APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co/

PRESUPUESTO OFICIAL

Gobernación de Boyacá	FORMATO		VERSIÓN: 3
			CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

NOMBRE DEL PROYECTO:	AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL ÁREA RURAL SECTOR PUENTE LA BALSA HASTA EL CRUCE BTS DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA		AÑO BASE DE LOS PRECIOS		2025
			1er AÑO DE LOS RECURSOS		2025

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST (%)	COSTO DITECTO VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AIU)	%
1		REALIZAR RED DE BAJA TENSION					TIPO:		OBRA PÚBLICA		
1,01	PRECIO REFERENCIA	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T.	Precios Referencia	METRO LINEAL	3.680,00	0%	$ 328,54	$ 427,10	$ 1.209.027,20	$ 1.571.735,36	0,10%
1,02	PRECIO REFERENCIA	DESINSTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	Precios Referencia	UNIDAD	88,00	0%	$ 90.000,00	$ 117.000,00	$ 7.920.000,00	$ 10.296.000,00	0,66%
1,03	NUEVO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	Cotizacion	UNIDAD	108,00	0%	$ 1.481.795,38	$ 1.926.333,99	$ 160.033.901,04	$ 208.044.071,35	13,40%
1,04	NUEVO	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	Cotizacion	UNIDAD	36,00	0%	$ 1.972.422,91	$ 2.564.149,78	$ 71.007.224,76	$ 92.309.392,19	5,95%
1,05	PRECIO REFERENCIA	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	Precios Referencia	METRO CUBICO	108,39	0%	$ 1.108.874,77	$ 1.441.537,20	$ 120.190.936,32	$ 156.248.217,22	10,06%
1,06	6,02,04	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 2 AWG	Precios Gobernación	KILOMETRO	2,74	0%	$ 20.710.508,83	$ 26.923.661,22	$ 56.746.793,65	$ 73.770.831,74	4,75%
1,07	6,02,05	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 1/0 AWG	Precios Gobernación	KILOMETRO	1,09		$ 27.987.008,83	$ 36.383.111,22	$ 30.505.839,41	$ 39.657.591,23	2,55%
1,08	PRECIO REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)	Precios Referencia	UNIDAD	109,00	0%	$ 405.905,76	$ 527.677,49	$ 44.243.727,84	$ 57.516.846,19	3,70%
1,09	PRECIO REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)	Precios Referencia	UNIDAD	86,00	0%	$ 497.635,04	$ 646.925,55	$ 42.796.613,44	$ 55.635.597,47	3,58%
1,10	2,10,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T. , BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1"	Precios Gobernación	UNIDAD	4,00	0%	$ 251.747,25	$ 327.271,43	$ 1.008.989,00	$ 1.309.085,70	0,08%
1,11	2,10,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO SOBREPUESTO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP	Precios Gobernación	UNIDAD	4,00	0%	$ 505.778,30	$ 657.511,79	$ 2.023.113,20	$ 2.630.047,16	0,17%
1,12	2,10,243	SUMINISTRO E INSTALACIÓNDESISTEMADEPUESTAATIERRADEUNELÉCTRODODECU#2.44M. (INCLUYECAJADE INSPECCIÓNPLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	Precios Gobernación	UNIDAD	31,00	0%	$ 596.508,10	$ 775.460,53	$ 18.491.751,10	$ 24.039.276,43	1,55%
1,13	PRECIO REFERENCIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 1.5 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	Precios referencia	UNIDAD	143,00	0%	$ 219.292,88	$ 285.080,74	$ 31.358.881,84	$ 40.766.546,39	2,63%
1,14	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 60 W EMITIENDO MÍNIMO 7.800 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	Cotizacion	UNIDAD	143,00	0%	$ 1.591.222,08	$ 2.068.588,70	$ 227.544.757,44	$ 295.808.184,69	19,05%
							COSTO DIRECTO GRUPO		$ 815.079.556,24		68,24%
							A		$ 187.468.297,94		15,70%
							I		$ 16.301.591,12		1,36%
							U		$ 40.753.977,81		3,41%
							VALOR TOTAL A.I.U		$ 244.523.866,87		20,47%
							COSTO DIRECTO + AIU		$ 1.059.603.423,11	$ 1.059.603.423,11	88,72%

