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 vivienda.

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.

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO CRUDO TAMAÑO MAX 4"	M3	117	246112	28795104
1	SUMINISTRO E INSTALACION SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50 COMPACTADA	M3	174	280434	48795516
2	SOLADO DE LIMPIEZA E=0.05M	M2	128	69756	8928768
3	ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000PSI	M3	27	1438171	38830617
4	PEDESTALES EN CONCRETO 3000PSI	M3	13	1613280	20972640
5	CONCRETO CICLOPEO	M3	29	956356	27734324
6	VIGA DE CIMENTACIÓN CONCRETO DE 3000 PSI 0,35X0,35 M	ML	38	200033	7601254
7	VIGA DE CIMENTACIÓN CONCRETO DE 3000 PSI 0,30X0,15 M	ML	52	110752	5759104
8	VIGA DE CIMENTACIÓN CONCRETO DE 3000 PSI 0,30X0.30 M	ML	66	159546	10530036
9	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI 0,25X0,25M	ML	139	126157	17535823
10	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI 0,20X0,25M	ML	51	109593	5589243
11	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.10M	M2	727	167159	121524593
12	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.12M (incluye malla electrosoldada)	M2	117	213474	24976458
13	CORTE Y SELLO PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	ML	555	38004	21092220
14	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN= 0,70X0.60M	ML	60	631961	37917660
15	MENSULAS EN CONCRETO DE 3000 PSI Hprom = 70 cm AnchoProm=70 cm LadoFijo=60 cm	UND	10	573683	5736830
16	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN= 0,30X0.30M	ML	19	191986	3647734
17	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN= 0,25X0.25M	ML	4	152479	609916
18	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN= 0,25X0.30M	ML	129	159728	20604912
19	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN= 0,25X0.25M	ML	26	145111	3772886
20	CAÑUELA EN CONCRETO DE 3000 PSI, A=0,50M, H=0,60M. INCLUYE REJILLA	ML	66	700319	46221054
21	CONCRETO 3000PSI PARA GRADERIAS	M3	6	1621804	9730824
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 5MM	M2	727	28938	21037926
23	ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA	KG	19852	12880	255693760
24	MAMPOSTERIA EN BLOQUE No. 5	M2	144	84241	12130704
25	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=0.02M	M2	144	43783	6304752
26	ESTUCO PLÁSTICO	M2	144	31698	4564512
27	PINTURA VINILO TIPO I A 3 MANOS	M2	198	23898	4731804
28	DEMARCACIÓN CANCHA MULTIPLE	ML	441	12684	5593644
29	PINTURA ACRILICA PARA PLACA DE CANCHA	M2	672	30107	20231904
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS METALICAS EN PERFIL PHR 160X60X2.5MM ASTM A-1011 GRADO 50. INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	KG	5782	30241	174853462
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCHA TIPO 1 (PRINCIPAL) METALICAS ASTM A500 GRADO C REFORZADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	ML	150	2141959	321293850

