Secretaría o dependencia que lidera el proceso**: SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES**

OBJETO DEL PROCESO: "ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL AREA RURAL Y URBANA EN EL MUNICIPIO DE MANI DAPARTAMENTO DE CASANARE".

PROMOCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NACIONALES.

Para el caso de los Proponentes extranjeros con trato nacional que participen en el Proceso de En los contratos que deban cumplirse en Colombia, el servicio es nacional cuando además de ofertarse por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos o por estos y un extranjero con Trato Nacional, (i) usa el o los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal para el desarrollo de la obra o (ii) vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano, según corresponda.

En los contratos que no deban cumplirse en Colombia, que sean prestados en el extranjero y estén sometidos a la legislación colombiana, un servicio es colombiano si es prestado por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos, sin que sea necesario el uso de bienes colombianos o la vinculación de personal colombiano.

En Contratación de manera singular o mediante la conformación de un Proponente Plural podrán definir si aplican las reglas previstas en este numeral, o si por el contrario, deciden acogerse a la regla de origen de su país. Para definir la regla aplicable al proceso, el Proponente extranjero con trato nacional – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

Para ello, se usó el aplicativo (plataforma web), de bienes nacionales relevantes (https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co/), desarrollada por la Agencia Nacional De Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, para identificar los bienes nacionales – Bienes nacionales relevantes en el proceso, de lo cual se determinan los siguientes bienes relevantes:

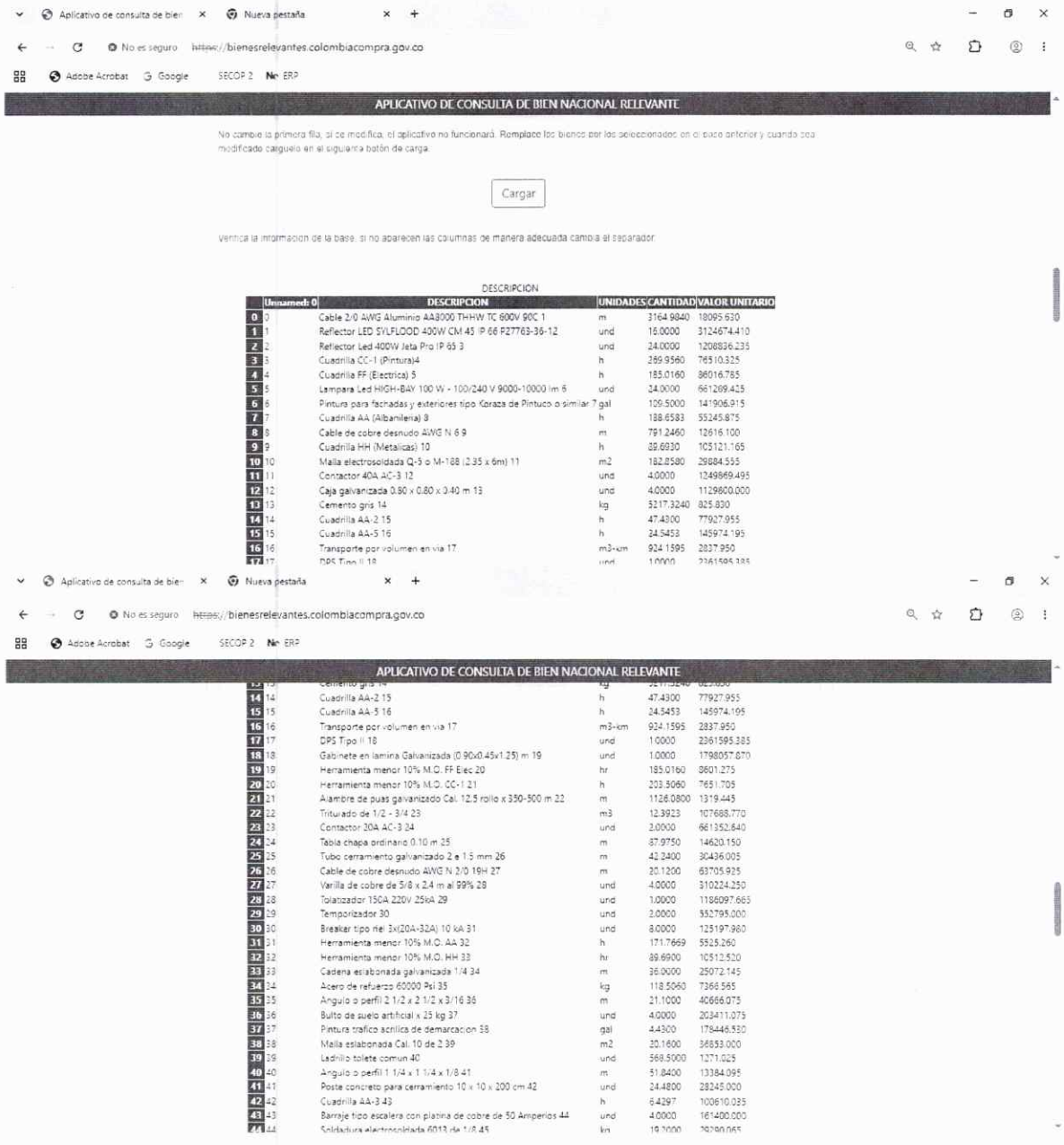
Fecha de consulta:	07/08/2026
Hora:	05:15:03 a.m.
Valor:	$ 304.944.490.625
Plazo:	DOS (2) MESES