BIENES A TENER EN CUENTA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN				
POSTE DE FERROCONCRETO DE 10 M 510 KGF.	UND	108	$ 961,922.49	$ 103,887,628.92
SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN				
POSTE DE FERROCONCRETO 10M 1	UND	36	$ 1,452,550.00	$ 52,291,800.00
COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)				
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCID	M3	108.39	$ 6,328.00	$ 685,891.92
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (30	M3	108.39	$ 556,652.91	$ 60,335,608.91
REPISA ORDINARIO 3m.	M3	108.39	$ 5,959.00	$ 645,896.01
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	M3	108.39	$ 11,503.33	$ 1,246,845.94
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	M3	108.39	$ 5,094.67	$ 552,211.28
ALAMBRE GALVANIZADO # 19	M3	108.39	$ 12,000.00	$ 1,300,680.00
SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 2 AWG				
Cable de Aluminio Tríplex N° 2 XLPE-	KM	2.74	$ 17,600.00	$ 48,224.00
SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 1/0 AWG				
1/0 AWG XLPE-SR	KM	1.09	$ 24,530.00	$ 26,737.70
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)				
AMARRE PLÁSTICO	UND	109	$ 539.28	$ 58,781.52
GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA CAE	UND	109	$ 6,600.00	$ 719,400.00
PERNO DE OJO DE 5/8 X 12"	UND	109	$ 11,157.52	$ 1,216,169.68
CONECTOR DE TORNILLO CHAQUE	UND	109	$ 25,145.00	$ 2,740,805.00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T , ,BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1"				
Boquilla y arandela galvanizada de 1	UND	1	$ 7,786.00	$ 7,786.00
Conector de tornillo chaqueta aislant	UND	2	$ 19,195.00	$ 38,390.00
Tensor para acometida antifraude B.	UND	1	$ 4,826.00	$ 4,826.00
CAPACETE LISO EN ALUMINIO PARA	UND	1	$ 5,714.00	$ 5,714.00
TUBERÍA METÁLICA IMC CONDUIT G	ML	2.5	$ 22,733.00	$ 56,832.50
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICAC	M	1	$ 630.00	$ 630.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC COND	UND	1	$ 3,284.00	$ 3,284.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO SOBREPUESTO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP				
CONTADOR ELÉCTRICO ELECTRÓN	UND	1	$ 192,824.87	$ 192,824.87
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PAR	UND	1	$ 1,750.00	$ 1,750.00
GABINETE CERTIFICADO SEGÚN RE	UND	1	$ 124,633.00	$ 124,633.00
SUMINISTRO EINSTALACIÓNDESISTEMADEPUESTAATIERRADEUNELÉCTRODODECUX2.44M.(INCLUYECAJADEINSPECCIÓNPLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).				
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	3	$ 2,321.00	$ 6,963.00
CAJA DE INSPECCIÓN PARA S.P.T F	UND	1	$ 55,396.00	$ 55,396.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	1	$ 1,029.00	$ 1,029.00
TRATAMIENTO PARA SPT(HIDROS(	UND	1	$ 58,480.00	$ 58,480.00
CONECTOR DE COBRE DOBLE TOR	UND	1	$ 13,766.00	$ 13,766.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/T	ML	4	$ 6,742.00	$ 26,968.00
VARILLA COOPER WELD 99% CU DE	UND	1	$ 282,528.00	$ 282,528.00
GRAVILLA ¾, ½	M3	0.05	$ 81,713.00	$ 4,085.65
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 1.5 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.				
Arandela cuadrada de 5/8"	UND	2	$ 654.80	$ 1,309.60
Brazo para A.P. en tubo de Fe galv. c	UND	1	$ 127,212.91	$ 127,212.91
Perno de maquina de 5/8 x 8"	UND	2	$ 7,393.66	$ 14,787.32
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 60 W EMITIENDO MÍNIMO 7.800 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.				
MATERIALES LUMINARIA POTENCIA 60W : IP:66	UND	1	$ 1,435,919.03	$ 1,435,919.03
FOTOCELDA PARA LUMINARIA DE A	UND	1	$ 54,320.00	$ 54,320.00

Calcular el valor parcial de los bienes.

En este paso se debe verificar el cálculo del valor total por bien, se multiplica la cantidad por el el valor unitario:

UNIDADES

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	Bien 1	und	108.00	961922.49	1.038876e+08
1	Bien 2	und	36.00	1452550.00	5.229180e+07
2	Bien 3	m3	108.39	6328.00	6.858919e+05
3	Bien 4	m3	108.39	556652.91	6.033561e+07
4	bien 5	m3	108.39	5959.00	6.458960e+05
5	Bien 6	m3	108.39	11503.33	1.246846e+06
6	Bien 7	m3	108.39	5094.67	5.522113e+05
7	Bien 8	m3	108.39	12000.00	1.300680e+06
8	Bien 9	km	2.74	17600.00	4.822400e+04
9	Bien 10	km	1.09	24530.00	2.673770e+04
10	Bien 11	und	109.00	539.28	5.878152e+04
11	Bien 12	und	109.00	6600.00	7.194000e+05
12	Bien 13	und	109.00	11157.52	1.216170e+06
13	Bien 14	und	109.00	25145.00	2.740805e+06
14	Bien 15	und	3.00	539.28	1.617840e+03
15	Bien 16	und	1.00	22500.00	2.250000e+04
16	Bien 17	und	1.00	11157.52	1.115752e+04
17	Bien 18	und	4.00	25145.00	1.005800e+05
18	Bien 19	und	1.00	7786.00	7.786000e+03
19	Bien 20	und	2.00	19195.00	3.839000e+04
20	Bien 21	und	1.00	4826.00	4.826000e+03
21	Bien 22	und	1.00	5714.00	5.714000e+03
22	Bien 23	ml	2.50	22733.00	5.683250e+04
23	Bien 24	m	1.00	630.00	6.300000e+02
24	Bien 25	und	1.00	3284.00	3.284000e+03
25	Bien 26	und	1.00	192824.87	1.928249e+05
26	Bien 27	und	1.00	1750.00	1.750000e+03
27	Bien 28	und	1.00	124633.00	1.246330e+05
28	Bien 29	ml	3.00	2321.00	6.963000e+03
29	Bien 30	und	1.00	55396.00	5.539600e+04
30	Bien 31	und	1.00	1029.00	1.029000e+03
31	Bien 32	und	1.00	58480.00	5.848000e+04
32	Bien 33	und	1.00	13766.00	1.376600e+04
33	Bien 34	ml	4.00	6742.00	2.696800e+04
34	Bien 35	und	1.00	282528.00	2.825280e+05
35	Bien 36	m3	0.05	81713.00	4.085650e+03
36	Bien 37	und	2.00	654.80	1.309600e+03
37	Bien 38	und	1.00	127212.91	1.272129e+05
38	Bien 39	und	2.00	7393.66	1.478732e+04
39	Bien 40	und	1.00	1435919.03	1.435919e+06
40	Bien 41	und	1.00	54320.00	5.432000e+04

PASO #3

Calcular el valor total de los bienes

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

$228.411.971,125

PASO # 4

Calcular el porcentaje de participación

Se calcula la participación de cada bien:

UNIDADES

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0	Bien 1	und	108.00	961922.49	1.038876e+08	45.48%
1	Bien 2	und	36.00	1452550.00	5.229180e+07	22.89%
2	Bien 3	m3	108.39	6328.00	6.858919e+05	0.30%
3	Bien 4	m3	108.39	556652.91	6.033561e+07	26.42%
4	bien 5	m3	108.39	5959.00	6.458960e+05	0.28%
5	Bien 6	m3	108.39	11503.33	1.246846e+06	0.55%
6	Bien 7	m3	108.39	5094.67	5.522113e+05	0.24%
7	Bien 8	m3	108.39	12000.00	1.300680e+06	0.57%
8	Bien 9	km	2.74	17600.00	4.822400e+04	0.02%
9	Bien 10	km	1.09	24530.00	2.673770e+04	0.01%
10	Bien 11	und	109.00	539.28	5.878152e+04	0.03%
11	Bien 12	und	109.00	6600.00	7.194000e+05	0.31%
12	Bien 13	und	109.00	11157.52	1.216170e+06	0.53%
13	Bien 14	und	109.00	25145.00	2.740805e+06	1.20%
14	Bien 15	und	3.00	539.28	1.617840e+03	0.00%
15	Bien 16	und	1.00	22500.00	2.250000e+04	0.01%
16	Bien 17	und	1.00	11157.52	1.115752e+04	0.00%
17	Bien 18	und	4.00	25145.00	1.005800e+05	0.04%
18	Bien 19	und	1.00	7786.00	7.786000e+03	0.00%
19	Bien 20	und	2.00	19195.00	3.839000e+04	0.02%
20	Bien 21	und	1.00	4826.00	4.826000e+03	0.00%
21	Bien 22	und	1.00	5714.00	5.714000e+03	0.00%
22	Bien 23	ml	2.50	22733.00	5.683250e+04	0.02%
23	Bien 24	m	1.00	630.00	6.300000e+02	0.00%
24	Bien 25	und	1.00	3284.00	3.284000e+03	0.00%
25	Bien 26	und	1.00	192824.87	1.928249e+05	0.08%
26	Bien 27	und	1.00	1750.00	1.750000e+03	0.00%
27	Bien 28	und	1.00	124633.00	1.246330e+05	0.05%
28	Bien 29	ml	3.00	2321.00	6.963000e+03	0.00%
29	Bien 30	und	1.00	55396.00	5.539600e+04	0.02%
30	Bien 31	und	1.00	1029.00	1.029000e+03	0.00%
31	Bien 32	und	1.00	58480.00	5.848000e+04	0.03%
32	Bien 33	und	1.00	13766.00	1.376600e+04	0.01%
33	Bien 34	ml	4.00	6742.00	2.696800e+04	0.01%
34	Bien 35	und	1.00	282528.00	2.825280e+05	0.12%
35	Bien 36	m3	0.05	81713.00	4.085650e+03	0.00%
36	Bien 37	und	2.00	654.80	1.309600e+03	0.00%
37	Bien 38	und	1.00	127212.91	1.272129e+05	0.06%
38	Bien 39	und	2.00	7393.66	1.478732e+04	0.01%
38	Bien 39	und	2.00	7393.66	1.478732e+04	0.01%
39	Bien 40	und	1.00	1435919.03	1.435919e+06	0.63%
40	Bien 41	und	1.00	54320.00	5.432000e+04	0.02%

