elementos de fijación y anclajes.	UND	14,00	$ 5.392.006,00	$ 75.488.084,00
Acero de refuerzo de 4200 kg/cm2, PDR-60	KG	13296,33	$ 5.523,00	$ 73.435.637,22
Mortero 1:4 mezclado en sitio	M3	114,04	$ 581.313,22	$ 66.291.796,98
Mezcla densa en caliente tipo MDC-10	M3	54,50	$ 1.192.737,00	$ 64.999.395,55
Elementos de aseo y limpieza	M2	19434,50	$ 2.609,00	$ 50.704.610,50
Maquina de gimnasio al aire libre Pull Down	UND	4,00	$ 9.711.252,00	$ 38.845.008,00
Juego tipo Jumper Redondo diámetro 1,12 m, incluye placa de acero galvanizado en caliente de 3 mm	UND	1,00	$ 38.637.780,00	$ 38.637.780,00
Juego infantil culumpio 2 asientos (3.8m x 2.18m x 2.26m), incluye elementos de fijación	UND	2,00	$ 17.568.253,00	$ 35.136.506,00
Imprimante epóxico de dos componentes base agua para recubrimientos en pisos en concreto	GLN	128,10	$ 264.778,00	$ 33.916.737,91
Máquina de gimnasio al aire libre combo bicicleta y elíptica wpc, incluye elementos de fijación y anclajes.	UND	3,00	$ 10.795.568,00	$ 32.386.704,00
Señalética Juegos, Gimnasio. Triple fenólico Pino Inmunizado, tubo estructural de 2 1/2 calibre 14, texto gravado en laser, señal adiciona acrílico en braile.	UND	12,00	$ 2.689.474,00	$ 32.273.688,00
Madera rolliza 3mx12cm	UND	1247,12	$ 25.847,00	$ 32.234.310,64
Concreto 1500 PSI mezclado en sitio	M3	50,10	$ 620.734,49	$ 31.098.177,21
Basurera lisa en acero inoxidable de 50 litros	UND	34,00	$ 893.149,00	$ 30.367.066,00
Basurera triple tipo tambor elaborado en lamina de acero inoxidable microperforada	UND	10,00	$ 2.919.110,00	$ 29.191.100,00
Máquina gimnasio al aire libre pectorales doble chest press, tipo gl.072	UND	3,00	$ 9.671.585,00	$ 29.014.755,00
Máquina de gimnasio al aire libre extensión de piernas sentadilla doble	UND	4,00	$ 7.046.152,00	$ 28.184.608,00
Juego infantil tobogán dimensiones (1.95x0.53x0.85m) tipo SP004	UND	2,00	$ 13.193.360,00	$ 26.386.720,00
Pintura acabado epóxico	GLN	116,14	$ 220.590,00	$ 25.618.440,24

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Loseta táctil guía puntos y/o lineas anticado de formato de 20 x 20 x 6 cm	UND	8876,03	$ 2.650,00	$ 23.521.466,25
Juego infantíl balancín cohete SP001	UND	4,00	$ 5.786.452,00	$ 23.145.808,00
Recubrimiento acrílico de regulación o nivelación para pisos	GLN	214,25	$ 106.775,00	$ 22.876.009,88
Tubo estructural de cerramiento 2 1/2" espesor 2.5 mm	M	585,88	$ 37.433,00	$ 21.931.395,77
Máquina gimnasio al aire libre elíptica	UND	4,00	$ 5.297.330,00	$ 21.189.320,00
Tubo estructural galvanizado 2", espesor 2 mm	M	704,11	$ 29.506,00	$ 20.775.410,65
Concreto 3500 PSI mezclado en sitio	M3	27,51	$ 746.352,22	$ 20.528.790,99
Recubrimiento acrílico de acabado o sello decorativo	GLN	90,09	$ 204.664,00	$ 18.437.156,44
Tela polipropileno verde	M2	7666,12	$ 2.357,00	$ 18.069.044,84
Grama sintética con base en espuma de polietileno y poliéster textil unido térmicamente, sin aditivos e=2.5cm	M2	75,00	$ 226.995,00	$ 17.024.625,00
Soldadura 6013	KG	735,43	$ 22.265,00	$ 16.374.259,89
Pintura base anticorrosiva epóxica	GLN	118,51	$ 134.385,00	$ 15.925.428,81
Malla eslabonada 2"x2" calibre 10	M2	704,11	$ 22.549,00	$ 15.876.931,29
Arco para cancha múltiple fija para baloncesto y microfútbol en tubería 1 1/2", 2" y 2.5", incluye tablero acrílico cristal de 10 mm, aro metálico, malla para baloncesto y microfútbol	UND	6,00	$ 2.580.112,00	$ 15.480.672,00
Máquina de gimnasio al aire libre Caminador Aereo en wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	3,00	$ 4.825.746,00	$ 14.477.238,00
Curador de concreto tipo antisol o similar	LT	1028,09	$ 13.866,00	$ 14.255.543,08
Ángulo metálico 1"x3/16"	M	1408,22	$ 10.011,00	$ 14.097.650,38
Ajustador epóxico	GLN	172,38	$ 79.559,00	$ 13.714.539,54
Teja de Zinc ondulada 3.048x0.80 m cal 35	UND	420,00	$ 28.333,00	$ 11.899.860,00
Base granular	M3	129,52	$ 85.404,00	$ 11.061.901,86
Tabla caracolí	UND	360,00	$ 30.345,00	$ 10.924.200,00
Máquina de gimnasio bicicleta sencilla al aire libre	UND	2,00	$ 5.307.837,00	$ 10.615.674,00
Tubería circular de cerramiento 2 1/2" e=1.90mm	M	364,08	$ 28.870,00	$ 10.510.989,60
Alambre negro # 17	KG	1515,12	$ 6.096,00	$ 9.236.167,86
Malla gallinero 1 1/4 x 1.20 m	M2	2692,09	$ 3.340,00	$ 8.991.570,58
Mesa picnic prefabricada en concreto y acero tipo mo.018	UND	2,00	$ 4.420.070,00	$ 8.840.140,00
Malla electrosoldada	KG	1321,42	$ 6.356,00	$ 8.398.963,95
Bolardo metálico tipo H-214 o similar	UND	19,00	$ 417.589,00	$ 7.934.191,00
Disco diamantado angular 4-pulg desbaste de concreto	UND	84,18	$ 86.474,00	$ 7.279.121,90
Adoquín peatonal en concreto de formato 10x20x6 cm, colores amarillo, negro, rojo, marrón, salmón, ocre o gris.	M2	4902,80	$ 1.250,00	$ 6.128.500,00
Disco de pulir metal 7"	UND	180,75	$ 33.705,00	$ 6.092.178,75
Sistema epóxico para anclajes de 600 ml	UND	39,86	$ 133.998,00	$ 5.341.160,28
Máquina de gimnasio al aire libre escalador doble wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	1,00	$ 5.091.419,00	$ 5.091.419,00
Puntilla corriente de 2 1/2"	LB	889,54	$ 4.989,00	$ 4.437.915,06
Soldadura E7018	KG	186,12	$ 23.796,00	$ 4.428.863,93
Accesorios para instalación de red de 1/2"	UND	1450,00	$ 3.036,00	$ 4.402.200,00
Pintura base anticorrosiva	GLN	56,92	$ 73.638,00	$ 4.191.180,41
Desencofrante para concreto	LT	166,49	$ 23.480,00	$ 3.909.229,81
Pintura acrílica exterior alta resistencia para mampostería a la vista	GLN	38,30	$ 99.584,00	$ 3.814.067,20
Madera rolliza 3 m x 12 cm	UND	180,00	$ 20.270,00	$ 3.648.600,00
Adoquín peatonal color amarillo en concreto de formato 10x20x6 cm	UND	2163,00	$ 1.682,00	$ 3.638.166,00
Lija	UND	2195,25	$ 1.653,00	$ 3.628.751,56
Tapa galvanizada de 1/2 "	UND	704,11	$ 5.010,00	$ 3.527.581,08
Tubo PVC presión RDE 9 diámetro 1/2"	M	1473,20	$ 2.300,00	$ 3.388.360,00
Alambre galvanizado calibre 16	KG	265,69	$ 11.607,00	$ 3.083.863,83
Geotextil NT 1600 o similar	M2	485,06	$ 6.208,00	$ 3.011.227,65
Chazo expansivo 5/8"	UND	696,00	$ 4.279,00	$ 2.978.184,00

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Pintura acrílica para exterior	GLN	22,10	$ 125.261,00	$ 2.768.017,58
Ladrillo H10 (10x20x30 cm)	UND	920,30	$ 2.673,00	$ 2.459.972,59
Disco abrasivo de corte metal 7" x 1/8"	UND	273,39	$ 8.767,00	$ 2.396.810,13
Tapete grama dulce	M2	158,95	$ 14.741,00	$ 2.343.076,05
Madera rolliza 3 m x 7 cm	UND	150,00	$ 15.614,00	$ 2.342.100,00
Mortero 1:3 mezclado en sitio	M3	3,56	$ 642.340,42	$ 2.289.301,26
Ladrillo prensado (6x12x24.5cm)	UND	1605,00	$ 1.357,00	$ 2.177.985,00
Ladrillo común recocido (20x10x6 cm)	UND	1972,00	$ 1.018,00	$ 2.007.496,00
Listón de cedro de 4x4x240 cm	UND	150,00	$ 13.288,00	$ 1.993.200,00
Soldadura PVC 1/4 galón	UND	22,04	$ 81.069,00	$ 1.786.760,76
Arena fina triturada	M3	29,93	$ 55.137,00	$ 1.650.195,27
Ladrillo a la vista (25x6.5x12cm)	UND	1283,10	$ 1.252,00	$ 1.606.441,20
Platina 3" x 1/4"	M	60,13	$ 25.908,00	$ 1.557.744,41
Varilla roscada 1/2"	M	70,00	$ 21.900,00	$ 1.533.000,00
Platina de 1/2" x 1/8 "	M	704,11	$ 2.074,00	$ 1.460.319,99
Disco de corte diamantado 7"	UND	30,65	$ 40.843,00	$ 1.251.633,74
Clavo de acero estriado 3"	LB	119,06	$ 9.367,00	$ 1.115.206,92
Recubrimiento sellador acrílico de superficies porosas	GLN	15,32	$ 64.617,00	$ 989.932,44
Platina acero estructural A5727/G50 incluye perforaciones	KG	55,91	$ 15.305,00	$ 855.763,77
Malla con vena	M2	124,74	$ 6.836,00	$ 852.722,64
Limpiador PVC 1/4 galón	UND	22,04	$ 37.456,00	$ 825.530,24
Endurecedor superficial de pisos	KG	375,76	$ 1.894,00	$ 711.689,44
Abono fertilizante triple 15	KG	154,32	$ 3.757,00	$ 579.780,24
Pernos de anclaje A-325 3/8"	UND	322,18	$ 1.410,00	$ 454.273,80
Triturado de 3/4"	M3	4,10	$ 95.170,00	$ 390.197,00
Accesorios para instalación de punto hidraulico de 1/2"	UND	29,00	$ 13.423,00	$ 389.267,00
Mortero 1:2 mezclado en sitio	M3	0,58	$ 668.947,41	$ 387.989,50
Grasa para lubricación de partes móviles	LBR	19,75	$ 16.138,00	$ 318.725,50
Pintura esmalte superficies metálicas	GLN	3,95	$ 76.650,00	$ 302.767,50
Cicatrizante poda radicular	LT	41,00	$ 6.449,00	$ 264.409,00
Rodillo felpa 9"	UND	17,72	$ 13.273,00	$ 235.197,56
Haragán 16"	UND	7,54	$ 31.207,00	$ 235.144,75
Lija de agua 180	UND	142,11	$ 1.552,00	$ 220.554,72
Brocha mona 2"	UND	36,29	$ 5.793,00	$ 210.222,18
Rodillo epóxico 9"	UND	15,07	$ 12.217,00	$ 184.110,19
Cinta de enmascarar 24mm x 40m	UND	29,08	$ 5.309,00	$ 154.380,41
Bisagra redonda 5/8"	PAR	7,20	$ 20.900,00	$ 150.480,00
Imprimante de vinilo sellador de superficies porosas	GLN	2,97	$ 47.318,00	$ 140.534,46
Agua	LT	3044,79	$ 18,00	$ 54.806,22
Tierra negra para abono	M3	4,63	$ 10.959,00	$ 50.735,79
Cinta teflón 1/2"x10m	UND	17,40	$ 2.798,00	$ 48.685,20

ii. Se procedió a determinar el porcentaje de participación de cada bien o insumo usando su valor parcial divido por el valor total

