ANEXO TÉCNICO
ANÁLISIS DE BIENES NACIONALES RELEVANTES

Estudio Previo : 2026-01464

Objeto: ADECUACION Y CONSTRUCCION DEL PARQUE SAN ANTONIO EN EL MUNICIPIO DE MANÍ DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PASO 1: Del presupuesto del proyecto se identifican el listado de insumos totales, su unidad de medida, cantidad y valor unitario. Con estos datos se llena la tabla de Excel que se descarga del aplicativo de Colombia compra, se guarda como archivo CVS delimitado por comas y se carga al aplicativo.

De aquí en adelante el aplicativo realiza el análisis correspondiente el cual se describe a continuación paso a paso, colocando los pantallazos de los resultados obtenidos.

	Unnamed: 0	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
			DESCRIPCION		
0	0	Bien 1	m2	1693	13810
1	1	Bien 2	m2	1693	12479
2	2	Bien 3	m3	147	74416
3	3	Bien 4	m3	120	148982
4	4	bien 5	m3	20	107678
5	5	Bien 6	m3	137	91815
6	6	Bien 7	m2	454	126687
7	7	Bien 8	m2	12	203145
8	8	Bien 9	m2	134	247921
9	9	Bien 10	m2	227	51679
10	10	Bien 11	m	105	67857
11	11	Bien 12	UND	10	78762
12	12	Bien 13	m	14	88023
13	13	Bien 14	m	413	45723
14	14	Bien 15	m	418	61725
15	15	Bien 16	m2	153	178872
16	16	Bien 17	m2	34	163622
17	17	Bien 18	m2	58	152484

18	18	Bien 19	m	251	48016
19	19	Bien 20	m	77	66760
20	20	Bien 21	m	50	66760
21	21	Bien 22	UND	11	1410085
22	22	Bien 23	UND	15	1473686
23	23	Bien 24	UND	1	2908989
24	24	Bien 25	UND	1	2882434
25	25	Bien 26	UND	1	2968435
26	26	Bien 27	UND	1	3277621
27	27	Bien 28	UND	1	2042949
28	28	Bien 29	UND	1	3726047
29	29	Bien 30	UND	1	3010918
30	30	Bien 31	UND	2	1319340
31	31	Bien 32	UND	1	24474153
32	32	Bien 33	UND	1	53079390
33	33	Bien 34	m2	802	26583
34	34	Bien 35	m2	802	44183
35	35	Bien 36	UND	17	15485
36	36	Bien 37	UND	2	80889
37	37	Bien 38	UND	9	112583
38	38	Bien 39	UND	1	12057821
39	39	Bien 40	UND	2	109806
40	40	Bien 41	UND	1	645797
41	41	Bien 42	km	0	716060
42	42	Bien 43	und	1	829610
43	43	Bien 44	und	11	1492721
44	44	Bien 45	m	118	25618
45	45	Bien 46	m	223	148209
46	46	Bien 47	m	144	29613
47	47	Bien 48	m	1480	22929
48	48	Bien 49	und	173	140345
49	49	Bien 50	und	11	98946
50	50	Bien 51	und	17	5242341
51	51	Bien 52	und	24	2408476
52	52	Bien 53	und	17	2420337
53	53	Bien 54	und	24	3413594
54	54	Bien 55	und	12	988203
55	55	Bien 56	m	163	38774
56	56	Bien 57	m	2	24519
57	57	Bien 58	m3	0	243757
58	58	Bien 59	m3	0	1143598
59	59	Bien 60	m3	85	32927

PASO 2: Valor total de cada insumo.