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

32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCHA METALICA LONGITUDINAL ASTM A500 GRADO C REFORZADA., SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	ML	64	1373942	87932288
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA 0.60X1.40M E:3/4" ASTM A36. INCLUYE PERNOS, PINTURA Y ANTICORROSIVO	UND	10	2235562	22355620
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA 0.70X1.05M E:3/4" ASTM A36. INCLUYE PERNOS, PINTURA Y ANTICORROSIVO	UND	16	1804464	28871424
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL CIRCULAR 3". INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	81	229180	18563580
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMISA TUBO 4" ASTM A500 GRADO C GALVANIZADO L=1,30M. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	44	233605	10278620
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO CONTRA IMPACTO EN MALLA ESLABONADA 2" CALIBRE 10. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	87	274525	23883675
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO CONTRA IMPACTO EN VARILLA REDONDA 3/4" LISA INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	87	386075	33588525
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS METÁLICO EN 3 SECCIONES. INCLUYE BARANDA EN PERFIL CIRCULAR DE 2". INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	82	464742	38108844
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA STANDING SEAM CURVA INCLUYE RIGIDIZADORES DE CORREAS TIPO TEMPLETES Y RIOSTRAS TIPO VARILLA LISA DE 1/2 - TRABAJO EN ALTURAS	M2	1050	248241	260653050
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL, 18 DESARROLLO 1.20 M - SOPORTE EN ANGULO METALICO CADA 2 M (INCLUYE PINTURA A 2 CAPAS)	ML	70	322274	22559180
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 6" PVC-SANITARIA	ML	52	212001	11024052
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS 3"	ML	62	118119	7323378
44	CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0,80*0.80M	UND	2	1797784	3595568
45	BREAKER INDUSTRIAL DE 40 A EN TABLERO GENERAL DE ACOMETIDA EXISTENTE	UND	1	311843	311843
46	CANALIZACIÓN SUBTERRANEA DUCTO TIPO DB 1X1-1/2" PARA ALIMENTADOR DE TABLERO DE ILUMINACION Y FUERZA DE ESCENARIO	ML	60	18543	1112580
47	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENO (2X4F+4N) AWG PARA ALIMENTADOR DE TABLERO DE ILUMINACION Y FUERZA DE ESCENARIO	ML	77	105389	8114953
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL BIFASICO DE 6 CIRCUITOS CON PUERTA (INCLUYE PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR)	UND	1	911282	911282
49	TABLERO DE CONTROL MANUAL DE ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO INCLUYE CIRCUITO ALIMENTADOR EN CABLE 10F+10N+10T TUBERIA PVC 1X1"	UND	1	2598405	2598405
50	CANALIZACIÓN EXPUESTA DUCTO EMT 1X3/4" PARA CIRCUITOS RAMALES DE PROYECTORES ESCENARIO DEPORTIVO	ML	24	31041	744984
51	CANALIZACIÓN EXPUESTA DUCTO EMT 1X1/2" PARA CIRCUITOS RAMALES DE PROYECTORES ESCENARIO DEPORTIVO	ML	120	25621	3074520
52	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENO 2X#12F+#12T AWG PARA CIRCUITOS RAMALES DE PROYECTORES ESCENARIO DEPORTIVO	ML	168	25486	4281648
53	SUMINISTRO E INSTALACION PROYECTOR LED HIGH-BAY DE 200 W. INCLUYE CAJA DE PASO, SISTEMA DE FIJACIÓN Y CABLE BAJANTE	UND	16	700657	11210512
54	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TABLERO DE CONTROL INCLUYE CAJA DE INSPECCION 30x30 CM PREFABRICADA.	UND	1	1373767	1373767
55	SALIDA PARA TOMACORRIENTE GFCI MONOFASICO CON SPT INCLUYE DUCTO 1X1/2" Y CABLE DE COBRE #12F+#12N+#12T	UND	1	352920	352920
56	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO CON SPT INCLUYE DUCTO PVC 1X1/2" Y CABLE DE COBRE 2X#10F+#12T	UND	1	425763	425763
57	CAJA DE INSPECCION CS274 DE CONCRETO	UND	3	1459667	4379001
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE DOS (2) - CANCHAS PARA BALONCESTO MÚLTIPLE CON CONTRAPESO FABRICADO EN TUBO REDONDO "AGUAS NEGRAS" EN 3", MARCOS BALONCESTO EN ÁNGULO 1# 1/2, INCLUYE ARO METÁLICO EN VARILLA 5/8, TABLERO EN FIBRA DE VIDRIO BLANCO DEMARCADO ALTURA TOTAL 3.10 TABLERO 1.80*0.1.20 METROS Y JUEGO DE (2) MALLAS PARA ARCO DE MICRO FUTBOL EN NYLON #5 COLOR BLANCO	UND	1	37554862	37554862
59	SUMINISTRO, E INSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD HUMANA (4 EXTINTORES TIPO ABC 20LB, 1 EXTINTOR TIPO AGUA A PRESION 2,5 GL, 1 EXTINTOR TIPO CO2, 1 UNIDAD RODANTE DE EXTINCION 150 LB, DISPOSITIVOS DE EXTINCION AUTOMATICA TIPO "ESFERA", 4 LUMINARIAS LED DOBLE FARO "ILUMINACION DE EMERGENCIA", SEÑALIZACION HORIZONTAL FOTOLUMINISCIENTE, CAMILLA Y BOTIQUIN.	UND	1	12755499	12755499
60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE MÁQUINAS PARA EL EJERCICIO BIOSALUDABLES Y CALISTENIA INCLUYE VALLA DE INDICACIONES DE USO (BANCA DE ABDOMEN INCLINADA BASICA; EXTENSION DE PIERNAS BASICO; PRESION DE PECHO Y JALON DE ESPALDA; JINETE BASICO; REMO BASICO; SKY BASICO; SW BARRA DOBLE ALTURA; SW PARALELA PRO; SW PUSH UP; PLATAFORMA DE SALTO GRADUABLE DE 30 A 60 CM O SIMILARES)	UND	1	109102951	109102951
61	SUMINISTRO E INSTALACION SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50 COMPACTADA	M3	30	350200	10506000
62	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 10 CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM PARA BIOSALUDABLES	M2	30	192091	5762730
63	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 8 CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 4MM PARA SENDEROS	M2	131	170666	22357246
64	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 8 CM INCLUYE MORTERO PARA SENDEROS	M2	95	170289	16177455
65	BORDILLO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI IN SITU (0,15*0,30) PARA SENDERO PEATONAL	ML	146	95544	13949424
66	LOSETA CUADRADA EN CONCRETO (40*40*6) REFLL(INC MORTERO DE PEGA)	M2	36	216819	7805484

2. y 3.- Identificamos las actividades del presupuesto que conlleven insumo o bien relevante: Calculamos los ***valores parciales*** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida y calculando el valor total realizando la sumatoria de los ***valores parciales*** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

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

Con estos datos determinamos que el valor total de bienes es 2.186.945.467

4.- Determinamos 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:

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

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO CRUDO TAMAÑO MAX 4"	M3	117	246112	28795104	1.32%
1	SUMINISTRO E INSTALACION SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50 COMPACTADA	M3	174	280434	48795516	2.23%
2	SOLADO DE LIMPIEZA E=0.05M	M2	128	69756	8928768	0.41%
3	ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000PSI	M3	27	1438171	38830617	1.78%
4	PEDESTALES EN CONCRETO 3000PSI	M3	13	1613280	20972640	0.96%
5	CONCRETO CICLOPEO	M3	29	956356	27734324	1.27%
6	VIGA DE CIMENTACIÓN CONCRETO DE 3000 PSI 0,35X0,35 M	ML	38	200033	7601254	0.35%
7	VIGA DE CIMENTACIÓN CONCRETO DE 3000 PSI 0,30X0,15 M	ML	52	110752	5759104	0.26%
8	VIGA DE CIMENTACIÓN CONCRETO DE 3000 PSI 0,30X0.30 M	ML	66	159546	10530036	0.48%
9	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI 0,25X0,25M	ML	139	126157	17535823	0.80%
10	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI 0,20X0,25M	ML	51	109593	5589243	0.26%
11	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.10M	M2	727	167159	121524593	5.56%
12	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.12M (incluye malla electrosoldada)	M2	117	213474	24976458	1.14%
13	CORTE Y SELLO PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	ML	555	38004	21092220	0.96%
14	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN= 0,70X0.60M	ML	60	631961	37917660	1.73%
15	MENSULAS EN CONCRETO DE 3000 PSI Hprom = 70 cm AnchoProm=70 cm LadoFijo=60 cm	UND	10	573683	5736830	0.26%
16	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN= 0,30X0.30M	ML	19	191986	3647734	0.17%
17	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN= 0,25X0.25M	ML	4	152479	609916	0.03%
18	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN= 0,25X0.30M	ML	129	159728	20604912	0.94%
19	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN= 0,25X0.25M	ML	26	145111	3772886	0.17%
20	CAÑUELA EN CONCRETO DE 3000 PSI, A=0,50M, H=0,60M. INCLUYE REJILLA	ML	66	700319	46221054	2.11%
21	CONCRETO 3000PSI PARA GRADERIAS	M3	6	1621804	9730824	0.44%
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 5MM	M2	727	28938	21037926	0.96%

