Aumentar texto
Disminuir texto
Escala de grises
Alto contraste
Contraste negativo
Fondo claro
Subrayar enlaces
Fuente legible
Reset

Aplicativo de Bienes Relevantes

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

Aplicativo de Consulta de Bien Nacional Relevante

Metodología para la identificación de bienes nacionales en procesos de contratación estatal

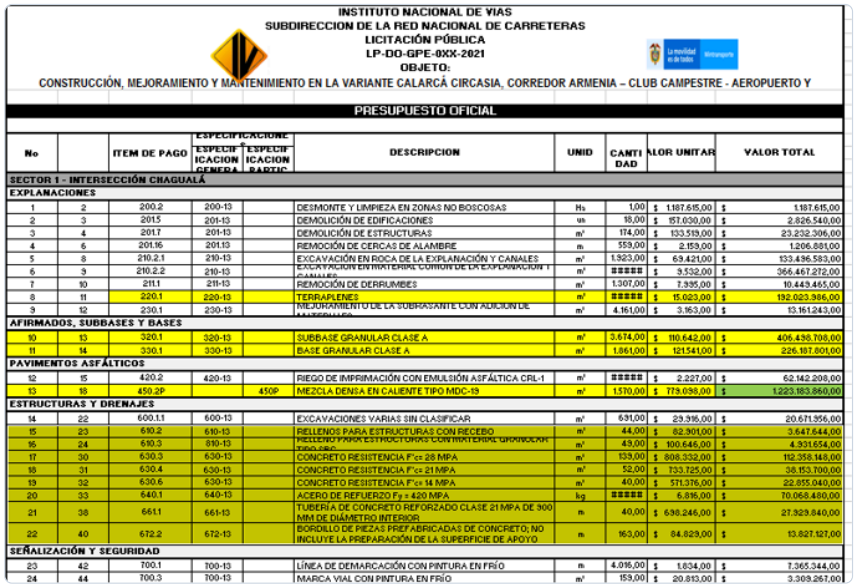
Bienvenidos al aplicativo de implementación de la **metodología del bien nacional relevante**. Para iniciar, descargue el formato CSV de ejemplo con la estructura requerida, complete la información de su presupuesto oficial y cargue el archivo en la plataforma.

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:



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 ESPECIFICACION GENERA	ESPECIFICACION PARTIC	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITAR	VALOR TOTAL
SECTOR 1 - INTERSECCIÓN CHAGUALÁ									
EXPLANACIONES									
1	2	200.2	200-13		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Hа	1,00	$ 1.187.615,00	$ 1.187.615,00
2	3	201.5	201-13		DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES	un	18,00	$ 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.	553,00	$ 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	#####	$ 9.532,00	$ 366.467.272,00
7	10	211.1	211-13		REMOCIÓN DE DERRUMBES	m³	1.307,00	$ 7.395,00	$ 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	$ 3.953,00	$ 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	$ 406.498.708,00
11	14	330.1	330-13		BASE GRANULAR CLASE A	m³	1.861,00	$ 121.541,00	$ 226.187.801,00
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	$ 29.316,00	$ 20.671.356,00
15	23	610.2	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	44,00	$ 82.301,00	$ 3.647.644,00
16	24	610.3	610-13		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CONTRACTERAL GRANULAR TIPO MBC	m³	49,00	$ 100.645,00	$ 4.931.654,00
17	30	630.3	630-13		CONCRETO RESISTENCIA F'c= 28 MPA	m³	139,00	$ 808.332,00	$ 112.358.148,00
18	31	630.4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA F'c= 21 MPA	m³	52,00	$ 133.725,00	$ 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 900 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

1.2 Estructura en formato CSV

Mantenga estrictamente los nombres del encabezado:
`DESCRIPCION;UNIDADES;CANTIDAD;VALOR UNITARIO`

	A	B	C	D	E
		DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
2	0	Bien 1	m3	2320	750000
3	1	Bien 2	m3	1723	820000
4	2	Bien 3	m3	1570	779000
5	3	Bien 4	m3	503	1200000
6	4	bien 5	m3	3674	694500
7	5	Bien 6	m3	3544	415968
8	6	Bien 7	m3	2129	687265
9	7	Bien 8	m3	1573	594376
10	8	Bien 9	m3	1832	722170
11	9	Bien 10	m3	3403	522736
12	10	Bien 11	m3	2788	719838
13	11	Bien 12	m3	1468	431261
14	12	Bien 13	m3	2554	784668
15	13	Bien 14	m3	2817	585886
16	14	Bien 15	m3	3284	938349
17	15	Bien 16	m3	3279	730456
18	16	Bien 17	m3	2551	725096
19	17	Bien 18	m3	3151	619443
20	18	Bien 19	m3	4537	357017
21	19	Bien 20	m3	3900	69211
22					

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 (2).csv**

Vista previa de la base cargada (81 bienes)

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA	M3	7,3	$ 306.061
2	PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA	M2	53,75	$ 188.782
3	CONCRETO PARA BORDILLO DE 3000 PSI 0 -10X0.30M IN SITU.INC. ACERO DE REFUERZO	ML	4,1	$ 136.564
4	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0 -08M (INCLUYE REF VARILLA 3/8 @0 -15 M)	M2	5,04	$ 254.274
5	MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE MESON	M2	2,4	$ 119.702
6	CORREA METALICA DE 3X 1 1/2PULG CAL. 18	ML	41	$ 61.777
7	CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA	M2	42	$ 62.896
8	INSTALACION DE TUBO CUADRADO 100X100X2.5MM - INCLUYE ANCLAJE	ML	5,55	$ 185.323
9	ENCHAPE EN CERAMICA PISO	M2	53,75	$ 121.241
10	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	34,4	$ 18.807
11	ENCHAPE EN CERAMICA MESON	M2	7,99	$ 102.361
12	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 1*0 -5 - INCLUYE GRIFERIA	UND	1	$ 332.847
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT 1/2PULG	ML	36,1	$ 8.735
14	INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED SOBREPONER 30W	UND	11	$ 142.523
15	PUNTO ELECTRICO (INTERRUPTOR SENCILLO 110V.)	UND	5	$ 159.953
16	PUNTO ELECTRICO (INTERRUPTOR DOBLE 110V.)	UND	1	$ 151.448
17	PUNTO ELECTRICO (INTERRUPTOR TRIPLE 110V.)	UND	2	$ 161.033
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO N°12	ML	36,1	$ 20.301
19	SALIDA LAMPARA DE MURO	UND	4	$ 138.036
20	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA	M3	192,63	$ 306.061
21	CONCRETO CICLOPEO PARA ZAPATAS	M3	8,99	$ 1.059.331
22	CONCRETO DE RESISTENCIA 17.5 MPA PARA SOLADO	M3	0,69	$ 1.204.528
23	CONCRETO PARA ZAPATA DE 3000 PSI	M3	2,66	$ 1.766.507

