Aplicativo de Bienes Relevantes

Bienvenidos al aplicativo de implementación de la **metodología del bien nacional relevante**. Para iniciar, descargue el formato CSV de ejemplo con la estructura requerida, complete la información de su presupuesto oficial y cargue el archivo en la plataforma.

Descargar base de prueba (.csv)

Cargar archivo de bienes

PASO 1 Identificar los bienes y cargar la base

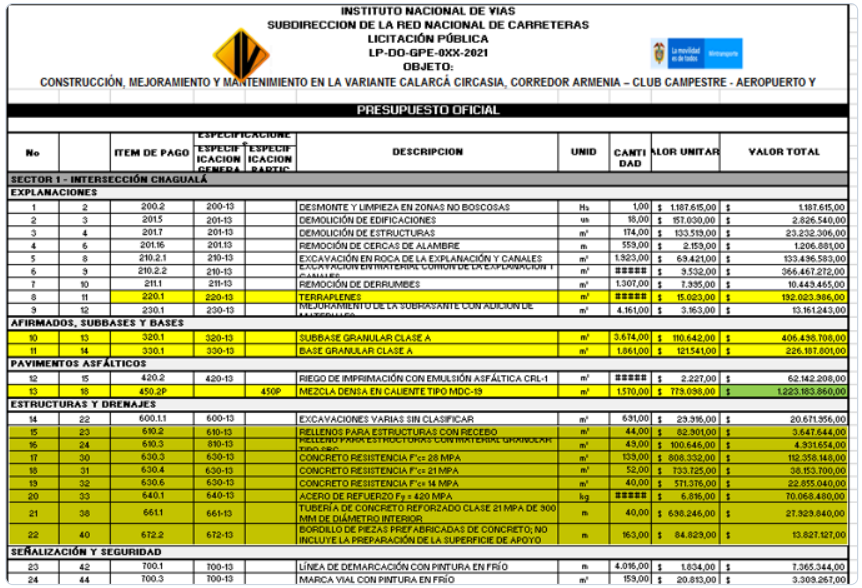
1.1 Identificar en el presupuesto oficial

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

1.2 Estructura en formato CSV

Mantenga estrictamente los nombres del encabezado:

```
DESCRIPCION;UNIDADES;CANTIDAD;VALOR UNITARIO
```



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SUBDIRECCION DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS
LICITACIÓN PÚBLICA
LP-DO-GPE-0XX-2021
OBJETO:
CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EN LA VARIANTE CALARCÁ CIRCASIA, CORREDOR ARMENIA – CLUB CAMPESTRE - AEROPUERTO Y

PRESUPUESTO OFICIAL

No		ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONE			DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITAR	VALOR TOTAL
			ESPECIFICACION GENERA	ESPECIFICACION PARTIC						
SECTOR 1 - INTERSECCIÓN CHAGUALÁ										
EXPLANACIONES										
1	2	200.2	200-13			DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Hs	1,00	$ 1.187.615,00	$ 1.187.615,00
2	3	201.5	201-13			DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES	un	16,00	$ 157.030,00	$ 2.826.540,00
3	4	201.7	201-13			DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m³	174,00	$ 133.519,00	$ 23.232.306,00
4	6	201.16	201.13			REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	m	559,00	$ 2.153,00	$ 1.206.881,00
5	8	210.2.1	210-13			EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m³	1.923,00	$ 69.421,00	$ 133.496.583,00
6	9	210.2.2	210-13			EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m³	#####	$ 3.532,00	$ 366.467.272,00
7	10	211.1	211-13			REMOCIÓN DE DERRUMBES	m³	1.307,00	$ 7.935,00	$ 10.443.465,00
8	11	220.1	220-13			TERRAPLENES	m³	#####	$ 15.023,00	$ 192.023.986,00
9	12	230.1	230-13			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES	m³	4.161,00	$ 3.163,00	$ 13.161.243,00
AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES										
10	13	320.1	320-13			SUBBASE GRANULAR CLASE A	m³	3.674,00	$ 110.642,00	$ 406.438.708,00
11	14	330.1	330-13			BASE GRANULAR CLASE A	m³	1.861,00	$ 121.541,00	$ 226.197.801,00
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS										
12	15	420.2	420-13			RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m²	#####	$ 2.227,00	$ 62.142.208,00
13	16	450.2P		450P		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m³	1.570,00	$ 779.098,00	$ 1.223.183.860,00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES										
14	22	600.1.1	600-13			EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m³	691,00	$ 29.916,00	$ 20.671.956,00
15	23	610.2	610-13			RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	44,00	$ 82.901,00	$ 3.647.644,00
16	24	630.3	630-13			RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	m³	49,00	$ 100.646,00	$ 4.931.654,00
17	30	630.3	630-13			CONCRETO RESISTENCIA F'c= 28 MPA	m³	133,00	$ 868.332,00	$ 112.358.148,00
18	31	630.4	630-13			CONCRETO RESISTENCIA F'c= 21 MPA	m³	52,00	$ 733.725,00	$ 38.153.700,00
19	32	630.6	630-13			CONCRETO RESISTENCIA F'c= 14 MPA	m³	40,00	$ 571.376,00	$ 22.855.040,00
20	33	640.1	640-13			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPA	kg	#####	$ 6.816,00	$ 70.068.480,00
21	38	661.1	661-13			TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE 21 MPA DE 300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	m	40,00	$ 698.246,00	$ 27.929.840,00
22	40	672.2	672-13			BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; NO INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m	163,00	$ 84.829,00	$ 13.827.127,00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD										
23	42	700.1	700-13			LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	4.016,00	$ 1.834,00	$ 7.365.344,00
24	44	700.3	700-13			MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	m²	159,00	$ 20.813,00	$ 3.309.267,00

	A	B	C	D	E
		DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	0	Bien 1	m3	2320	750000
2	1	Bien 2	m3	1723	820000
3	2	Bien 3	m3	1570	779000
4	3	Bien 4	m3	503	1200000
5	4	bien 5	m3	3674	694500
6	5	Bien 6	m3	3544	415968
7	6	Bien 7	m3	2129	687265
8	7	Bien 8	m3	1573	594376
9	8	Bien 9	m3	1832	722170
10	9	Bien 10	m3	3403	522736
11	10	Bien 11	m3	2788	719838
12	11	Bien 12	m3	1468	431261
13	12	Bien 13	m3	2554	784668
14	13	Bien 14	m3	2817	585886
15	14	Bien 15	m3	3284	938349
16	15	Bien 16	m3	3279	730456
17	16	Bien 17	m3	2551	725096
18	17	Bien 18	m3	3151	619443
19	18	Bien 19	m3	4537	357017
20	19	Bien 20	m3	3900	69211
21					

Arrastre y suelte su archivo CSV aquí o **examine en su equipo**

Formatos aceptados: .CSV (delimitado por punto y coma `;` o coma `,`). Máximo 50 MB.

