

PASO #1: Identificar los bienes

Del presupuesto oficial del proyecto identifique los bienes y sepárelos en una nueva base de datos:

ÍTEM DE PAGO	No. BIENES	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	BIEN 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDWICH e= 1.5".(COMPUESTA POR: LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 26, PINTURA AL HORNO, AISLAMIENTO EN POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD)	M2	2,744.24	\$ 1,025,207.00	\$ 2,813,414,058.00
1	BIEN 2	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 Grado C. (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	26,952.27	\$ 86,428.40	\$ 2,329,441,572.00
2	BIEN 3	PLACA CONTRAPISO e=0.10 m; 20.7 MPa (3000 psi) ESTAMPADO Y ACABADO EN COLOR	M2	2,013.32	\$ 1,061,934.00	\$ 2,138,012,961.00
3	BIEN 4	CONCRETO VIGA CIMENTACION 20.7 MPa (3000 psi) NO INCLUYE ACERO	M3	432.57	\$ 4,677,544.00	\$ 2,023,365,208.00
4	BIEN 5	MURO BLOQUE FLEXA No. 4 (INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICAL)	M2	3,617.45	\$ 329,849.00	\$ 1,193,212,265.00
5	BIEN 6	PLACA DE CONTRAPISO e = 0.10 m, 20.7 MPa (3000 psi)	M2	2,988.72	\$ 360,174.00	\$ 1,076,459,237.00
6	BIEN 7	REJA EN ACERO GALVANIZADA RECUBIERTA CON PINTURA DE POLIESTER TERMOENDURECIDO, TIPO PANEL, ALTURA 2.50 m, ANCHO DE 2.5 m, CALIBRE 5 mm, ABERTURA DE HUECO 50 mm X 200 mm, INCLUYE PLATINA BASE, CHAZOS, PRODUCTO EPOXICO PARA ANCLAJE A CONCRETO, POSTE CUADRADO DE 57 mm x 57 mm x 2.50 m CALIBRE 1.5 mm, ABRAZADERAS CON TUERCA DE SEGURIDAD, TAPA POLIPROPILENO.	M	562.52	\$ 1,815,472.00	\$ 1,021,239,309.00
7	BIEN 8	ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60) INCLUYE SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	39,990.29	\$ 25,536.20	\$ 1,021,200,043.00
8	BIEN 9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELORASO EN PVC e= 9mm (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	M2	2,370.33	\$ 403,205.00	\$ 955,728,908.00
9	BIEN 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA PISO	M2	2,054.85	\$ 355,549.00	\$ 730,599,863.00

10	BIEN 11	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-572 Grado 50. (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	7,446.30	\$ 86,927.40	\$ 647,287,499.00
11	BIEN 12	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 psi, MEDIDAS: B=0.20m, b=0.15m, H=0.40m. Incluye refuerzo	M	1,903.73	\$ 336,701.00	\$ 640,987,795.00
12	BIEN 13	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN ALUMINIO PINTURA ELECTROSTATICA, EN VIDRIO TEMPLADO TRASLUCIDO 5 mm, SISTEMA 7/44, CON CORREDERAS Y FIJAS, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.	M2	331.09	\$ 1,887,885.00	\$ 625,059,845.00
13	BIEN 14	PAÑETE MUROS INTERIORES Y CULATAS EN MORTERO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATAIONES.	M2	4,941.82	\$ 102,958.00	\$ 508,799,904.00
14	BIEN 15	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), NO INCLUYE ACERO	M3	92.33	\$ 4,918,825.00	\$ 454,155,112.00
15	BIEN 16	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN ALUMINIO PINTURA ELECTROSTATICA, SISTEMA PERSIANA FIJA, EN VIDRIO TEMPLADO TRASLUCIDO 5 mm.	M2	213.81	\$ 1,860,872.00	\$ 397,873,042.00
16	BIEN 17	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	4,546.36	\$ 85,837.00	\$ 390,245,903.00
17	BIEN 18	VIGA AEREA CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), NO INCLUYE ACERO	M3	78.30	\$ 4,895,757.00	\$ 383,337,773.00
18	BIEN 19	MALLA ELECTROSOLDADA 500 MPa (5000 kg/cm2), EN GRAFIL DE 4.00 mm a 8.00 mm	KG	10,947.00	\$ 33,326.00	\$ 364,819,722.00
19	BIEN 20	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, e= 50 mm	M2	2,711.40	\$ 133,559.85	\$ 362,134,177.00
20	BIEN 21	CONCRETO ZAPATA 20.7 MPa (3000 psi) NO INCLUYE ACERO	M3	75.94	\$ 4,421,755.00	\$ 335,788,075.00
21	BIEN 22	CUBIERTA DE PALMA SINTETICA FABRICADA EN POLIETILENO (HDPE) CON PROTECCION IGNIFUGA, INCLUYE RIELES Y ACCESORIOS DE ANCLAJE	M2	353.76	\$ 941,398.00	\$ 333,028,956.00
22	BIEN 23	COLUMNETA 0.10 m X 0.10 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	2,329.17	\$ 110,583.00	\$ 257,566,606.00
23	BIEN 24	VIGA EN MADERA TIPO ES5 - ES6 SEGÚN NSR-10, SECCION 0.06m X 0.08m. (SECA, TRATADA E INMUNIZADA) INCLUYE PINTURA	M	997.20	\$ 248,272.00	\$ 247,576,838.00
24	BIEN 25	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, CON VIDRIO TEMPLADO TRASLUCIDO 5 mm EN AMBOS COSTADOS Y PERSIANA METALICA EN LA PARTE SUPERIOR.	M2	143.33	\$ 1,674,181.00	\$ 239,960,363.00
25	BIEN 26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA BLANCA PARA PARED DE BAÑO.	M2	829.05	\$ 274,718.00	\$ 227,754,958.00