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

23	ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA	KG	19852	12880	255693760	11.69%
24	MAMPOSTERIA EN BLOQUE No. 5	M2	144	84241	12130704	0.55%
25	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=0.02M	M2	144	43783	6304752	0.29%
26	ESTUCO PLÁSTICO	M2	144	31698	4564512	0.21%
27	PINTURA VINILO TIPO I A 3 MANOS	M2	198	23898	4731804	0.22%
28	DEMARCACIÓN CANCHA MULTIPLE	ML	441	12684	5593644	0.26%
29	PINTURA ACRILICA PARA PLACA DE CANCHA	M2	672	30107	20231904	0.93%
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS METALICAS EN PERFIL PHR 160X60X2.5MM ASTM A-1011 GRADO 50. INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	KG	5782	30241	174853462	8.00%
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCHA TIPO 1 (PRINCIPAL) METALICAS ASTM A500 GRADO C REFORZADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	ML	150	2141959	321293850	14.69%
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCHA METALICA LONGITUDINAL ASTM A500 GRADO C REFORZADA., SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	ML	64	1373942	87932288	4.02%
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA 0.60X1.40M E:3/4" ASTM A36. INCLUYE PERNOS, PINTURA Y ANTICORROSIVO	UND	10	2235562	22355620	1.02%
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA 0.70X1.05M E:3/4" ASTM A36. INCLUYE PERNOS, PINTURA Y ANTICORROSIVO	UND	16	1804464	28871424	1.32%
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL CIRCULAR 3" INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	81	229180	18563580	0.85%
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMISA TUBO 4" ASTM A500 GRADO C GALVANIZADO L=1,30M. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	44	233605	10278620	0.47%
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO CONTRA IMPACTO EN MALLA ESLABONADA 2" CALIBRE 10. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	87	274525	23883675	1.09%
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO CONTRA IMPACTO EN VARILLA REDONDA 3/4" LISA . INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	87	386075	33588525	1.54%
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS METÁLICO EN 3 SECCIONES. INCLUYE BARANDA EN PERFIL CIRCULAR DE 2". INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	82	464742	38108844	1.74%
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA STANDING SEAM CURVA INCLUYE RIGIDIZADORES DE CORREAS TIPO TEMPLETES Y RIOSTRAS TIPO VARILLA LISA DE 1/2 - TRABAJO EN ALTURAS	M2	1050	248241	260653050	11.92%
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL, 18 DESARROLLO 1.20 M - SOPORTE EN ANGULO METALICO CADA 2 M (INCLUYE PINTURA A 2 CAPAS)	ML	70	322274	22559180	1.03%
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 6" PVC-SANITARIA	ML	52	212001	11024052	0.50%
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS 3"	ML	62	118119	7323378	0.33%
44	CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.80*0.80M	UND	2	1797784	3595568	0.16%
45	BREAKER INDUSTRIAL DE 40 A EN TABLERO GENERAL DE ACOMETIDA EXISTENTE	UND	1	311843	311843	0.01%
46	CANALIZACIÓN SUBTERRANEA DUCTO TIPO DB 1X1-1/2" PARA ALIMENTADOR DE TABLERO DE ILUMINACION Y FUERZA DE ESCENARIO	ML	60	18543	1112580	0.05%
47	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENO (2X4F+4N) AWG PARA ALIMENTADOR DE TABLERO DE ILUMINACION Y FUERZA DE ESCENARIO	ML	77	105389	8114953	0.37%
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL BIFASICO DE 6 CIRCUITOS CON PUERTA (INCLUYE PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR)	UND	1	911282	911282	0.04%
49	TABLERO DE CONTROL MANUAL DE ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO INCLUYE CIRCUITO ALIMENTADOR EN CABLE 10F+10N+10T TUBERIA PVC 1X1"	UND	1	2598405	2598405	0.12%
50	CANALIZACIÓN EXPUESTA DUCTO EMT 1X3/4" PARA CIRCUITOS RAMALES DE PROYECTORES ESCENARIO DEPORTIVO	ML	24	31041	744984	0.03%
51	CANALIZACIÓN EXPUESTA DUCTO EMT 1X1/2" PARA CIRCUITOS RAMALES DE PROYECTORES ESCENARIO DEPORTIVO	ML	120	25621	3074520	0.14%
52	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENO 2X#12F+#12T AWG PARA CIRCUITOS RAMALES DE PROYECTORES ESCENARIO DEPORTIVO	ML	168	25486	4281648	0.20%
53	SUMINISTRO E INSTALACION PROYECTOR LED HIGH-BAY DE 200 W. INCLUYE CAJA DE PASO, SISTEMA DE FIJACIÓN Y CABLE BAJANTE	UND	16	700657	11210512	0.51%
54	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TABLERO DE CONTROL INCLUYE CAJA DE INSPECCION 30x30 CM PREFABRICADA.	UND	1	1373767	1373767	0.06%
55	SALIDA PARA TOMACORRIENTE GFCI MONOFASICO CON SPT INCLUYE DUCTO 1X1/2" Y CABLE DE COBRE #12F+#12N+#12T	UND	1	352920	352920	0.02%
56	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO CON SPT INCLUYE DUCTO PVC 1X1/2" Y CABLE DE COBRE 2X#10F+#12T	UND	1	425763	425763	0.02%
57	CAJA DE INSPECCION CS274 DE CONCRETO	UND	3	1459667	4379001	0.20%
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE DOS (2) - CANCHAS PARA BALONCESTO MÚLTIPLE CON CONTRAPESO FABRICADO EN TUBO REDONDO "AGUAS NEGRAS" EN 3", MARCOS BALONCESTO EN ÁNGULO 1# 1/2, INCLUYE ARO METÁLICO EN VARILLA 5/8, TABLERO EN FIBRA DE VIDRIO BLANCO DEMARCADO ALTURA TOTAL 3.10 TABLERO 1.80*0.1.20 METROS Y JUEGO DE (2) MALLAS PARA ARCO DE MICRO FUTBOL EN NYLON #5 COLOR BLANCO	UND	1	37554862	37554862	1.72%
59	SUMINISTRO, E INSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD HUMANA (4 EXTINTORES TIPO ABC 20LB, 1 EXTINTOR TIPO AGUA A PRESION 2,5 GL, 1 EXTINTOR TIPO CO2, 1 UNIDAD RODANTE DE EXTINCION 150 LB, DISPOSITIVOS DE EXTINCION AUTOMATICA TIPO "ESFERA", 4 LUMINARIAS LED DOBLE FARO "ILUMINACION DE EMERGENCIA", SEÑALIZACION HORIZONTAL FOTOLUMINISCIENTE, CAMILLA Y BOTIQUIN.	UND	1	12755499	12755499	0.58%
60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE MÁQUINAS PARA EL EJERCICIO BIOSALUDABLES Y CALISTENIA INCLUYE VALLA DE INDICACIONES DE USO (BANCA DE ABDOMEN INCLINADA BASICA; EXTENSION DE PIERNAS BASICO; PRESION DE PECHO Y	UND	1	109102951	109102951	4.99%

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

	JALON DE ESPALDA; JINETE BASICO; REMO BASICO; SKY BASICO; SW BARRA DOBLE ALTURA; SW PARALELA PRO; SW PUSH UP; PLATAFORMA DE SALTO GRADUABLE DE 30 A 60 CM O SIMILARES)					
61	SUMINISTRO E INSTALACION SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50 COMPACTADA	M3	30	350200	10506000	0.48%
62	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 10 CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM PARA BIOSALUDABLES	M2	30	192091	5762730	0.26%
63	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 8 CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 4MM PARA SENDEROS	M2	131	170666	22357246	1.02%
64	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 8 CM INCLUYE MORTERO PARA SENDEROS	M2	95	170289	16177455	0.74%
65	BORDILLO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI IN SITU (0,15*0,30) PARA SENDERO PEATONAL	ML	146	95544	13949424	0.64%
66	LOSETA CUADRADA EN CONCRETO (40*40*6) REFLL(INC MORTERO DE PEGA)	M2	36	216819	7805484	0.36%