Archivo seleccionado: **bienes_relevantes.csv**

Vista previa de la base cargada (60 bienes)

1	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	2,19	$ 1.289.717
2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA Q6 2.35 X 6	M2	12,93	$ 35.963
3	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA	M2	5,7	$ 208.404
4	PANETE LISO SOBRE MURO	M2	85,54	$ 59.643
5	ESTUCO PLASTICO	M2	74,35	$ 28.786
6	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS A 3 MANOS	M2	74,35	$ 23.858
7	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	6,82	$ 208.350

8	ENCHAPE EN CERAMICA PISO	M2	10,02	$ 118.171
9	MORTERO DE NIVELACION 1:3 E= 3 CM	M2	5,27	$ 65.351
10	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	M	5,28	$ 13.164
11	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED (INCLUYE VIDRIO)	M2	1,95	$ 475.116
12	CIELO RASO EN PVC	M2	7,52	$ 192.191
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL WPC	M2	13,69	$ 544.573
14	ESTRUCTURA METALICA RECUBIERTA EN ALUCOBOND	M2	10,95	$ 886.551
15	LUMINARIA TIPO GARGOLA SOBRE PANEL WPC	UND	1	$ 287.766
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 110V	UND	1	$ 221.196
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SENCILLO CON POLO A TIERRA 220V	UND	1	$ 119.054
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	2	$ 224.571
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 24W	UND	4	$ 266.016
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA DE INCRUSTAR DIRIGIBLE	UND	4	$ 82.791
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	1	$ 236.991
22	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE AISLADO N°12 AWG THHN.	M	16,75	$ 66.879
23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN EMT 1/2 PULG	M	16,75	$ 53.253
24	RETIRO DE ESTRUCTURA DE CORTACIRCUITOS EXISTENTE E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS NUEVOS EN MEDIA TENSION. INCLUYE DESMONTAJE - SUMINISTRO - MONTAJE Y CONEXION.	UND	1	$ 422.364
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE ACOMETIDA EN TUBERIA IMC DE 3 PULG. INCLUYE ACCESORIOS - FIJACIONES Y MONTAJE COMPLETO.	UND	1	$ 1.225.292
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION TIPO CS-274. INCLUYE EXCAVACION - MONTAJE - CONEXION A DUCTERIA - RELLENO Y ACABADOS.	UND	1	$ 1.225.706
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA BAJANTE DE DPS DE TRANSFORMADOR. INCLUYE CONDUCTOR - CONEXIONES - FIJACIONES - INTERCONEXION AL SISTEMA DE TIERRA	UND	1	$ 1.312.968
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE DE COBRE (6X1/0 F + 2X1/0 N + 4 T) AWG THHN 90°C.	ML	42	$ 595.939
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ENTRE GABINETE DE MEDIDA Y TABLERO DE TRANSFERENCIA EN CABLE DE COBRE TIPO SOLDADOR MULTIFILAR (6X1/0 F + 2X1/0 N + 4 T)AWG THHN 90°C . INCLUYE TENDIDO Y CONEXIONES.	ML	3,9	$ 595.939
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER TERMOMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL DE 300 A - 25 KA. INCLUYE MONTAJE Y CONEXION.	UND	2	$ 1.905.083
31	LOSETA CUADRATICA 0.30 X 0.30	M2	8,74	$ 188.706
32	SARDINEL PREFABRICADO DE 0.20 X 0.50	M	0,8	$ 162.151

33	**PISO EN LAMINA SPC TIPO MADERA**	M2	81,1	$ 262.291
34	**CIELO RASO EN PVC**	M2	75,68	$ 192.191
35	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL WPC H<2M**	M2	5,92	$ 541.976
36	**LETRERO 3D EN LAMINA ACRILICA INC. ESCUDO - SEGUN DISENO.**	UND	1	$ 8.697.942
37	**PUERTA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18.**	M2	1,22	$ 549.492
38	**PORTON TIPO SANTA MARIA MECANICO FACHADA FRONTAL**	UND	1	$ 47.214.189
39	**VENTANA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18**	M2	10,95	$ 432.213
40	**ESTRUCTURA METALICA TIPO PERGOLA**	M	76,46	$ 247.170
41	**PORTON METALICO EN LAMINA COLD ROLLED (INCLUYE MARCO Y CHAPA INAFER)**	M2	7,5	$ 448.445
42	**LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM**	M2	27,3	$ 148.937
43	**TUBERIA PVC PRESION DE 1/2 PULG**	M	18	$ 23.220
44	**COMBO SANITARIO COMPLETO TIPO CORONA O SIMILAR**	UND	1	$ 1.719.249
45	**TANQUE DE 500LT INSTALADO**	UND	1	$ 750.007
46	**MORTERO DE NIVELACION 1:3 E= 3 CM**	M2	2,05	$ 65.351
47	**ENCHAPE EN CERAMICA PISO**	M2	2,05	$ 118.171
48	**ENCHAPE EN CERAMICA MURO**	M2	8,32	$ 129.804
49	**PLACA DE ENTRE PISO E= 0.10M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)**	M2	2,65	$ 188.834
50	**PINTURA KORAZA PARA FACHADAS A 3 MANOS**	M2	12,31	$ 23.858
51	**SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO**	UND	1	$ 224.571
52	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN EMT 1/2 PULG**	M	18	$ 53.253
53	**SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE AISLADO N°12 AWG THHN.**	M	9	$ 66.879
54	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 24W**	UND	1	$ 264.477
55	**REJA METALICA EN ANGULO DE 1 1/2 CON MALLA ANGEO**	M2	6,57	$ 253.586
56	**PINTURA KORAZA PARA FACHADAS A 3 MANOS**	M2	85,85	$ 23.858
57	**DESMONTE DE TRANSFORMADOR Y ESTRUCTURA DE SOPORTE EXISTENTES E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA - 13.2 KV / 127-220 V. INCLUYE RETIRO - IZAJE - MONTAJE Y CONEXIONES.**	UND	1	$ 40.783.832