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
24	CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI	M3	6,17	$ 2.152.680
25	CONCRETO PARA COLUMNA DE 3000 PSI	M3	1,75	$ 2.295.432
26	CONCRETO PARA VIGA AEREA DE 3000 PSI	M3	0,41	$ 2.354.685
27	PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA	M2	5,89	$ 188.782
28	CONCRETO PARA VIGA BORDE DE 3000 PSI	ML	59,22	$ 34.129
29	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0 -08M (INCLUYE REF VARILLA 3/8 @0 -15 M)	M2	1,02	$ 270.084
30	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 60.000 PSI	KG	1.798,36	$ 13.873
31	MURO EN LADRILLO H 5	M2	54,33	$ 120.535
32	PANETE LISO SOBRE MURO	M2	108,66	$ 60.165
33	ENCHAPE EN CERAMICA MURO	M2	14,52	$ 117.393
34	ENCHAPE EN CERAMICA PISO	M2	6,15	$ 121.241
35	PINTURA EN VINILO SOBRE MURO	M2	108,66	$ 10.488
36	TUBERIA PVC PRESION DE 1/2PULG	ML	11	$ 23.128
37	PUNTO HIDRUALICO DE 1/2PULG	UND	6	$ 30.810
38	TUBERIA PVC SANITARIA 2PULG	ML	2	$ 45.265
39	TUBERIA PVC SANITARIA 4PULG	ML	9,6	$ 89.405
40	PUNTO SANITARIO DE 2PULG	UND	4	$ 48.735
41	PUNTO SANITARIO DE 4PULG	UND	2	$ 61.175
42	INSTALACION SANITARIO INFANTIL	UND	1	$ 1.229.418
43	INSTALACION SANITARIO	UND	1	$ 1.279.063
44	INSTALACION DE LAVAMANOS INCRUSTAR	UND	3	$ 479.863
45	INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR	UND	1	$ 285.574
46	PUERTA EN LAMINA CAL.18 INCLUYE MARCO Y CERRADURA	M2	3	$ 495.923
47	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C12 Y TUBERIA GALVANIZADA DE 2PULG	ML	59,96	$ 433.704
48	SUMINISTRO E INTALACION DE REJA EN TUBO DE 1PULGX1PULG - INCLUYE APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA	ML	5,25	$ 219.198

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
49	MESON CON ENTREPANO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0 -08M (INCLUYE REF INCLUYE REF VARILLA 3/8 @0 -15 M)	M2	9	$ 270.084
50	ALISTADO DE MURO	M2	104,64	$ 12.440
51	PINTURA EN VINILO SOBRE MURO	M2	104,64	$ 11.737
52	ENCHAPE EN CERAMICA MURO	M2	15,6	$ 117.393
53	ENCHAPE EN CERAMICA MESON	M2	11,7	$ 102.361
54	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 1*0 -5 - INCLUYE GRIFERIA	UND	1	$ 332.847
55	CORREA METALICA DE 3X 1 1/2PULG CAL. 18	ML	62,86	$ 61.777
56	CUBIERTA TEJA ARQUITECTONICA	M2	55,85	$ 62.896
57	PORTON METALICO CORREDIZO CON LAMINA CR	M2	3,96	$ 571.258
58	CORREA METALICA DE 3X 1 1/2PULG CAL. 18	ML	88,69	$ 61.777
59	CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA	M2	61,07	$ 62.896
60	PINTURA EN VINILO SOBRE MURO	M2	184,57	$ 11.737
61	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA	M3	30,23	$ 306.061
62	CONCRETO CICLOPEO	M3	7,94	$ 1.059.331
63	GEOMEMBRANA IMPERMEABLE 2MM	M2	268,32	$ 45.905
64	CONCRETO DE RESISTENCIA 17.5 MPA PARA SOLADO	M3	1,65	$ 1.204.528
65	CONCRETO PARA ZAPATA DE 3000 PSI	M3	6,14	$ 1.766.507
66	CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI	M3	4,95	$ 2.152.680
67	CONCRETO PARA COLUMNA DE 3000 PSI	M3	0,88	$ 2.295.432
68	PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA	M2	192,86	$ 188.782
69	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 60.000 PSI	KG	1.035,78	$ 13.873
70	SISTEMA DE FIJACION DE COLUMNAS METALICAS A PEDESTAL DE CUBIERTA	UND	6	$ 1.804.704
71	TENSOR DE CORREAS EN VARILLA DE 1/2PULG	ML	36,72	$ 43.069
72	CERCHA METALICA 2PULGX2PULGX 1/4PULG - 2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS	KG	1.475,98	$ 25.785
73	VIGA METALICA DE ENLACE 1 1/2PULGX1 1/2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS	ML	30,48	$ 367.985

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
74	COLUMNA METALICA 2 PULGX 1/4PULG - 1 1/2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS	KG	1.811,68	$ 25.785
75	CORREA METALICA EN PERFIL RECTANGULAR 50X30 Y VARILLA CORRUGADA DE 3/8PULG	ML	290,7	$ 108.102
76	CONTRAVIENTO EN VARILLA DE 1/2PULG	ML	245,12	$ 26.047
77	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	M2	244,48	$ 126.344
78	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 0 -40X0 -40 MTS	ML	32	$ 174.938
79	BAJANTE EN TUBERIA PVC D=4PULG	ML	24,84	$ 63.465
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 4PULG PARA DESAGUE DE AGUAS LLUVIAS	ML	42	$ 51.491
81	SUMIDERO EN CONCRETO DE 60 X 60 X 60 CM (INCLUYE REJILLA)	UND	4	$ 776.241

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`):

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA	M3	7,3	$ 306.061	**$ 2.234.245**
2	PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA	M2	53,75	$ 188.782	**$ 10.147.033**
3	CONCRETO PARA BORDILLO DE 3000 PSI 0 -10X0.30M IN SITU.INC. ACERO DE REFUERZO	ML	4,1	$ 136.564	**$ 559.912**
4	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0 -08M (INCLUYE REF VARILLA 3/8 @0 -15 M)	M2	5,04	$ 254.274	**$ 1.281.541**
5	MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE MESON	M2	2,4	$ 119.702	**$ 287.285**
6	CORREA METALICA DE 3X 1 1/2PULG CAL. 18	ML	41	$ 61.777	**$ 2.532.857**
7	CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA	M2	42	$ 62.896	**$ 2.641.632**
8	INSTALACION DE TUBO CUADRADO 100X100X2.5MM - INCLUYE ANCLAJE	ML	5,55	$ 185.323	**$ 1.028.543**
9	ENCHAPE EN CERAMICA PISO	M2	53,75	$ 121.241	**$ 6.516.704**
10	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	34,4	$ 18.807	**$ 646.961**
11	ENCHAPE EN CERAMICA MESON	M2	7,99	$ 102.361	**$ 817.864**