index		DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCHA TIPO 1 (PRINCIPAL) METALICAS ASTM A500 GRADO C REFORZADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	ML	150	2141959	321293850	14.69%	14.69%
1	40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA STANDING SEAM CURVA INCLUYE RIGIDIZADORES DE CORREAS TIPO TEMPLETES Y RIOSTRAS TIPO VARILLA LISA DE 1/2 - TRABAJO EN ALTURAS	M2	1050	248241	260653050	11.92%	26.61%
2	23	ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA	KG	19852	12880	255693760	11.69%	38.30%
3	30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS METALICAS EN PERFIL PHR 160X60X2.5MM ASTM A-1011 GRADO 50. INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	KG	5782	30241	174853462	8.00%	46.30%
4	11	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.10M	M2	727	167159	121524593	5.56%	51.85%
5	60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE MÁQUINAS PARA EL EJERCICIO BIOSALUDABLES Y CALISTENIA INCLUYE VALLA DE INDICACIONES DE USO (BANCA DE ABDOMEN INCLINADA BASICA; EXTENSION DE PIERNAS BASICO; PRESION DE PECHO Y JALON DE ESPALDA; JINETE BASICO; REMO BASICO; SKY BASICO; SW BARRA DOBLE ALTURA; SW PARALELA PRO; SW PUSH UP; PLATAFORMA DE SALTO GRADUABLE DE 30 A 60 CM O SIMILARES)	UND	1	109102951	109102951	4.99%	56.84%
6	32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCHA METALICA LONGITUDINAL ASTM A500 GRADO C REFORZADA., SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	ML	64	1373942	87932288	4.02%	60.86%
7	1	SUMINISTRO E INSTALACION SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50 COMPACTADA	M3	174	280434	48795516	2.23%	63.09%
8	20	CAÑUELA EN CONCRETO DE 3000 PSI, A=0,50M, H=0,60M. INCLUYE REJILLA	ML	66	700319	46221054	2.11%	65.21%
9	3	ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000PSI	M3	27	1438171	38830617	1.78%	66.98%
10	39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS METÁLICO EN 3 SECCIONES. INCLUYE BARANDA EN PERFIL CIRCULAR DE 2". INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	82	464742	38108844	1.74%	68.73%
11	14	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN= 0,70X0.60M	ML	60	631961	37917660	1.73%	70.46%
12	58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE DOS (2) - CANCHAS PARA BALONCESTO MÚLTIPLE CON CONTRAPESO FABRICADO EN TUBO REDONDO "AGUAS NEGRAS" EN 3", MARCOS BALONCESTO EN ÁNGULO 1# 1/2, INCLUYE ARO METÁLICO EN VARILLA 5/8, TABLERO EN FIBRA DE VIDRIO BLANCO DEMARCADO ALTURA TOTAL 3.10 TABLERO 1.80*0.1.20 METROS Y JUEGO DE (2) MALLAS PARA ARCO DE MICRO FUTBOL EN NYLON #5 COLOR BLANCO	UND	1	37554862	37554862	1.72%	72.18%
13	38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO CONTRA IMPACTO EN VARILLA REDONDA 3/4" LISA INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	87	386075	33588525	1.54%	73.71%
14	34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA 0.70X1.05M E:3/4" ASTM A36. INCLUYE PERNOS, PINTURA Y ANTICORROSIVO	UND	16	1804464	28871424	1.32%	75.03%
15	0	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO CRUDO TAMAÑO MAX 4"	M3	117	246112	28795104	1.32%	76.35%
16	5	CONCRETO CICLOPEO	M3	29	956356	27734324	1.27%	77.62%
17	12	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.12M (incluye malla electrosoldada)	M2	117	213474	24976458	1.14%	78.76%
18	37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO CONTRA IMPACTO EN MALLA ESLABONADA 2" CALIBRE 10. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	87	274525	23883675	1.09%	79.85%
19	41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL, 18 DESARROLLO 1.20 M - SOPORTE EN ANGULO METALICO CADA 2 M (INCLUYE PINTURA A 2 CAPAS)	ML	70	322274	22559180	1.03%	80.88%
20	63	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 8 CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 4MM PARA SENDEROS	M2	131	170666	22357246	1.02%	81.91%
21	33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA 0.60X1.40M E:3/4" ASTM A36. INCLUYE PERNOS, PINTURA Y ANTICORROSIVO	UND	10	2235562	22355620	1.02%	82.93%