58	**DESMONTE E INSTALACION DE POSTE EN CONCRETO DE 1050 KGF. INCLUYE IZAJE - APLOMADO - EXCAVACION - RELLENO - COMPACTACION Y DEMAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.**	UND	1	$ 4.091.718
59	**INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED 40W 60 X 60**	UND	12	$ 206.071
60	**INSTALACION DE LLAVE TERMINAL 1/2 PULG**	UND	1	$ 59.584

PASO 2 Calcular el valor parcial de los bienes

Se calcula el **VALOR TOTAL** por bien multiplicando la cantidad por el valor unitario (`CANTIDAD × VALOR UNITARIO`):

1	**PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI**	M3	2,19	$ 1.289.717	**$ 2.824.480**
2	**SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA Q6 2.35 X 6**	M2	12,93	$ 35.963	**$ 465.002**
3	**RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA**	M2	5,7	$ 208.404	**$ 1.187.903**
4	**PANETE LISO SOBRE MURO**	M2	85,54	$ 59.643	**$ 5.101.862**
5	**ESTUCO PLASTICO**	M2	74,35	$ 28.786	**$ 2.140.239**
6	**PINTURA KORAZA PARA FACHADAS A 3 MANOS**	M2	74,35	$ 23.858	**$ 1.773.842**
7	**MURO EN LADRILLO A LA VISTA**	M2	6,82	$ 208.350	**$ 1.420.947**
8	**ENCHAPE EN CERAMICA PISO**	M2	10,02	$ 118.171	**$ 1.184.073**
9	**MORTERO DE NIVELACION 1:3 E= 3 CM**	M2	5,27	$ 65.351	**$ 344.400**
10	**GUARDAESCOBA EN CERAMICA**	M	5,28	$ 13.164	**$ 69.506**
11	**SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED (INCLUYE VIDRIO)**	M2	1,95	$ 475.116	**$ 926.476**
12	**CIELO RASO EN PVC**	M2	7,52	$ 192.191	**$ 1.445.276**
13	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL WPC**	M2	13,69	$ 544.573	**$ 7.455.204**
14	**ESTRUCTURA METALICA RECUBIERTA EN ALUCOBOND**	M2	10,95	$ 886.551	**$ 9.707.733**
15	**LUMINARIA TIPO GARGOLA SOBRE PANEL WPC**	UND	1	$ 287.766	**$ 287.766**
16	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 110V**	UND	1	$ 221.196	**$ 221.196**
17	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SENCILLO CON POLO A TIERRA 220V**	UND	1	$ 119.054	**$ 119.054**
18	**SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO**	UND	2	$ 224.571	**$ 449.142**

19	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 24W**	UND	4	$ 266.016	**$ 1.064.064**
20	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA DE INCRUSTAR DIRIGIBLE**	UND	4	$ 82.791	**$ 331.164**
21	**SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE**	UND	1	$ 236.991	**$ 236.991**
22	**SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE AISLADO N°12 AWG THHN.**	M	16,75	$ 66.879	**$ 1.120.223**
23	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN EMT 1/2 PULG**	M	16,75	$ 53.253	**$ 891.988**
24	**RETIRO DE ESTRUCTURA DE CORTACIRCUITOS EXISTENTE E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS NUEVOS EN MEDIA TENSION. INCLUYE DESMONTAJE - SUMINISTRO - MONTAJE Y CONEXION.**	UND	1	$ 422.364	**$ 422.364**
25	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE ACOMETIDA EN TUBERIA IMC DE 3 PULG. INCLUYE ACCESORIOS - FIJACIONES Y MONTAJE COMPLETO.**	UND	1	$ 1.225.292	**$ 1.225.292**
26	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION TIPO CS-274. INCLUYE EXCAVACION - MONTAJE - CONEXION A DUCTERIA - RELLENO Y ACABADOS.**	UND	1	$ 1.225.706	**$ 1.225.706**
27	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA BAJANTE DE DPS DE TRANSFORMADOR. INCLUYE CONDUCTOR - CONEXIONES - FIJACIONES - INTERCONEXION AL SISTEMA DE TIERRA**	UND	1	$ 1.312.968	**$ 1.312.968**
28	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE DE COBRE (6X1/0 F + 2X1/0 N + 4 T) AWG THHN 90°C.**	ML	42	$ 595.939	**$ 25.029.438**
29	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ENTRE GABINETE DE MEDIDA Y TABLERO DE TRANSFERENCIA EN CABLE DE COBRE TIPO SOLDADOR MULTIFILAR (6X1/0 F + 2X1/0 N + 4 T)AWG THHN 90°C . INCLUYE TENDIDO Y CONEXIONES.**	ML	3,9	$ 595.939	**$ 2.324.162**
30	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER TERMOMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL DE 300 A - 25 KA. INCLUYE MONTAJE Y CONEXION.**	UND	2	$ 1.905.083	**$ 3.810.166**
31	**LOSETA CUADRATICA 0.30 X 0.30**	M2	8,74	$ 188.706	**$ 1.649.290**
32	**SARDINEL PREFABRICADO DE 0.20 X 0.50**	M	0,8	$ 162.151	**$ 129.721**
33	**PISO EN LAMINA SPC TIPO MADERA**	M2	81,1	$ 262.291	**$ 21.271.800**
34	**CIELO RASO EN PVC**	M2	75,68	$ 192.191	**$ 14.545.015**
35	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL WPC H<2M**	M2	5,92	$ 541.976	**$ 3.208.498**
36	**LETRERO 3D EN LAMINA ACRILICA INC. ESCUDO - SEGUN DISENO.**	UND	1	$ 8.697.942	**$ 8.697.942**
37	**PUERTA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18.**	M2	1,22	$ 549.492	**$ 670.380**
38	**PORTON TIPO SANTA MARIA MECANICO FACHADA FRONTAL**	UND	1	$ 47.214.189	**$ 47.214.189**
39	**VENTANA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18**	M2	10,95	$ 432.213	**$ 4.732.732**
40	**ESTRUCTURA METALICA TIPO PERGOLA**	M	76,46	$ 247.170	**$ 18.898.618**