26	BIEN 27	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 38 KG/CM2 O 3.8 Mpa, e= 0.20m. INCLUYE ACERO DE TRASFERENCIA Y AMARRE, FORMALETEADO, VACIADO Y TEXTURIZADO.	M2	252.07	\$ 865,356.00	\$ 218,130,287.00
27	BIEN 28	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA VINILO TIPO 1 PARA MURO INTERIOR (3 CAPAS).	M2	3,813.77	\$ 54,174.00	\$ 206,607,176.00
28	BIEN 29	PAÑETE MUROS EXTERIORES Y CULATAS EN MORTERO 1:4, IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	1,886.99	\$ 109,145.00	\$ 205,955,524.00
29	BIEN 30	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON MARCO Y DIVISION EN ALUMINIO PINTURA ELECTROSTATICA, SISTEMA CORREDIZO Y FIJO PARA TRAFICO PESADO, EN VIDRIO TEMPLADO 8 mm. INCLUYE ANCLAJES Y CHAPA.	M2	119.00	\$ 1,670,116.00	\$ 198,743,804.00
30	BIEN 31	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 3 m.	UND	48.00	\$ 3,878,302.00	\$ 186,158,496.00
31	BIEN 32	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 LD=0.60m (INCLUYE SOPORTES, ANTICORROSIVO)	M	539.50	\$ 318,843.00	\$ 172,015,799.00
32	BIEN 33	REJILLA CON MARCO DE BASE EN ANGULO DE 1" 1/2" x 3/16" Y TAPA EN ANGULO DE 1 1/4" x 3/16" CON PLATINA DE 1" x 3/16", ANCHO 0.30 m.	M	113.70	\$ 1,311,606.00	\$ 149,129,602.00
33	BIEN 34	SUMINISTRO E INSTALACION TEJA EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO PREPINTADO CALIBRE 26.	M2	597.81	\$ 244,228.00	\$ 146,001,941.00
34	BIEN 35	PLACA AEREA E=0.10 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M2	165.08	\$ 836,161.00	\$ 138,033,458.00
35	BIEN 36	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA VINILO TIPO CORAZA PARA MURO EXTERIOR (3 CAPAS).	M2	1,882.35	\$ 68,038.00	\$ 128,071,329.00
36	BIEN 37	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN TABLERO CORRIDO, CON MARCO Y CERRADURA, EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 Y PERSIANA METALICA EN LA PARTE SUPERIOR.	M2	75.75	\$ 1,665,105.00	\$ 126,131,704.00
37	BIEN 38	VIGA CORONA CULATA SECCION 0.10 m X 0.20 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	627.62	\$ 195,821.00	\$ 122,901,176.00
38	BIEN 39	DINTEL 0.10 m x 0.15 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	687.97	\$ 171,236.00	\$ 117,805,231.00
39	BIEN 40	CONCRETO 17.2 MPa (2500 psi) SOLADO, CONCRETO DE LIMPIEZA, ESPESOR= 0.06 m	M2	668.33	\$ 172,026.00	\$ 114,970,137.00

40	BIEN 41	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 psi, SECCION INTERNA B= 0.30 m , Hmax= 0.50 m, CON ESPESOR DE MURO Y PISO DE 0.10 m (INCLUYE ACERO DE REFUERZO PDR 60)	M	113.70	\$ 902,502.00	\$ 102,614,477.00
41	BIEN 42	GUARDAESCOBA EN CERAMICA PARA PISO	M	1,225.92	\$ 80,131.00	\$ 98,234,196.00
42	BIEN 43	VIGA EN MADERA TIPO ES5 - ES6 SEGÚN NSR-10, SECCION 0.07m X 0.20m. (SECA, TRATADA E INMUNIZADA) INCLUYE PINTURA	M	246.36	\$ 365,683.00	\$ 90,089,664.00
43	BIEN 44	GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO	M	431.38	\$ 206,018.00	\$ 88,872,045.00
44	BIEN 45	PEDESTAL 0.20 m X 0.20 m CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	249.55	\$ 340,566.00	\$ 84,988,245.00
45	BIEN 46	VIGA EN MADERA TIPO ES5 - ES6 SEGÚN NSR-10, SECCION 0.10m X 0.25m. (SECA, TRATADA E INMUNIZADA) INCLUYE PINTURA	M	151.44	\$ 548,456.00	\$ 83,058,177.00
46	BIEN 47	PORTON EN TUBO GALVANIZADO DE 2", INTERIOR EN TUBO CUADRADO DE 1" x 1" ESPACIADO CADA 13 cm. INCLUYE ANGULOS Y PLATINAS DE REFUERZO, PRODUCTO EPOXICO PARA ANCLAJE A COLUMNA, ANTICORROSIVO Y PINTURA.	M2	35.00	\$ 2,192,038.00	\$ 76,721,330.00
47	BIEN 48	SUMINISTRO E INSTALACION BORDILLO CONCRETO 3000 psi, H=0.2m , B=0.20m	M	395.66	\$ 193,839.00	\$ 76,694,339.00
48	BIEN 49	VIGA DE CIMENTACION 0.20m x 0.25m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	210.61	\$ 339,139.00	\$ 71,426,065.00
49	BIEN 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=4" PVC	M	517.22	\$ 119,757.00	\$ 61,940,716.00
50	BIEN 51	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	M	206.04	\$ 239,219.00	\$ 49,288,683.00
51	BIEN 52	PUNTO DE AGUA FRIA EN PVC INSTALACION TIPICA (INCLUYE TUBERIA DE 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2", ACCESORIOS)	UND	90.00	\$ 492,014.00	\$ 44,281,260.00
52	BIEN 53	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE ABRAZADERAS Y SOPORTES)	M	379.14	\$ 105,214.00	\$ 39,890,836.00
53	BIEN 54	COLUMNETA 0.10 m X 0.20 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	174.68	\$ 227,406.00	\$ 39,723,280.00
54	BIEN 55	COLUMNA EN MADERA TIPO ES5 - ES6 SEGÚN NSR-10, SECCION 0.20m X 0.20m. (SECA, TRATADA E INMUNIZADA) INCLUYE PINTURA	M	64.80	\$ 530,936.00	\$ 34,404,653.00