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

22	13	CORTE Y SELLO PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	ML	555	38004	21092220	0.96%	83.89%
23	22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 5MM	M2	727	28938	21037926	0.96%	84.86%
24	4	PEDESTALES EN CONCRETO 3000PSI	M3	13	1613280	20972640	0.96%	85.81%
25	18	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN= 0,25X0.30M	ML	129	159728	20604912	0.94%	86.76%
26	29	PINTURA ACRILICA PARA PLACA DE CANCHA	M2	672	30107	20231904	0.93%	87.68%
27	35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL CIRCULAR 3". INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	81	229180	18563580	0.85%	88.53%
28	9	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI 0,25X0,25M	ML	139	126157	17535823	0.80%	89.33%
29	64	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 8 CM INCLUYE MORTERO PARA SENDEROS	M2	95	170289	16177455	0.74%	90.07%
30	65	BORDILLO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI IN SITU (0,15*0,30) PARA SENDERO PEATONAL	ML	146	95544	13949424	0.64%	90.71%
31	59	SUMINISTRO, E INSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD HUMANA (4 EXTINTORES TIPO ABC 20LB, 1 EXTINTOR TIPO AGUA A PRESION 2,5 GL, 1 EXTINTOR TIPO CO2, 1 UNIDAD RODANTE DE EXTINCION 150 LB, DISPOSITIVOS DE EXTINCION AUTOMATICA TIPO "ESFERA", 4 LUMINARIAS LED DOBLE FARO "ILUMINACION DE EMERGENCIA", SEÑALIZACION HORIZONTAL FOTOLUMINISCIENTE, CAMILLA Y BOTIQUIN.	UND	1	12755499	12755499	0.58%	91.29%
32	24	MAMPOSTERIA EN BLOQUE No. 5	M2	144	84241	12130704	0.55%	91.85%
33	53	SUMINISTRO E INSTALACION PROYECTOR LED HIGH-BAY DE 200 W. INCLUYE CAJA DE PASO, SISTEMA DE FIJACIÓN Y CABLE BAJANTE	UND	16	700657	11210512	0.51%	92.36%
34	42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE 6" PVC-SANITARIA	ML	52	212001	11024052	0.50%	92.86%
35	8	VIGA DE CIMENTACIÓN CONCRETO DE 3000 PSI 0,30X0.30 M	ML	66	159546	10530036	0.48%	93.35%
36	61	SUMINISTRO E INSTALACION SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50 COMPACTADA	M3	30	350200	10506000	0.48%	93.83%
37	36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMISA TUBO 4" ASTM A500 GRADO C GALVANIZADO L=1,30M. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	44	233605	10278620	0.47%	94.30%
38	21	CONCRETO 3000PSI PARA GRADERIAS	M3	6	1621804	9730824	0.44%	94.74%
39	2	SOLADO DE LIMPIEZA E=0.05M	M2	128	69756	8928768	0.41%	95.15%
40	47	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENO (2X4F+4N) AWG PARA ALIMENTADOR DE TABLERO DE ILUMINACION Y FUERZA DE ESCENARIO	ML	77	105389	8114953	0.37%	95.52%
41	66	LOSETA CUADRADA EN CONCRETO (40*40*6) REFLL(INC MORTERO DE PEGA)	M2	36	216819	7805484	0.36%	95.88%
42	6	VIGA DE CIMENTACIÓN CONCRETO DE 3000 PSI 0,35X0,35 M	ML	38	200033	7601254	0.35%	96.22%
43	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS 3"	ML	62	118119	7323378	0.33%	96.56%
44	25	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=0.02M	M2	144	43783	6304752	0.29%	96.85%
45	62	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 10 CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM PARA BIOSALUDABLES	M2	30	192091	5762730	0.26%	97.11%
46	7	VIGA DE CIMENTACIÓN CONCRETO DE 3000 PSI 0,30X0,15 M	ML	52	110752	5759104	0.26%	97.37%
47	15	MENSULAS EN CONCRETO DE 3000 PSI Hprom = 70 cm AnchoProm=70 cm LadoFijo=60 cm	UND	10	573683	5736830	0.26%	97.64%
48	28	DEMARCACIÓN CANCHA MULTIPLE	ML	441	12684	5593644	0.26%	97.89%
49	10	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI 0,20X0,25M	ML	51	109593	5589243	0.26%	98.15%
50	27	PINTURA VINILO TIPO I A 3 MANOS	M2	198	23898	4731804	0.22%	98.36%
51	26	ESTUCO PLÁSTICO	M2	144	31698	4564512	0.21%	98.57%
52	57	CAJA DE INSPECCION CS274 DE CONCRETO	UND	3	1459667	4379001	0.20%	98.77%
53	52	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENO 2X#12F+#12T AWG PARA CIRCUITOS RAMALES DE PROYECTORES ESCENARIO DEPORTIVO	ML	168	25486	4281648	0.20%	98.97%
54	19	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN= 0,25X0.25M	ML	26	145111	3772886	0.17%	99.14%
55	16	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN= 0,30X0.30M	ML	19	191986	3647734	0.17%	99.31%
56	44	CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.80*0.80M	UND	2	1797784	3595568	0.16%	99.47%
57	51	CANALIZACIÓN EXPUESTA DUCTO EMT 1X1/2" PARA CIRCUITOS RAMALES DE PROYECTORES ESCENARIO DEPORTIVO	ML	120	25621	3074520	0.14%	99.61%
58	49	TABLERO DE CONTROL MANUAL DE ILUMINACION DE ESCENARIO DEPORTIVO INCLUYE CIRCUITO ALIMENTADOR EN CABLE 10F+10N+10T TUBERIA PVC 1X1"	UND	1	2598405	2598405	0.12%	99.73%
59	54	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TABLERO DE CONTROL INCLUYE CAJA DE INSPECCION 30x30 CM PREFABRICADA.	UND	1	1373767	1373767	0.06%	99.80%