41	**PORTON METALICO EN LAMINA COLD ROLLED (INCLUYE MARCO Y CHAPA INAFER)**	M2	7,5	$ 448.445	**$ 3.363.338**
42	**LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM**	M2	27,3	$ 148.937	**$ 4.065.980**
43	**TUBERIA PVC PRESION DE 1/2 PULG**	M	18	$ 23.220	**$ 417.960**
44	**COMBO SANITARIO COMPLETO TIPO CORONA O SIMILAR**	UND	1	$ 1.719.249	**$ 1.719.249**
45	**TANQUE DE 500LT INSTALADO**	UND	1	$ 750.007	**$ 750.007**
46	**MORTERO DE NIVELACION 1:3 E= 3 CM**	M2	2,05	$ 65.351	**$ 133.970**
47	**ENCHAPE EN CERAMICA PISO**	M2	2,05	$ 118.171	**$ 242.251**
48	**ENCHAPE EN CERAMICA MURO**	M2	8,32	$ 129.804	**$ 1.079.969**
49	**PLACA DE ENTRE PISO E= 0.10M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)**	M2	2,65	$ 188.834	**$ 500.410**
50	**PINTURA KORAZA PARA FACHADAS A 3 MANOS**	M2	12,31	$ 23.858	**$ 293.692**
51	**SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO**	UND	1	$ 224.571	**$ 224.571**
52	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN EMT 1/2 PULG**	M	18	$ 53.253	**$ 958.554**
53	**SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE AISLADO N°12 AWG THHN.**	M	9	$ 66.879	**$ 601.911**
54	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 24W**	UND	1	$ 264.477	**$ 264.477**
55	**REJA METALICA EN ANGULO DE 1 1/2 CON MALLA ANGEO**	M2	6,57	$ 253.586	**$ 1.666.060**
56	**PINTURA KORAZA PARA FACHADAS A 3 MANOS**	M2	85,85	$ 23.858	**$ 2.048.209**
57	**DESMONTE DE TRANSFORMADOR Y ESTRUCTURA DE SOPORTE EXISTENTES E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA - 13.2 KV / 127-220 V. INCLUYE RETIRO - IZAJE - MONTAJE Y CONEXIONES.**	UND	1	$ 40.783.832	**$ 40.783.832**
58	**DESMONTE E INSTALACION DE POSTE EN CONCRETO DE 1050 KGF. INCLUYE IZAJE - APLOMADO - EXCAVACION - RELLENO - COMPACTACION Y DEMAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.**	UND	1	$ 4.091.718	**$ 4.091.718**
59	**INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED 40W 60 X 60**	UND	12	$ 206.071	**$ 2.472.852**
60	**INSTALACION DE LLAVE TERMINAL 1/2 PULG**	UND	1	$ 59.584	**$ 59.584**

PASO 3 **Calcular el valor total de los bienes**

Sumatoria consolidada del presupuesto total de todos los bienes evaluados:

VALOR TOTAL DE BIENES

$ 262.875.408

Consolidado sobre 60 bienes evaluados.

PASO 4 Calcular el porcentaje de participación

Se calcula la participación porcentual de cada bien respecto al presupuesto total (`VALOR TOTAL / TOTAL CONSOLIDADO`):

1	**PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI**	M3	2,19	$ 1.289.717	$ 2.824.480	**1.07%**
2	**SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA Q6 2.35 X 6**	M2	12,93	$ 35.963	$ 465.002	**0.18%**
3	**RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA**	M2	5,7	$ 208.404	$ 1.187.903	**0.45%**
4	**PANETE LISO SOBRE MURO**	M2	85,54	$ 59.643	$ 5.101.862	**1.94%**
5	**ESTUCO PLASTICO**	M2	74,35	$ 28.786	$ 2.140.239	**0.81%**
6	**PINTURA KORAZA PARA FACHADAS A 3 MANOS**	M2	74,35	$ 23.858	$ 1.773.842	**0.67%**
7	**MURO EN LADRILLO A LA VISTA**	M2	6,82	$ 208.350	$ 1.420.947	**0.54%**
8	**ENCHAPE EN CERAMICA PISO**	M2	10,02	$ 118.171	$ 1.184.073	**0.45%**
9	**MORTERO DE NIVELACION 1:3 E= 3 CM**	M2	5,27	$ 65.351	$ 344.400	**0.13%**
10	**GUARDAESCOBA EN CERAMICA**	M	5,28	$ 13.164	$ 69.506	**0.03%**
11	**SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED (INCLUYE VIDRIO)**	M2	1,95	$ 475.116	$ 926.476	**0.35%**
12	**CIELO RASO EN PVC**	M2	7,52	$ 192.191	$ 1.445.276	**0.55%**
13	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL WPC**	M2	13,69	$ 544.573	$ 7.455.204	**2.84%**
14	**ESTRUCTURA METALICA RECUBIERTA EN ALUCOBOND**	M2	10,95	$ 886.551	$ 9.707.733	**3.69%**
15	**LUMINARIA TIPO GARGOLA SOBRE PANEL WPC**	UND	1	$ 287.766	$ 287.766	**0.11%**
16	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 110V**	UND	1	$ 221.196	$ 221.196	**0.08%**
17	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SENCILLO CON POLO A TIERRA 220V**	UND	1	$ 119.054	$ 119.054	**0.05%**
18	**SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO**	UND	2	$ 224.571	$ 449.142	**0.17%**
19	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 24W**	UND	4	$ 266.016	$ 1.064.064	**0.40%**
20	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA DE INCRUSTAR DIRIGIBLE**	UND	4	$ 82.791	$ 331.164	**0.13%**