PASO #5

Calcular el porcentaje acumulado.

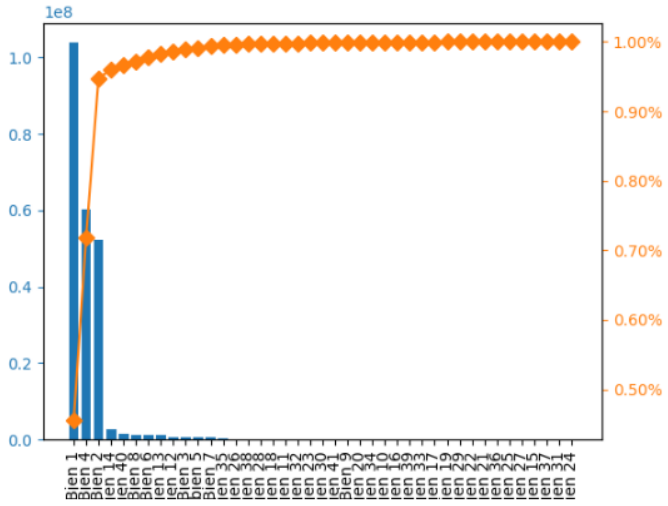
Se reordenan los porcentajes de mayor a menor y se calcula el porcentaje acumulado.