55	BIEN 56	BASE EN MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MAS MATERIAL GRANULAR DE LA ZONA (1:1), ESTABILIZADO CON CEMENTO, INCLUYE EXTENDIDA Y COMPACTACION	M3	50.41	\$ 672,395.00	\$ 33,895,432.00
56	BIEN 57	VIGA DE CIMENTACION 0.20 m X 0.20 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	101.80	\$ 314,556.00	\$ 32,021,801.00
57	BIEN 58	PLACA AEREA E= 0.08 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M2	50.90	\$ 617,503.00	\$ 31,430,903.00
58	BIEN 59	PEDESTAL 0.30 m X 0.30 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	38.88	\$ 774,464.00	\$ 30,111,160.00
59	BIEN 60	PUNTO SANITARIO EN TUBERIA PVC DE 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	27.00	\$ 1,096,748.00	\$ 29,612,196.00
60	BIEN 61	PUNTO SANITARIO EN TUBERIA PVC DE 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	41.00	\$ 717,219.00	\$ 29,405,979.00
61	BIEN 62	BARANDA METALICA EN TUBO DE AGUAS NEGRAS DE 1-1/2" X 2.0 mm, PERNOS DE ANCLAJE DE 5/8", PLATINA DE FIJACION DE 0.15 m x 0.15 m DE 1/4", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	M	24.00	\$ 1,220,770.00	\$ 29,298,480.00
62	BIEN 63	ESTRUCTURA TIPO 711-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO EN POSTE HASTA 75 KVA PESO MAXIMO 560 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METALICA SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	UND	1.00	\$ 27,744,122.00	\$ 27,744,122.00
63	BIEN 64	MURO PARA CAJA, EN CONCRETO DE 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	63.34	\$ 416,128.00	\$ 26,357,548.00
64	BIEN 65	ESTRUCTURA TERMINAL TIPO 550-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UND	2.00	\$ 12,601,534.00	\$ 25,203,068.00
65	BIEN 66	PLACA EN CONCRETO DE 3000 psi, ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO, e=0.07 m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M2	21.38	\$ 1,161,492.00	\$ 24,832,699.00
66	BIEN 67	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE ABRAZADERAS Y SOPORTES)	M	194.97	\$ 126,234.00	\$ 24,611,843.00
67	BIEN 68	PLACA AEREA E=0.15 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M2	18.00	\$ 1,233,112.00	\$ 22,196,016.00
68	BIEN 69	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=1" PVC	M	676.56	\$ 29,532.00	\$ 19,980,170.00
69	BIEN 70	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 12 m, 1050 Kg, EN FIBRA DE VIDRIO.	UND	1.00	\$ 19,578,514.00	\$ 19,578,514.00

70	BIEN 71	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN PERSIANA, CON MARCO Y CERRADURA METALICA, CALIBRE 18.	M2	14.90	\$ 1,238,506.00	\$ 18,453,739.00
71	BIEN 72	TAPA PARA CAJA, EN CONCRETO DE 3000 psi, e= 0.10 m. INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M2	32.30	\$ 558,974.00	\$ 18,054,860.00
72	BIEN 73	CENEFA CON GRAVILLA LAVADA No. 2	M	109.60	\$ 148,764.00	\$ 16,304,534.00
73	BIEN 74	VIGA CORONA CULATA SECCION 0.10 m X 0.15 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	97.64	\$ 158,090.00	\$ 15,435,908.00
74	BIEN 75	COLUMNETA 0.10 m X 0.15 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	77.67	\$ 181,198.00	\$ 14,073,649.00
75	BIEN 76	CORTINA ENROLLABLE CON CHAPA ANTI VANDALICA CON PASADORES DE 5/8" LISO, INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE ANGULOS Y PLATINAS DE REFUERZO, PRODUCTO EPOXICO PARA ANCLAJE A COLUMNA, ANTICORROSIVO Y PINTURA.	M2	6.26	\$ 2,218,089.00	\$ 13,885,237.00
76	BIEN 77	PEDESTAL 0.50 m X 0.50 m, CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	6.00	\$ 2,132,487.00	\$ 12,794,922.00
77	BIEN 78	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=3" PVC	M	123.26	\$ 101,621.00	\$ 12,525,804.00
78	BIEN 79	BARANDA CON PASAMANOS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2", PARAL DE 1-1/2" x 2.0 mm Y DIVISIONES DE 1-1/2" x 2.0 mm, EN TUBERIA DE AGUAS NEGRAS, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M	8.77	\$ 1,343,301.00	\$ 11,780,750.00
79	BIEN 80	PLACA DE PISO PARA CAJA, EN CONCRETO DE 3000 psi, e= 0.10 m.	M2	30.62	\$ 359,286.00	\$ 11,001,337.00
80	BIEN 81	REJA PARA VENTANA CON MARCO EN TUBO DE 2" X 1" CALIBRE 18 Y DIVISIONES EN TUBO DE 1" X 1" CALIBRE 18 ESPACIADO CADA 0.15 m. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	M2	11.55	\$ 848,878.00	\$ 9,804,541.00
81	BIEN 82	ALFAJIA 20.7 MPa (3000 psi) A=0.25 m, H= 0.07 m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	45.06	\$ 210,885.00	\$ 9,502,478.00
82	BIEN 83	MURO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), e=0.15 m NO INCLUYE ACERO	M2	11.86	\$ 721,625.00	\$ 8,558,473.00
83	BIEN 84	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D= 1/2" PVC	M	279.90	\$ 20,254.00	\$ 5,669,095.00

84	BIEN 85	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, CON VIDRIO TEMPLADO TRASLUCIDO 5 mm EN UN COSTADO Y PERSIANA METALICA EN LA PARTE SUPERIOR.	M2	4.20	\$ 1,230,378.00	\$ 5,167,588.00
85	BIEN 86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION PVC 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	M	72.38	\$ 69,702.00	\$ 5,045,031.00
86	BIEN 87	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=2" PVC	M	48.57	\$ 85,034.00	\$ 4,130,101.00
87	BIEN 88	ESCALERA TIPO GATO, CON PASOS EN VARILLA CORRUGADA DE 3/4" C/0.30 m	M	15.75	\$ 182,096.00	\$ 2,868,012.00
88	BIEN 89	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=3/4" PVC	M	80.71	\$ 23,595.00	\$ 1,904,352.00
89	BIEN 90	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D= 1-1/4" PVC	M	37.42	\$ 44,294.00	\$ 1,657,481.00
90	BIEN 91	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D= 1-1/2" PVC	M	23.23	\$ 57,024.00	\$ 1,324,668.00