DESCRIPCIÓN DEL INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR PARCIAL	PART
Roko x 3 bloques iconicos en forma geométrica para escalada	UND	4,00	$ 134.300.000,00	$ 537.200.000,00	9,00%
Juego en malla tipo mini mars; cuenta con estructura de cuerdas con forma de trepa piramidal, formada por una estructura principal de acero galvanizado al que va unida toda la pirámide de cuerdas	UND	5,00	$ 96.985.000,00	$ 484.925.000,00	8,12%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Juego infantil cuerdas escalador con resbaladero tipo ATI090, dimensiones: 7,23m de largo, 5,21m de ancho y 3,63 m de alto. Tornillería en acero inoxidable tipo 304, resbaladero en LDPE, cuerda trenza en nylon/PP con alma de 6 torones de acero y diámetro de 16mm, estructura en tubería redonda de 3" de acero galvanizado	UND	6,00	$ 72.379.600,00	$ 434.277.600,00	7,27%
Concreto 3000 PSI mezclado en sitio	M3	518,16	$ 714.600,37	$ 370.274.183,48	6,20%
Grama sintética tipo paisajismo altura 25mm	M2	2973,65	$ 94.405,00	$ 280.727.664,26	4,70%
Shock pad Espesor 20mm	M2	2973,65	$ 93.695,00	$ 278.616.370,99	4,67%
Suministro e instalación de Juego infantil multiplataforma tipo ART102, dimensiones: 6,81m de largo, 4,19m de ancho y 2,70m de alto. Tornillería en acero inoxidable tipo 304, paredes en HDPE, accesorios en nylon, tubería estructural cuadrada de 70x70, incluye cimentación y anclajes	UND	10,00	$ 26.917.800,00	$ 269.178.000,00	4,51%
Juego infantil Carruce	UND	9,00	$ 25.693.580,00	$ 231.242.220,00	3,87%
Juego infantil balancín muelle	UND	23,00	$ 7.741.447,00	$ 178.053.281,00	2,98%
Máquina de gimnasio al aire libre pectorales doble	UND	16,00	$ 9.671.585,00	$ 154.745.360,00	2,59%
Adoquín rectangular peatonal en concreto anticado de 10x20x6 cm	UND	109849,50	$ 1.350,00	$ 148.296.825,00	2,48%
Juego infantil resbaladero	UND	7,00	$ 20.710.000,00	$ 144.970.000,00	2,43%
Máquina de gimnasio al aire libre bicicleta doble	UND	15,00	$ 9.443.850,00	$ 141.657.750,00	2,37%
Juego infantil , Tipo ATI110 / 413-1 / KC- 19 0306	UND	4,00	$ 35.309.453,00	$ 141.237.812,00	2,37%
juego infantil sube y baja tipo OCE012, dimensiones: 2,84m de largo, 1,22m de ancho y 0,88 m de alto, materiales Tornillería en acero inoxidable, estructura en tubería redonda de 3" de acero galvanizado, asientos contrachapado fenólico, tapones de nylon inyectado	UND	15,00	$ 9.236.300,00	$ 138.544.500,00	2,32%
Banca en concreto pulido en forma de roca de río tipología 02, dimenciones: alto 0.44 m ,ancho 1.32m y long 1.43m	UND	64,00	$ 2.049.305,00	$ 131.155.520,00	2,20%
Juego en malla con estructura de cuerdas con forma de trepa piramidal, formada por una estructura principal de acero galvanizado al que va unida toda la pirámide de cuerdas, para edades de 3 a 8 años, capacidad 29 niños, medidas Largo= 3,20m x Ancho= 3,20m Alto= 2,60m, altura de caida= 0,90m	UND	3,00	$ 41.990.000,00	$ 125.970.000,00	2,11%
Juego infantil columpio tipo cesta	UND	5,00	$ 22.758.112,00	$ 113.790.560,00	1,91%
Máquina de gimnasio al aire libre banca doble abdominales doble wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	14,00	$ 6.955.533,00	$ 97.377.462,00	1,63%
Juego infantil temático tractor	UND	1,00	$ 83.370.000,00	$ 83.370.000,00	1,40%
Máquina de gimnasio al aire libre timones dobles	UND	15,00	$ 5.405.285,00	$ 81.079.275,00	1,36%
Máquina de gimnasio al aire libre cintura	UND	16,00	$ 4.944.152,00	$ 79.106.432,00	1,33%
Máquina de gimnasio al aire libre swing balanceo y cintura doble wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	14,00	$ 5.392.006,00	$ 75.488.084,00	1,26%
Acero de refuerzo de 4200 kg/cm2, PDR-60	KG	13296,33	$ 5.523,00	$ 73.435.637,22	1,23%
Mortero 1:4 mezclado en sitio	M3	114,04	$ 581.313,22	$ 66.291.796,98	1,11%
Mezcla densa en caliente tipo MDC-10	M3	54,50	$ 1.192.737,00	$ 64.999.395,55	1,09%
Elementos de aseo y limpieza	M2	19434,50	$ 2.609,00	$ 50.704.610,50	0,85%
Maquina de gimnasio al aire libre Pull Down	UND	4,00	$ 9.711.252,00	$ 38.845.008,00	0,65%
Juego tipo Jumper Redondo diámetro 1,12 m, incluye placa de acero galvanizado en calientede 3 mm	UND	1,00	$ 38.637.780,00	$ 38.637.780,00	0,65%
Juego infantil culumpio 2 asientos (3.8m x 2.18m x 2.26m), incluye elementos de fijación	UND	2,00	$ 17.568.253,00	$ 35.136.506,00	0,59%
Imprimante epóxico de dos componentes base agua para recubrimientos en pisos en concreto	GLN	128,10	$ 264.778,00	$ 33.916.737,91	0,57%
Máquina de gimnasio al aire libre combo bicicleta y elíptica wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	3,00	$ 10.795.568,00	$ 32.386.704,00	0,54%
Señaletica Juegos, Gimnasio. Triple fenolico Pino Inmunizado, tubo estructural de 2 1/2 calibre 14, texto gravado en laser, señal adiciona acrilico en braile.	UND	12,00	$ 2.689.474,00	$ 32.273.688,00	0,54%
Madera rolliza 3mx12cm	UND	1247,12	$ 25.847,00	$ 32.234.310,64	0,54%
Concreto 1500 PSI mezclado en sitio	M3	50,10	$ 620.734,49	$ 31.098.177,21	0,52%
Basurera lisa en acero inoxidable de 50 litros	UND	34,00	$ 893.149,00	$ 30.367.066,00	0,51%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Basurera triple tipo tambor elaborado en lamina de acero inoxidable microperforada	UND	10,00	$ 2.919.110,00	$ 29.191.100,00	0,49%
Máquina gimnasio al aire libre pectorales doble chest press, tipo gl.072	UND	3,00	$ 9.671.585,00	$ 29.014.755,00	0,49%
Máquina de gimnasio al aire libre extensión de piernas sentadilla doble	UND	4,00	$ 7.046.152,00	$ 28.184.608,00	0,47%
Juego infantil tobogán dimensiones (1.95x0.53x0.85m) tipo SP004	UND	2,00	$ 13.193.360,00	$ 26.386.720,00	0,44%
Pintura acabado epóxico	GLN	116,14	$ 220.590,00	$ 25.618.440,24	0,43%
Loseta táctil guía puntos y/o lineas anticado de formato de 20 x 20 x 6 cm	UND	8876,03	$ 2.650,00	$ 23.521.466,25	0,39%
Juego infantíl balancín cohete SP001	UND	4,00	$ 5.786.452,00	$ 23.145.808,00	0,39%
Recubrimiento acrílico de regulación o nivelación para pisos	GLN	214,25	$ 106.775,00	$ 22.876.009,88	0,38%
Tubo estructural de cerramiento 2 1/2" espesor 2.5 mm	M	585,88	$ 37.433,00	$ 21.931.395,77	0,37%
Máquina gimnasio al aire libre elíptica	UND	4,00	$ 5.297.330,00	$ 21.189.320,00	0,35%
Tubo estructural galvanizado 2", espesor 2 mm	M	704,11	$ 29.506,00	$ 20.775.410,65	0,35%
Concreto 3500 PSI mezclado en sitio	M3	27,51	$ 746.352,22	$ 20.528.790,99	0,34%
Recubrimiento acrílico de acabado o sello decorativo	GLN	90,09	$ 204.664,00	$ 18.437.156,44	0,31%
Tela polipropileno verde	M2	7666,12	$ 2.357,00	$ 18.069.044,84	0,30%
Grama sintética con base en espuma de polietileno y poliéster textil unido térmicamente, sin aditivos e=2.5cm	M2	75,00	$ 226.995,00	$ 17.024.625,00	0,29%
Soldadura 6013	KG	735,43	$ 22.265,00	$ 16.374.259,89	0,27%
Pintura base anticorrosiva epóxica	GLN	118,51	$ 134.385,00	$ 15.925.428,81	0,27%
Malla eslabonada 2"x2" calibre 10	M2	704,11	$ 22.549,00	$ 15.876.931,29	0,27%
Arco para cancha múltiple fija para baloncesto y microfútbol en tubería 1 1/2", 2" y 2.5", incluye tablero acrílico cristal de 10 mm, aro metálico, malla para baloncesto y microfútbol	UND	6,00	$ 2.580.112,00	$ 15.480.672,00	0,26%
Máquina de gimnasio al aire libre Caminador Aereo en wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	3,00	$ 4.825.746,00	$ 14.477.238,00	0,24%
Curador de concreto tipo antisol o similar	LT	1028,09	$ 13.866,00	$ 14.255.543,08	0,24%
Ángulo metálico 1"x3/16"	M	1408,22	$ 10.011,00	$ 14.097.650,38	0,24%
Ajustador epóxico	GLN	172,38	$ 79.559,00	$ 13.714.539,54	0,23%
Teja de Zinc ondulada 3.048x0.80 m cal 35	UND	420,00	$ 28.333,00	$ 11.899.860,00	0,20%
Base granular	M3	129,52	$ 85.404,00	$ 11.061.901,86	0,19%
Tabla caracolí	UND	360,00	$ 30.345,00	$ 10.924.200,00	0,18%
Máquina de gimnasio bicicleta sencilla al aire libre	UND	2,00	$ 5.307.837,00	$ 10.615.674,00	0,18%
Tubería circular de cerramiento 2 1/2" e=1.90mm	M	364,08	$ 28.870,00	$ 10.510.989,60	0,18%
Alambre negro # 17	KG	1515,12	$ 6.096,00	$ 9.236.167,86	0,15%
Malla gallinero 1 1/4 x 1.20 m	M2	2692,09	$ 3.340,00	$ 8.991.570,58	0,15%
Mesa picnic prefabricada en concreto y acero tipo mo.018	UND	2,00	$ 4.420.070,00	$ 8.840.140,00	0,15%
Malla electrosoldada	KG	1321,42	$ 6.356,00	$ 8.398.963,95	0,14%
Bolardo metálico tipo H-214 o similar	UND	19,00	$ 417.589,00	$ 7.934.191,00	0,13%
Disco diamantado angular 4-pulg desbaste de concreto	UND	84,18	$ 86.474,00	$ 7.279.121,90	0,12%
Adoquín peatonal en concreto de formato 10x20x6 cm, colores amarillo, negro, rojo, marrón, salmón, ocre o gris.	M2	4902,80	$ 1.250,00	$ 6.128.500,00	0,10%
Disco de pulir metal 7"	UND	180,75	$ 33.705,00	$ 6.092.178,75	0,10%
Sistema epóxico para anclajes de 600 ml	UND	39,86	$ 133.998,00	$ 5.341.160,28	0,09%
Máquina de gimnasio al aire libre escalador doble wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	1,00	$ 5.091.419,00	$ 5.091.419,00	0,09%
Puntilla corriente de 2 1/2"	LB	889,54	$ 4.989,00	$ 4.437.915,06	0,07%
Soldadura E7018	KG	186,12	$ 23.796,00	$ 4.428.863,93	0,07%
Accesorios para instalación de red de 1/2"	UND	1450,00	$ 3.036,00	$ 4.402.200,00	0,07%
Pintura base anticorrosiva	GLN	56,92	$ 73.638,00	$ 4.191.180,41	0,07%
Desencofrante para concreto	LT	166,49	$ 23.480,00	$ 3.909.229,81	0,07%
Pintura acrílica exterior alta resistencia para mampostería a la vista	GLN	38,30	$ 99.584,00	$ 3.814.067,20	0,06%
Madera rolliza 3 m x 12 cm	UND	180,00	$ 20.270,00	$ 3.648.600,00	0,06%
Adoquín peatonal color amarillo en concreto de formato 10x20x6 cm	UND	2163,00	$ 1.682,00	$ 3.638.166,00	0,06%