DESCRIPCION

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	0	Bien 1	und	108.00	961922.49	1.038876e+08	45.48%	45.48%
1	3	Bien 4	m3	108.39	556652.91	6.033561e+07	26.42%	71.90%
2	1	Bien 2	und	36.00	1452550.00	5.229180e+07	22.89%	94.79%
3	13	Bien 14	und	109.00	25145.00	2.740805e+06	1.20%	95.99%
4	39	Bien 40	und	1.00	1435919.03	1.435919e+06	0.63%	96.62%
5	7	Bien 8	m3	108.39	12000.00	1.300680e+06	0.57%	97.19%
6	5	Bien 6	m3	108.39	11503.33	1.246846e+06	0.55%	97.74%
7	12	Bien 13	und	109.00	11157.52	1.216170e+06	0.53%	98.27%
8	11	Bien 12	und	109.00	6600.00	7.194000e+05	0.31%	98.58%
9	2	Bien 3	m3	108.39	6328.00	6.858919e+05	0.30%	98.88%
10	4	bien 5	m3	108.39	5959.00	6.458960e+05	0.28%	99.17%
11	6	Bien 7	m3	108.39	5094.67	5.522113e+05	0.24%	99.41%
12	34	Bien 35	und	1.00	282528.00	2.825280e+05	0.12%	99.53%
13	25	Bien 26	und	1.00	192824.87	1.928249e+05	0.08%	99.62%
14	37	Bien 38	und	1.00	127212.91	1.272129e+05	0.06%	99.67%
15	27	Bien 28	und	1.00	124633.00	1.246330e+05	0.05%	99.73%
16	17	Bien 18	und	4.00	25145.00	1.005800e+05	0.04%	99.77%
17	10	Bien 11	und	109.00	539.28	5.878152e+04	0.03%	99.80%
18	31	Bien 32	und	1.00	58480.00	5.848000e+04	0.03%	99.82%
19	22	Bien 23	ml	2.50	22733.00	5.683250e+04	0.02%	99.85%
20	29	Bien 30	und	1.00	55396.00	5.539600e+04	0.02%	99.87%
21	40	Bien 41	und	1.00	54320.00	5.432000e+04	0.02%	99.89%
22	8	Bien 9	km	2.74	17600.00	4.822400e+04	0.02%	99.92%
23	19	Bien 20	und	2.00	19195.00	3.839000e+04	0.02%	99.93%
24	33	Bien 34	ml	4.00	6742.00	2.696800e+04	0.01%	99.94%
25	9	Bien 10	km	1.09	24530.00	2.673770e+04	0.01%	99.96%
26	15	Bien 16	und	1.00	22500.00	2.250000e+04	0.01%	99.97%
27	38	Bien 39	und	2.00	7393.66	1.478732e+04	0.01%	99.97%
28	32	Bien 33	und	1.00	13766.00	1.376600e+04	0.01%	99.98%
29	16	Bien 17	und	1.00	11157.52	1.115752e+04	0.00%	99.98%
30	18	Bien 19	und	1.00	7786.00	7.786000e+03	0.00%	99.99%
31	28	Bien 29	ml	3.00	2321.00	6.963000e+03	0.00%	99.99%
31	28	Bien 29	ml	3.00	2321.00	6.963000e+03	0.00%	99.99%
32	21	Bien 22	und	1.00	5714.00	5.714000e+03	0.00%	99.99%
33	20	Bien 21	und	1.00	4826.00	4.826000e+03	0.00%	99.99%
34	35	Bien 36	m3	0.05	81713.00	4.085650e+03	0.00%	100.00%
35	24	Bien 25	und	1.00	3284.00	3.284000e+03	0.00%	100.00%
36	26	Bien 27	und	1.00	1750.00	1.750000e+03	0.00%	100.00%
37	14	Bien 15	und	3.00	539.28	1.617840e+03	0.00%	100.00%
38	36	Bien 37	und	2.00	654.80	1.309600e+03	0.00%	100.00%
39	30	Bien 31	und	1.00	1029.00	1.029000e+03	0.00%	100.00%
40	23	Bien 24	m	1.00	630.00	6.300000e+02	0.00%	100.00%

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

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



PASO #6

Regla de 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.

DESCRIPCION

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	0	Bien 1	und	108.00	961922.49	1.038876e+08	45.48%	45.48%
1	3	Bien 4	m3	108.39	556652.91	6.033561e+07	26.42%	71.90%

Calcular el promedio de los bienes seleccionados

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

%35.95

PASO #7

Bienes relevantes.

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

DESCRIPCION

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	0	Bien 1	und	108.0	961922.49	1.038876e+08	45.48%	45.48%

Descarga Bienes Relevantes

DE CONFORMIDAD CON EL APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE REALIZADO, PARA EL PRESENTE PROCESO EL CUAL TIENE POR OBJETO AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL ÁREA RURAL SECTOR PUENTE LA BALSA HASTA EL CRUCE BTS DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA, Y EN CONSECUENCIA DE LA APLICACIÓN DE LA REGLA DE PARETO SE EVIDENCIA QUE UNO (1) DE LOS BIENES EN ESTUDIO SON REPRESENTATIVOS Y UNA VEZ VERIFICADO EN EL REGISTRO NACIONAL DE BIENES NACIONALES, NINGUNO SE ENCUENTRA REGISTRADO; 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, MEDIANTE LA SUSCRIPCION DEL FORMATO 9 – PUNTAJE INDUSTRIA NACIONAL, UN PORCENTAJE DE EMPLEADOS O CONTRATISTAS POR PRESSTACION DE SERVICIOS COLOMBIANOS, DE LA SIGUIENTE MANERA:

[**Opción 2.** Incorporar si la Entidad determina que no existen bienes nacionales relevantes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, aplicando la definición de Servicios Nacionales del artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015]

Manifiesto bajo la gravedad del juramento que en caso de resultar adjudicatario para la ejecución del objeto contractual destinaré un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el cuarenta por ciento (40 %) del total del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Para el cumplimiento de esta obligación, tendrá que verificarse la nacionalidad del personal, para lo que deberá presentarse alguno de los documentos previstos en el numeral 4.4.1.1 del documento base de las personas con las cuales se cumple el porcentaje de personal no inferior al cuarenta por ciento (40 %).

Adicionalmente, el Contratista, a partir de iniciar la ejecución del contrato, deberá allegar mensualmente una declaración expedida por su representante legal en la que conste que mantiene el porcentaje de personal nacional y adjuntar el soporte de la vinculación laboral o por prestación de servicios de ese personal.