Imagen 1: Aplicativo Colombia Compra Eficiente

	Unnamed: 0	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
0	0	Bien 1	M2	2744	1025207
1	1	Bien 2	KG	26952	86428
2	2	Bien 3	M2	2013	1061934
3	3	Bien 4	M3	432	4677544
4	4	bien 5	M2	3617	329849
5	5	Bien 6	M2	2988	360174
6	6	Bien 7	M	562	1815472
7	7	Bien 8	KG	39990	25536
8	8	Bien 9	M2	2370	403205
9	9	Bien 10	M2	2054	355549
10	10	Bien 11	KG	7446	86927
11	11	Bien 12	M	1903	336701
12	12	Bien 13	M2	331	1887885
13	13	Bien 14	M2	4941	102958
14	14	Bien 15	M3	92	4918825
15	15	Bien 16	M2	213	1860872
16	16	Bien 17	KG	4546	85837
17	17	Bien 18	M3	78	4895757
18	18	Bien 19	KG	10947	33326
19	19	Bien 20	M2	2711	133559
20	20	Bien 21	M3	75	4421755
21	21	Bien 22	M2	353	941398
22	22	Bien 23	M	2329	110583
23	23	Bien 24	M	997	248272
24	24	Bien 25	M2	143	1674181
25	25	Bien 26	M2	829	274718
26	26	Bien 27	M2	252	865356
27	27	Bien 28	M2	3813	54174
28	28	Bien 29	M2	1886	109145
29	29	Bien 30	M2	119	1670116
30	30	Bien 31	UND	48	3878302

31	31	Bien 32	M	539	318843
32	32	Bien 33	M	113	1311606
33	33	Bien 34	M2	597	244228
34	34	Bien 35	M2	165	836161
35	35	Bien 36	M2	1882	68038
36	36	Bien 37	M2	75	1665105
37	37	Bien 38	M	627	195821
38	38	Bien 39	M	687	171236
39	39	Bien 40	M2	668	172026
40	40	Bien 41	M	113	902502
41	41	Bien 42	M	1225	80131
42	42	Bien 43	M	246	365683
43	43	Bien 44	M	431	206018
44	44	Bien 45	M	249	340566
45	45	Bien 46	M	151	548456
46	46	Bien 47	M2	35	2192038
47	47	Bien 48	M	395	193839
48	48	Bien 49	M	210	339139
49	49	Bien 50	M	517	119757
50	50	Bien 51	M	206	239219
51	51	Bien 52	UND	90	492014
52	52	Bien 53	M	379	105214
53	53	Bien 54	M	174	227406
54	54	Bien 55	M	64	530936
55	55	Bien 56	M3	50	672395
56	56	Bien 57	M	101	314556
57	57	Bien 58	M2	50	617503
58	58	Bien 59	M	38	774464
59	59	Bien 60	UND	27	1096748
60	60	Bien 61	UND	41	717219

60	60	Bien 61	UND	41	717219
61	61	Bien 62	M	24	1220770
62	62	Bien 63	UND	1	27744122
63	63	Bien 64	M2	63	416128
64	64	Bien 65	UND	2	12601534
65	65	Bien 66	M2	21	1161492
66	66	Bien 67	M	194	126234
67	67	Bien 68	M2	18	1233112
68	68	Bien 69	M	676	29532
69	69	Bien 70	UND	1	19578514
70	70	Bien 71	M2	14	1238506
71	71	Bien 72	M2	32	558974
72	72	Bien 73	M	109	148764
73	73	Bien 74	M	97	158090
74	74	Bien 75	M	77	181198
75	75	Bien 76	M2	6	2218089
76	76	Bien 77	M	6	2132487
77	77	Bien 78	M	123	101621
78	78	Bien 79	M	8	1343301
79	79	Bien 80	M2	30	359286
80	80	Bien 81	M2	11	848878
81	81	Bien 82	M	45	210885
82	82	Bien 83	M2	11	721625
83	83	Bien 84	M	279	20254
84	84	Bien 85	M2	4	1230378
85	85	Bien 86	M	72	69702
86	86	Bien 87	M	48	85034
87	87	Bien 88	M	15	182096
88	88	Bien 89	M	80	23595
89	89	Bien 90	M	37	44294
90	90	Bien 91	M	23	57024

PASO#2: Ccalcular 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 valor unitario:

Imagen 2: Aplicativo Colombia Compra Eficiente

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	Bien 1	M2	2744	1025207	2813168008
1	Bien 2	KG	26952	86428	2329407456
2	Bien 3	M2	2013	1061934	2137673142
3	Bien 4	M3	432	4677544	2020699008
4	bien 5	M2	3617	329849	1193063833
5	Bien 6	M2	2988	360174	1076199912
6	Bien 7	M	562	1815472	1020295264
7	Bien 8	KG	39990	25536	1021184640
8	Bien 9	M2	2370	403205	955595850
9	Bien 10	M2	2054	355549	730297646
10	Bien 11	KG	7446	86927	647258442
11	Bien 12	M	1903	336701	640742003
12	Bien 13	M2	331	1887885	624889935
13	Bien 14	M2	4941	102958	508715478
14	Bien 15	M3	92	4918825	452531900
15	Bien 16	M2	213	1860872	396365736
16	Bien 17	KG	4546	85837	390215002
17	Bien 18	M3	78	4895757	381869046
18	Bien 19	KG	10947	33326	364819722
19	Bien 20	M2	2711	133559	362078449
20	Bien 21	M3	75	4421755	331631625
21	Bien 22	M2	353	941398	332313494
22	Bien 23	M	2329	110583	257547807
23	Bien 24	M	997	248272	247527184
24	Bien 25	M2	143	1674181	239407883
25	Bien 26	M2	829	274718	227741222
26	Bien 27	M2	252	865356	218069712
27	Bien 28	M2	3813	54174	206565462
28	Bien 29	M2	1886	109145	205847470
29	Bien 30	M2	110	1670116	108743804