Lija	UND	2195,25	$ 1.653,00	$ 3.628.751,56	0,06%
Tapa galvanizada de 1/2 "	UND	704,11	$ 5.010,00	$ 3.527.581,08	0,06%
Tubo PVC presión RDE 9 diámetro 1/2"	M	1473,20	$ 2.300,00	$ 3.388.360,00	0,06%
Alambre galvanizado calibre 16	KG	265,69	$ 11.607,00	$ 3.083.863,83	0,05%
Geotextil NT 1600 o similar	M2	485,06	$ 6.208,00	$ 3.011.227,65	0,05%
Chazo expansivo 5/8"	UND	696,00	$ 4.279,00	$ 2.978.184,00	0,05%
Pintura acrílica para exterior	GLN	22,10	$ 125.261,00	$ 2.768.017,58	0,05%
Ladrillo H10 (10x20x30 cm)	UND	920,30	$ 2.673,00	$ 2.459.972,59	0,04%
Disco abrasivo de corte metal 7" x 1/8"	UND	273,39	$ 8.767,00	$ 2.396.810,13	0,04%
Tapete grama dulce	M2	158,95	$ 14.741,00	$ 2.343.076,05	0,04%
Madera rolliza 3 m x 7 cm	UND	150,00	$ 15.614,00	$ 2.342.100,00	0,04%
Mortero 1:3 mezclado en sitio	M3	3,56	$ 642.340,42	$ 2.289.301,26	0,04%
Ladrillo prensado (6x12x24.5cm)	UND	1605,00	$ 1.357,00	$ 2.177.985,00	0,04%
Ladrillo común recocido (20x10x6 cm)	UND	1972,00	$ 1.018,00	$ 2.007.496,00	0,03%
Listón de cedro de 4x4x240 cm	UND	150,00	$ 13.288,00	$ 1.993.200,00	0,03%
Soldadura PVC 1/4 galón	UND	22,04	$ 81.069,00	$ 1.786.760,76	0,03%
Arena fina triturada	M3	29,93	$ 55.137,00	$ 1.650.195,27	0,03%
Ladrillo a la vista (25x6.5x12cm)	UND	1283,10	$ 1.252,00	$ 1.606.441,20	0,03%
Platina 3" x 1/4"	M	60,13	$ 25.908,00	$ 1.557.744,41	0,03%
Varilla roscada 1/2"	M	70,00	$ 21.900,00	$ 1.533.000,00	0,03%
Platina de 1/2" x 1/8 "	M	704,11	$ 2.074,00	$ 1.460.319,99	0,02%
Disco de corte diamantado 7"	UND	30,65	$ 40.843,00	$ 1.251.633,74	0,02%
Clavo de acero estriado 3"	LB	119,06	$ 9.367,00	$ 1.115.206,92	0,02%
Recubrimiento sellador acrílico de superficies porosas	GLN	15,32	$ 64.617,00	$ 989.932,44	0,02%
Platina acero estructural A5727/G50 incluye perforaciones	KG	55,91	$ 15.305,00	$ 855.763,77	0,01%
Malla con vena	M2	124,74	$ 6.836,00	$ 852.722,64	0,01%
Limpiador PVC 1/4 galón	UND	22,04	$ 37.456,00	$ 825.530,24	0,01%
Endurecedor superficial de pisos	KG	375,76	$ 1.894,00	$ 711.689,44	0,01%
Abono fertilizante triple 15	KG	154,32	$ 3.757,00	$ 579.780,24	0,01%
Pernos de anclaje A-325 3/8"	UND	322,18	$ 1.410,00	$ 454.273,80	0,01%
Triturado de 3/4"	M3	4,10	$ 95.170,00	$ 390.197,00	0,01%
Accesorios para instalación de punto hidraulico de 1/2"	UND	29,00	$ 13.423,00	$ 389.267,00	0,01%
Mortero 1:2 mezclado en sitio	M3	0,58	$ 668.947,41	$ 387.989,50	0,01%
Grasa para lubricación de partes móviles	LBR	19,75	$ 16.138,00	$ 318.725,50	0,01%
Pintura esmalte superficies metálicas	GLN	3,95	$ 76.650,00	$ 302.767,50	0,01%
Cicatrizante poda radicular	LT	41,00	$ 6.449,00	$ 264.409,00	0,00%
Rodillo felpa 9"	UND	17,72	$ 13.273,00	$ 235.197,56	0,00%
Haragán 16"	UND	7,54	$ 31.207,00	$ 235.144,75	0,00%
Lija de agua 180	UND	142,11	$ 1.552,00	$ 220.554,72	0,00%
Brocha mona 2"	UND	36,29	$ 5.793,00	$ 210.222,18	0,00%
Rodillo epóxico 9"	UND	15,07	$ 12.217,00	$ 184.110,19	0,00%
Cinta de enmascarar 24mm x 40m	UND	29,08	$ 5.309,00	$ 154.380,41	0,00%
Bisagra redonda 5/8"	PAR	7,20	$ 20.900,00	$ 150.480,00	0,00%
Imprimante de vinilo sellador de superficies porosas	GLN	2,97	$ 47.318,00	$ 140.534,46	0,00%
Agua	LT	3044,79	$ 18,00	$ 54.806,22	0,00%
Tierra negra para abono	M3	4,63	$ 10.959,00	$ 50.735,79	0,00%
Cinta teflón 1/2"x10m	UND	17,40	$ 2.798,00	$ 48.685,20	0,00%

NOTA: Los datos mostrados anteriormente están organizados secuencialmente y colocados en orden descendente en función de su participación (incidencia) respecto del valor total en pesos, que arroja la suma de todos los valores de los materiales multiplicandos por sus cantidades de obra.

iii. Determinar el porcentaje acumulado entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior.