21	**SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE**	UND	1	$ 236.991	$ 236.991	**0.09%**
22	**SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE AISLADO N°12 AWG THHN.**	M	16,75	$ 66.879	$ 1.120.223	**0.43%**
23	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN EMT 1/2 PULG**	M	16,75	$ 53.253	$ 891.988	**0.34%**
24	**RETIRO DE ESTRUCTURA DE CORTACIRCUITOS EXISTENTE E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS NUEVOS EN MEDIA TENSION. INCLUYE DESMONTAJE - SUMINISTRO - MONTAJE Y CONEXION.**	UND	1	$ 422.364	$ 422.364	**0.16%**
25	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE ACOMETIDA EN TUBERIA IMC DE 3 PULG. INCLUYE ACCESORIOS - FIJACIONES Y MONTAJE COMPLETO.**	UND	1	$ 1.225.292	$ 1.225.292	**0.47%**
26	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION TIPO CS-274. INCLUYE EXCAVACION - MONTAJE - CONEXION A DUCTERIA - RELLENO Y ACABADOS.**	UND	1	$ 1.225.706	$ 1.225.706	**0.47%**
27	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA BAJANTE DE DPS DE TRANSFORMADOR. INCLUYE CONDUCTOR - CONEXIONES - FIJACIONES - INTERCONEXION AL SISTEMA DE TIERRA**	UND	1	$ 1.312.968	$ 1.312.968	**0.50%**
28	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE DE COBRE (6X1/0 F + 2X1/0 N + 4 T) AWG THHN 90°C.**	ML	42	$ 595.939	$ 25.029.438	**9.52%**
29	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ENTRE GABINETE DE MEDIDA Y TABLERO DE TRANSFERENCIA EN CABLE DE COBRE TIPO SOLDADOR MULTIFILAR (6X1/0 F + 2X1/0 N + 4 T)AWG THHN 90°C . INCLUYE TENDIDO Y CONEXIONES.**	ML	3,9	$ 595.939	$ 2.324.162	**0.88%**
30	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER TERMOMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL DE 300 A - 25 KA. INCLUYE MONTAJE Y CONEXION.**	UND	2	$ 1.905.083	$ 3.810.166	**1.45%**
31	**LOSETA CUADRATICA 0.30 X 0.30**	M2	8,74	$ 188.706	$ 1.649.290	**0.63%**
32	**SARDINEL PREFABRICADO DE 0.20 X 0.50**	M	0,8	$ 162.151	$ 129.721	**0.05%**
33	**PISO EN LAMINA SPC TIPO MADERA**	M2	81,1	$ 262.291	$ 21.271.800	**8.09%**
34	**CIELO RASO EN PVC**	M2	75,68	$ 192.191	$ 14.545.015	**5.53%**
35	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL WPC H<2M**	M2	5,92	$ 541.976	$ 3.208.498	**1.22%**
36	**LETRERO 3D EN LAMINA ACRILICA INC. ESCUDO - SEGUN DISENO.**	UND	1	$ 8.697.942	$ 8.697.942	**3.31%**
37	**PUERTA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18.**	M2	1,22	$ 549.492	$ 670.380	**0.26%**
38	**PORTON TIPO SANTA MARIA MECANICO FACHADA FRONTAL**	UND	1	$ 47.214.189	$ 47.214.189	**17.96%**
39	**VENTANA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18**	M2	10,95	$ 432.213	$ 4.732.732	**1.80%**
40	**ESTRUCTURA METALICA TIPO PERGOLA**	M	76,46	$ 247.170	$ 18.898.618	**7.19%**
41	**PORTON METALICO EN LAMINA COLD ROLLED (INCLUYE MARCO Y CHAPA INAFER)**	M2	7,5	$ 448.445	$ 3.363.338	**1.28%**

42	**LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM**	M2	27,3	$ 148.937	$ 4.065.980	**1.55%**
43	**TUBERIA PVC PRESION DE 1/2 PULG**	M	18	$ 23.220	$ 417.960	**0.16%**
44	**COMBO SANITARIO COMPLETO TIPO CORONA O SIMILAR**	UND	1	$ 1.719.249	$ 1.719.249	**0.65%**
45	**TANQUE DE 500LT INSTALADO**	UND	1	$ 750.007	$ 750.007	**0.29%**
46	**MORTERO DE NIVELACION 1:3 E= 3 CM**	M2	2,05	$ 65.351	$ 133.970	**0.05%**
47	**ENCHAPE EN CERAMICA PISO**	M2	2,05	$ 118.171	$ 242.251	**0.09%**
48	**ENCHAPE EN CERAMICA MURO**	M2	8,32	$ 129.804	$ 1.079.969	**0.41%**
49	**PLACA DE ENTRE PISO E= 0.10M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)**	M2	2,65	$ 188.834	$ 500.410	**0.19%**
50	**PINTURA KORAZA PARA FACHADAS A 3 MANOS**	M2	12,31	$ 23.858	$ 293.692	**0.11%**
51	**SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO**	UND	1	$ 224.571	$ 224.571	**0.09%**
52	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN EMT 1/2 PULG**	M	18	$ 53.253	$ 958.554	**0.36%**
53	**SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE AISLADO N°12 AWG THHN.**	M	9	$ 66.879	$ 601.911	**0.23%**
54	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 24W**	UND	1	$ 264.477	$ 264.477	**0.10%**
55	**REJA METALICA EN ANGULO DE 1 1/2 CON MALLA ANGEO**	M2	6,57	$ 253.586	$ 1.666.060	**0.63%**
56	**PINTURA KORAZA PARA FACHADAS A 3 MANOS**	M2	85,85	$ 23.858	$ 2.048.209	**0.78%**
57	**DESMONTE DE TRANSFORMADOR Y ESTRUCTURA DE SOPORTE EXISTENTES E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA - 13.2 KV / 127-220 V. INCLUYE RETIRO - IZAJE - MONTAJE Y CONEXIONES.**	UND	1	$ 40.783.832	$ 40.783.832	**15.51%**
58	**DESMONTE E INSTALACION DE POSTE EN CONCRETO DE 1050 KGF. INCLUYE IZAJE - APLOMADO - EXCAVACION - RELLENO - COMPACTACION Y DEMAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.**	UND	1	$ 4.091.718	$ 4.091.718	**1.56%**
59	**INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED 40W 60 X 60**	UND	12	$ 206.071	$ 2.472.852	**0.94%**
60	**INSTALACION DE LLAVE TERMINAL 1/2 PULG**	UND	1	$ 59.584	$ 59.584	**0.02%**

PASO 5 Calcular el porcentaje acumulado (Diagrama de Pareto)

Se ordenan los bienes de forma descendente por porcentaje de participación y se calcula el porcentaje acumulado continuo:

1	**PORTON TIPO SANTA MARIA MECANICO FACHADA FRONTAL**	UND	1	$ 47.214.189	$ 47.214.189	17.96%	**17.96%**

2	**DESMONTE DE TRANSFORMADOR Y ESTRUCTURA DE SOPORTE EXISTENTES E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA - 13.2 KV / 127-220 V. INCLUYE RETIRO - IZAJE - MONTAJE Y CONEXIONES.**	UND	1	$ 40.783.832	$ 40.783.832	15.51%	**33.48%**
3	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE DE COBRE (6X1/0 F + 2X1/0 N + 4 T) AWG THHN 90°C.**	ML	42	$ 595.939	$ 25.029.438	9.52%	**43.00%**
4	**PISO EN LAMINA SPC TIPO MADERA**	M2	81,1	$ 262.291	$ 21.271.800	8.09%	**51.09%**
5	**ESTRUCTURA METALICA TIPO PERGOLA**	M	76,46	$ 247.170	$ 18.898.618	7.19%	**58.28%**
6	**CIELO RASO EN PVC**	M2	75,68	$ 192.191	$ 14.545.015	5.53%	**63.81%**
7	**ESTRUCTURA METALICA RECUBIERTA EN ALUCOBOND**	M2	10,95	$ 886.551	$ 9.707.733	3.69%	**67.50%**
8	**LETRERO 3D EN LAMINA ACRILICA INC. ESCUDO - SEGUN DISENO.**	UND	1	$ 8.697.942	$ 8.697.942	3.31%	**70.81%**
9	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL WPC**	M2	13,69	$ 544.573	$ 7.455.204	2.84%	**73.65%**
10	**PANETE LISO SOBRE MURO**	M2	85,54	$ 59.643	$ 5.101.862	1.94%	**75.59%**
11	**VENTANA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18**	M2	10,95	$ 432.213	$ 4.732.732	1.80%	**77.39%**
12	**DESMONTE E INSTALACION DE POSTE EN CONCRETO DE 1050 KGF. INCLUYE IZAJE - APLOMADO - EXCAVACION - RELLENO - COMPACTACION Y DEMAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.**	UND	1	$ 4.091.718	$ 4.091.718	1.56%	**78.95%**
13	**LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM**	M2	27,3	$ 148.937	$ 4.065.980	1.55%	**80.49%**
14	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER TERMOMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL DE 300 A - 25 KA. INCLUYE MONTAJE Y CONEXION.**	UND	2	$ 1.905.083	$ 3.810.166	1.45%	**81.94%**
15	**PORTON METALICO EN LAMINA COLD ROLLED (INCLUYE MARCO Y CHAPA INAFER)**	M2	7,5	$ 448.445	$ 3.363.338	1.28%	**83.22%**
16	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL WPC H<2M**	M2	5,92	$ 541.976	$ 3.208.498	1.22%	**84.44%**
17	**PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI**	M3	2,19	$ 1.289.717	$ 2.824.480	1.07%	**85.52%**
18	**INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED 40W 60 X 60**	UND	12	$ 206.071	$ 2.472.852	0.94%	**86.46%**
19	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ENTRE GABINETE DE MEDIDA Y TABLERO DE TRANSFERENCIA EN CABLE DE COBRE TIPO SOLDADOR MULTIFILAR (6X1/0 F + 2X1/0 N + 4 T)AWG THHN 90°C . INCLUYE TENDIDO Y CONEXIONES.**	ML	3,9	$ 595.939	$ 2.324.162	0.88%	**87.34%**
20	**ESTUCO PLASTICO**	M2	74,35	$ 28.786	$ 2.140.239	0.81%	**88.16%**
21	**PINTURA KORAZA PARA FACHADAS A 3 MANOS**	M2	85,85	$ 23.858	$ 2.048.209	0.78%	**88.93%**
22	**PINTURA KORAZA PARA FACHADAS A 3 MANOS**	M2	74,35	$ 23.858	$ 1.773.842	0.67%	**89.61%**
23	**COMBO SANITARIO COMPLETO TIPO CORONA O SIMILAR**	UND	1	$ 1.719.249	$ 1.719.249	0.65%	**90.26%**

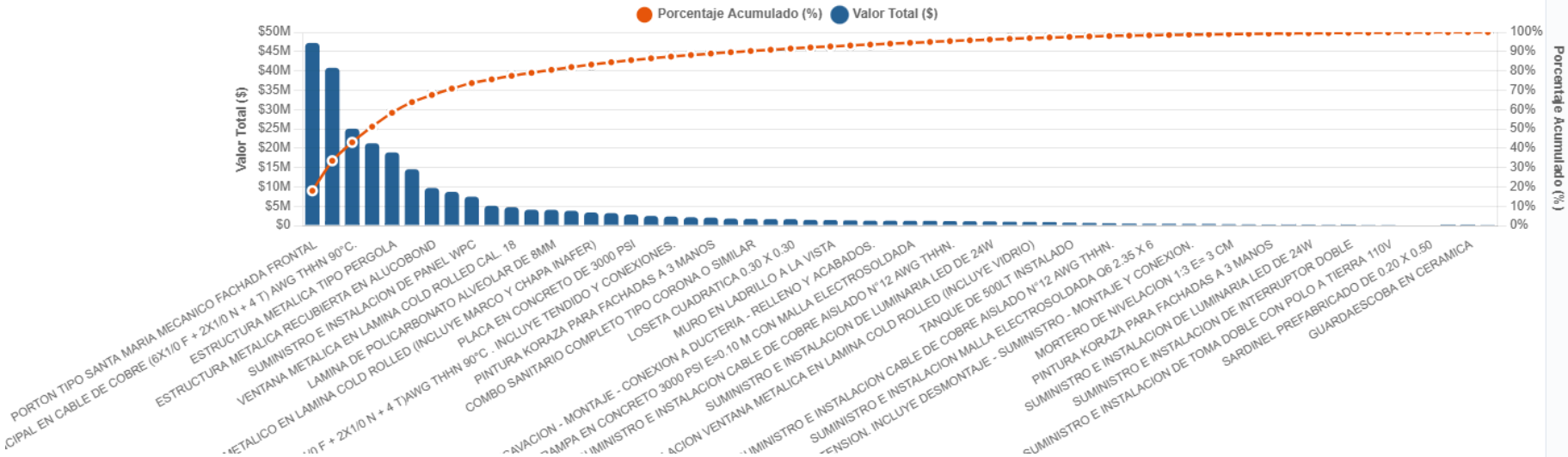
24	**REJA METALICA EN ANGULO DE 1 1/2 CON MALLA ANGEO**	M2	6,57	$ 253.586	$ 1.666.060	0.63%	**90.90%**
25	**LOSETA CUADRATICA 0.30 X 0.30**	M2	8,74	$ 188.706	$ 1.649.290	0.63%	**91.52%**
26	**CIELO RASO EN PVC**	M2	7,52	$ 192.191	$ 1.445.276	0.55%	**92.07%**
27	**MURO EN LADRILLO A LA VISTA**	M2	6,82	$ 208.350	$ 1.420.947	0.54%	**92.62%**
28	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA BAJANTE DE DPS DE TRANSFORMADOR. INCLUYE CONDUCTOR - CONEXIONES - FIJACIONES - INTERCONEXION AL SISTEMA DE TIERRA**	UND	1	$ 1.312.968	$ 1.312.968	0.50%	**93.11%**
29	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION TIPO CS-274. INCLUYE EXCAVACION - MONTAJE - CONEXION A DUCTERIA - RELLENO Y ACABADOS.**	UND	1	$ 1.225.706	$ 1.225.706	0.47%	**93.58%**
30	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE ACOMETIDA EN TUBERIA IMC DE 3 PULG. INCLUYE ACCESORIOS - FIJACIONES Y MONTAJE COMPLETO.**	UND	1	$ 1.225.292	$ 1.225.292	0.47%	**94.05%**
31	**RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA**	M2	5,7	$ 208.404	$ 1.187.903	0.45%	**94.50%**
32	**ENCHAPE EN CERAMICA PISO**	M2	10,02	$ 118.171	$ 1.184.073	0.45%	**94.95%**
33	**SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE AISLADO N°12 AWG THHN.**	M	16,75	$ 66.879	$ 1.120.223	0.43%	**95.38%**
34	**ENCHAPE EN CERAMICA MURO**	M2	8,32	$ 129.804	$ 1.079.969	0.41%	**95.79%**
35	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 24W**	UND	4	$ 266.016	$ 1.064.064	0.40%	**96.19%**
36	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN EMT 1/2 PULG**	M	18	$ 53.253	$ 958.554	0.36%	**96.56%**
37	**SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED (INCLUYE VIDRIO)**	M2	1,95	$ 475.116	$ 926.476	0.35%	**96.91%**
38	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN EMT 1/2 PULG**	M	16,75	$ 53.253	$ 891.988	0.34%	**97.25%**
39	**TANQUE DE 500LT INSTALADO**	UND	1	$ 750.007	$ 750.007	0.29%	**97.53%**
40	**PUERTA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18.**	M2	1,22	$ 549.492	$ 670.380	0.26%	**97.79%**
41	**SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE AISLADO N°12 AWG THHN.**	M	9	$ 66.879	$ 601.911	0.23%	**98.02%**
42	**PLACA DE ENTRE PISO E= 0.10M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)**	M2	2,65	$ 188.834	$ 500.410	0.19%	**98.21%**
43	**SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA Q6 2.35 X 6**	M2	12,93	$ 35.963	$ 465.002	0.18%	**98.38%**
44	**SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO**	UND	2	$ 224.571	$ 449.142	0.17%	**98.55%**
45	**RETIRO DE ESTRUCTURA DE CORTACIRCUITOS EXISTENTE E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS NUEVOS EN MEDIA TENSION. INCLUYE DESMONTAJE - SUMINISTRO - MONTAJE Y CONEXION.**	UND	1	$ 422.364	$ 422.364	0.16%	**98.72%**
46	**TUBERIA PVC PRESION DE 1/2 PULG**	M	18	$ 23.220	$ 417.960	0.16%	**98.87%**
47	**MORTERO DE NIVELACION 1:3 E= 3 CM**	M2	5,27	$ 65.351	$ 344.400	0.13%	**99.01%**