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12	**LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 1*0 -5 - INCLUYE GRIFERIA**	UND	1	$ 332.847	**$ 332.847**
13	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT 1/2PULG**	ML	36,1	$ 8.735	**$ 315.334**
14	**INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED SOBREPONER 30W**	UND	11	$ 142.523	**$ 1.567.753**
15	**PUNTO ELECTRICO (INTERRUPTOR SENCILLO 110V.)**	UND	5	$ 159.953	**$ 799.765**
16	**PUNTO ELECTRICO (INTERRUPTOR DOBLE 110V.)**	UND	1	$ 151.448	**$ 151.448**
17	**PUNTO ELECTRICO (INTERRUPTOR TRIPLE 110V.)**	UND	2	$ 161.033	**$ 322.066**
18	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO N°12**	ML	36,1	$ 20.301	**$ 732.866**
19	**SALIDA LAMPARA DE MURO**	UND	4	$ 138.036	**$ 552.144**
20	**RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA**	M3	192,63	$ 306.061	**$ 58.956.530**
21	**CONCRETO CICLOPEO PARA ZAPATAS**	M3	8,99	$ 1.059.331	**$ 9.523.386**
22	**CONCRETO DE RESISTENCIA 17.5 MPA PARA SOLADO**	M3	0,69	$ 1.204.528	**$ 831.124**
23	**CONCRETO PARA ZAPATA DE 3000 PSI**	M3	2,66	$ 1.766.507	**$ 4.698.909**
24	**CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI**	M3	6,17	$ 2.152.680	**$ 13.282.036**
25	**CONCRETO PARA COLUMNA DE 3000 PSI**	M3	1,75	$ 2.295.432	**$ 4.017.006**
26	**CONCRETO PARA VIGA AEREA DE 3000 PSI**	M3	0,41	$ 2.354.685	**$ 965.421**
27	**PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA**	M2	5,89	$ 188.782	**$ 1.111.926**
28	**CONCRETO PARA VIGA BORDE DE 3000 PSI**	ML	59,22	$ 34.129	**$ 2.021.119**
29	**MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0 -08M (INCLUYE REF VARILLA 3/8 @0 -15 M)**	M2	1,02	$ 270.084	**$ 275.486**
30	**ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 60.000 PSI**	KG	1.798,36	$ 13.873	**$ 24.948.648**
31	**MURO EN LADRILLO H 5**	M2	54,33	$ 120.535	**$ 6.548.667**
32	**PANETE LISO SOBRE MURO**	M2	108,66	$ 60.165	**$ 6.537.529**
33	**ENCHAPE EN CERAMICA MURO**	M2	14,52	$ 117.393	**$ 1.704.546**
34	**ENCHAPE EN CERAMICA PISO**	M2	6,15	$ 121.241	**$ 745.632**
35	**PINTURA EN VINILO SOBRE MURO**	M2	108,66	$ 10.488	**$ 1.139.626**
36	**TUBERIA PVC PRESION DE 1/2PULG**	ML	11	$ 23.128	**$ 254.408**

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
37	**PUNTO HIDRUALICO DE 1/2PULG**	UND	6	$ 30.810	**$ 184.860**
38	**TUBERIA PVC SANITARIA 2PULG**	ML	2	$ 45.265	**$ 90.530**
39	**TUBERIA PVC SANITARIA 4PULG**	ML	9,6	$ 89.405	**$ 858.288**
40	**PUNTO SANITARIO DE 2PULG**	UND	4	$ 48.735	**$ 194.940**
41	**PUNTO SANITARIO DE 4PULG**	UND	2	$ 61.175	**$ 122.350**
42	**INSTALACION SANITARIO INFANTIL**	UND	1	$ 1.229.418	**$ 1.229.418**
43	**INSTALACION SANITARIO**	UND	1	$ 1.279.063	**$ 1.279.063**
44	**INSTALACION DE LAVAMANOS INCRUSTAR**	UND	3	$ 479.863	**$ 1.439.589**
45	**INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR**	UND	1	$ 285.574	**$ 285.574**
46	**PUERTA EN LAMINA CAL.18 INCLUYE MARCO Y CERRADURA**	M2	3	$ 495.923	**$ 1.487.769**
47	**CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C12 Y TUBERIA GALVANIZADA DE 2PULG**	ML	59,96	$ 433.704	**$ 26.004.892**
48	**SUMINISTRO E INTALACION DE REJA EN TUBO DE 1PULGX1PULG - INCLUYE APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA**	ML	5,25	$ 219.198	**$ 1.150.790**
49	**MESON CON ENTREPANO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0 -08M (INCLUYE REF INCLUYE REF VARILLA 3/8 @0 -15 M)**	M2	9	$ 270.084	**$ 2.430.756**
50	**ALISTADO DE MURO**	M2	104,64	$ 12.440	**$ 1.301.722**
51	**PINTURA EN VINILO SOBRE MURO**	M2	104,64	$ 11.737	**$ 1.228.160**
52	**ENCHAPE EN CERAMICA MURO**	M2	15,6	$ 117.393	**$ 1.831.331**
53	**ENCHAPE EN CERAMICA MESON**	M2	11,7	$ 102.361	**$ 1.197.624**
54	**LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 1*0 -5 - INCLUYE GRIFERIA**	UND	1	$ 332.847	**$ 332.847**
55	**CORREA METALICA DE 3X 1 1/2PULG CAL. 18**	ML	62,86	$ 61.777	**$ 3.883.302**
56	**CUBIERTA TEJA ARQUITECTONICA**	M2	55,85	$ 62.896	**$ 3.512.742**
57	**PORTON METALICO CORREDIZO CON LAMINA CR**	M2	3,96	$ 571.258	**$ 2.262.182**
58	**CORREA METALICA DE 3X 1 1/2PULG CAL. 18**	ML	88,69	$ 61.777	**$ 5.479.002**
59	**CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA**	M2	61,07	$ 62.896	**$ 3.841.059**
60	**PINTURA EN VINILO SOBRE MURO**	M2	184,57	$ 11.737	**$ 2.166.298**
61	**RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA**	M3	30,23	$ 306.061	**$ 9.252.224**