30	Bien 31	UND	48	3878302	186158496
31	Bien 32	M	539	318843	171856377
32	Bien 33	M	113	1311606	148211478
33	Bien 34	M2	597	244228	145804116
34	Bien 35	M2	165	836161	137966565
35	Bien 36	M2	1882	68038	128047516
36	Bien 37	M2	75	1665105	124882875
37	Bien 38	M	627	195821	122779767
38	Bien 39	M	687	171236	117639132
39	Bien 40	M2	668	172026	114913368
40	Bien 41	M	113	902502	101982726
41	Bien 42	M	1225	80131	98160475
42	Bien 43	M	246	365683	89958018
43	Bien 44	M	431	206018	88793758
44	Bien 45	M	249	340566	84800934
45	Bien 46	M	151	548456	82816856
46	Bien 47	M2	35	2192038	76721330
47	Bien 48	M	395	193839	76566405
48	Bien 49	M	210	339139	71219190
49	Bien 50	M	517	119757	61914369
50	Bien 51	M	206	239219	49279114
51	Bien 52	UND	90	492014	44281260
52	Bien 53	M	379	105214	39876106
53	Bien 54	M	174	227406	39568644
54	Bien 55	M	64	530936	33979904
55	Bien 56	M3	50	672395	33619750
56	Bien 57	M	101	314556	31770156
57	Bien 58	M2	50	617503	30875150
58	Bien 59	M	38	774464	29429632
59	Bien 60	UND	27	1096748	29612196

60	Bien 61	UND	41	717219	29405979
61	Bien 62	M	24	1220770	29298480
62	Bien 63	UND	1	27744122	27744122
63	Bien 64	M2	63	416128	26216064
64	Bien 65	UND	2	12601534	25203068
65	Bien 66	M2	21	1161492	24391332
66	Bien 67	M	194	126234	24489396
67	Bien 68	M2	18	1233112	22196016
68	Bien 69	M	676	29532	19963632
69	Bien 70	UND	1	19578514	19578514
70	Bien 71	M2	14	1238506	17339084
71	Bien 72	M2	32	558974	17887168
72	Bien 73	M	109	148764	16215276
73	Bien 74	M	97	158090	15334730
74	Bien 75	M	77	181198	13952246
75	Bien 76	M2	6	2218089	13308534
76	Bien 77	M	6	2132487	12794922
77	Bien 78	M	123	101621	12499383
78	Bien 79	M	8	1343301	10746408
79	Bien 80	M2	30	359286	10778580
80	Bien 81	M2	11	848878	9337658
81	Bien 82	M	45	210885	9489825
82	Bien 83	M2	11	721625	7937875
83	Bien 84	M	279	20254	5650866
84	Bien 85	M2	4	1230378	4921512
85	Bien 86	M	72	69702	5018544
86	Bien 87	M	48	85034	4081632
87	Bien 88	M	15	182096	2731440
88	Bien 89	M	80	23595	1887600
89	Bien 90	M	37	44294	1638878

Paso #3: Calcular el valor total de los bienes

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

Imagen 3: Aplicativo Colombia Compra Eficiente

\$25.569.302.114

Paso #4: Calcular el porcentaje de participación

Se calcula la participación de cada bien:

Imagen 4: Aplicativo Colombia Compra Eficiente

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0	Bien 1	M2	2744	1025207	2813168008	11.00%
1	Bien 2	KG	26952	86428	2329407456	9.11%
2	Bien 3	M2	2013	1061934	2137673142	8.36%
3	Bien 4	M3	432	4677544	2020699008	7.90%
4	bien 5	M2	3617	329849	1193063833	4.67%
5	Bien 6	M2	2988	360174	1076199912	4.21%
6	Bien 7	M	562	1815472	1020295264	3.99%
7	Bien 8	KG	39990	25536	1021184640	3.99%
8	Bien 9	M2	2370	403205	955595850	3.74%
9	Bien 10	M2	2054	355549	730297646	2.86%
10	Bien 11	KG	7446	86927	647258442	2.53%
11	Bien 12	M	1903	336701	640742003	2.51%
12	Bien 13	M2	331	1887885	624889935	2.44%
13	Bien 14	M2	4941	102958	508715478	1.99%
14	Bien 15	M3	92	4918825	452531900	1.77%
15	Bien 16	M2	213	1860872	396365736	1.55%
16	Bien 17	KG	4546	85837	390215002	1.53%
17	Bien 18	M3	78	4895757	381869046	1.49%
18	Bien 19	KG	10947	33326	364819722	1.43%
19	Bien 20	M2	2711	133559	362078449	1.42%
20	Bien 21	M3	75	4421755	331631625	1.30%
21	Bien 22	M2	353	941398	332313494	1.30%
22	Bien 23	M	2329	110583	257547807	1.01%
23	Bien 24	M	997	248272	247527184	0.97%
24	Bien 25	M2	143	1674181	239407883	0.94%
25	Bien 26	M2	829	274718	227741222	0.89%
26	Bien 27	M2	252	865356	218069712	0.85%
27	Bien 28	M2	3813	54174	206565462	0.81%
28	Bien 29	M2	1886	109145	205847470	0.81%
29	Bien 30	M2	119	1670116	198743804	0.78%
30	Bien 31	UND	48	3878302	186158496	0.73%
31	Bien 32	M	539	318843	171856377	0.67%