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

60	46	CANALIZACIÓN SUBTERRANEA DUCTO TIPO DB 1X1-1/2" PARA ALIMENTADOR DE TABLERO DE ILUMINACION Y FUERZA DE ESCENARIO	ML	60	18543	1112580	0.05%	99.85%
61	48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL BIFASICO DE 6 CIRCUITOS CON PUERTA (INCLUYE PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR)	UND	1	911282	911282	0.04%	99.89%
62	50	CANALIZACIÓN EXPUESTA DUCTO EMT 1X3/4" PARA CIRCUITOS RAMALES DE PROYECTORES ESCENARIO DEPORTIVO	ML	24	31041	744984	0.03%	99.92%
63	17	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN= 0,25X0.25M	ML	4	152479	609916	0.03%	99.95%
64	56	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO CON SPT INCLUYE DUCTO PVC 1X1/2" Y CABLE DE COBRE 2X#10F+#12T	UND	1	425763	425763	0.02%	99.97%
65	55	SALIDA PARA TOMACORRIENTE GFCI MONOFASICO CON SPT INCLUYE DUCTO 1X1/2" Y CABLE DE COBRE #12F+#12N+#12T	UND	1	352920	352920	0.02%	99.99%
66	45	BREAKER INDUSTRIAL DE 40 A EN TABLERO GENERAL DE ACOMETIDA EXISTENTE	UND	1	311843	311843	0.01%	100.00%

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

index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCHA TIPO 1 (PRINCIPAL) METALICAS ASTM A500 GRADO C REFORZADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	ML	150	2141959	321293850	14.69%	14.69%
1 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA STANDING SEAM CURVA INCLUYE RIGIDIZADORES DE CORREAS TIPO TEMPLETES Y RIOSTRAS TIPO VARILLA LISA DE 1/2 - TRABAJO EN ALTURAS	M2	1050	248241	260653050	11.92%	26.61%
2 23	ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA	KG	19852	12880	255693760	11.69%	38.30%
3 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS METALICAS EN PERFIL PHR 160X60X2.5MM ASTM A-1011 GRADO 50. INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	KG	5782	30241	174853462	8.00%	46.30%
4 11	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.10M	M2	727	167159	121524593	5.56%	51.85%
5 60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE MÁQUINAS PARA EL EJERCICIO BIOSALUDABLES Y CALISTENIA INCLUYE VALLA DE INDICACIONES DE USO (BANCA DE ABDOMEN INCLINADA BASICA; EXTENSION DE PIERNAS BASICO; PRESION DE PECHO Y JALON DE ESPALDA; JINETE BASICO; REMO BASICO; SKY BASICO; SW BARRA DOBLE ALTURA; SW PARALELA PRO; SW PUSH UP; PLATAFORMA DE SALTO GRADUABLE DE 30 A 60 CM O SIMILARES)	UND	1	109102951	109102951	4.99%	56.84%
6 32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCHA METALICA LONGITUDINAL ASTM A500 GRADO C REFORZADA., SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	ML	64	1373942	87932288	4.02%	60.86%
7 1	SUMINISTRO E INSTALACION SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50 COMPACTADA	M3	174	280434	48795516	2.23%	63.09%
8 20	CAÑUELA EN CONCRETO DE 3000 PSI, A=0,50M, H=0,60M. INCLUYE REJILLA	ML	66	700319	46221054	2.11%	65.21%
9 3	ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000PSI	M3	27	1438171	38830617	1.78%	66.98%
10 39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS METÁLICO EN 3 SECCIONES. INCLUYE BARANDA EN PERFIL CIRCULAR DE 2". INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	82	464742	38108844	1.74%	68.73%
11 14	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN= 0,70X0.60M	ML	60	631961	37917660	1.73%	70.46%
12 58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE DOS (2) - CANCHAS PARA BALONCESTO MÚLTIPLE CON CONTRAPESO FABRICADO EN TUBO REDONDO "AGUAS NEGRAS" EN 3", MARCOS BALONCESTO EN ÁNGULO 1# 1/2, INCLUYE ARO METÁLICO EN VARILLA 5/8, TABLERO EN FIBRA DE VIDRIO BLANCO DEMARCADO ALTURA TOTAL 3.10 TABLERO 1.80*0.1.20 METROS Y JUEGO DE (2) MALLAS PARA ARCO DE MICRO FUTBOL EN NYLON #5 COLOR BLANCO	UND	1	37554862	37554862	1.72%	72.18%
13 38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO CONTRA IMPACTO EN VARILLA REDONDA 3/4" LISA . INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	87	386075	33588525	1.54%	73.71%
14 34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA 0.70X1.05M E:3/4" ASTM A36. INCLUYE PERNOS, PINTURA Y ANTICORROSIVO	UND	16	1804464	28871424	1.32%	75.03%
15 0	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO CRUDO TAMAÑO MAX 4"	M3	117	246112	28795104	1.32%	76.35%
16 5	CONCRETO CICLOPEO	M3	29	956356	27734324	1.27%	77.62%
17 12	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.12M (incluye malla electrosoldada)	M2	117	213474	24976458	1.14%	78.76%
18 37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO CONTRA IMPACTO EN MALLA ESLABONADA 2" CALIBRE 10. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	87	274525	23883675	1.09%	79.85%

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.
Con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación: 4.2%