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
62	**CONCRETO CICLOPEO**	M3	7,94	$ 1.059.331	**$ 8.411.088**
63	**GEOMEMBRANA IMPERMEABLE 2MM**	M2	268,32	$ 45.905	**$ 12.317.230**
64	**CONCRETO DE RESISTENCIA 17.5 MPA PARA SOLADO**	M3	1,65	$ 1.204.528	**$ 1.987.471**
65	**CONCRETO PARA ZAPATA DE 3000 PSI**	M3	6,14	$ 1.766.507	**$ 10.846.353**
66	**CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI**	M3	4,95	$ 2.152.680	**$ 10.655.766**
67	**CONCRETO PARA COLUMNA DE 3000 PSI**	M3	0,88	$ 2.295.432	**$ 2.019.980**
68	**PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA**	M2	192,86	$ 188.782	**$ 36.408.497**
69	**ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 60.000 PSI**	KG	1.035,78	$ 13.873	**$ 14.369.376**
70	**SISTEMA DE FIJACION DE COLUMNAS METALICAS A PEDESTAL DE CUBIERTA**	UND	6	$ 1.804.704	**$ 10.828.224**
71	**TENSOR DE CORREAS EN VARILLA DE 1/2PULG**	ML	36,72	$ 43.069	**$ 1.581.494**
72	**CERCHA METALICA 2PULGX2PULGX 1/4PULG - 2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS**	KG	1.475,98	$ 25.785	**$ 38.058.144**
73	**VIGA METALICA DE ENLACE 1 1/2PULGX1 1/2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS**	ML	30,48	$ 367.985	**$ 11.216.183**
74	**COLUMNA METALICA 2 PULGX 1/4PULG - 1 1/2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS**	KG	1.811,68	$ 25.785	**$ 46.714.169**
75	**CORREA METALICA EN PERFIL RECTANGULAR 50X30 Y VARILLA CORRUGADA DE 3/8PULG**	ML	290,7	$ 108.102	**$ 31.425.251**
76	**CONTRAVIENTO EN VARILLA DE 1/2PULG**	ML	245,12	$ 26.047	**$ 6.384.641**
77	**CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA**	M2	244,48	$ 126.344	**$ 30.888.581**
78	**CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 0 -40X0 -40 MTS**	ML	32	$ 174.938	**$ 5.598.016**
79	**BAJANTE EN TUBERIA PVC D=4PULG**	ML	24,84	$ 63.465	**$ 1.576.471**
80	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 4PULG PARA DESAGUE DE AGUAS LLUVIAS**	ML	42	$ 51.491	**$ 2.162.622**
81	**SUMIDERO EN CONCRETO DE 60 X 60 X 60 CM (INCLUYE REJILLA)**	UND	4	$ 776.241	**$ 3.104.964**

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

Sumatoria consolidada del presupuesto total de todos los bienes evaluados:

VALOR TOTAL DE BIENES

$ 530.632.627

Consolidado sobre 81 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`):

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
1	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA	M3	7,3	$ 306.061	$ 2.234.245	**0.42%**
2	PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA	M2	53,75	$ 188.782	$ 10.147.033	**1.91%**
3	CONCRETO PARA BORDILLO DE 3000 PSI 0 -10X0.30M IN SITU.INC. ACERO DE REFUERZO	ML	4,1	$ 136.564	$ 559.912	**0.11%**
4	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0 -08M (INCLUYE REF VARILLA 3/8 @0 -15 M)	M2	5,04	$ 254.274	$ 1.281.541	**0.24%**
5	MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE MESON	M2	2,4	$ 119.702	$ 287.285	**0.05%**
6	CORREA METALICA DE 3X 1 1/2PULG CAL. 18	ML	41	$ 61.777	$ 2.532.857	**0.48%**
7	CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA	M2	42	$ 62.896	$ 2.641.632	**0.50%**
8	INSTALACION DE TUBO CUADRADO 100X100X2.5MM - INCLUYE ANCLAJE	ML	5,55	$ 185.323	$ 1.028.543	**0.19%**
9	ENCHAPE EN CERAMICA PISO	M2	53,75	$ 121.241	$ 6.516.704	**1.23%**
10	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	ML	34,4	$ 18.807	$ 646.961	**0.12%**
11	ENCHAPE EN CERAMICA MESON	M2	7,99	$ 102.361	$ 817.864	**0.15%**
12	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 1*0 -5 - INCLUYE GRIFERIA	UND	1	$ 332.847	$ 332.847	**0.06%**
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT 1/2PULG	ML	36,1	$ 8.735	$ 315.334	**0.06%**
14	INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED SOBREPONER 30W	UND	11	$ 142.523	$ 1.567.753	**0.30%**
15	PUNTO ELECTRICO (INTERRUPTOR SENCILLO 110V.)	UND	5	$ 159.953	$ 799.765	**0.15%**
16	PUNTO ELECTRICO (INTERRUPTOR DOBLE 110V.)	UND	1	$ 151.448	$ 151.448	**0.03%**

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
17	PUNTO ELECTRICO (INTERRUPTOR TRIPLE 110V.)	UND	2	$ 161.033	$ 322.066	0.06%
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO N°12	ML	36,1	$ 20.301	$ 732.866	0.14%
19	SALIDA LAMPARA DE MURO	UND	4	$ 138.036	$ 552.144	0.10%
20	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA	M3	192,63	$ 306.061	$ 58.956.530	11.11%
21	CONCRETO CICLOPEO PARA ZAPATAS	M3	8,99	$ 1.059.331	$ 9.523.386	1.79%
22	CONCRETO DE RESISTENCIA 17.5 MPA PARA SOLADO	M3	0,69	$ 1.204.528	$ 831.124	0.16%
23	CONCRETO PARA ZAPATA DE 3000 PSI	M3	2,66	$ 1.766.507	$ 4.698.909	0.89%
24	CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI	M3	6,17	$ 2.152.680	$ 13.282.036	2.50%
25	CONCRETO PARA COLUMNA DE 3000 PSI	M3	1,75	$ 2.295.432	$ 4.017.006	0.76%
26	CONCRETO PARA VIGA AEREA DE 3000 PSI	M3	0,41	$ 2.354.685	$ 965.421	0.18%
27	PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA	M2	5,89	$ 188.782	$ 1.111.926	0.21%
28	CONCRETO PARA VIGA BORDE DE 3000 PSI	ML	59,22	$ 34.129	$ 2.021.119	0.38%
29	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0 -08M (INCLUYE REF VARILLA 3/8 @0 -15 M)	M2	1,02	$ 270.084	$ 275.486	0.05%
30	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 60.000 PSI	KG	1.798,36	$ 13.873	$ 24.948.648	4.70%
31	MURO EN LADRILLO H 5	M2	54,33	$ 120.535	$ 6.548.667	1.23%
32	PANETE LISO SOBRE MURO	M2	108,66	$ 60.165	$ 6.537.529	1.23%
33	ENCHAPE EN CERAMICA MURO	M2	14,52	$ 117.393	$ 1.704.546	0.32%
34	ENCHAPE EN CERAMICA PISO	M2	6,15	$ 121.241	$ 745.632	0.14%
35	PINTURA EN VINILO SOBRE MURO	M2	108,66	$ 10.488	$ 1.139.626	0.21%
36	TUBERIA PVC PRESION DE 1/2PULG	ML	11	$ 23.128	$ 254.408	0.05%
37	PUNTO HIDRUALICO DE 1/2PULG	UND	6	$ 30.810	$ 184.860	0.03%
38	TUBERIA PVC SANITARIA 2PULG	ML	2	$ 45.265	$ 90.530	0.02%
39	TUBERIA PVC SANITARIA 4PULG	ML	9,6	$ 89.405	$ 858.288	0.16%
40	PUNTO SANITARIO DE 2PULG	UND	4	$ 48.735	$ 194.940	0.04%