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DESCRIPCIÓN DEL INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR PARCIAL	PART	ACUM
Roko x 3 bloques iconicos en forma geométrica para escalada	UND	4,00	$ 134.300.000,00	$ 537.200.000,00	9,00%	9,00%
Juego en malla tipo mini mars; cuenta con estructura de cuerdas con forma de trepa piramidal, formada por una estructura principal de acero galvanizado al que va unida toda la pirámide de cuerdas	UND	5,00	$ 96.985.000,00	$ 484.925.000,00	8,12%	17,1213%
Juego infantil cuerdas escalador con resbaladero tipo ATI090, dimensiones: 7,23m de largo, 5,21m de ancho y 3,63 m de alto. Tornillería en acero inoxidable tipo 304, resbaladero en LDPE, cuerda trenza en nylon/PP con alma de 6 torones de acero y diámetro de 16mm, estructura en tubería redonda de 3" de acero galvanizado	UND	6,00	$ 72.379.600,00	$ 434.277.600,00	7,27%	24,3958%
Concreto 3000 PSI mezclado en sitio	M3	518,16	$ 714.600,37	$ 370.274.183,48	6,20%	30,5982%
Grama sintética tipo paisajismo altura 25mm	M2	2973,65	$ 94.405,00	$ 280.727.664,26	4,70%	35,3006%
Shock pad Espesor 20mm	M2	2973,65	$ 93.695,00	$ 278.616.370,99	4,67%	39,9676%
Suministro e instalación de Juego infantil multiplataforma tipo ART102, dimensiones: 6,81m de largo, 4,19m de ancho y 2,70m de alto. Tornillería en acero inoxidable tipo 304, paredes en HDPE, accesorios en nylon, tubería estructural cuadrada de 70x70, incluye cimentación y anclajes	UND	10,00	$ 26.917.800,00	$ 269.178.000,00	4,51%	44,4765%
Juego infantil Carruce	UND	9,00	$ 25.693.580,00	$ 231.242.220,00	3,87%	48,3500%
Juego infantil balancín muelle	UND	23,00	$ 7.741.447,00	$ 178.053.281,00	2,98%	51,3325%
Máquina de gimnasio al aire libre pectorales doble	UND	16,00	$ 9.671.585,00	$ 154.745.360,00	2,59%	53,9246%
Adoquín rectangular peatonal en concreto anticado de 10x20x6 cm	UND	109849,50	$ 1.350,00	$ 148.296.825,00	2,48%	56,4087%
Juego infantil resbaladero	UND	7,00	$ 20.710.000,00	$ 144.970.000,00	2,43%	58,8370%
Máquina de gimnasio al aire libre bicicleta doble	UND	15,00	$ 9.443.850,00	$ 141.657.750,00	2,37%	61,2099%
Juego infantil , Tipo ATI110 / 413-1 / KC- 19 0306	UND	4,00	$ 35.309.453,00	$ 141.237.812,00	2,37%	63,5757%
juego infantil sube y baja tipo OCE012, dimensiones: 2,84m de largo, 1,22m de ancho y 0,88 m de alto, materiales Tornillería en acero inoxidable, estructura en tubería redonda de 3" de acero galvanizado, asientos contrachapado fenólico, tapones de nylon inyectado	UND	15,00	$ 9.236.300,00	$ 138.544.500,00	2,32%	65,8965%
Banca en concreto pulido en forma de roca de río tipología 02, dimenciones: alto 0.44 m ,ancho 1.32m y long 1.43m	UND	64,00	$ 2.049.305,00	$ 131.155.520,00	2,20%	68,0934%
Juego en malla con estructura de cuerdas con forma de trepa piramidal, formada por una estructura principal de acero galvanizado al que va unida toda la pirámide de cuerdas, para edades de 3 a 8 años, capacidad 29 niños, medidas Largo= 3,20m x Ancho= 3,20m Alto= 2,60m, altura de caida= 0,90m	UND	3,00	$ 41.990.000,00	$ 125.970.000,00	2,11%	70,2035%
Juego infantil columpio tipo cesta	UND	5,00	$ 22.758.112,00	$ 113.790.560,00	1,91%	72,1096%
Máquina de gimnasio al aire libre banca doble abdominales doble wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	14,00	$ 6.955.533,00	$ 97.377.462,00	1,63%	73,7407%
Juego infantil temático tractor	UND	1,00	$ 83.370.000,00	$ 83.370.000,00	1,40%	75,1372%
Máquina de gimnasio al aire libre timones dobles	UND	15,00	$ 5.405.285,00	$ 81.079.275,00	1,36%	76,4954%
Máquina de gimnasio al aire libre cintura	UND	16,00	$ 4.944.152,00	$ 79.106.432,00	1,33%	77,8205%
Máquina de gimnasio al aire libre swing balanceo y cintura doble wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	14,00	$ 5.392.006,00	$ 75.488.084,00	1,26%	79,0849%
Acero de refuerzo de 4200 kg/cm2, PDR-60	KG	13296,33	$ 5.523,00	$ 73.435.637,22	1,23%	80,3150%
Mortero 1:4 mezclado en sitio	M3	114,04	$ 581.313,22	$ 66.291.796,98	1,11%	81,4255%
Mezcla densa en caliente tipo MDC-10	M3	54,50	$ 1.192.737,00	$ 64.999.395,55	1,09%	82,5143%
Elementos de aseo y limpieza	M2	19434,50	$ 2.609,00	$ 50.704.610,50	0,85%	83,3636%
Maquina de gimnasio al aire libre Pull Down	UND	4,00	$ 9.711.252,00	$ 38.845.008,00	0,65%	84,0143%
Juego tipo Jumper Redondo diámetro 1,12 m, incluye placa de acero galvanizado en calientede 3 mm	UND	1,00	$ 38.637.780,00	$ 38.637.780,00	0,65%	84,6615%
Juego infantil culumpio 2 asientos (3.8m x 2.18m x 2.26m), incluye elementos de fijación	UND	2,00	$ 17.568.253,00	$ 35.136.506,00	0,59%	85,2501%
Imprimante epóxico de dos componentes base agua para recubrimientos en pisos en concreto	GLN	128,10	$ 264.778,00	$ 33.916.737,91	0,57%	85,8182%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Máquina de gimnasio al aire libre combo bicicleta y elíptica wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	3,00	$ 10.795.568,00	$ 32.386.704,00	0,54%	86,3607%
Señaletica Juegos, Gimnasio. Triple fenolico Pino Inmunizado, tubo estructural de 2 1/2 calibre 14, texto gravado en laser, señal adiciona acrilico en braile.	UND	12,00	$ 2.689.474,00	$ 32.273.688,00	0,54%	86,9013%
Madera rolliza 3mx12cm	UND	1247,12	$ 25.847,00	$ 32.234.310,64	0,54%	87,4412%
Concreto 1500 PSI mezclado en sitio	M3	50,10	$ 620.734,49	$ 31.098.177,21	0,52%	87,9622%
Basurera lisa en acero inoxidable de 50 litros	UND	34,00	$ 893.149,00	$ 30.367.066,00	0,51%	88,4708%
Basurera triple tipo tambor elaborado en lamina de acero inoxidable microperforada	UND	10,00	$ 2.919.110,00	$ 29.191.100,00	0,49%	88,9598%
Máquina gimnasio al aire libre pectorales doble chest press, tipo gl.072	UND	3,00	$ 9.671.585,00	$ 29.014.755,00	0,49%	89,4458%
Máquina de gimnasio al aire libre extensión de piernas sentadilla doble	UND	4,00	$ 7.046.152,00	$ 28.184.608,00	0,47%	89,9179%
Juego infantil tobogán dimensiones (1.95x0.53x0.85m) tipo SP004	UND	2,00	$ 13.193.360,00	$ 26.386.720,00	0,44%	90,3599%
Pintura acabado epóxico	GLN	116,14	$ 220.590,00	$ 25.618.440,24	0,43%	90,7891%
Loseta táctil guía puntos y/o lineas anticado de formato de 20 x 20 x 6 cm	UND	8876,03	$ 2.650,00	$ 23.521.466,25	0,39%	91,1831%
Juego infantíl balancín cohete SP001	UND	4,00	$ 5.786.452,00	$ 23.145.808,00	0,39%	91,5708%
Recubrimiento acrílico de regulación o nivelación para pisos	GLN	214,25	$ 106.775,00	$ 22.876.009,88	0,38%	91,9540%
Tubo estructural de cerramiento 2 1/2" espesor 2.5 mm	M	585,88	$ 37.433,00	$ 21.931.395,77	0,37%	92,3213%
Máquina gimnasio al aire libre elíptica	UND	4,00	$ 5.297.330,00	$ 21.189.320,00	0,35%	92,6763%
Tubo estructural galvanizado 2", espesor 2 mm	M	704,11	$ 29.506,00	$ 20.775.410,65	0,35%	93,0243%
Concreto 3500 PSI mezclado en sitio	M3	27,51	$ 746.352,22	$ 20.528.790,99	0,34%	93,3681%
Recubrimiento acrílico de acabado o sello decorativo	GLN	90,09	$ 204.664,00	$ 18.437.156,44	0,31%	93,6770%
Tela polipropileno verde	M2	7666,12	$ 2.357,00	$ 18.069.044,84	0,30%	93,9796%
Grama sintética con base en espuma de polietileno y poliéster textil unido térmicamente, sin aditivos e=2.5cm	M2	75,00	$ 226.995,00	$ 17.024.625,00	0,29%	94,2648%
Soldadura 6013	KG	735,43	$ 22.265,00	$ 16.374.259,89	0,27%	94,5391%
Pintura base anticorrosiva epóxica	GLN	118,51	$ 134.385,00	$ 15.925.428,81	0,27%	94,8059%
Malla eslabonada 2"x2" calibre 10	M2	704,11	$ 22.549,00	$ 15.876.931,29	0,27%	95,0718%
Arco para cancha múltiple fija para baloncesto y microfútbol en tubería 1 1/2", 2" y 2.5", incluye tablero acrílico cristal de 10 mm, aro metálico, malla para baloncesto y microfútbol	UND	6,00	$ 2.580.112,00	$ 15.480.672,00	0,26%	95,3311%
Máquina de gimnasio al aire libre Caminador Aereo en wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	3,00	$ 4.825.746,00	$ 14.477.238,00	0,24%	95,5736%
Curador de concreto tipo antisol o similar	LT	1028,09	$ 13.866,00	$ 14.255.543,08	0,24%	95,8124%
Ángulo metálico 1"x3/16"	M	1408,22	$ 10.011,00	$ 14.097.650,38	0,24%	96,0486%
Ajustador epóxico	GLN	172,38	$ 79.559,00	$ 13.714.539,54	0,23%	96,2783%
Teja de Zinc ondulada 3.048x0.80 m cal 35	UND	420,00	$ 28.333,00	$ 11.899.860,00	0,20%	96,4776%
Base granular	M3	129,52	$ 85.404,00	$ 11.061.901,86	0,19%	96,6629%
Tabla caracolí	UND	360,00	$ 30.345,00	$ 10.924.200,00	0,18%	96,8459%
Máquina de gimnasio bicicleta sencilla al aire libre	UND	2,00	$ 5.307.837,00	$ 10.615.674,00	0,18%	97,0237%
Tubería circular de cerramiento 2 1/2" e=1.90mm	M	364,08	$ 28.870,00	$ 10.510.989,60	0,18%	97,1998%
Alambre negro # 17	KG	1515,12	$ 6.096,00	$ 9.236.167,86	0,15%	97,3545%
Malla gallinero 1 1/4 x 1.20 m	M2	2692,09	$ 3.340,00	$ 8.991.570,58	0,15%	97,5051%
Mesa picnic prefabricada en concreto y acero tipo mo.018	UND	2,00	$ 4.420.070,00	$ 8.840.140,00	0,15%	97,6532%
Malla electrosoldada	KG	1321,42	$ 6.356,00	$ 8.398.963,95	0,14%	97,7939%
Bolardo metálico tipo H-214 o similar	UND	19,00	$ 417.589,00	$ 7.934.191,00	0,13%	97,9268%
Disco diamantado angular 4-pulg desbaste de concreto	UND	84,18	$ 86.474,00	$ 7.279.121,90	0,12%	98,0487%
Adoquín peatonal en concreto de formato 10x20x6 cm, colores amarillo, negro, rojo, marrón, salmón, ocre o gris.	M2	4902,80	$ 1.250,00	$ 6.128.500,00	0,10%	98,1514%
Disco de pulir metal 7"	UND	180,75	$ 33.705,00	$ 6.092.178,75	0,10%	98,2534%
Sistema epóxico para anclajes de 600 ml	UND	39,86	$ 133.998,00	$ 5.341.160,28	0,09%	98,3429%
Máquina de gimnasio al aire libre escalador doble wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	1,00	$ 5.091.419,00	$ 5.091.419,00	0,09%	98,4282%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Puntilla corriente de 2 1/2"	LB	889,54	$ 4.989,00	$ 4.437.915,06	0,07%	98,5025%
Soldadura E7018	KG	186,12	$ 23.796,00	$ 4.428.863,93	0,07%	98,5767%
Accesorios para instalación de red de 1/2"	UND	1450,00	$ 3.036,00	$ 4.402.200,00	0,07%	98,6505%
Pintura base anticorrosiva	GLN	56,92	$ 73.638,00	$ 4.191.180,41	0,07%	98,7207%
Desencofrante para concreto	LT	166,49	$ 23.480,00	$ 3.909.229,81	0,07%	98,7861%
Pintura acrílica exterior alta resistencia para mampostería a la vista	GLN	38,30	$ 99.584,00	$ 3.814.067,20	0,06%	98,8500%
Madera rolliza 3 m x 12 cm	UND	180,00	$ 20.270,00	$ 3.648.600,00	0,06%	98,9111%
Adoquín peatonal color amarillo en concreto de formato 10x20x6 cm	UND	2163,00	$ 1.682,00	$ 3.638.166,00	0,06%	98,9721%
Lija	UND	2195,25	$ 1.653,00	$ 3.628.751,56	0,06%	99,0329%
Tapa galvanizada de 1/2 "	UND	704,11	$ 5.010,00	$ 3.527.581,08	0,06%	99,0920%
Tubo PVC presión RDE 9 diámetro 1/2"	M	1473,20	$ 2.300,00	$ 3.388.360,00	0,06%	99,1487%
Alambre galvanizado calibre 16	KG	265,69	$ 11.607,00	$ 3.083.863,83	0,05%	99,2004%
Geotextil NT 1600 o similar	M2	485,06	$ 6.208,00	$ 3.011.227,65	0,05%	99,2508%
Chazo expansivo 5/8"	UND	696,00	$ 4.279,00	$ 2.978.184,00	0,05%	99,3007%
Pintura acrílica para exterior	GLN	22,10	$ 125.261,00	$ 2.768.017,58	0,05%	99,3471%
Ladrillo H10 (10x20x30 cm)	UND	920,30	$ 2.673,00	$ 2.459.972,59	0,04%	99,3883%
Disco abrasivo de corte metal 7" x 1/8"	UND	273,39	$ 8.767,00	$ 2.396.810,13	0,04%	99,4284%
Tapete grama dulce	M2	158,95	$ 14.741,00	$ 2.343.076,05	0,04%	99,4677%
Madera rolliza 3 m x 7 cm	UND	150,00	$ 15.614,00	$ 2.342.100,00	0,04%	99,5069%
Mortero 1:3 mezclado en sitio	M3	3,56	$ 642.340,42	$ 2.289.301,26	0,04%	99,5453%
Ladrillo prensado (6x12x24.5cm)	UND	1605,00	$ 1.357,00	$ 2.177.985,00	0,04%	99,5817%
Ladrillo común recocido (20x10x6 cm)	UND	1972,00	$ 1.018,00	$ 2.007.496,00	0,03%	99,6154%
Listón de cedro de 4x4x240 cm	UND	150,00	$ 13.288,00	$ 1.993.200,00	0,03%	99,6488%
Soldadura PVC 1/4 galón	UND	22,04	$ 81.069,00	$ 1.786.760,76	0,03%	99,6787%
Arena fina triturada	M3	29,93	$ 55.137,00	$ 1.650.195,27	0,03%	99,7063%
Ladrillo a la vista (25x6.5x12cm)	UND	1283,10	$ 1.252,00	$ 1.606.441,20	0,03%	99,7332%
Platina 3" x 1/4"	M	60,13	$ 25.908,00	$ 1.557.744,41	0,03%	99,7593%
Varilla roscada 1/2"	M	70,00	$ 21.900,00	$ 1.533.000,00	0,03%	99,7850%
Platina de 1/2" x 1/8 "	M	704,11	$ 2.074,00	$ 1.460.319,99	0,02%	99,8095%
Disco de corte diamantado 7"	UND	30,65	$ 40.843,00	$ 1.251.633,74	0,02%	99,8304%
Clavo de acero estriado 3"	LB	119,06	$ 9.367,00	$ 1.115.206,92	0,02%	99,8491%
Recubrimiento sellador acrílico de superficies porosas	GLN	15,32	$ 64.617,00	$ 989.932,44	0,02%	99,8657%
Platina acero estructural A5727/G50 incluye perforaciones	KG	55,91	$ 15.305,00	$ 855.763,77	0,01%	99,8800%
Malla con vena	M2	124,74	$ 6.836,00	$ 852.722,64	0,01%	99,8943%
Limpiador PVC 1/4 galón	UND	22,04	$ 37.456,00	$ 825.530,24	0,01%	99,9081%
Endurecedor superficial de pisos	KG	375,76	$ 1.894,00	$ 711.689,44	0,01%	99,9201%
Abono fertilizante triple 15	KG	154,32	$ 3.757,00	$ 579.780,24	0,01%	99,9298%
Pernos de anclaje A-325 3/8"	UND	322,18	$ 1.410,00	$ 454.273,80	0,01%	99,9374%
Triturado de 3/4"	M3	4,10	$ 95.170,00	$ 390.197,00	0,01%	99,9439%
Accesorios para instalación de punto hidraulico de 1/2"	UND	29,00	$ 13.423,00	$ 389.267,00	0,01%	99,9504%
Mortero 1:2 mezclado en sitio	M3	0,58	$ 668.947,41	$ 387.989,50	0,01%	99,9569%
Grasa para lubricación de partes móviles	LBR	19,75	$ 16.138,00	$ 318.725,50	0,01%	99,9623%
Pintura esmalte superficies metálicas	GLN	3,95	$ 76.650,00	$ 302.767,50	0,01%	99,9673%
Cicatrizante poda radicular	LT	41,00	$ 6.449,00	$ 264.409,00	0,00%	99,9718%
Rodillo felpa 9"	UND	17,72	$ 13.273,00	$ 235.197,56	0,00%	99,9757%
Haragán 16"	UND	7,54	$ 31.207,00	$ 235.144,75	0,00%	99,9797%
Lija de agua 180	UND	142,11	$ 1.552,00	$ 220.554,72	0,00%	99,9834%
Brocha mona 2"	UND	36,29	$ 5.793,00	$ 210.222,18	0,00%	99,9869%
Rodillo epóxico 9"	UND	15,07	$ 12.217,00	$ 184.110,19	0,00%	99,9900%
Cinta de enmascarar 24mm x 40m	UND	29,08	$ 5.309,00	$ 154.380,41	0,00%	99,9925%
Bisagra redonda 5/8"	PAR	7,20	$ 20.900,00	$ 150.480,00	0,00%	99,9951%
Imprimante de vinilo sellador de superficies porosas	GLN	2,97	$ 47.318,00	$ 140.534,46	0,00%	99,9974%
Agua	LT	3044,79	$ 18,00	$ 54.806,22	0,00%	99,9983%