48	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA DE INCRUSTAR DIRIGIBLE**	UND	4	$ 82.791	$ 331.164	0.13%	**99.13%**
49	**PINTURA KORAZA PARA FACHADAS A 3 MANOS**	M2	12,31	$ 23.858	$ 293.692	0.11%	**99.24%**
50	**LUMINARIA TIPO GARGOLA SOBRE PANEL WPC**	UND	1	$ 287.766	$ 287.766	0.11%	**99.35%**
51	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 24W**	UND	1	$ 264.477	$ 264.477	0.10%	**99.45%**
52	**ENCHAPE EN CERAMICA PISO**	M2	2,05	$ 118.171	$ 242.251	0.09%	**99.55%**
53	**SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE**	UND	1	$ 236.991	$ 236.991	0.09%	**99.64%**
54	**SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO**	UND	1	$ 224.571	$ 224.571	0.09%	**99.72%**
55	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 110V**	UND	1	$ 221.196	$ 221.196	0.08%	**99.81%**
56	**MORTERO DE NIVELACION 1:3 E= 3 CM**	M2	2,05	$ 65.351	$ 133.970	0.05%	**99.86%**
57	**SARDINEL PREFABRICADO DE 0.20 X 0.50**	M	0,8	$ 162.151	$ 129.721	0.05%	**99.91%**
58	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SENCILLO CON POLO A TIERRA 220V**	UND	1	$ 119.054	$ 119.054	0.05%	**99.95%**
59	**GUARDAESCOBA EN CERAMICA**	M	5,28	$ 13.164	$ 69.506	0.03%	**99.98%**
60	**INSTALACION DE LLAVE TERMINAL 1/2 PULG**	UND	1	$ 59.584	$ 59.584	0.02%	**100.00%**

Diagrama de Pareto

Barras: Valor Total ($) • Línea naranja: Porcentaje Acumulado (%)

Descargar Gráfico PNG



PASO 6 Regla de Pareto y Promedio de Bienes Seleccionados

Corte de Pareto: Se seleccionan los bienes que componen hasta el **80% de participación acumulada** del valor total.

1	**PORTON TIPO SANTA MARIA MECANICO FACHADA FRONTAL**	UND	1	$ 47.214.189	$ 47.214.189	17.96%	**17.96%**
2	**DESMONTE DE TRANSFORMADOR Y ESTRUCTURA DE SOPORTE EXISTENTES E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA - 13.2 KV / 127-220 V. INCLUYE RETIRO - IZAJE - MONTAJE Y CONEXIONES.**	UND	1	$ 40.783.832	$ 40.783.832	15.51%	**33.48%**
3	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE DE COBRE (6X1/0 F + 2X1/0 N + 4 T) AWG THHN 90°C.**	ML	42	$ 595.939	$ 25.029.438	9.52%	**43.00%**
4	**PISO EN LAMINA SPC TIPO MADERA**	M2	81,1	$ 262.291	$ 21.271.800	8.09%	**51.09%**
5	**ESTRUCTURA METALICA TIPO PERGOLA**	M	76,46	$ 247.170	$ 18.898.618	7.19%	**58.28%**
6	**CIELO RASO EN PVC**	M2	75,68	$ 192.191	$ 14.545.015	5.53%	**63.81%**
7	**ESTRUCTURA METALICA RECUBIERTA EN ALUCOBOND**	M2	10,95	$ 886.551	$ 9.707.733	3.69%	**67.50%**
8	**LETRERO 3D EN LAMINA ACRILICA INC. ESCUDO - SEGUN DISENO.**	UND	1	$ 8.697.942	$ 8.697.942	3.31%	**70.81%**
9	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL WPC**	M2	13,69	$ 544.573	$ 7.455.204	2.84%	**73.65%**
10	**PANETE LISO SOBRE MURO**	M2	85,54	$ 59.643	$ 5.101.862	1.94%	**75.59%**
11	**VENTANA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18**	M2	10,95	$ 432.213	$ 4.732.732	1.80%	**77.39%**
12	**DESMONTE E INSTALACION DE POSTE EN CONCRETO DE 1050 KGF. INCLUYE IZAJE - APLOMADO - EXCAVACION - RELLENO - COMPACTACION Y DEMAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.**	UND	1	$ 4.091.718	$ 4.091.718	1.56%	**78.95%**