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	Bien 1	m2	1693	13810	23380330
1	Bien 2	m2	1693	12479	21126947
2	Bien 3	m3	147	74416	10939152
3	Bien 4	m3	120	148982	17877840
4	bien 5	m3	20	107678	2153560
5	Bien 6	m3	137	91815	12578655
6	Bien 7	m2	454	126687	57515898
7	Bien 8	m2	12	203145	2437740
8	Bien 9	m2	134	247921	33221414
9	Bien 10	m2	227	51679	11731133
10	Bien 11	m	105	67857	7124985
11	Bien 12	UND	10	78762	787620
12	Bien 13	m	14	88023	1232322
13	Bien 14	m	413	45723	18883599
14	Bien 15	m	418	61725	25801050
15	Bien 16	m2	153	178872	27367416
16	Bien 17	m2	34	163622	5563148
17	Bien 18	m2	58	152484	8844072
18	Bien 19	m	251	48016	12052016
19	Bien 20	m	77	66760	5140520
20	Bien 21	m	50	66760	3338000
21	Bien 22	UND	11	1410085	15510935
22	Bien 23	UND	15	1473686	22105290
23	Bien 24	UND	1	2908989	2908989
24	Bien 25	UND	1	2882434	2882434

25	Bien 26	UND	1	2968435	2968435
26	Bien 27	UND	1	3277621	3277621
27	Bien 28	UND	1	2042949	2042949
28	Bien 29	UND	1	3726047	3726047
29	Bien 30	UND	1	3010918	3010918
30	Bien 31	UND	2	1319340	2638680
31	Bien 32	UND	1	24474153	24474153
32	Bien 33	UND	1	53079390	53079390
33	Bien 34	m2	802	26583	21319566
34	Bien 35	m2	802	44183	35434766
35	Bien 36	UND	17	15485	263245
36	Bien 37	UND	2	80889	161778
37	Bien 38	UND	9	112583	1013247
38	Bien 39	UND	1	12057821	12057821
39	Bien 40	UND	2	109806	219612
40	Bien 41	UND	1	645797	645797
41	Bien 42	km	0	716060	0
42	Bien 43	und	1	829610	829610
43	Bien 44	und	11	1492721	16419931
44	Bien 45	m	118	25618	3022924
45	Bien 46	m	223	148209	33050607
46	Bien 47	m	144	29613	4264272
47	Bien 48	m	1480	22929	33934920
48	Bien 49	und	173	140345	24279685
49	Bien 50	und	11	98946	1088406
50	Bien 51	und	17	5242341	89119797
51	Bien 52	und	24	2408476	57803424
52	Bien 53	und	17	2420337	41145729
53	Bien 54	und	24	3413594	81926256
54	Bien 55	und	12	988203	11858436
55	Bien 56	m	163	38774	6320162
56	Bien 57	m	2	24519	49038
57	Bien 58	m3	0	243757	0
58	Bien 59	m3	0	1143598	0
59	Bien 60	m3	85	32927	2798795

PASO 3: Calcular el valor total de los vienes.

Calcular el valor total de los bienes

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

$926.751.082

PASO 4: Calcular el porcentaje de participación.
Se calcula la participación de cada bien:

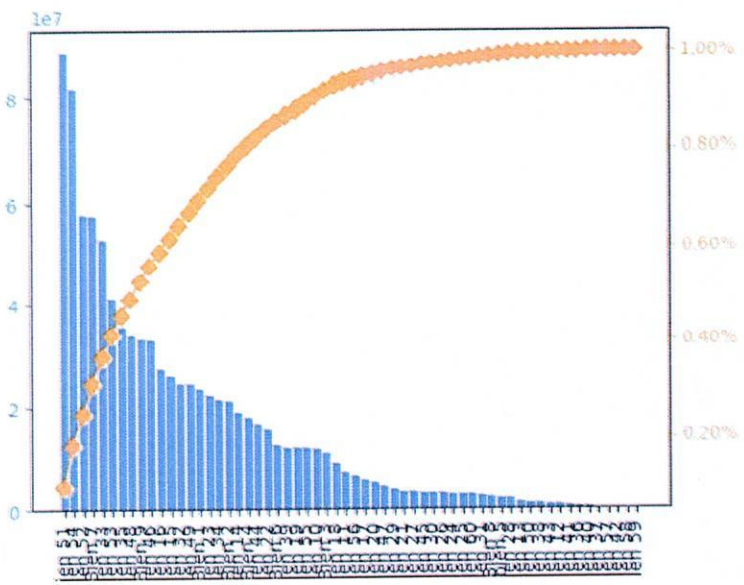
	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0	Bien 1	m2	1693	13810	23380330	2.52%
1	Bien 2	m2	1693	12479	21126947	2.28%
2	Bien 3	m3	147	74416	10939152	1.18%
3	Bien 4	m3	120	148982	17877840	1.93%
4	bien 5	m3	20	107678	2153560	0.23%
5	Bien 6	m3	137	91815	12578655	1.36%
6	Bien 7	m2	454	126687	57515898	6.21%
7	Bien 8	m2	12	203145	2437740	0.26%
8	Bien 9	m2	134	247921	33221414	3.58%
9	Bien 10	m2	227	51679	11731133	1.27%
10	Bien 11	m	105	67857	7124985	0.77%
11	Bien 12	UND	10	78762	787620	0.08%
12	Bien 13	m	14	88023	1232322	0.13%
13	Bien 14	m	413	45723	18883599	2.04%
14	Bien 15	m	418	61725	25801050	2.78%
15	Bien 16	m2	153	178872	27367416	2.95%
16	Bien 17	m2	34	163622	5563148	0.60%
17	Bien 18	m2	58	152484	8844072	0.95%
18	Bien 19	m	251	48016	12052016	1.30%
19	Bien 20	m	77	66760	5140520	0.55%
20	Bien 21	m	50	66760	3338000	0.36%
21	Bien 22	UND	11	1410085	15510935	1.67%
22	Bien 23	UND	15	1473686	22105290	2.39%
23	Bien 24	UND	1	2908989	2908989	0.31%
24	Bien 25	UND	1	2882434	2882434	0.31%
25	Bien 26	UND	1	2968435	2968435	0.32%
26	Bien 27	UND	1	3277621	3277621	0.35%
27	Bien 28	UND	1	2042949	2042949	0.22%
28	Bien 29	UND	1	3726047	3726047	0.40%
29	Bien 30	UND	1	3010918	3010918	0.32%
30	Bien 31	UND	2	1319340	2638680	0.28%
31	Bien 32	UND	1	24474153	24474153	2.64%
32	Bien 33	UND	1	53079390	53079390	5.73%
33	Bien 34	m2	802	26583	21319566	2.30%
34	Bien 35	m2	802	44183	35434766	3.82%
35	Bien 36	UND	17	15485	263245	0.03%
36	Bien 37	UND	2	80889	161778	0.02%
37	Bien 38	UND	9	112583	1013247	0.11%
38	Bien 39	UND	1	12057821	12057821	1.30%
39	Bien 40	UND	2	109806	219612	0.02%
40	Bien 41	UND	1	645797	645797	0.07%
41	Bien 42	km	0	716060	0	0.00%
42	Bien 43	und	1	829610	829610	0.09%
43	Bien 44	und	11	1492721	16419931	1.77%
44	Bien 45	m	118	25618	3022924	0.33%
45	Bien 46	m	223	148209	33050607	3.57%
46	Bien 47	m	144	29613	4264272	0.46%
47	Bien 48	m	1480	22929	33934920	3.66%
48	Bien 49	und	173	140345	24279685	2.62%
49	Bien 50	und	11	98946	1088406	0.12%
50	Bien 51	und	17	5242341	89119797	9.62%
51	Bien 52	und	24	2408476	57803424	6.24%
52	Bien 53	und	17	2420337	41145729	4.44%
53	Bien 54	und	24	3413594	81926256	8.84%
54	Bien 55	und	12	988203	11858436	1.28%
55	Bien 56	m	163	38774	6320162	0.68%
56	Bien 57	m	2	24519	49038	0.01%
57	Bien 58	m3	0	243757	0	0.00%
58	Bien 59	m3	0	1143598	0	0.00%
59	Bien 60	m3	85	32927	2798795	0.30%

PASO 5: Se reordenan los porcentajes de mayor a menor y se calcula el porcentaje acumulado y diagrama de pareto.