Tierra negra para abono	M3	4,63	$ 10.959,00	$ 50.735,79	0,00%	99,9992%
Cinta teflón 1/2"x10m	UND	17,40	$ 2.798,00	$ 48.685,20	0,00%	100,0000%

iv. Se identificaron los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado están dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo. Y4

DESCRIPCIÓN DEL INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR PARCIAL	PART	ACUM
Roko x 3 bloques iconicos en forma geométrica para escalada	UND	4,00	$ 134.300.000,00	$ 537.200.000,00	9,00%	9,00%
Juego en malla tipo mini mars; cuenta con estructura de cuerdas con forma de trepa piramidal, formada por una estructura principal de acero galvanizado al que va unida toda la pirámide de cuerdas	UND	5,00	$ 96.985.000,00	$ 484.925.000,00	8,12%	17,1213%
Juego infantil cuerdas escalador con resbaladero tipo ATI090, dimensiones: 7,23m de largo, 5,21m de ancho y 3,63 m de alto. Tornillería en acero inoxidable tipo 304, resbaladero en LDPE, cuerda trenza en nylon/PP con alma de 6 torones de acero y diámetro de 16mm, estructura en tubería redonda de 3" de acero galvanizado	UND	6,00	$ 72.379.600,00	$ 434.277.600,00	7,27%	24,3958%
Concreto 3000 PSI mezclado en sitio	M3	518,16	$ 714.600,37	$ 370.274.183,48	6,20%	30,5982%
Grama sintética tipo paisajismo altura 25mm	M2	2973,65	$ 94.405,00	$ 280.727.664,26	4,70%	35,3006%
Shock pad Espesor 20mm	M2	2973,65	$ 93.695,00	$ 278.616.370,99	4,67%	39,9676%
Suministro e instalación de Juego infantil multiplataforma tipo ART102, dimensiones: 6,81m de largo, 4,19m de ancho y 2,70m de alto. Tornillería en acero inoxidable tipo 304, paredes en HDPE, accesorios en nylon, tubería estructural cuadrada de 70x70, incluye cimentación y anclajes	UND	10,00	$ 26.917.800,00	$ 269.178.000,00	4,51%	44,4765%
Juego infantil Carruce	UND	9,00	$ 25.693.580,00	$ 231.242.220,00	3,87%	48,3500%
Juego infantil balancín muelle	UND	23,00	$ 7.741.447,00	$ 178.053.281,00	2,98%	51,3325%
Máquina de gimnasio al aire libre pectorales doble	UND	16,00	$ 9.671.585,00	$ 154.745.360,00	2,59%	53,9246%
Adoquín rectangular peatonal en concreto anticado de 10x20x6 cm	UND	109849,50	$ 1.350,00	$ 148.296.825,00	2,48%	56,4087%
Juego infantil resbaladero	UND	7,00	$ 20.710.000,00	$ 144.970.000,00	2,43%	58,8370%
Máquina de gimnasio al aire libre bicicleta doble	UND	15,00	$ 9.443.850,00	$ 141.657.750,00	2,37%	61,2099%
Juego infantil , Tipo ATI110 / 413-1 / KC- 19 0306	UND	4,00	$ 35.309.453,00	$ 141.237.812,00	2,37%	63,5757%
juego infantil sube y baja tipo OCE012, dimensiones: 2,84m de largo, 1,22m de ancho y 0,88 m de alto, materiales Tornillería en acero inoxidable, estructura en tubería redonda de 3" de acero galvanizado, asientos contrachapado fenólico, tapones de nylon inyectado	UND	15,00	$ 9.236.300,00	$ 138.544.500,00	2,32%	65,8965%
Banca en concreto pulido en forma de roca de río tipología 02, dimenciones: alto 0.44 m ,ancho 1.32m y long 1.43m	UND	64,00	$ 2.049.305,00	$ 131.155.520,00	2,20%	68,0934%
Juego en malla con estructura de cuerdas con forma de trepa piramidal, formada por una estructura principal de acero galvanizado al que va unida toda la pirámide de cuerdas, para edades de 3 a 8 años, capacidad 29 niños, medidas Largo= 3,20m x Ancho= 3,20m Alto= 2,60m, altura de caida= 0,90m	UND	3,00	$ 41.990.000,00	$ 125.970.000,00	2,11%	70,2035%
Juego infantil columpio tipo cesta	UND	5,00	$ 22.758.112,00	$ 113.790.560,00	1,91%	72,1096%
Máquina de gimnasio al aire libre banca doble abdominales doble wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	14,00	$ 6.955.533,00	$ 97.377.462,00	1,63%	73,7407%
Juego infantil temático tractor	UND	1,00	$ 83.370.000,00	$ 83.370.000,00	1,40%	75,1372%
Máquina de gimnasio al aire libre timones dobles	UND	15,00	$ 5.405.285,00	$ 81.079.275,00	1,36%	76,4954%
Máquina de gimnasio al aire libre cintura	UND	16,00	$ 4.944.152,00	$ 79.106.432,00	1,33%	77,8205%
Máquina de gimnasio al aire libre swing balanceo y cintura doble wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	14,00	$ 5.392.006,00	$ 75.488.084,00	1,26%	79,0849%
Acero de refuerzo de 4200 kg/cm2, PDR-60	KG	13296,33	$ 5.523,00	$ 73.435.637,22	1,23%	80,3150%
Mortero 1:4 mezclado en sitio	M3	114,04	$ 581.313,22	$ 66.291.796,98	1,11%	81,4255%
Mezcla densa en caliente tipo MDC-10	M3	54,50	$ 1.192.737,00	$ 64.999.395,55	1,09%	82,5143%
Elementos de aseo y limpieza	M2	19434,50	$ 2.609,00	$ 50.704.610,50	0,85%	83,3636%