PASO 1:

Del presupuesto del proyecto se identifican el listado de insumos totales, su unidad de medida, cantidad y valor unitario. Con estos datos se llena la tabla de Excel que se descarga del aplicativo de Colombia compra, se guarda como archivo CVS delimitado por comas y se carga al aplicativo.
De aquí en adelante el aplicativo realiza el análisis correspondiente el cual se describe a continuación paso a paso, colocando los pantallazos de los resultados obtenidos.

PASO 1:
Identificar los bienes Del presupuesto oficial del proyecto identifique los bienes y sepárelos en una nueva base de datos:





Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña

No es seguro | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co

Adobe Acrobat | Google | SECOP 2 | ERP

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

No cambie la primera fila, si se modifica, el aplicativo no funcionará. Remplace los bienes por los seleccionados en el paso anterior y cuando sea modificado carguelo en el siguiente botón de carga

Cargar

Verifica la información de la base, si no aparecen las columnas de manera adecuada cambia el separador

DESCRIPCION

	Unnamed: 0	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
0	0	Cable 2/0 AWG Aluminio AA8000 THHW TC 600V 90C 1	m	3164.9840	18095.630
1	1	Reflector LED SYLFLOOD 400W CM 45 IP 66 PZ7763-36-12	und	16.0000	3124674.410
2	2	Reflector Led 400W Jeta Pro IP 65 3	und	24.0000	1208836.235
3	3	Cuadrilla CC-1 (Pintura)4	h	369.9560	76510.325
4	4	Cuadrilla FF (Electrica) 5	h	185.0160	86016.765
5	5	Lampara Led HIGH-BAY 100 W - 100/240 V 9000-10000 lm 6	und	24.0000	661269.425
6	6	Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar 7	gal	109.5000	141906.915
7	7	Cuadrilla AA (Albanileria) 8	h	188.6583	55245.875
8	8	Cable de cobre desnudo AWG N 6 9	m	791.2460	12616.100
9	9	Cuadrilla HH (Metalicas) 10	h	89.6930	105121.165
10	10	Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m) 11	m2	182.8580	29884.555
11	11	Contactor 40A AC-3 12	und	4.0000	1249869.495
12	12	Caja galvanizada 0.80 x 0.80 x 0.40 m 13	und	4.0000	1129800.000
13	13	Cemento gris 14	kg	5217.3240	825.830
14	14	Cuadrilla AA-2 15	h	47.4300	77927.955
15	15	Cuadrilla AA-5 16	h	24.5453	145974.195
16	16	Transporte por volumen en via 17	m3-km	924.1595	2837.950
17	17	DPS Tipo II 18	und	1.0000	2361595.385