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
41	**PUNTO SANITARIO DE 4PULG**	UND	2	$ 61.175	$ 122.350	**0.02%**
42	**INSTALACION SANITARIO INFANTIL**	UND	1	$ 1.229.418	$ 1.229.418	**0.23%**
43	**INSTALACION SANITARIO**	UND	1	$ 1.279.063	$ 1.279.063	**0.24%**
44	**INSTALACION DE LAVAMANOS INCRUSTAR**	UND	3	$ 479.863	$ 1.439.589	**0.27%**
45	**INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR**	UND	1	$ 285.574	$ 285.574	**0.05%**
46	**PUERTA EN LAMINA CAL.18 INCLUYE MARCO Y CERRADURA**	M2	3	$ 495.923	$ 1.487.769	**0.28%**
47	**CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C12 Y TUBERIA GALVANIZADA DE 2PULG**	ML	59,96	$ 433.704	$ 26.004.892	**4.90%**
48	**SUMINISTRO E INTALACION DE REJA EN TUBO DE 1PULGX1PULG - INCLUYE APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA**	ML	5,25	$ 219.198	$ 1.150.790	**0.22%**
49	**MESON CON ENTREPANO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0 -08M (INCLUYE REF INCLUYE REF VARILLA 3/8 @0 -15 M)**	M2	9	$ 270.084	$ 2.430.756	**0.46%**
50	**ALISTADO DE MURO**	M2	104,64	$ 12.440	$ 1.301.722	**0.25%**
51	**PINTURA EN VINILO SOBRE MURO**	M2	104,64	$ 11.737	$ 1.228.160	**0.23%**
52	**ENCHAPE EN CERAMICA MURO**	M2	15,6	$ 117.393	$ 1.831.331	**0.35%**
53	**ENCHAPE EN CERAMICA MESON**	M2	11,7	$ 102.361	$ 1.197.624	**0.23%**
54	**LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 1*0 -5 - INCLUYE GRIFERIA**	UND	1	$ 332.847	$ 332.847	**0.06%**
55	**CORREA METALICA DE 3X 1 1/2PULG CAL. 18**	ML	62,86	$ 61.777	$ 3.883.302	**0.73%**
56	**CUBIERTA TEJA ARQUITECTONICA**	M2	55,85	$ 62.896	$ 3.512.742	**0.66%**
57	**PORTON METALICO CORREDIZO CON LAMINA CR**	M2	3,96	$ 571.258	$ 2.262.182	**0.43%**
58	**CORREA METALICA DE 3X 1 1/2PULG CAL. 18**	ML	88,69	$ 61.777	$ 5.479.002	**1.03%**
59	**CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA**	M2	61,07	$ 62.896	$ 3.841.059	**0.72%**
60	**PINTURA EN VINILO SOBRE MURO**	M2	184,57	$ 11.737	$ 2.166.298	**0.41%**
61	**RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA**	M3	30,23	$ 306.061	$ 9.252.224	**1.74%**
62	**CONCRETO CICLOPEO**	M3	7,94	$ 1.059.331	$ 8.411.088	**1.59%**
63	**GEOMEMBRANA IMPERMEABLE 2MM**	M2	268,32	$ 45.905	$ 12.317.230	**2.32%**

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
64	CONCRETO DE RESISTENCIA 17.5 MPA PARA SOLADO	M3	1,65	$ 1.204.528	$ 1.987.471	**0.37%**
65	CONCRETO PARA ZAPATA DE 3000 PSI	M3	6,14	$ 1.766.507	$ 10.846.353	**2.04%**
66	CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI	M3	4,95	$ 2.152.680	$ 10.655.766	**2.01%**
67	CONCRETO PARA COLUMNA DE 3000 PSI	M3	0,88	$ 2.295.432	$ 2.019.980	**0.38%**
68	PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA	M2	192,86	$ 188.782	$ 36.408.497	**6.86%**
69	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 60.000 PSI	KG	1.035,78	$ 13.873	$ 14.369.376	**2.71%**
70	SISTEMA DE FIJACION DE COLUMNAS METALICAS A PEDESTAL DE CUBIERTA	UND	6	$ 1.804.704	$ 10.828.224	**2.04%**
71	TENSOR DE CORREAS EN VARILLA DE 1/2PULG	ML	36,72	$ 43.069	$ 1.581.494	**0.30%**
72	CERCHA METALICA 2PULGX2PULGX 1/4PULG - 2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS	KG	1.475,98	$ 25.785	$ 38.058.144	**7.17%**
73	VIGA METALICA DE ENLACE 1 1/2PULGX1 1/2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS	ML	30,48	$ 367.985	$ 11.216.183	**2.11%**
74	COLUMNA METALICA 2 PULGX 1/4PULG - 1 1/2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS	KG	1.811,68	$ 25.785	$ 46.714.169	**8.80%**
75	CORREA METALICA EN PERFIL RECTANGULAR 50X30 Y VARILLA CORRUGADA DE 3/8PULG	ML	290,7	$ 108.102	$ 31.425.251	**5.92%**
76	CONTRAVIENTO EN VARILLA DE 1/2PULG	ML	245,12	$ 26.047	$ 6.384.641	**1.20%**
77	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	M2	244,48	$ 126.344	$ 30.888.581	**5.82%**
78	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 0 -40X0 -40 MTS	ML	32	$ 174.938	$ 5.598.016	**1.05%**
79	BAJANTE EN TUBERIA PVC D=4PULG	ML	24,84	$ 63.465	$ 1.576.471	**0.30%**
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 4PULG PARA DESAGUE DE AGUAS LLUVIAS	ML	42	$ 51.491	$ 2.162.622	**0.41%**
81	SUMIDERO EN CONCRETO DE 60 X 60 X 60 CM (INCLUYE REJILLA)	UND	4	$ 776.241	$ 3.104.964	**0.59%**

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:

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA**	M3	192,63	$ 306.061	$ 58.956.530	11.11%	**11.11%**
2	**COLUMNA METALICA 2 PULGX 1/4PULG - 1 1/2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS**	KG	1.811,68	$ 25.785	$ 46.714.169	8.80%	**19.91%**
3	**CERCHA METALICA 2PULGX2PULGX 1/4PULG - 2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS**	KG	1.475,98	$ 25.785	$ 38.058.144	7.17%	**27.09%**
4	**PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA**	M2	192,86	$ 188.782	$ 36.408.497	6.86%	**33.95%**
5	**CORREA METALICA EN PERFIL RECTANGULAR 50X30 Y VARILLA CORRUGADA DE 3/8PULG**	ML	290,7	$ 108.102	$ 31.425.251	5.92%	**39.87%**
6	**CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA**	M2	244,48	$ 126.344	$ 30.888.581	5.82%	**45.69%**
7	**CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C12 Y TUBERIA GALVANIZADA DE 2PULG**	ML	59,96	$ 433.704	$ 26.004.892	4.90%	**50.59%**
8	**ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 60.000 PSI**	KG	1.798,36	$ 13.873	$ 24.948.648	4.70%	**55.29%**
9	**ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 60.000 PSI**	KG	1.035,78	$ 13.873	$ 14.369.376	2.71%	**58.00%**
10	**CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI**	M3	6,17	$ 2.152.680	$ 13.282.036	2.50%	**60.50%**
11	**GEOMEMBRANA IMPERMEABLE 2MM**	M2	268,32	$ 45.905	$ 12.317.230	2.32%	**62.83%**
12	**VIGA METALICA DE ENLACE 1 1/2PULGX1 1/2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS**	ML	30,48	$ 367.985	$ 11.216.183	2.11%	**64.94%**
13	**CONCRETO PARA ZAPATA DE 3000 PSI**	M3	6,14	$ 1.766.507	$ 10.846.353	2.04%	**66.98%**
14	**SISTEMA DE FIJACION DE COLUMNAS METALICAS A PEDESTAL DE CUBIERTA**	UND	6	$ 1.804.704	$ 10.828.224	2.04%	**69.02%**
15	**CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI**	M3	4,95	$ 2.152.680	$ 10.655.766	2.01%	**71.03%**
16	**PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA**	M2	53,75	$ 188.782	$ 10.147.033	1.91%	**72.94%**
17	**CONCRETO CICLOPEO PARA ZAPATAS**	M3	8,99	$ 1.059.331	$ 9.523.386	1.79%	**74.74%**
18	**RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA**	M3	30,23	$ 306.061	$ 9.252.224	1.74%	**76.48%**
19	**CONCRETO CICLOPEO**	M3	7,94	$ 1.059.331	$ 8.411.088	1.59%	**78.07%**
20	**MURO EN LADRILLO H 5**	M2	54,33	$ 120.535	$ 6.548.667	1.23%	**79.30%**
21	**PANETE LISO SOBRE MURO**	M2	108,66	$ 60.165	$ 6.537.529	1.23%	**80.53%**
22	**ENCHAPE EN CERAMICA PISO**	M2	53,75	$ 121.241	$ 6.516.704	1.23%	**81.76%**

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
23	**CONTRAVIENTO EN VARILLA DE 1/2PULG**	ML	245,12	$ 26.047	$ 6.384.641	1.20%	**82.97%**
24	**CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 0 -40X0 -40 MTS**	ML	32	$ 174.938	$ 5.598.016	1.05%	**84.02%**
25	**CORREA METALICA DE 3X 1 1/2PULG CAL. 18**	ML	88,69	$ 61.777	$ 5.479.002	1.03%	**85.05%**
26	**CONCRETO PARA ZAPATA DE 3000 PSI**	M3	2,66	$ 1.766.507	$ 4.698.909	0.89%	**85.94%**
27	**CONCRETO PARA COLUMNA DE 3000 PSI**	M3	1,75	$ 2.295.432	$ 4.017.006	0.76%	**86.70%**
28	**CORREA METALICA DE 3X 1 1/2PULG CAL. 18**	ML	62,86	$ 61.777	$ 3.883.302	0.73%	**87.43%**
29	**CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA**	M2	61,07	$ 62.896	$ 3.841.059	0.72%	**88.15%**
30	**CUBIERTA TEJA ARQUITECTONICA**	M2	55,85	$ 62.896	$ 3.512.742	0.66%	**88.81%**
31	**SUMIDERO EN CONCRETO DE 60 X 60 X 60 CM (INCLUYE REJILLA)**	UND	4	$ 776.241	$ 3.104.964	0.59%	**89.40%**
32	**CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA**	M2	42	$ 62.896	$ 2.641.632	0.50%	**89.90%**
33	**CORREA METALICA DE 3X 1 1/2PULG CAL. 18**	ML	41	$ 61.777	$ 2.532.857	0.48%	**90.37%**
34	**MESON CON ENTREPANO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0 -08M (INCLUYE REF INCLUYE REF VARILLA 3/8 @0 -15 M)**	M2	9	$ 270.084	$ 2.430.756	0.46%	**90.83%**
35	**PORTON METALICO CORREDIZO CON LAMINA CR**	M2	3,96	$ 571.258	$ 2.262.182	0.43%	**91.26%**
36	**RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA**	M3	7,3	$ 306.061	$ 2.234.245	0.42%	**91.68%**
37	**PINTURA EN VINILO SOBRE MURO**	M2	184,57	$ 11.737	$ 2.166.298	0.41%	**92.09%**
38	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 4PULG PARA DESAGUE DE AGUAS LLUVIAS**	ML	42	$ 51.491	$ 2.162.622	0.41%	**92.49%**
39	**CONCRETO PARA VIGA BORDE DE 3000 PSI**	ML	59,22	$ 34.129	$ 2.021.119	0.38%	**92.88%**
40	**CONCRETO PARA COLUMNA DE 3000 PSI**	M3	0,88	$ 2.295.432	$ 2.019.980	0.38%	**93.26%**
41	**CONCRETO DE RESISTENCIA 17.5 MPA PARA SOLADO**	M3	1,65	$ 1.204.528	$ 1.987.471	0.37%	**93.63%**
42	**ENCHAPE EN CERAMICA MURO**	M2	15,6	$ 117.393	$ 1.831.331	0.35%	**93.98%**
43	**ENCHAPE EN CERAMICA MURO**	M2	14,52	$ 117.393	$ 1.704.546	0.32%	**94.30%**
44	**TENSOR DE CORREAS EN VARILLA DE 1/2PULG**	ML	36,72	$ 43.069	$ 1.581.494	0.30%	**94.60%**
45	**BAJANTE EN TUBERIA PVC D=4PULG**	ML	24,84	$ 63.465	$ 1.576.471	0.30%	**94.89%**