32	Bien 33	M	113	1311606	148211478	0.58%
33	Bien 34	M2	597	244228	145804116	0.57%
34	Bien 35	M2	165	836161	137966565	0.54%
35	Bien 36	M2	1882	68038	128047516	0.50%
36	Bien 37	M2	75	1665105	124882875	0.49%
37	Bien 38	M	627	195821	122779767	0.48%
38	Bien 39	M	687	171236	117639132	0.46%
39	Bien 40	M2	668	172026	114913368	0.45%
40	Bien 41	M	113	902502	101982726	0.40%
41	Bien 42	M	1225	80131	98160475	0.38%
42	Bien 43	M	246	365683	89958018	0.35%
43	Bien 44	M	431	206018	88793758	0.35%
44	Bien 45	M	249	340566	84800934	0.33%
45	Bien 46	M	151	548456	82816856	0.32%
46	Bien 47	M2	35	2192038	76721330	0.30%
47	Bien 48	M	395	193839	76566405	0.30%
48	Bien 49	M	210	339139	71219190	0.28%
49	Bien 50	M	517	119757	61914369	0.24%
50	Bien 51	M	206	239219	49279114	0.19%
51	Bien 52	UND	90	492014	44281260	0.17%
52	Bien 53	M	379	105214	39876106	0.16%
53	Bien 54	M	174	227406	39568644	0.15%
54	Bien 55	M	64	530936	33979904	0.13%
55	Bien 56	M3	50	672395	33619750	0.13%
56	Bien 57	M	101	314556	31770156	0.12%
57	Bien 58	M2	50	617503	30875150	0.12%
58	Bien 59	M	38	774464	29429632	0.12%
59	Bien 60	UND	27	1096748	29612196	0.12%
60	Bien 61	UND	41	717219	29405979	0.12%
61	Bien 62	M	24	1220770	29298480	0.11%

62	Bien 63	UND	1	27744122	27744122	0.11%
63	Bien 64	M2	63	416128	26216064	0.10%
64	Bien 65	UND	2	12601534	25203068	0.10%
65	Bien 66	M2	21	1161492	24391332	0.10%
66	Bien 67	M	194	126234	24489396	0.10%
67	Bien 68	M2	18	1233112	22196016	0.09%
68	Bien 69	M	676	29532	19963632	0.08%
69	Bien 70	UND	1	19578514	19578514	0.08%
70	Bien 71	M2	14	1238506	17339084	0.07%
71	Bien 72	M2	32	558974	17887168	0.07%
72	Bien 73	M	109	148764	16215276	0.06%
73	Bien 74	M	97	158090	15334730	0.06%
74	Bien 75	M	77	181198	13952246	0.05%
75	Bien 76	M2	6	2218089	13308534	0.05%
76	Bien 77	M	6	2132487	12794922	0.05%
77	Bien 78	M	123	101621	12499383	0.05%
78	Bien 79	M	8	1343301	10746408	0.04%
79	Bien 80	M2	30	359286	10778580	0.04%
80	Bien 81	M2	11	848878	9337658	0.04%
81	Bien 82	M	45	210885	9489825	0.04%
82	Bien 83	M2	11	721625	7937875	0.03%
83	Bien 84	M	279	20254	5650866	0.02%
84	Bien 85	M2	4	1230378	4921512	0.02%
85	Bien 86	M	72	69702	5018544	0.02%
86	Bien 87	M	48	85034	4081632	0.02%
87	Bien 88	M	15	182096	2731440	0.01%
88	Bien 89	M	80	23595	1887600	0.01%
89	Bien 90	M	37	44294	1638878	0.01%
90	Bien 91	M	23	57024	1311552	0.01%

Paso #5: Calcular el porcentaje acumulado.

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

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

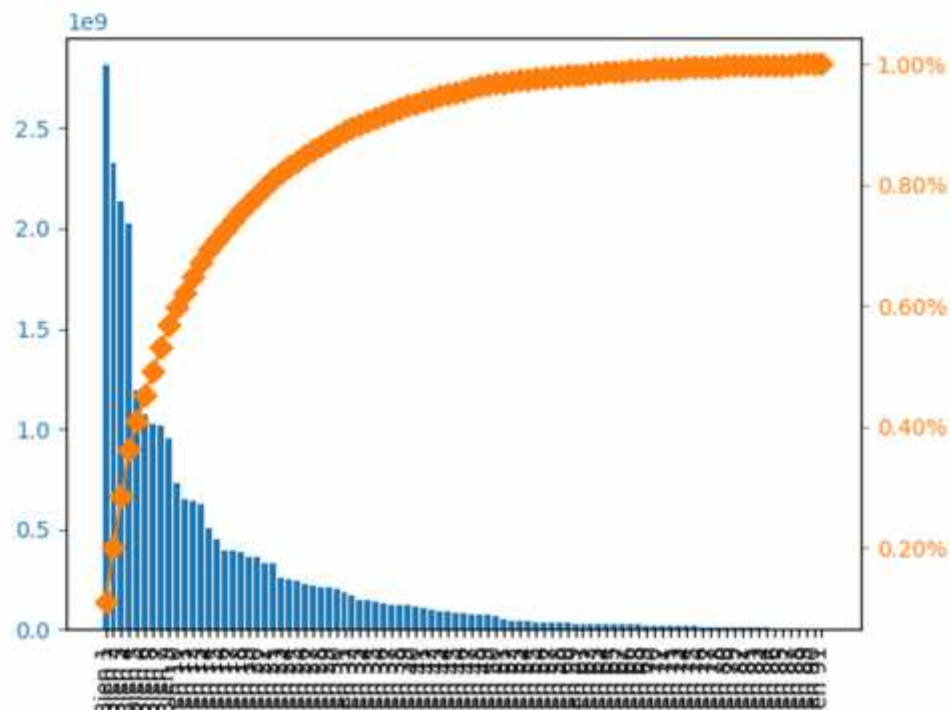
Imagen 5: Aplicativo Colombia Compra Eficiente