	Índex	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCHA TIPO 1 (PRINCIPAL) METALICAS ASTM A500 GRADO C REFORZADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	ML	150	2141959	321293850	14.69%	14.69%
1	40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA STANDING SEAM CURVA INCLUYE RIGIDIZADORES DE CORREAS TIPO TEMPLETES Y RIOSTRAS TIPO VARILLA LISA DE 1/2 - TRABAJO EN ALTURAS	M2	1050	248241	260653050	11.92%	26.61%
2	23	ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA	KG	19852	12880	255693760	11.69%	38.30%
3	30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS METALICAS EN PERFIL PHR 160X60X2.5MM ASTM A-1011 GRADO 50. INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	KG	5782	30241	174853462	8.00%	46.30%
4	11	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.10M	M2	727	167159	121524593	5.56%	51.85%
5	60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE MÁQUINAS PARA EL EJERCICIO BIOSALUDABLES Y CALISTENIA INCLUYE VALLA DE INDICACIONES DE USO (BANCA DE ABDOMEN INCLINADA BASICA; EXTENSION DE PIERNAS BASICO; PRESION DE PECHO Y JALON DE ESPALDA; JINETE BASICO; REMO BASICO; SKY BASICO; SW BARRA DOBLE ALTURA; SW PARALELA PRO; SW PUSH UP; PLATAFORMA DE SALTO GRADUABLE DE 30 A 60 CM O SIMILARES)	UND	1	109102951	109102951	4.99%	56.84%

9.- Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso. Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.3.1 del Pliego de Condiciones.
10.- Por consiguiente, una vez verificada la página se evidencia que los bienes relevantes incluidos Registro de Productores de Bienes Nacionales, son los siguientes y la Entidad Estatal otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a adquirir.

8600024586	RPBN0136489	CONSORCIO METALURGICO NACIONAL S.A.S	7306610000		Registro de Producción Nacional	TUBERIA ESTRUCTURAL CUADRADA Y RECTANGULAR	PERFIL ESTRUCTURAL CUADRADA Y RECTANGULAR	Bogotá, D.C.	13/05/2027
8600018099	RPBN0181545	CORPACERO S. A. S.	7308909000	0	Registro de Producción Nacional	CUBIERTA METALICA ESTRUCTURAL, CALIBRES 22,24,26,28,30 Y 31, SE CARACTERIZA POR EL HECHO DE QUE UNA VEZ LLEVADAS A PIE DE OBRA, QUEDAN EN PRINCIPIO FIJAS.	CUBIERTA ARQUITECTONICA CORPATECHO CUBIERTA CORPATEJA	Barranquilla	25/02/2027
8600018999	RPBN0181545	CORPACERO S. A. S.	7308909000	0	Registro de Producción Nacional	CUBIERTA METALICA ESTRUCTURAL, CALIBRES 22,24,26,28,30 Y 31, SE CARACTERIZA POR EL HECHO DE QUE UNA VEZ LLEVADAS A PIE DE OBRA, QUEDAN EN PRINCIPIO FIJAS	CUBIERTA ARQUITECTONICA CORPATECHO CUBIERTA CORPATEJA	'Barranquilla	25/02/2027
8600229951	RPBN0138135	ACERIAS PAZ DEL RIO S.A	7214200000	0	Registro de Producción Nacional	BARRA CORRUGADA DE ACERO	BARRA CORRUGADA DE ACERO	Nacea	10/05/2026

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

8600023598	RPBN0171280	CONSORCIO METALURGICO NACIONAL S.A.S.	7308901000	0	Registro de Producción Nacional	PERFILES GALVANIZADOS ABIERTOS (VIGUETA-CANAL-ANGULO)	PERFILES GALVANIZADOS ABIERTOS (VIGUETA-CANAL-ANGULO)	Bogotá, D.C.	06/10/2026	

	Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO	PUNTAJE
0	0	31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCHA TIPO 1 (PRINCIPAL) METALICAS ASTM A500 GRADO C REFORZADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	ML	150	2141959	321293850	1469.00%	14.69%	5.67
1	1	40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA STANDING SEAM CURVA INCLUYE RIGIDIZADORES DE CORREAS TIPO TEMPLETES Y RIOSTRAS TIPO VARILLA LISA DE 1/2 - TRABAJO EN ALTURAS	M2	1050	248241	260653050	1192.00%	26.61%	4.60
2	2	23	ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA	KG	19852	12880	255693760	1169.00%	38.30%	4.51
3	3	30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS METALICAS EN PERFIL PHR 160X60X2.5MM ASTM A-1011 GRADO 50. INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	KG	5782	30241	174853462	800.00%	46.30%	3.09
4	4	11	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.10M	M2	727	167159	121524593	556.00%	51.85%	2.14

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCHA TIPO 1 (PRINCIPAL) METALICAS ASTM A500 GRADO C REFORZADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	RPBN0186489	13/05/2027	7306610000	14.69%	5.67
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA STANDING SEAM CURVA INCLUYE RIGIDIZADORES DE CORREAS TIPO TEMPLETES Y RIOSTRAS TIPO VARILLA LISA DE 1/2 - TRABAJO EN ALTURAS	RPBN0181545	25/02/2027	7308909000	11.92%	4.60
	ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA	RPBN0168188	11/08/2026	7214200000	11.69%	4.51
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS METALICAS EN PERFIL PHR 160X60X2.5MM ASTM A-1011 GRADO 50. INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO - TRABAJO EN ALTURAS	RPBN0171280	06/10/2026	7308901000	8.00%	3.09
	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.10M	2025-09-18	2026-09-24	2523290000	5.56%	2.14

Ing. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

ACCIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
PROYECTÓ:	Danilo Perez Silva	Cps 051 de 2026	
APROBÓ:	Ing. Jenny Milena Upegui Siculaba.	Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.