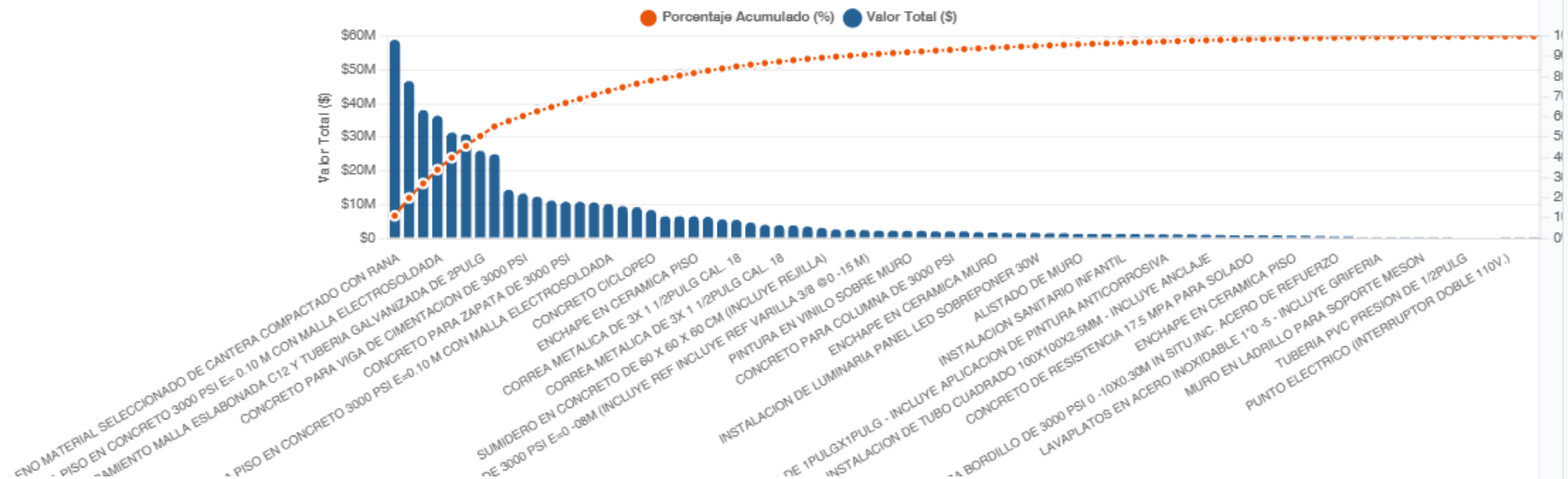
#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
46	**INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED SOBREPONER 30W**	UND	11	$ 142.523	$ 1.567.753	0.30%	**95.19%**
47	**PUERTA EN LAMINA CAL.18 INCLUYE MARCO Y CERRADURA**	M2	3	$ 495.923	$ 1.487.769	0.28%	**95.47%**
48	**INSTALACION DE LAVAMANOS INCRUSTAR**	UND	3	$ 479.863	$ 1.439.589	0.27%	**95.74%**
49	**ALISTADO DE MURO**	M2	104,64	$ 12.440	$ 1.301.722	0.25%	**95.98%**
50	**MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0 -08M (INCLUYE REF VARILLA 3/8 @0 -15 M)**	M2	5,04	$ 254.274	$ 1.281.541	0.24%	**96.23%**
51	**INSTALACION SANITARIO**	UND	1	$ 1.279.063	$ 1.279.063	0.24%	**96.47%**
52	**INSTALACION SANITARIO INFANTIL**	UND	1	$ 1.229.418	$ 1.229.418	0.23%	**96.70%**
53	**PINTURA EN VINILO SOBRE MURO**	M2	104,64	$ 11.737	$ 1.228.160	0.23%	**96.93%**
54	**ENCHAPE EN CERAMICA MESON**	M2	11,7	$ 102.361	$ 1.197.624	0.23%	**97.16%**
55	**SUMINISTRO E INTALACION DE REJA EN TUBO DE 1PULGX1PULG - INCLUYE APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA**	ML	5,25	$ 219.198	$ 1.150.790	0.22%	**97.37%**
56	**PINTURA EN VINILO SOBRE MURO**	M2	108,66	$ 10.488	$ 1.139.626	0.21%	**97.59%**
57	**PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA**	M2	5,89	$ 188.782	$ 1.111.926	0.21%	**97.80%**
58	**INSTALACION DE TUBO CUADRADO 100X100X2.5MM - INCLUYE ANCLAJE**	ML	5,55	$ 185.323	$ 1.028.543	0.19%	**97.99%**
59	**CONCRETO PARA VIGA AEREA DE 3000 PSI**	M3	0,41	$ 2.354.685	$ 965.421	0.18%	**98.17%**
60	**TUBERIA PVC SANITARIA 4PULG**	ML	9,6	$ 89.405	$ 858.288	0.16%	**98.33%**
61	**CONCRETO DE RESISTENCIA 17.5 MPA PARA SOLADO**	M3	0,69	$ 1.204.528	$ 831.124	0.16%	**98.49%**
62	**ENCHAPE EN CERAMICA MESON**	M2	7,99	$ 102.361	$ 817.864	0.15%	**98.65%**
63	**PUNTO ELECTRICO (INTERRUPTOR SENCILLO 110V.)**	UND	5	$ 159.953	$ 799.765	0.15%	**98.80%**
64	**ENCHAPE EN CERAMICA PISO**	M2	6,15	$ 121.241	$ 745.632	0.14%	**98.94%**
65	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO N°12**	ML	36,1	$ 20.301	$ 732.866	0.14%	**99.07%**
66	**GUARDAESCOBA EN CERAMICA**	ML	34,4	$ 18.807	$ 646.961	0.12%	**99.20%**
67	**CONCRETO PARA BORDILLO DE 3000 PSI 0 -10X0.30M IN SITU.INC. ACERO DE REFUERZO**	ML	4,1	$ 136.564	$ 559.912	0.11%	**99.30%**
68	**SALIDA LAMPARA DE MURO**	UND	4	$ 138.036	$ 552.144	0.10%	**99.41%**

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
69	**LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 1*0 -5 - INCLUYE GRIFERIA**	UND	1	$ 332.847	$ 332.847	0.06%	**99.47%**
70	**LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 1*0 -5 - INCLUYE GRIFERIA**	UND	1	$ 332.847	$ 332.847	0.06%	**99.53%**
71	**PUNTO ELECTRICO (INTERRUPTOR TRIPLE 110V.)**	UND	2	$ 161.033	$ 322.066	0.06%	**99.59%**
72	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT 1/2PULG**	ML	36,1	$ 8.735	$ 315.334	0.06%	**99.65%**
73	**MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE MESON**	M2	2,4	$ 119.702	$ 287.285	0.05%	**99.71%**
74	**INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR**	UND	1	$ 285.574	$ 285.574	0.05%	**99.76%**
75	**MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0 -08M (INCLUYE REF VARILLA 3/8 @0 -15 M)**	M2	1,02	$ 270.084	$ 275.486	0.05%	**99.81%**
76	**TUBERIA PVC PRESION DE 1/2PULG**	ML	11	$ 23.128	$ 254.408	0.05%	**99.86%**
77	**PUNTO SANITARIO DE 2PULG**	UND	4	$ 48.735	$ 194.940	0.04%	**99.90%**
78	**PUNTO HIDRUALICO DE 1/2PULG**	UND	6	$ 30.810	$ 184.860	0.03%	**99.93%**
79	**PUNTO ELECTRICO (INTERRUPTOR DOBLE 110V.)**	UND	1	$ 151.448	$ 151.448	0.03%	**99.96%**
80	**PUNTO SANITARIO DE 4PULG**	UND	2	$ 61.175	$ 122.350	0.02%	**99.98%**
81	**TUBERIA PVC SANITARIA 2PULG**	ML	2	$ 45.265	$ 90.530	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.