Maquina de gimnasio al aire libre Pull Down	UND	4,00	$ 9.711.252,00	$ 38.845.008,00	0,65%	84,0143%
Juego tipo Jumper Redondo diámetro 1,12 m, incluye placa de acero galvanizado en calientede 3 mm	UND	1,00	$ 38.637.780,00	$ 38.637.780,00	0,65%	84,6615%
Juego infantil culumpio 2 asientos (3.8m x 2.18m x 2.26m), incluye elementos de fijación	UND	2,00	$ 17.568.253,00	$ 35.136.506,00	0,59%	85,2501%
Imprimante epóxico de dos componentes base agua para recubrimientos en pisos en concreto	GLN	128,10	$ 264.778,00	$ 33.916.737,91	0,57%	85,8182%
Máquina de gimnasio al aire libre combo bicicleta y elíptica wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	3,00	$ 10.795.568,00	$ 32.386.704,00	0,54%	86,3607%
Señaletica Juegos, Gimnasio. Triple fenolico Pino Inmunizado, tubo estructural de 2 1/2 calibre 14, texto gravado en laser, señal adiciona acrilico en braile.	UND	12,00	$ 2.689.474,00	$ 32.273.688,00	0,54%	86,9013%
Madera rolliza 3mx12cm	UND	1247,12	$ 25.847,00	$ 32.234.310,64	0,54%	87,4412%
Concreto 1500 PSI mezclado en sitio	M3	50,10	$ 620.734,49	$ 31.098.177,21	0,52%	87,9622%
Basurera lisa en acero inoxidable de 50 litros	UND	34,00	$ 893.149,00	$ 30.367.066,00	0,51%	88,4708%
Basurera triple tipo tambor elaborado en lamina de acero inoxidable microperforada	UND	10,00	$ 2.919.110,00	$ 29.191.100,00	0,49%	88,9598%
Máquina gimnasio al aire libre pectorales doble chest press, tipo gl.072	UND	3,00	$ 9.671.585,00	$ 29.014.755,00	0,49%	89,4458%
Máquina de gimnasio al aire libre extensión de piernas sentadilla doble	UND	4,00	$ 7.046.152,00	$ 28.184.608,00	0,47%	89,9179%
Juego infantil tobogán dimensiones (1.95x0.53x0.85m) tipo SP004	UND	2,00	$ 13.193.360,00	$ 26.386.720,00	0,44%	90,3599%
Pintura acabado epóxico	GLN	116,14	$ 220.590,00	$ 25.618.440,24	0,43%	90,7891%
Loseta táctil guía puntos y/o lineas anticado de formato de 20 x 20 x 6 cm	UND	8876,03	$ 2.650,00	$ 23.521.466,25	0,39%	91,1831%
Juego infantíl balancín cohete SP001	UND	4,00	$ 5.786.452,00	$ 23.145.808,00	0,39%	91,5708%
Recubrimiento acrílico de regulación o nivelación para pisos	GLN	214,25	$ 106.775,00	$ 22.876.009,88	0,38%	91,9540%
Tubo estructural de cerramiento 2 1/2" espesor 2.5 mm	M	585,88	$ 37.433,00	$ 21.931.395,77	0,37%	92,3213%
Máquina gimnasio al aire libre elíptica	UND	4,00	$ 5.297.330,00	$ 21.189.320,00	0,35%	92,6763%
Tubo estructural galvanizado 2", espesor 2 mm	M	704,11	$ 29.506,00	$ 20.775.410,65	0,35%	93,0243%
Concreto 3500 PSI mezclado en sitio	M3	27,51	$ 746.352,22	$ 20.528.790,99	0,34%	93,3681%
Recubrimiento acrílico de acabado o sello decorativo	GLN	90,09	$ 204.664,00	$ 18.437.156,44	0,31%	93,6770%
Tela polipropileno verde	M2	7666,12	$ 2.357,00	$ 18.069.044,84	0,30%	93,9796%
Grama sintética con base en espuma de polietileno y poliéster textil unido térmicamente, sin aditivos e=2.5cm	M2	75,00	$ 226.995,00	$ 17.024.625,00	0,29%	94,2648%
Soldadura 6013	KG	735,43	$ 22.265,00	$ 16.374.259,89	0,27%	94,5391%
Pintura base anticorrosiva epóxica	GLN	118,51	$ 134.385,00	$ 15.925.428,81	0,27%	94,8059%
Malla eslabonada 2"x2" calibre 10	M2	704,11	$ 22.549,00	$ 15.876.931,29	0,27%	95,0718%
Arco para cancha múltiple fija para baloncesto y microfútbol en tubería 1 1/2", 2" y 2.5", incluye tablero acrílico cristal de 10 mm, aro metálico, malla para baloncesto y microfútbol	UND	6,00	$ 2.580.112,00	$ 15.480.672,00	0,26%	95,3311%
Máquina de gimnasio al aire libre Caminador Aereo en wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	3,00	$ 4.825.746,00	$ 14.477.238,00	0,24%	95,5736%
Curador de concreto tipo antisol o similar	LT	1028,09	$ 13.866,00	$ 14.255.543,08	0,24%	95,8124%
Ángulo metálico 1"x3/16"	M	1408,22	$ 10.011,00	$ 14.097.650,38	0,24%	96,0486%
Ajustador epóxico	GLN	172,38	$ 79.559,00	$ 13.714.539,54	0,23%	96,2783%
Teja de Zinc ondulada 3.048x0.80 m cal 35	UND	420,00	$ 28.333,00	$ 11.899.860,00	0,20%	96,4776%
Base granular	M3	129,52	$ 85.404,00	$ 11.061.901,86	0,19%	96,6629%
Tabla caracolí	UND	360,00	$ 30.345,00	$ 10.924.200,00	0,18%	96,8459%
Máquina de gimnasio bicicleta sencilla al aire libre	UND	2,00	$ 5.307.837,00	$ 10.615.674,00	0,18%	97,0237%
Tubería circular de cerramiento 2 1/2" e=1.90mm	M	364,08	$ 28.870,00	$ 10.510.989,60	0,18%	97,1998%
Alambre negro # 17	KG	1515,12	$ 6.096,00	$ 9.236.167,86	0,15%	97,3545%
Malla gallinero 1 1/4 x 1.20 m	M2	2692,09	$ 3.340,00	$ 8.991.570,58	0,15%	97,5051%
Mesa picnic prefabricada en concreto y acero tipo mo.018	UND	2,00	$ 4.420.070,00	$ 8.840.140,00	0,15%	97,6532%
Malla electrosoldada	KG	1321,42	$ 6.356,00	$ 8.398.963,95	0,14%	97,7939%
Bolardo metálico tipo H-214 o similar	UND	19,00	$ 417.589,00	$ 7.934.191,00	0,13%	97,9268%
Disco diamantado angular 4-pulg desbaste de concreto	UND	84,18	$ 86.474,00	$ 7.279.121,90	0,12%	98,0487%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Adoquín peatonal en concreto de formato 10x20x6 cm, colores amarillo, negro, rojo, marrón, salmón, ocre o gris.	M2	4902,80	$ 1.250,00	$ 6.128.500,00	0,10%	98,1514%
Disco de pulir metal 7"	UND	180,75	$ 33.705,00	$ 6.092.178,75	0,10%	98,2534%
Sistema epóxico para anclajes de 600 ml	UND	39,86	$ 133.998,00	$ 5.341.160,28	0,09%	98,3429%
Máquina de gimnasio al aire libre escalador doble wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	1,00	$ 5.091.419,00	$ 5.091.419,00	0,09%	98,4282%
Puntilla corriente de 2 1/2"	LB	889,54	$ 4.989,00	$ 4.437.915,06	0,07%	98,5025%
Soldadura E7018	KG	186,12	$ 23.796,00	$ 4.428.863,93	0,07%	98,5767%
Accesorios para instalación de red de 1/2"	UND	1450,00	$ 3.036,00	$ 4.402.200,00	0,07%	98,6505%
Pintura base anticorrosiva	GLN	56,92	$ 73.638,00	$ 4.191.180,41	0,07%	98,7207%
Desencofrante para concreto	LT	166,49	$ 23.480,00	$ 3.909.229,81	0,07%	98,7861%
Pintura acrílica exterior alta resistencia para mampostería a la vista	GLN	38,30	$ 99.584,00	$ 3.814.067,20	0,06%	98,8500%
Madera rolliza 3 m x 12 cm	UND	180,00	$ 20.270,00	$ 3.648.600,00	0,06%	98,9111%
Adoquín peatonal color amarillo en concreto de formato 10x20x6 cm	UND	2163,00	$ 1.682,00	$ 3.638.166,00	0,06%	98,9721%
Lija	UND	2195,25	$ 1.653,00	$ 3.628.751,56	0,06%	99,0329%
Tapa galvanizada de 1/2 "	UND	704,11	$ 5.010,00	$ 3.527.581,08	0,06%	99,0920%
Tubo PVC presión RDE 9 diámetro 1/2"	M	1473,20	$ 2.300,00	$ 3.388.360,00	0,06%	99,1487%
Alambre galvanizado calibre 16	KG	265,69	$ 11.607,00	$ 3.083.863,83	0,05%	99,2004%
Geotextil NT 1600 o similar	M2	485,06	$ 6.208,00	$ 3.011.227,65	0,05%	99,2508%
Chazo expansivo 5/8"	UND	696,00	$ 4.279,00	$ 2.978.184,00	0,05%	99,3007%
Pintura acrílica para exterior	GLN	22,10	$ 125.261,00	$ 2.768.017,58	0,05%	99,3471%
Ladrillo H10 (10x20x30 cm)	UND	920,30	$ 2.673,00	$ 2.459.972,59	0,04%	99,3883%
Disco abrasivo de corte metal 7" x 1/8"	UND	273,39	$ 8.767,00	$ 2.396.810,13	0,04%	99,4284%
Tapete grama dulce	M2	158,95	$ 14.741,00	$ 2.343.076,05	0,04%	99,4677%
Madera rolliza 3 m x 7 cm	UND	150,00	$ 15.614,00	$ 2.342.100,00	0,04%	99,5069%
Mortero 1:3 mezclado en sitio	M3	3,56	$ 642.340,42	$ 2.289.301,26	0,04%	99,5453%
Ladrillo prensado (6x12x24.5cm)	UND	1605,00	$ 1.357,00	$ 2.177.985,00	0,04%	99,5817%
Ladrillo común recocido (20x10x6 cm)	UND	1972,00	$ 1.018,00	$ 2.007.496,00	0,03%	99,6154%
Listón de cedro de 4x4x240 cm	UND	150,00	$ 13.288,00	$ 1.993.200,00	0,03%	99,6488%
Soldadura PVC 1/4 galón	UND	22,04	$ 81.069,00	$ 1.786.760,76	0,03%	99,6787%
Arena fina triturada	M3	29,93	$ 55.137,00	$ 1.650.195,27	0,03%	99,7063%
Ladrillo a la vista (25x6.5x12cm)	UND	1283,10	$ 1.252,00	$ 1.606.441,20	0,03%	99,7332%
Platina 3" x 1/4"	M	60,13	$ 25.908,00	$ 1.557.744,41	0,03%	99,7593%
Varilla roscada 1/2"	M	70,00	$ 21.900,00	$ 1.533.000,00	0,03%	99,7850%
Platina de 1/2" x 1/8 "	M	704,11	$ 2.074,00	$ 1.460.319,99	0,02%	99,8095%
Disco de corte diamantado 7"	UND	30,65	$ 40.843,00	$ 1.251.633,74	0,02%	99,8304%
Clavo de acero estriado 3"	LB	119,06	$ 9.367,00	$ 1.115.206,92	0,02%	99,8491%
Recubrimiento sellador acrílico de superficies porosas	GLN	15,32	$ 64.617,00	$ 989.932,44	0,02%	99,8657%
Platina acero estructural A5727/G50 incluye perforaciones	KG	55,91	$ 15.305,00	$ 855.763,77	0,01%	99,8800%
Malla con vena	M2	124,74	$ 6.836,00	$ 852.722,64	0,01%	99,8943%
Limpiador PVC 1/4 galón	UND	22,04	$ 37.456,00	$ 825.530,24	0,01%	99,9081%
Endurecedor superficial de pisos	KG	375,76	$ 1.894,00	$ 711.689,44	0,01%	99,9201%
Abono fertilizante triple 15	KG	154,32	$ 3.757,00	$ 579.780,24	0,01%	99,9298%
Pernos de anclaje A-325 3/8"	UND	322,18	$ 1.410,00	$ 454.273,80	0,01%	99,9374%
Triturado de 3/4"	M3	4,10	$ 95.170,00	$ 390.197,00	0,01%	99,9439%
Accesorios para instalación de punto hidraulico de 1/2"	UND	29,00	$ 13.423,00	$ 389.267,00	0,01%	99,9504%
Mortero 1:2 mezclado en sitio	M3	0,58	$ 668.947,41	$ 387.989,50	0,01%	99,9569%
Grasa para lubricación de partes móviles	LBR	19,75	$ 16.138,00	$ 318.725,50	0,01%	99,9623%
Pintura esmalte superficies metálicas	GLN	3,95	$ 76.650,00	$ 302.767,50	0,01%	99,9673%
Cicatrizante poda radicular	LT	41,00	$ 6.449,00	$ 264.409,00	0,00%	99,9718%
Rodillo felpa 9"	UND	17,72	$ 13.273,00	$ 235.197,56	0,00%	99,9757%
Haragán 16"	UND	7,54	$ 31.207,00	$ 235.144,75	0,00%	99,9797%
Lija de agua 180	UND	142,11	$ 1.552,00	$ 220.554,72	0,00%	99,9834%
Brocha mona 2"	UND	36,29	$ 5.793,00	$ 210.222,18	0,00%	99,9869%

Rodillo epóxico 9"	UND	15,07	$ 12.217,00	$ 184.110,19	0,00%	99,9900%
Cinta de enmascarar 24mm x 40m	UND	29,08	$ 5.309,00	$ 154.380,41	0,00%	99,9925%
Bisagra redonda 5/8"	PAR	7,20	$ 20.900,00	$ 150.480,00	0,00%	99,9951%
Imprimante de vinilo sellador de superficies porosas	GLN	2,97	$ 47.318,00	$ 140.534,46	0,00%	99,9974%
Agua	LT	3044,79	$ 18,00	$ 54.806,22	0,00%	99,9983%
Tierra negra para abono	M3	4,63	$ 10.959,00	$ 50.735,79	0,00%	99,9992%
Cinta teflón 1/2"x10m	UND	17,40	$ 2.798,00	$ 48.685,20	0,00%	100,0000%

NOTA: En la tabla anterior están resaltados los valores que se encuentran dentro del 80 % de la participación en proporción con el valor total de los insumos o materiales del proyecto.

v. Se continúa realizando el promedio del porcentaje de participación teniendo en cuenta los bienes que cumplan con la condición anterior.