index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0 50	Bien 51	und	17	5242341	89119797	9.62%	9.62%
1 53	Bien 54	und	24	3413594	81926256	8.84%	18.46%
2 51	Bien 52	und	24	2408476	57803424	6.24%	24.69%
3 6	Bien 7	m2	454	126687	57515898	6.21%	30.90%
4 32	Bien 33	UND	1	53079390	53079390	5.73%	36.63%
5 52	Bien 53	und	17	2420337	41145729	4.44%	41.07%
6 34	Bien 35	m2	802	44183	35434766	3.82%	44.89%
7 47	Bien 48	m	1480	22929	33934920	3.66%	48.55%
8 8	Bien 9	m2	134	247921	33221414	3.58%	52.14%
9 45	Bien 46	m	223	148209	33050607	3.57%	55.70%
10 15	Bien 16	m2	153	178872	27367416	2.95%	58.66%
11 14	Bien 15	m	418	61725	25801050	2.78%	61.44%
12 31	Bien 32	UND	1	24474153	24474153	2.64%	64.08%
13 48	Bien 49	und	173	140345	24279685	2.62%	66.70%
14 0	Bien 1	m2	1693	13810	23380330	2.52%	69.22%
15 22	Bien 23	UND	15	1473686	22105290	2.39%	71.61%
16 33	Bien 34	m2	802	26583	21319566	2.30%	73.91%
17 1	Bien 2	m2	1693	12479	21126947	2.28%	76.19%
18 13	Bien 14	m	413	45723	18883599	2.04%	78.23%
19 3	Bien 4	m3	120	148982	17877840	1.93%	80.16%
20 43	Bien 44	und	11	1492721	16419931	1.77%	81.93%
21 21	Bien 22	UND	11	1410085	15510935	1.67%	83.60%
22 5	Bien 6	m3	137	91815	12578655	1.36%	84.96%
23 38	Bien 39	UND	1	12057821	12057821	1.30%	86.26%
24 18	Bien 19	m	251	48016	12052016	1.30%	87.56%
25 54	Bien 55	und	12	988203	11858436	1.28%	88.84%
26 9	Bien 10	m2	227	51679	11731133	1.27%	90.11%
27 2	Bien 3	m3	147	74416	10939152	1.18%	91.29%
28 17	Bien 18	m2	58	152484	8844072	0.95%	92.24%
29 10	Bien 11	m	105	67857	7124985	0.77%	93.01%
30 55	Bien 56	m	163	38774	6320162	0.68%	93.69%
31 16	Bien 17	m2	34	163622	5563148	0.60%	94.29%
32 19	Bien 20	m	77	66760	5140520	0.55%	94.85%
33 46	Bien 47	m	144	29613	4264272	0.46%	95.31%
34 28	Bien 29	UND	1	3726047	3726047	0.40%	95.71%
35 20	Bien 21	m	50	66760	3338000	0.36%	96.07%
36 26	Bien 27	UND	1	3277621	3277621	0.35%	96.42%
37 44	Bien 45	m	118	25618	3022924	0.33%	96.75%
38 29	Bien 30	UND	1	3010918	3010918	0.32%	97.07%
39 25	Bien 26	UND	1	2968435	2968435	0.32%	97.39%
40 23	Bien 24	UND	1	2908989	2908989	0.31%	97.71%
41 24	Bien 25	UND	1	2882434	2882434	0.31%	98.02%