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA**	M3	192,63	$ 306.061	$ 58.956.530	11.11%	**11.11%**
2	**COLUMNA METALICA 2 PULGX 1/4PULG - 1 1/2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS**	KG	1.811,68	$ 25.785	$ 46.714.169	8.80%	**19.91%**
3	**CERCHA METALICA 2PULGX2PULGX 1/4PULG - 2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS**	KG	1.475,98	$ 25.785	$ 38.058.144	7.17%	**27.09%**
4	**PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA**	M2	192,86	$ 188.782	$ 36.408.497	6.86%	**33.95%**
5	**CORREA METALICA EN PERFIL RECTANGULAR 50X30 Y VARILLA CORRUGADA DE 3/8PULG**	ML	290,7	$ 108.102	$ 31.425.251	5.92%	**39.87%**
6	**CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA**	M2	244,48	$ 126.344	$ 30.888.581	5.82%	**45.69%**
7	**CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C12 Y TUBERIA GALVANIZADA DE 2PULG**	ML	59,96	$ 433.704	$ 26.004.892	4.90%	**50.59%**

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
8	**ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 60.000 PSI**	KG	1.798,36	$ 13.873	$ 24.948.648	4.70%	**55.29%**
9	**ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 60.000 PSI**	KG	1.035,78	$ 13.873	$ 14.369.376	2.71%	**58.00%**
10	**CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI**	M3	6,17	$ 2.152.680	$ 13.282.036	2.50%	**60.50%**
11	**GEOMEMBRANA IMPERMEABLE 2MM**	M2	268,32	$ 45.905	$ 12.317.230	2.32%	**62.83%**
12	**VIGA METALICA DE ENLACE 1 1/2PULGX1 1/2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS**	ML	30,48	$ 367.985	$ 11.216.183	2.11%	**64.94%**
13	**CONCRETO PARA ZAPATA DE 3000 PSI**	M3	6,14	$ 1.766.507	$ 10.846.353	2.04%	**66.98%**
14	**SISTEMA DE FIJACION DE COLUMNAS METALICAS A PEDESTAL DE CUBIERTA**	UND	6	$ 1.804.704	$ 10.828.224	2.04%	**69.02%**
15	**CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI**	M3	4,95	$ 2.152.680	$ 10.655.766	2.01%	**71.03%**
16	**PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA**	M2	53,75	$ 188.782	$ 10.147.033	1.91%	**72.94%**
17	**CONCRETO CICLOPEO PARA ZAPATAS**	M3	8,99	$ 1.059.331	$ 9.523.386	1.79%	**74.74%**
18	**RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA**	M3	30,23	$ 306.061	$ 9.252.224	1.74%	**76.48%**
19	**CONCRETO CICLOPEO**	M3	7,94	$ 1.059.331	$ 8.411.088	1.59%	**78.07%**
20	**MURO EN LADRILLO H 5**	M2	54,33	$ 120.535	$ 6.548.667	1.23%	**79.30%**

PROMEDIO DE PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DEL 80%

%3.97

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 (3.97%).

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA**	M3	192,63	$ 306.061	$ 58.956.530	**11.11%**	11.11%
2	**COLUMNA METALICA 2 PULGX 1/4PULG - 1 1/2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS**	KG	1.811,68	$ 25.785	$ 46.714.169	**8.80%**	19.91%
3	**CERCHA METALICA 2PULGX2PULGX 1/4PULG - 2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS**	KG	1.475,98	$ 25.785	$ 38.058.144	**7.17%**	27.09%
4	**PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA**	M2	192,86	$ 188.782	$ 36.408.497	**6.86%**	33.95%
5	**CORREA METALICA EN PERFIL RECTANGULAR 50X30 Y VARILLA CORRUGADA DE 3/8PULG**	ML	290,7	$ 108.102	$ 31.425.251	**5.92%**	39.87%
6	**CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA**	M2	244,48	$ 126.344	$ 30.888.581	**5.82%**	45.69%
7	**CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C12 Y TUBERIA GALVANIZADA DE 2PULG**	ML	59,96	$ 433.704	$ 26.004.892	**4.90%**	50.59%
8	**ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 60.000 PSI**	KG	1.798,36	$ 13.873	$ 24.948.648	**4.70%**	55.29%

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

Seleccionar archivo CSV verificado Cargados 7 bienes verificados.

Bienes a evaluar en asignación de puntaje

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
1	**COLUMNA METALICA 2 PULGX 1/4PULG - 1 1/2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS**	UN	0	$ 0	$ 0	**8.80%**

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
2	CERCHA METALICA 2PULGX2PULGX 1/4PULG - 2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS	UN	0	$ 0	$ 0	7.17%
3	PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA	UN	0	$ 0	$ 0	6.86%
4	CORREA METALICA EN PERFIL RECTANGULAR 50X30 Y VARILLA CORRUGADA DE 3/8PULG	UN	0	$ 0	$ 0	5.92%
5	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	UN	0	$ 0	$ 0	5.82%
6	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C12 Y TUBERIA GALVANIZADA DE 2PULG	UN	0	$ 0	$ 0	4.90%
7	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 60.000 PSI	UN	0	$ 0	$ 0	4.70%

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)`

#	DESCRIPCION	PARTICIPACIÓN	PUNTAJE ASIGNADO (Máx 20 pts)
1	COLUMNA METALICA 2 PULGX 1/4PULG - 1 1/2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS	8.80%	3.98 pts
2	CERCHA METALICA 2PULGX2PULGX 1/4PULG - 2PULGX3/16PULG INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS	7.17%	3.25 pts
3	PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10 M CON MALLA ELECTROSOLDADA	6.86%	3.11 pts
4	CORREA METALICA EN PERFIL RECTANGULAR 50X30 Y VARILLA CORRUGADA DE 3/8PULG	5.92%	2.68 pts
5	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	5.82%	2.64 pts
6	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C12 Y TUBERIA GALVANIZADA DE 2PULG	4.90%	2.22 pts
7	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 60.000 PSI	4.70%	2.13 pts
	TOTAL PUNTAJE:	**44.17%**	**20.00 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.

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

Políticas, Terminos y condiciones Mapa del Sitio Solución en Línea Accesibilidad

GOV.CO

©Copyright 2025 - Todos los derechos reservados Gobierno de Colombia