DESCRIPCIÓN DEL INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR PARCIAL	PART	ACUM
Roko x 3 bloques iconicos en forma geométrica para escalada	UND	4,00	$ 134.300.000,00	$ 537.200.000,00	9,00%	9,00%
Juego en malla tipo mini mars; cuenta con estructura de cuerdas con forma de trepa piramidal, formada por una estructura principal de acero galvanizado al que va unida toda la pirámide de cuerdas	UND	5,00	$ 96.985.000,00	$ 484.925.000,00	8,12%	17,1213%
Juego infantil cuerdas escalador con resbaladero tipo ATI090, dimensiones: 7,23m de largo, 5,21m de ancho y 3,63 m de alto. Tornillería en acero inoxidable tipo 304, resbaladero en LDPE, cuerda trenza en nylon/PP con alma de 6 torones de acero y diámetro de 16mm, estructura en tubería redonda de 3" de acero galvanizado	UND	6,00	$ 72.379.600,00	$ 434.277.600,00	7,27%	24,3958%
Concreto 3000 PSI mezclado en sitio	M3	518,16	$ 714.600,37	$ 370.274.183,48	6,20%	30,5982%
Grama sintética tipo paisajismo altura 25mm	M2	2973,65	$ 94.405,00	$ 280.727.664,26	4,70%	35,3006%
Shock pad Espesor 20mm	M2	2973,65	$ 93.695,00	$ 278.616.370,99	4,67%	39,9676%
Suministro e instalación de Juego infantil multiplataforma tipo ART102, dimensiones: 6,81m de largo, 4,19m de ancho y 2,70m de alto. Tornillería en acero inoxidable tipo 304, paredes en HDPE, accesorios en nylon, tubería estructural cuadrada de 70x70, incluye cimentación y anclajes	UND	10,00	$ 26.917.800,00	$ 269.178.000,00	4,51%	44,4765%
Juego infantil Carruce	UND	9,00	$ 25.693.580,00	$ 231.242.220,00	3,87%	48,3500%
Juego infantil balancín muelle	UND	23,00	$ 7.741.447,00	$ 178.053.281,00	2,98%	51,3325%
Máquina de gimnasio al aire libre pectorales doble	UND	16,00	$ 9.671.585,00	$ 154.745.360,00	2,59%	53,9246%
Adoquín rectangular peatonal en concreto anticado de 10x20x6 cm	UND	109849,50	$ 1.350,00	$ 148.296.825,00	2,48%	56,4087%
Juego infantil resbaladero	UND	7,00	$ 20.710.000,00	$ 144.970.000,00	2,43%	58,8370%
Máquina de gimnasio al aire libre bicicleta doble	UND	15,00	$ 9.443.850,00	$ 141.657.750,00	2,37%	61,2099%
Juego infantil , Tipo ATI110 / 413-1 / KC- 19 0306	UND	4,00	$ 35.309.453,00	$ 141.237.812,00	2,37%	63,5757%
juego infantil sube y baja tipo OCE012, dimensiones: 2,84m de largo, 1,22m de ancho y 0,88 m de alto, materiales Tornillería en acero inoxidable, estructura en tubería redonda de 3" de acero galvanizado, asientos contrachapado fenólico, tapones de nylon inyectado	UND	15,00	$ 9.236.300,00	$ 138.544.500,00	2,32%	65,8965%
Banca en concreto pulido en forma de roca de río tipología 02, dimenciones: alto 0.44 m ,ancho 1.32m y long 1.43m	UND	64,00	$ 2.049.305,00	$ 131.155.520,00	2,20%	68,0934%
Juego en malla con estructura de cuerdas con forma de trepa piramidal, formada por una estructura principal de acero galvanizado al que va unida toda la pirámide de cuerdas, para edades de 3 a 8 años, capacidad 29 niños, medidas Largo= 3,20m x Ancho= 3,20m Alto= 2,60m, altura de caida= 0,90m	UND	3,00	$ 41.990.000,00	$ 125.970.000,00	2,11%	70,2035%
Juego infantil columpio tipo cesta	UND	5,00	$ 22.758.112,00	$ 113.790.560,00	1,91%	72,1096%
Máquina de gimnasio al aire libre banca doble abdominales doble wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	14,00	$ 6.955.533,00	$ 97.377.462,00	1,63%	73,7407%
Juego infantil temático tractor	UND	1,00	$ 83.370.000,00	$ 83.370.000,00	1,40%	75,1372%
Máquina de gimnasio al aire libre timones dobles	UND	15,00	$ 5.405.285,00	$ 81.079.275,00	1,36%	76,4954%
Máquina de gimnasio al aire libre cintura	UND	16,00	$ 4.944.152,00	$ 79.106.432,00	1,33%	77,8205%

Máquina de gimnasio al aire libre swing balanceo y cintura doble wpc, incluye elementos de fijacion y anclajes.	UND	14,00	$ 5.392.006,00	$ 75.488.084,00	1,26%	79,0849%
PROMEDIO DE LOS BIENES CON % DE PARTICIPACION DENTRO DEL 80%					**3,44%**	

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

DESCRIPCIÓN DEL INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR PARCIAL	PART	ACUM
Roko x 3 bloques iconicos en forma geométrica para escalada	UND	4,00	$ 134.300.000,00	$ 537.200.000,00	9,00%	9,00%
Juego en malla tipo mini mars; cuenta con estructura de cuerdas con forma de trepa piramidal, formada por una estructura principal de acero galvanizado al que va unida toda la pirámide de cuerdas	UND	5,00	$ 96.985.000,00	$ 484.925.000,00	8,12%	17,1213%
Juego infantil cuerdas escalador con resbaladero tipo ATI090, dimensiones: 7,23m de largo, 5,21m de ancho y 3,63 m de alto. Tornillería en acero inoxidable tipo 304, resbaladero en LDPE, cuerda trenza en nylon/PP con alma de 6 torones de acero y diámetro de 16mm, estructura en tubería redonda de 3" de acero galvanizado	UND	6,00	$ 72.379.600,00	$ 434.277.600,00	7,27%	24,3958%
Concreto 3000 PSI mezclado en sitio	M3	518,16	$ 714.600,37	$ 370.274.183,48	6,20%	30,5982%
Grama sintética tipo paisajismo altura 25mm	M2	2973,65	$ 94.405,00	$ 280.727.664,26	4,70%	35,3006%
Shock pad Espesor 20mm	M2	2973,65	$ 93.695,00	$ 278.616.370,99	4,67%	39,9676%
Suministro e instalación de Juego infantil multiplataforma tipo ART102, dimensiones: 6,81m de largo, 4,19m de ancho y 2,70m de alto. Tornillería en acero inoxidable tipo 304, paredes en HDPE, accesorios en nylon, tubería estructural cuadrada de 70x70, incluye cimentación y anclajes	UND	10,00	$ 26.917.800,00	$ 269.178.000,00	4,51%	44,4765%
Juego infantil Carruce	UND	9,00	$ 25.693.580,00	$ 231.242.220,00	3,87%	48,3500%
PROMEDIO DE LOS BIENES CON % DE PARTICIPACION DENTRO DEL 80%					**3,44%**	

NOTA: En la tabla anterior, se encuentran resaltados los valores cuya participación en función del valor total de todos los insumos, es superior al promedio de los valores que se encuentran dentro de la proporción del 80%.

vii. A continuación, se muestra los valores considerados relevantes para el presente proceso de contratación, los cuales deberán ser verificados en el Registro de Productores de Bienes Nacionales.

DESCRIPCIÓN DEL INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIDAD CON IVA	VALOR PARCIAL	PART
Roko x 3 bloques iconicos en forma geométrica para escalada	UND	4,00	$ 134.300.000,00	$ 537.200.000,00	9,00%
Juego en malla tipo mini mars; cuenta con estructura de cuerdas con forma de trepa piramidal, formada por una estructura principal de acero galvanizado al que va unida toda la pirámide de cuerdas	UND	5,00	$ 96.985.000,00	$ 484.925.000,00	8,12%
Juego infantil cuerdas escalador con resbaladero tipo ATI090, dimensiones: 7,23m de largo, 5,21m de ancho y 3,63 m de alto. Tornillería en acero inoxidable tipo 304, resbaladero en LDPE, cuerda trenza en nylon/PP con alma de 6 torones de acero y diámetro de 16mm, estructura en tubería redonda de 3" de acero galvanizado	UND	6,00	$ 72.379.600,00	$ 434.277.600,00	7,27%
Concreto 3000 PSI mezclado en sitio	M3	518,16	$ 714.600,37	$ 370.274.183,48	6,20%
Grama sintética tipo paisajismo altura 25mm	M2	2973,65	$ 94.405,00	$ 280.727.664,26	4,70%
Shock pad Espesor 20mm	M2	2973,65	$ 93.695,00	$ 278.616.370,99	4,67%
Suministro e instalación de Juego infantil multiplataforma tipo ART102, dimensiones: 6,81m de largo, 4,19m de ancho y 2,70m de alto. Tornillería en acero inoxidable tipo 304, paredes en HDPE, accesorios en nylon, tubería estructural cuadrada de 70x70, incluye cimentación y anclajes	UND	10,00	$ 26.917.800,00	$ 269.178.000,00	4,51%
Juego infantil Carruce	UND	9,00	$ 25.693.580,00	$ 231.242.220,00	3,87%
PROMEDIO DE LOS BIENES CON % DE PARTICIPACION DENTRO DEL 80%					**3,44%**

viii. Se procede a verificar si el o los bienes que cumplan con lo establecido en el numeral anterior (bienes relevantes), se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009.

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

- **VERIFICACION PARA EL INSUMO:**
  ROKO X 3 BLOQUES ICONICOS EN FORMA GEOMÉTRICA PARA ESCALADA

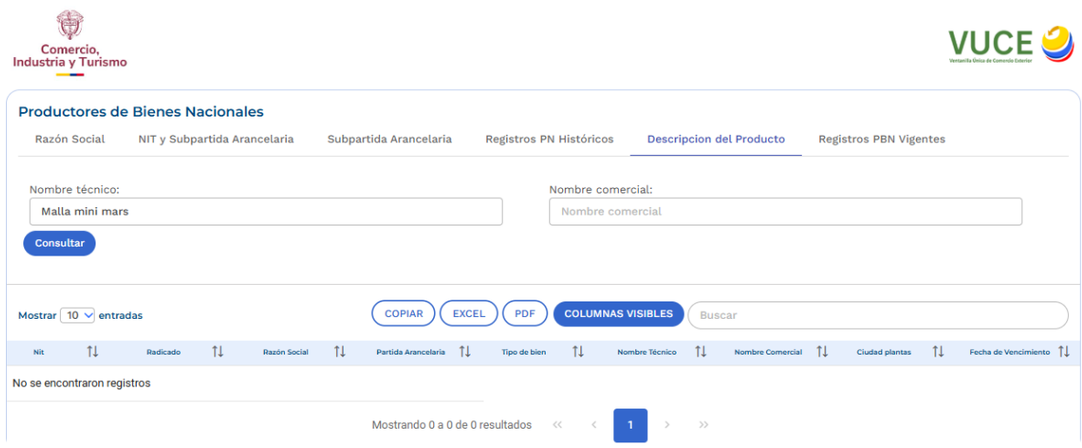
- Verificación por palabra Bloques icónicos



NOTA: Una vez realizada la verificación correspondiente, es claro que el insumo sometido a verificación no se encuentra incluido en el registro de bienes nacionales conforme lo establecido en el Decreto 2680 de 2009.