42	59	Bien 60	m3	85	32927	2798795	0.30%	98.32%
43	30	Bien 31	UND	2	1319340	2638680	0.28%	98.61%
44	7	Bien 8	m2	12	203145	2437740	0.26%	98.87%
45	4	bien 5	m3	20	107678	2153560	0.23%	99.10%
46	27	Bien 28	UND	1	2042949	2042949	0.22%	99.32%
47	12	Bien 13	m	14	88023	1232322	0.13%	99.45%
48	49	Bien 50	und	11	98946	1088406	0.12%	99.57%
49	37	Bien 38	UND	9	112583	1013247	0.11%	99.68%
50	42	Bien 43	und	1	829610	829610	0.09%	99.77%
51	11	Bien 12	UND	10	78762	787620	0.08%	99.86%
52	40	Bien 41	UND	1	645797	645797	0.07%	99.93%
53	35	Bien 36	UND	17	15485	263245	0.03%	99.95%
54	39	Bien 40	UND	2	109806	219612	0.02%	99.98%
55	36	Bien 37	UND	2	80889	161778	0.02%	99.99%
56	56	Bien 57	m	2	24519	49038	0.01%	100.00%
57	41	Bien 42	km	0	716060	0	0.00%	100.00%
58	57	Bien 58	m3	0	243757	0	0.00%	100.00%
59	58	Bien 59	m3	0	1143598	0	0.00%	100.00%

l diagrama de pareto de la base de datos es la siguiente:



PASO 6: Regla del pareto.

Corte definido a partir del diagrama de Pareto: [...] que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	50	Bien 51	und	17	5242341	89119797	9.62%	9.62%
1	53	Bien 54	und	24	3413594	81926256	8.84%	18.46%
2	51	Bien 52	und	24	2408476	57803424	6.24%	24.69%
3	6	Bien 7	m2	454	126687	57515898	6.21%	30.90%
4	32	Bien 33	UND	1	53079390	53079390	5.73%	36.63%
5	52	Bien 53	und	17	2420337	41145729	4.44%	41.07%
6	34	Bien 35	m2	802	44183	35434766	3.82%	44.89%
7	47	Bien 48	m	1480	22929	33934920	3.66%	48.55%
8	8	Bien 9	m2	134	247921	33221414	3.58%	52.14%
9	45	Bien 46	m	223	148209	33050607	3.57%	55.70%
10	15	Bien 16	m2	153	178872	27367416	2.95%	58.66%
11	14	Bien 15	m	418	61725	25801050	2.78%	61.44%
12	31	Bien 32	UND	1	24474153	24474153	2.64%	64.08%
13	48	Bien 49	und	173	140345	24279685	2.62%	66.70%
14	0	Bien 1	m2	1693	13810	23380330	2.52%	69.22%
15	22	Bien 23	UND	15	1473686	22105290	2.39%	71.61%
16	33	Bien 34	m2	802	26583	21319566	2.30%	73.91%
17	1	Bien 2	m2	1693	12479	21126947	2.28%	76.19%
18	13	Bien 14	m	413	45723	18883599	2.04%	78.23%

Calcular el promedio de los bienes seleccionados

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

%4.12

PASO 7: Bienes relevantes.

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	50	Bien 51	und	17	5242341	89119797	9.62%	9.62%
1	53	Bien 54	und	24	3413594	81926256	8.84%	18.46%
2	51	Bien 52	und	24	2408476	57803424	6.24%	24.69%
3	6	Bien 7	m2	454	126687	57515898	6.21%	30.90%
4	32	Bien 33	UND	1	53079390	53079390	5.73%	36.63%
5	52	Bien 53	und	17	2420337	41145729	4.44%	41.07%

PASO 8: Bienes relevantes nacionales.

		index							
	Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	0	50	Bien 51	und	17	5242341	89119797	9.62%	9.62%
1	1	53	Bien 54	und	24	3413594	81926256	8.84%	18.46%
2	2	51	Bien 52	und	24	2408476	57803424	6.24%	24.69%
3	3	6	Bien 7	m2	454	126687	57515898	6.21%	30.90%
4	4	32	Bien 33	UND	1	53079390	53079390	5.73%	36.63%
5	5	52	Bien 53	und	17	2420337	41145729	4.44%	41.07%

PASO 9.1:

Si los bienes están incluidos en el RPBN.