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	0	Bien 1	M2	2744	1025207	2813168008	11.00%	11.00%
1	1	Bien 2	KG	26952	86428	2329407456	9.11%	20.11%
2	2	Bien 3	M2	2013	1061934	2137673142	8.36%	28.47%
3	3	Bien 4	M3	432	4677544	2020699008	7.90%	36.38%
4	4	bien 5	M2	3617	329849	1193063833	4.67%	41.04%
5	5	Bien 6	M2	2988	360174	1076199912	4.21%	45.25%
6	7	Bien 8	KG	39990	25536	1021184640	3.99%	49.24%
7	6	Bien 7	M	562	1815472	1020295264	3.99%	53.23%
8	8	Bien 9	M2	2370	403205	955595850	3.74%	56.97%
9	9	Bien 10	M2	2054	355549	730297646	2.86%	59.83%
10	10	Bien 11	KG	7446	86927	647258442	2.53%	62.36%
11	11	Bien 12	M	1903	336701	640742003	2.51%	64.87%
12	12	Bien 13	M2	331	1887885	624889935	2.44%	67.31%
13	13	Bien 14	M2	4941	102958	508715478	1.99%	69.30%
14	14	Bien 15	M3	92	4918825	452531900	1.77%	71.07%
15	15	Bien 16	M2	213	1860872	396365736	1.55%	72.62%
16	16	Bien 17	KG	4546	85837	390215002	1.53%	74.14%
17	17	Bien 18	M3	78	4895757	381869046	1.49%	75.64%
18	18	Bien 19	KG	10947	33326	364819722	1.43%	77.07%
19	19	Bien 20	M2	2711	133559	362078449	1.42%	78.48%
20	21	Bien 22	M2	353	941398	332313494	1.30%	79.78%
21	20	Bien 21	M3	75	4421755	331631625	1.30%	81.08%
22	22	Bien 23	M	2329	110583	257547807	1.01%	82.09%
23	23	Bien 24	M	997	248272	247527184	0.97%	83.05%
24	24	Bien 25	M2	143	1674181	239407883	0.94%	83.99%
25	25	Bien 26	M2	829	274718	227741222	0.89%	84.88%
26	26	Bien 27	M2	252	865356	218069712	0.85%	85.73%
27	27	Bien 28	M2	3813	54174	206565462	0.81%	86.54%
28	28	Bien 29	M2	1886	109145	205847470	0.81%	87.35%

29	29	Bien 30	M2	119	1670116	198743804	0.78%	88.12%
30	30	Bien 31	UND	48	3878302	186158496	0.73%	88.85%
31	31	Bien 32	M	539	318843	171856377	0.67%	89.52%
32	32	Bien 33	M	113	1311606	148211478	0.58%	90.10%
33	33	Bien 34	M2	597	244228	145804116	0.57%	90.67%
34	34	Bien 35	M2	165	836161	137966565	0.54%	91.21%
35	35	Bien 36	M2	1882	68038	128047516	0.50%	91.71%
36	36	Bien 37	M2	75	1665105	124882875	0.49%	92.20%
37	37	Bien 38	M	627	195821	122779767	0.48%	92.68%
38	38	Bien 39	M	687	171236	117639132	0.46%	93.14%
39	39	Bien 40	M2	668	172026	114913368	0.45%	93.59%
40	40	Bien 41	M	113	902502	101982726	0.40%	93.99%
41	41	Bien 42	M	1225	80131	98160475	0.38%	94.37%
42	42	Bien 43	M	246	365683	89958018	0.35%	94.73%
43	43	Bien 44	M	431	206018	88793758	0.35%	95.07%
44	44	Bien 45	M	249	340566	84800934	0.33%	95.41%
45	45	Bien 46	M	151	548456	82816856	0.32%	95.73%
46	46	Bien 47	M2	35	2192038	76721330	0.30%	96.03%
47	47	Bien 48	M	395	193839	76566405	0.30%	96.33%
48	48	Bien 49	M	210	339139	71219190	0.28%	96.61%
49	49	Bien 50	M	517	119757	61914369	0.24%	96.85%
50	50	Bien 51	M	206	239219	49279114	0.19%	97.04%
51	51	Bien 52	UND	90	492014	44281260	0.17%	97.22%
52	52	Bien 53	M	379	105214	39876106	0.16%	97.37%
53	53	Bien 54	M	174	227406	39568644	0.15%	97.53%
54	54	Bien 55	M	64	530936	33979904	0.13%	97.66%
55	55	Bien 56	M3	50	672395	33619750	0.13%	97.79%
56	56	Bien 57	M	101	314556	31770156	0.12%	97.91%
57	57	Bien 58	M2	50	617503	30875150	0.12%	98.04%
58	59	Bien 60	UND	27	1096748	29612196	0.12%	98.15%

59	58	Bien 59	M	38	774464	29429632	0.12%	98.27%
60	60	Bien 61	UND	41	717219	29405979	0.12%	98.38%
61	61	Bien 62	M	24	1220770	29298480	0.11%	98.50%
62	62	Bien 63	UND	1	27744122	27744122	0.11%	98.60%
63	63	Bien 64	M2	63	416128	26216064	0.10%	98.71%
64	64	Bien 65	UND	2	12601534	25203068	0.10%	98.81%
65	66	Bien 67	M	194	126234	24489396	0.10%	98.90%
66	65	Bien 66	M2	21	1161492	24391332	0.10%	99.00%
67	67	Bien 68	M2	18	1233112	22196016	0.09%	99.08%
68	68	Bien 69	M	676	29532	19963632	0.08%	99.16%
69	69	Bien 70	UND	1	19578514	19578514	0.08%	99.24%
70	71	Bien 72	M2	32	558974	17887168	0.07%	99.31%
71	70	Bien 71	M2	14	1238506	17339084	0.07%	99.38%
72	72	Bien 73	M	109	148764	16215276	0.06%	99.44%
73	73	Bien 74	M	97	158090	15334730	0.06%	99.50%
74	74	Bien 75	M	77	181198	13952246	0.05%	99.55%
75	75	Bien 76	M2	6	2218089	13308534	0.05%	99.61%
76	76	Bien 77	M	6	2132487	12794922	0.05%	99.66%
77	77	Bien 78	M	123	101621	12499383	0.05%	99.70%
78	79	Bien 80	M2	30	359286	10778580	0.04%	99.75%
79	78	Bien 79	M	8	1343301	10746408	0.04%	99.79%
80	81	Bien 82	M	45	210885	9489825	0.04%	99.83%
81	80	Bien 81	M2	11	848878	9337658	0.04%	99.86%
82	82	Bien 83	M2	11	721625	7937875	0.03%	99.89%
83	83	Bien 84	M	279	20254	5650866	0.02%	99.92%
84	85	Bien 86	M	72	69702	5018544	0.02%	99.94%
85	84	Bien 85	M2	4	1230378	4921512	0.02%	99.95%
86	86	Bien 87	M	48	85034	4081632	0.02%	99.97%
87	87	Bien 88	M	15	182096	2731440	0.01%	99.98%
88	88	Bien 89	M	80	23595	1887600	0.01%	99.99%
89	89	Bien 90	M	37	44294	1638878	0.01%	99.99%
90	90	Bien 91	M	23	57024	1311552	0.01%	100.00%

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.