- **VERIFICACION PARA EL INSUMO**
  JUEGO EN MALLA TIPO MINI MARS; CUENTA CON ESTRUCTURA DE CUERDAS CON FORMA DE TREPA PIRAMIDAL, FORMADA POR UNA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE ACERO GALVANIZADO AL QUE VA UNIDA TODA LA PIRÁMIDE DE CUERDAS

- Verificación por palabra Malla mini mars

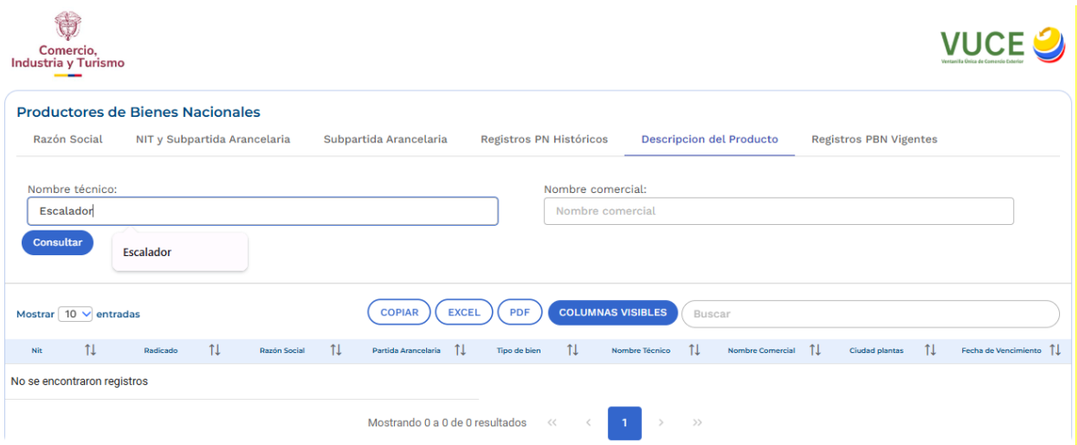


NOTA: Una vez realizada la verificación correspondiente, es claro que el insumo sometido a verificación no se encuentra incluido en el registro de bienes nacionales conforme lo establecido en el Decreto 2680 de 2009.

- **VERIFICACION PARA EL INSUMO:**
  JUEGO INFANTIL CUERDAS ESCALADOR CON RESBALADERO TIPO ATI090, DIMENSIONES: 7,23M DE LARGO, 5,21M DE ANCHO Y 3,63 M DE ALTO. TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304, RESBALADERO EN LDPE, CUERDA TRENZA EN NYLON/PP CON ALMA DE 6 TORONES DE ACERO Y DIÁMETRO DE 16MM, ESTRUCTURA EN TUBERÍA REDONDA DE 3" DE ACERO GALVANIZADO

- Verificación por palabra Escalador

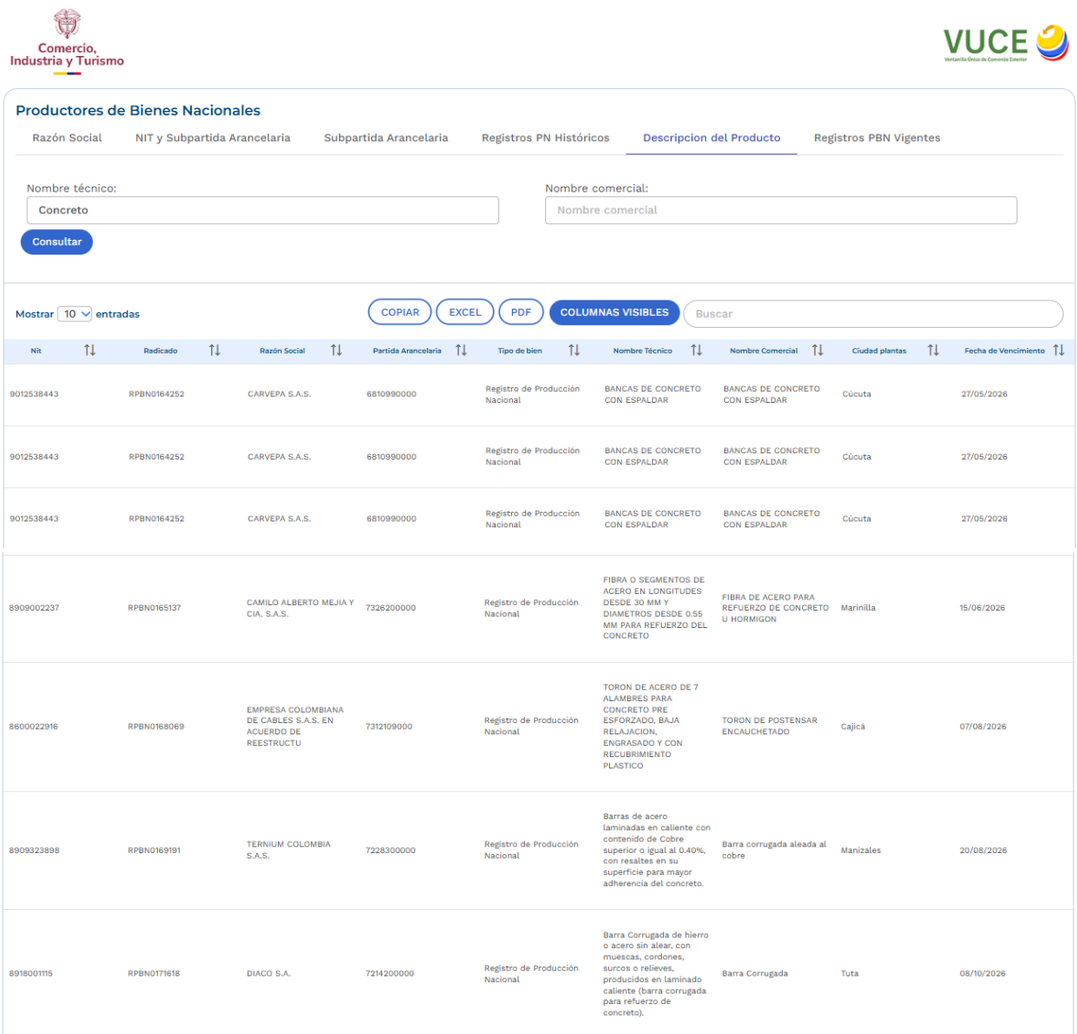
MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL



NOTA: Una vez realizada la verificación correspondiente, es claro que el insumo sometido a verificación no se encuentra incluido en el registro de bienes nacionales conforme lo establecido en el Decreto 2680 de 2009.

- **VERIFICACION PARA EL INSUMO**
  CONCRETO 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO

- Verificación por palabra Concreto



8918001115	RPBN0171627	DIACO S.A.	7213100000	Registro de Producción Nacional	Alambron de hierro o acero sin alear, con muescas, cordones, surcos o relieves, producidos en laminado caliente (rollo corrugado para refuerzo de concreto)	Rollo corrugado o Chipa	Sibaté	08/10/2026
8909323898	RPBN0172715	TERNIUM COLOMBIA S.A.S.	7228300000	Registro de Producción Nacional	Barras de acero laminadas en caliente con contenido de Cobre superior o igual al 0.40%, con resaltes en su superficie para mayor adherencia del concreto.	Barra corrugada aleada al cobre	Manizales	27/10/2026

Mostrando 1 a 10 de 10 resultados

NOTA: Una vez realizada la verificación correspondiente, es claro que el insumo sometido a verificación no se encuentra incluido en el registro de bienes nacionales conforme lo establecido en el Decreto 2680 de 2009.

- **VERIFICACION PARA EL INSUMO**
  GRAMA SINTÉTICA TIPO PAISAJISMO ALTURA 25MM

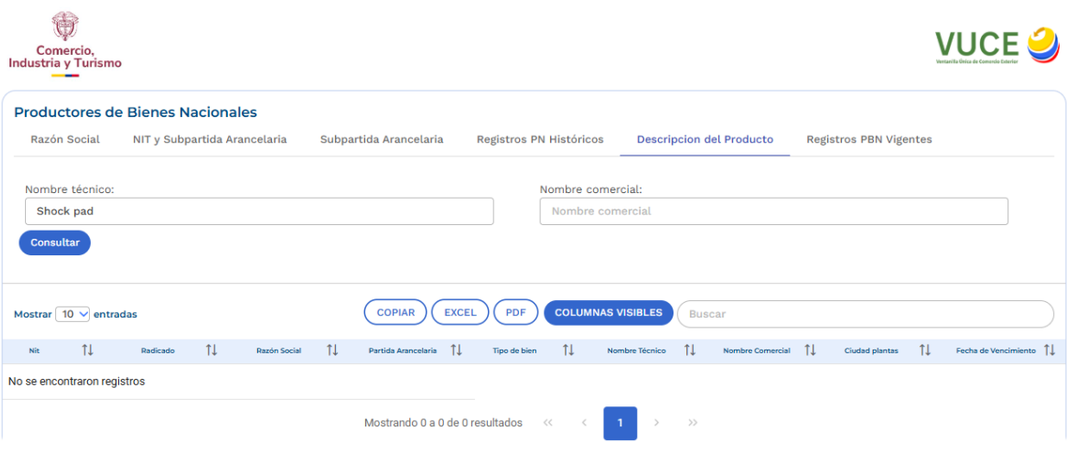
- Verificación por palabra Grama sintética



NOTA: Una vez realizada la verificación correspondiente, es claro que el insumo sometido a verificación no se encuentra incluido en el registro de bienes nacionales conforme lo establecido en el Decreto 2680 de 2009.

- **VERIFICACION PARA EL INSUMO**
  SHOCK PAD ESPESOR 20MM

- Verificación por palabra Shock Pad



NOTA: Una vez realizada la verificación correspondiente, es claro que el insumo sometido a verificación no se encuentra incluido en el registro de bienes nacionales conforme lo establecido en el Decreto 2680 de 2009.

- **VERIFICACION PARA EL INSUMO**
  SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL MULTIPLATAFORMA TIPO ART102, DIMENSIONES: 6,81M DE LARGO, 4,19M DE ANCHO Y 2,70M DE ALTO.

TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304, PAREDES EN HDPE, ACCESORIOS EN NYLON, TUBERÍA ESTRUCTURAL CUADRADA DE 70X70, INCLUYE CIMENTACIÓN Y ANCLAJES

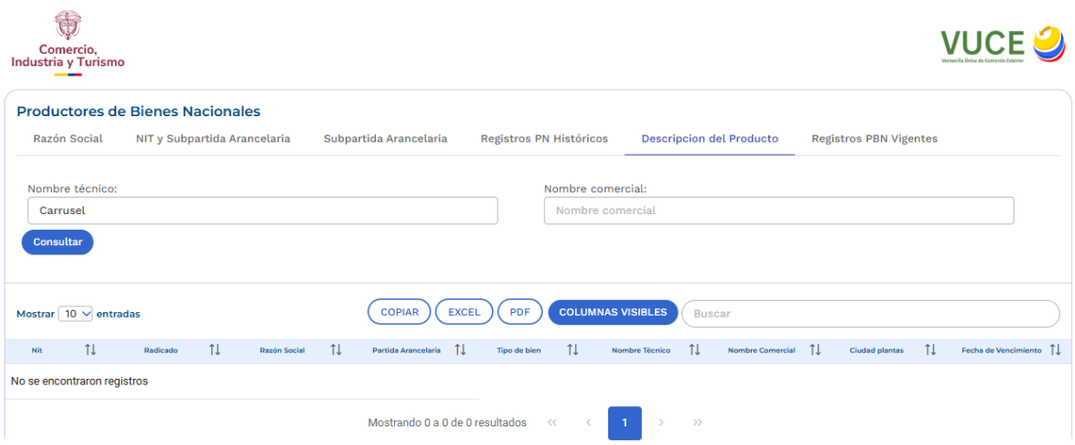
- Verificación por palabra Juego infantil multiplataforma



NOTA: Una vez realizada la verificación correspondiente, es claro que el insumo sometido a verificación no se encuentra incluido en el registro de bienes nacionales conforme lo establecido en el Decreto 2680 de 2009.

- **VERIFICACION PARA EL INSUMO**
  JUEGO INFANTIL CARRUSEL

- Verificación por palabra Carrusel



NOTA: Una vez realizada la verificación correspondiente, es claro que el insumo sometido a verificación no se encuentra incluido en el registro de bienes nacionales conforme lo establecido en el Decreto 2680 de 2009.

*ix. De conformidad con consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, realizada en fecha **16/02/2026**, se determinó que los bienes de mayor relevancia para el desarrollo de la obra no se encuentran incluidos en dicho registro, de conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9 del Decreto 1082 de 2015. Por tal motivo, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el cuarenta por ciento (40%) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.*

Reviso aspectos técnicos	Ing. Leonardo Arias Cano - CPS 297 de 2026 Sec. Infraestructura	
Aprobó aspectos técnicos	Ing. Carlos Javier Méndez Suarez - Sub secretario de Infraestructura.	