Se aplica la metodologia explicada en la resolución 304.

		index							
	Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	0	50	Bien 51	und	17	5242341	89119797	962.00%	9.62%
1	1	53	Bien 54	und	24	3413594	81926256	884.00%	18.46%
2	2	51	Bien 52	und	24	2408476	57803424	624.00%	24.69%
3	3	6	Bien 7	m2	454	126687	57515898	621.00%	30.90%
4	4	32	Bien 33	UND	1	53079390	53079390	573.00%	36.63%
5	5	52	Bien 53	und	17	2420337	41145729	444.00%	41.07%

GOBERNACIÓN DE CASANARE

ANEXO

ANÁLISIS DE BIENES NACIONALES RELEVANTES

PASO 9.2:

Si los bienes no están incluidos en el RPBN.

La Entidad otorgará el puntaje 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.

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes, la Entidad debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, lo cual consta en los estudios y documentos previos y en las reglas definidas en la Matriz 4 – Bienes nacionales relevantes para la obra pública del sector social. En ese sentido, los bienes nacionales relevantes incluidos en la siguiente tabla fueron identificados mediante el Aplicativo de Consulta de Bien Nacional Relevante de Colombia Compra Eficiente, a partir del cargue de la matriz de insumos del presupuesto del proyecto.

El aplicativo determina los bienes con mayor participación económica dentro del costo directo y verifica su existencia en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en cumplimiento de la metodología establecida por Colombia Compra Eficiente y lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 para la promoción de la industria nacional.En consecuencia, los bienes que se relacionan corresponden a aquellos que cuentan con oferta nacional vigente y que presentan mayor incidencia porcentual en el presupuesto. Para cada uno se registran los datos exigidos en el formato: nombre del bien nacional relevante, fecha de inscripción, fecha de vigencia, número de partida arancelaria y porcentaje de participación.

La información correspondiente a la fecha de inscripción, vigencia y subpartida arancelaria se obtiene de la base de datos del Registro de Productores de Bienes Nacionales, garantizando la trazabilidad y verificación de que los bienes seleccionados cuentan con registro vigente al momento del análisis. Lo anterior se evidencia en la tabla que se presenta a continuación.

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación
1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ORNAMENTAL DE 32 LEDS, 40W, CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN HASTA 700 mA, 4000K, IP66; INCLUYE FUSIBLE Y DPS, BASE PARA FOTOCELDA Y FOTOCELDA.	RPBN0174703	13/11/2026	9405421900	9.62%
2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO Y PINTADO, PERFIL REDONDO, BRAZO DOBLE CON ALTURA DE MONTAJE DE	RPBN0173690	09/11/2026	7306309900	8.84%

	3,5 M, INCLUYE: PERNOS DE ANCLAJE, CABLE PARA PUESTA A TIERRA, Y BASE EN CONCRETO REFORZADO.				
3.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE 32 LEDS, DE 28 A 110 W, CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN HASTA 700 mA, 4000K, IP66; INCLUYE FUSIBLE, DPS, Y BASE PARA FOTOCELDA	RPBN0174703	13/11/2026	9405421900	6.24%
4.	PLACA BASE EN CONCRETO 3000 PSI E=0.08 M REFORZADA CON MALLA Q5	RPBN0166849	08/07/2026	2523290000	6.21%
5.	PARQUE INFANTIL TIPO CARNAVAL, L=7.50 M, A=3.0 M H=3.20 M, EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, 1 TOBOGAN, 1 DESLIZADOR DOBLE, 1 DESLIZADOR SENCILLO, 1 ESCALADOR PLÁSTICO, 1 DESLIZADOR CURVO, 1 MALLA DE ESCALADA. SUMINISTRO E INSTAL.	RPBN0176047	10/12/2026	9506999000	5.73%
6.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO Y PINTADO, PERFIL REDONDO, CON ALTURA DE MONTAJE DE 2,8 M, INCLUYE: PERNOS DE ANCLAJE, CABLE PARA PUESTA A TIERRA, Y BASE EN CONCRETO REFORZADO.	RPBN0168187	11/08/2026	7213100000	4.44%

Aprobó: ALVARO LUIS RIVERA CONTRERAS
Secretario de Infraestrutura

Elaboró: Juan Fernando Vega Niño
Profesional contratado

Revisó: Camilo Andrés Santos Monroy
Profesional Contratado