PROMEDIO DE PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DEL 80%

%6.58

Umbral mínimo para determinar si un bien califica como Bien Relevante

PASO 7 Bienes Relevantes Identificados

Criterio de Bien Relevante: Aquellos bienes cuyo porcentaje de participación individual sea **superior al promedio** calculado en el paso anterior (6.58%).

1	**PORTON TIPO SANTA MARIA MECANICO FACHADA FRONTAL**	UND	1	$ 47.214.189	$ 47.214.189	**17.96%**	17.96%
2	**DESMONTE DE TRANSFORMADOR Y ESTRUCTURA DE SOPORTE EXISTENTES E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA - 13.2 KV / 127-220 V. INCLUYE RETIRO - IZAJE - MONTAJE Y CONEXIONES.**	UND	1	$ 40.783.832	$ 40.783.832	**15.51%**	33.48%
3	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE DE COBRE (6X1/0 F + 2X1/0 N + 4 T) AWG THHN 90°C.**	ML	42	$ 595.939	$ 25.029.438	**9.52%**	43.00%
4	**PISO EN LAMINA SPC TIPO MADERA**	M2	81,1	$ 262.291	$ 21.271.800	**8.09%**	51.09%
5	**ESTRUCTURA METALICA TIPO PERGOLA**	M	76,46	$ 247.170	$ 18.898.618	**7.19%**	58.28%

Descargar Bienes Relevantes (.CSV)

PASO 8 Verificación en Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPBN)

Verificación normativa (Decreto 2680 de 2009): Verifique en el Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPBN) cuáles de los bienes relevantes obtenidos en el Paso 7 cuentan con registro de producción nacional vigente.

Opción A: Usar todos los bienes relevantes del Paso 7 | Opción B: Cargar CSV con los bienes verificados en RPBN

Bienes a evaluar en asignación de puntaje

1	**PORTON TIPO SANTA MARIA MECANICO FACHADA FRONTAL**	UND	1	$ 47.214.189	$ 47.214.189	**17.96%**
2	**DESMONTE DE TRANSFORMADOR Y ESTRUCTURA DE SOPORTE EXISTENTES E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA - 13.2 KV / 127-220 V. INCLUYE RETIRO - IZAJE - MONTAJE Y CONEXIONES.**	UND	1	$ 40.783.832	$ 40.783.832	**15.51%**
3	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE DE COBRE (6X1/0 F + 2X1/0 N + 4 T) AWG THHN 90°C.**	ML	42	$ 595.939	$ 25.029.438	**9.52%**
4	**PISO EN LAMINA SPC TIPO MADERA**	M2	81,1	$ 262.291	$ 21.271.800	**8.09%**

5	**ESTRUCTURA METALICA TIPO PERGOLA**	M	76,46	$ 247.170	$ 18.898.618	**7.19%**

PASO 9 **Asignación de Puntaje e Instrucciones Normativas**

9.1 Si los bienes están incluidos en el RPBN (Metodología Resolución 304)

Se calcula el puntaje ponderado de 20 puntos proporcionales a la participación de cada bien nacional: `PUNTAJE = (PARTICIPACION × 20) / SUM(PARTICIPACION)`

1	**PORTON TIPO SANTA MARIA MECANICO FACHADA FRONTAL**	17.96%	**6.16 pts**
2	**DESMONTE DE TRANSFORMADOR Y ESTRUCTURA DE SOPORTE EXISTENTES E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA - 13.2 KV / 127-220 V. INCLUYE RETIRO - IZAJE - MONTAJE Y CONEXIONES.**	15.51%	**5.32 pts**
3	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE DE COBRE (6X1/0 F + 2X1/0 N + 4 T) AWG THHN 90°C.**	9.52%	**3.27 pts**
4	**PISO EN LAMINA SPC TIPO MADERA**	8.09%	**2.78 pts**
5	**ESTRUCTURA METALICA TIPO PERGOLA**	7.19%	**2.47 pts**

Descargar Matriz de Puntajes (.CSV)

9.2 Si los bienes NO están incluidos en el RPBN

La Entidad Estatal 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.

TRANSPARENCIA Y ACCESO A INFORMACIÓN PÚBLICA

Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Sede Principal - Bogotá

Dirección: Carrera 7 No 26 - 20 Piso 23 (Dirección general) - Edificio Seguros Tequendama / Bogotá D.C., Colombia
Código Postal: 110311
Horario de atención:

Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 4:00 p.m Piso 17

Líneas de atención al ciudadano (Mesa de servicio -soporte plataformas)

Horario de atención: Lunes a Viernes desde 7:00 a.m. – hasta las 7:00 p.m. y sábados desde 8:00 a.m. - hasta 12:00 p.m.

Linea nacional 01 800 0520808
Linea Bogotá +57 601 7456788

Linea telefonía administrativa (Exclusiva si desea contactarse con un funcionario)
Horario de atención: Lunes a Viernes Desde 08:00 a.m. – hasta las 04:00 p.m.

Conmutador +57 601 7956600

Denuncias por actos de corrupción: ventanillaunicaderadicacion@colombiacompra.gov.co
Notificaciones judiciales: notificacionesjudiciales@colombiacompra.gov.co
PQRSD: ventanillaunicaderadicacion@colombiacompra.gov.co - Formulario PQRSD
Buzón físico
Ubicado en la ventanilla de Atención / Radicación de correspondecia del piso 17 de Carrera 7 # 26 – 20 - Bogotá, Colombia
Horario de Atención Presencial: Lunes a Viernes de 08:00 a.m. a 04:00 p.m. Agenda tu cita presencial
Nit. 900.514.813-2

@ColombiaCompraEficiente @ColombiaCompraEficiente @ColombiaCompraEficiente @ColombiaCompraEficiente

©Copyright 2025 - Todos los derechos reservados Gobierno de Colombia