	Index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	0	Bien 1	M2	2744	1025207	2813168008	11.00%	11.00%
1	1	Bien 2	KG	26952	86428	2329407456	9.11%	20.11%
2	2	Bien 3	M2	2013	1061934	2137673142	8.36%	28.47%
3	3	Bien 4	M3	432	4677544	2020699008	7.90%	36.38%
4	4	bien 5	M2	3617	329849	1193063833	4.67%	41.04%
5	5	Bien 6	M2	2988	360174	1076199912	4.21%	45.25%
6	7	Bien 8	KG	39990	25536	1021184640	3.99%	49.24%
7	6	Bien 7	M	562	1815472	1020295264	3.99%	53.23%
8	8	Bien 9	M2	2370	403205	955595850	3.74%	56.97%
9	9	Bien 10	M2	2054	355549	730297646	2.86%	59.83%
10	10	Bien 11	KG	7446	86927	647258442	2.53%	62.36%
11	11	Bien 12	M	1903	336701	640742003	2.51%	64.87%
12	12	Bien 13	M2	331	1887885	624889935	2.44%	67.31%
13	13	Bien 14	M2	4941	102958	508715478	1.99%	69.30%
14	14	Bien 15	M3	92	4918825	452531900	1.77%	71.07%
15	15	Bien 16	M2	213	1860872	396365736	1.55%	72.62%
16	16	Bien 17	KG	4546	85837	390215002	1.53%	74.14%
17	17	Bien 18	M3	78	4895757	381869046	1.49%	75.64%
18	18	Bien 19	KG	10947	33326	364819722	1.43%	77.07%
19	19	Bien 20	M2	2711	133559	362078449	1.42%	78.48%
20	21	Bien 22	M2	353	941398	332313494	1.30%	79.78%

Calcular el promedio de los bienes seleccionados

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

%3.8

Paso #7: Bienes relevantes.

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

index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
00	Bien 1	M2	2744	1025207	2813168008	11.00%	11.00%
11	Bien 2	KG	26952	86428	2329407456	9.11%	20.11%
22	Bien 3	M2	2013	1061934	2137673142	8.36%	28.47%
33	Bien 4	M3	432	4677544	2020699008	7.90%	36.38%
44	Bien 5	M2	3617	329849	1193063833	4.67%	41.04%
55	Bien 6	M2	2988	360174	1076199912	4.21%	45.25%
67	Bien 8	KG	39990	25536	1021184640	3.99%	49.24%
76	Bien 7	M	562	1815472	1020295264	3.99%	53.23%

Se identificaron bienes representativos para los ítems relevantes cuya participación es igual o superior al promedio calculado

No. BIEN	DESCRIPCIÓN	BIEN NACIONAL REPRESENTATIVO
BIEN 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDWICH e= 1.5".(COMPUESTA POR: LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 26, PINTURA AL HORNO, AISLAMIENTO EN POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD)	LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 26
BIEN 2	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 Grado C. (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 GRADO C
BIEN 3	PLACA CONTRAPISO e=0.10 m; 20.7 MPa (3000 psi) ESTAMPADO Y ACABADO EN COLOR	CEMENTO
BIEN 4	CONCRETO VIGA CIMENTACION 20.7 MPa (3000 psi) NO INCLUYE ACERO	CEMENTO
BIEN 5	MURO BLOQUE FLEXA No. 4 (INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICAL)	BLOQUE No. 4
BIEN 6	PLACA DE CONTRAPISO e = 0.10 m, 20.7 MPa (3000 psi)	CEMENTO

BIEN 7	REJA EN ACERO GALVANIZADA RECUBIERTA CON PINTURA DE POLIESTER TERMOENDURECIDO, TIPO PANEL, ALTURA 2.50 m, ANCHO DE 2.5 m, CALIBRE 5 mm, ABERTURA DE HUECO 50 mm X 200 mm, INCLUYE PLATINA BASE, CHAZOS, PRODUCTO EPOXICO PARA ANCLAJE A CONCRETO, POSTE CUADRADO DE 57 mm x 57 mm x 2.50 m CALIBRE 1.5 mm, ABRAZADERAS CON TUERCA DE SEGURIDAD, TAPA POLIPROPILENO.	LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 26
BIEN 8	ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60) INCLUYE SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	BARRA O VARILLA EN ACERO

Paso #8: Bienes relevantes nacionales

Deben aparecer únicamente los bienes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales – Decreto 2680 de 2009.

index									
Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO	
0	1	Bien 2	KG	26952	86428	2329407456	9.11%	20.11%	
1	2	Bien 3	M2	2013	1061934	2137673142	8.36%	28.47%	
2	3	Bien 4	M3	432	4677544	2020699008	7.90%	36.38%	
3	5	Bien 6	M2	2988	360174	1076199912	4.21%	45.25%	
4	7	Bien 7	M	562	1815472	1020295264	3.99%	53.23%	

Paso # 9.1 Si los bienes están incluidos en el RPBN

Se aplica la metodología explicada en la resolución 304.

Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO	PUNTAJE
0	1	Bien 2	KG	26952	86428	2329407456	911.00%	20.11%	5.43
1	2	Bien 3	M2	2013	1061934	2137673142	836.00%	28.47%	4.98
2	3	Bien 4	M3	432	4677544	2020699008	790.00%	36.38%	4.71
3	5	Bien 6	M2	2988	360174	1076199912	421.00%	45.25%	2.51
4	7	Bien 7	M	562	1815472	1020295264	399.00%	53.23%	2.38

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
1.	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 Grado C.	N/A	2026-11-09	7306309900	9,11%	5,43
2.	CEMENTO	N/A	2026-11-05	2523900000	8,36%	4,98
3.	CEMENTO	N/A	2026-11-05	2523900000	7,90%	4,71
4.	CEMENTO	N/A	2026-11-05	2523900000	4,21%	2,50
5.	BARRA O VARILLA EN ACERO	N/A	2027-03-12	7214200000	3,99%	2,38