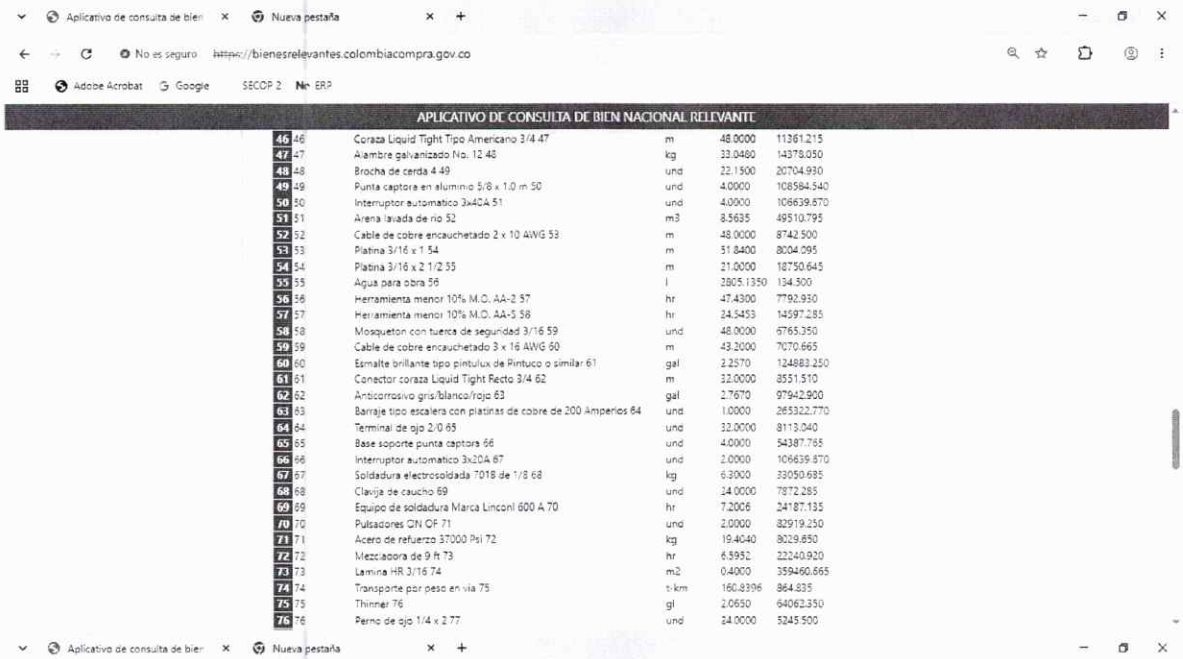
Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña

No es seguro | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co

Adobe Acrobat | Google | SECOP 2 | ERP

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

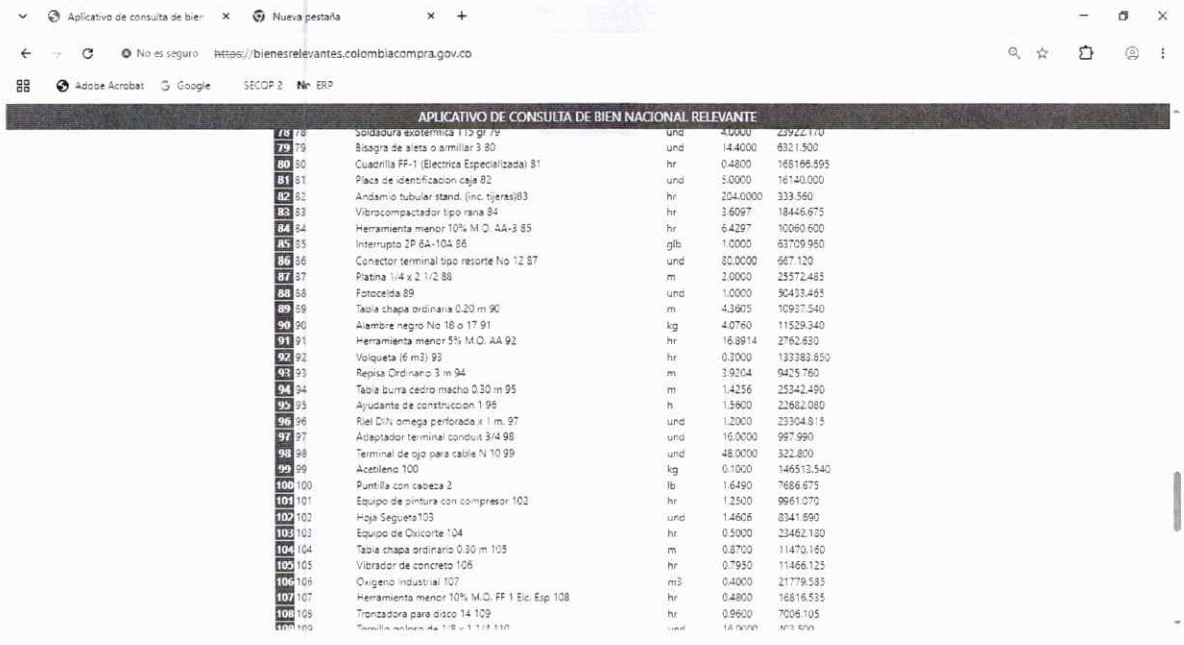
14	14	Cuadrilla AA-2 15	h	47.4300	77927.955
15	15	Cuadrilla AA-5 16	h	24.5453	145974.195
16	16	Transporte por volumen en via 17	m3-km	924.1595	2837.950
17	17	DPS Tipo II 18	und	1.0000	2361595.385
18	18	Gabinete en lamina Galvanizada (0.90x0.45x1.25) m 19	und	1.0000	1798057.670
19	19	Herramienta menor 10% M.O. FF Elec 20	hr	185.0160	8601.275
20	20	Herramienta menor 10% M.O. CC-1 21	h	203.3060	7651.705
21	21	Alambre de puas galvanizado Cal. 12.5 rollo x 350-500 m 22	m	1126.0800	1319.445
22	22	Triturado de 1/2 - 3/4 23	m3	12.3923	107688.770
23	23	Contactor 30A AC-3 24	und	2.0000	661352.640
24	24	Tabla chapa ordinaria 0.10 m 25	m	87.9750	14620.150
25	25	Tubo cerramiento galvanizado 2 a 1.5 mm 26	m	42.2400	30436.005
26	26	Cable de cobre desnudo AWG N 2/0 19H 27	m	20.1200	63705.925
27	27	Varilla de cobre de 5/8 x 2.4 m al 99% 28	und	4.0000	310224.250
28	28	Totalizador 150A 220V 25kA 29	und	1.0000	1186097.665
29	29	Temporizador 30	und	2.0000	552795.000
30	30	Breaker tipo riel 3x(20A-32A) 10 kA 31	und	8.0000	125197.980
31	31	Herramienta menor 10% M.O. AA 32	h	171.7669	5525.260
32	32	Herramienta menor 10% M.O. HH 33	hr	89.6900	10512.520
33	33	Cadena eslabonada galvanizada 1/4 34	m	36.0000	25072.145
34	34	Acero de refuerzo 60000 Psi 35	kg	118.5060	7366.565
35	35	Angulo o perfil 2 1/2 x 2 1/2 x 3/16 36	m	21.1000	40666.075
36	36	Bulto de suelo artificial x 25 kg 37	und	4.0000	203411.075
37	37	Pintura trafico acrilica de demarcacion 38	gal	4.4300	178446.530
38	38	Malla eslabonada Cal. 10 de 2 39	m2	30.1600	36853.000
39	39	Ladrillo tolete comun 40	und	568.5000	1271.025
40	40	Angulo o perfil 1 1/4 x 1 1/4 x 1/8 41	m	51.8400	13384.095
41	41	Poste concreto para cerramiento 10 x 10 x 200 cm 42	und	24.4800	28245.000
42	42	Cuadrilla AA-3 43	h	6.4297	100610.035
43	43	Barraje tipo escalera con platina de cobre de 50 Amperios 44	und	4.0000	161400.000
44	44	Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8 45	kg	19.2000	29290.065



Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | No es seguro | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co | Adobe Acrobat | Google | SECOP 2 | ERP

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

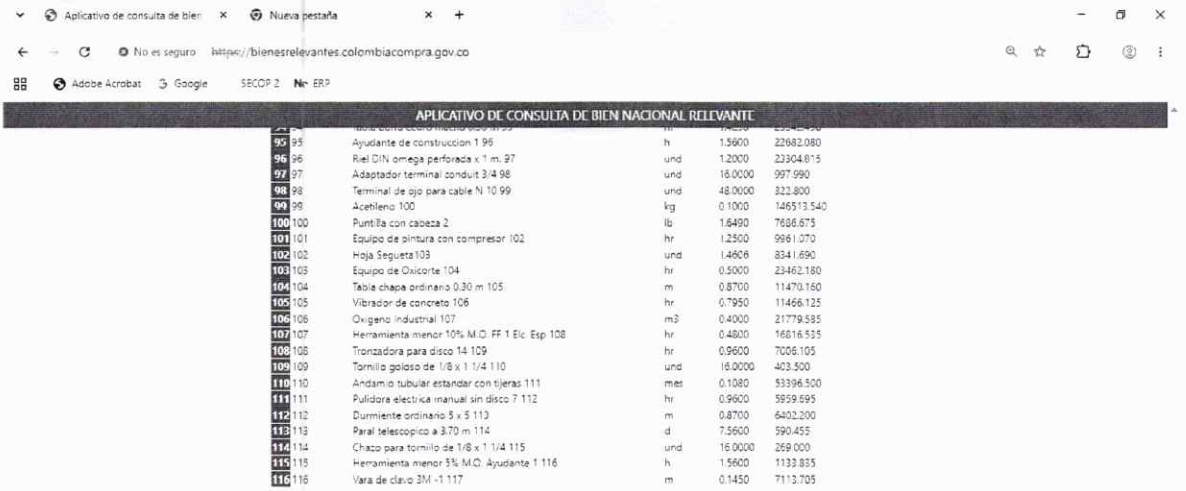
46	46	Coraza Liquid Tight Tipo Americano 3/4 47	m	48.0000	11361.215
47	47	Alambre galvanizado No. 12 48	kg	33.0480	14378.050
48	48	Brocha de cerda 4 49	und	22.1500	20704.930
49	49	Punta captora en aluminio 5/8 x 1.0 m 50	und	4.0000	108584.540
50	50	Interruptor automatico 3x40A 51	und	4.0000	106639.670
51	51	Arena lavada de rio 52	m3	8.5635	49510.795
52	52	Cable de cobre encauchetado 2 x 10 AWG 53	m	48.0000	8742.500
53	53	Platina 3/16 x 1 54	m	51.8400	8004.095
54	54	Platina 3/16 x 2 1/2 55	m	21.0000	18750.645
55	55	Agua para obra 56	l	2805.1350	134.500
56	56	Herramienta menor 10% M.O. AA-2 57	hr	47.4300	7792.930
57	57	Herramienta menor 10% M.O. AA-5 58	hr	24.5453	14597.285
58	58	Mosqueton con tuerca de seguridad 3/16 59	und	48.0000	6765.350
59	59	Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG 60	m	43.2000	7070.665
60	60	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar 61	gal	2.2570	124883.250
61	61	Conector coraza Liquid Tight Recto 3/4 62	m	32.0000	8551.510
62	62	Anticorrosivo gris/blanco/roja 63	gal	2.7670	97942.900
63	63	Barraje tipo escalera con platinas de cobre de 200 Amperios 64	und	1.0000	265322.770
64	64	Terminal de ojo 2/0 65	und	32.0000	8113.040
65	65	Base soporte punta captora 66	und	4.0000	54387.765
66	66	Interruptor automatico 3x20A 67	und	2.0000	106639.670
67	67	Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8 68	kg	6.3000	33050.685
68	68	Clavija de caucho 69	und	24.0000	7872.285
69	69	Equipo de soldadura Marca Lincon 600 A 70	hr	7.2006	24187.135
70	70	Pulsadores QN QF 71	und	2.0000	82919.250
71	71	Acero de refuerzo 37000 Psi 72	kg	19.4040	8029.650
72	72	Mezcladora de 9 ft 73	hr	6.5952	22240.920
73	73	Lamina HR 3/16 74	m2	0.4000	359460.665
74	74	Transporte por peso en via 75	t-km	160.8396	864.835
75	75	Thinner 76	gl	2.0650	64062.350
76	76	Perno de ojo 1/4 x 2 77	und	24.0000	5245.500



Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | No es seguro | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co | Adobe Acrobat | Google | SECOP 2 | ERP

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

78	78	Soldadura exotermica 115 gr 79	und	4.0000	23922.170
79	79	Bisagra de aleta o similar 3 80	und	14.4000	6321.500
80	80	Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada) 81	hr	0.4800	168166.595
81	81	Placa de identificacion caja 82	und	5.0000	16140.000
82	82	Andamio tubular stand. (inc. tijeras)83	hr	204.0000	333.560
83	83	Vibrocompactador tipo rana 84	hr	3.6097	18446.675
84	84	Herramienta menor 10% M.O. AA-3 85	hr	6.4297	10060.600
85	85	Interrupto 2P 6A-10A 86	glb	1.0000	63709.960
86	86	Conector terminal tipo resorte No 12 87	und	80.0000	667.120
87	87	Platina 1/4 x 2 1/2 88	m	2.0000	25572.485
88	88	Fotocelda 89	und	1.0000	50433.465
89	89	Tabla chapa ordinaria 0.20 m 90	m	4.3605	10937.540
90	90	Alambre negro No 18 o 17 91	kg	4.0760	11529.340
91	91	Herramienta menor 5% M.O. AA 92	hr	16.8914	2762.630
92	92	Volqueta (6 m3) 93	hr	0.3000	133383.650
93	93	Repisa Ordinario 3 m 94	m	3.9204	9425.760
94	94	Tabla burra cedro macho 0.30 m 95	m	1.4256	25342.490
95	95	Ayudante de construccion 1 96	h	1.5600	22682.080
96	96	Riel DIN omega perforada x 1 m. 97	und	1.2000	23304.815
97	97	Adaptador terminal conduit 3/4 98	und	16.0000	997.990
98	98	Terminal de ojo para cable N 10 99	und	48.0000	322.800
99	99	Acetileno 100	kg	0.1000	146513.540
100	100	Puntilla con cabeza 2	lb	1.6490	7686.675
101	101	Equipo de pintura con compresor 102	hr	1.2500	9961.070
102	102	Hoja Segueta103	und	1.4606	8341.690
103	103	Equipo de Oxicorte 104	hr	0.5000	23462.130
104	104	Tabla chapa ordinaria 0.30 m 105	m	0.8700	11470.160
105	105	Vibrador de concreto 106	hr	0.7950	11466.125
106	106	Oxigeno industrial 107	m3	0.4000	21779.585
107	107	Herramienta menor 10% M.O. FF 1 Elc. Esp 108	hr	0.4800	16816.535
108	108	Tronzadora para disco 14 109	hr	0.9600	7006.105
109	109	Tornillo coloso de 1/8 x 1 1/4 110	und	16.0000	803.500



Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | No es seguro | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co

Adobe Acrobat | Google | SECOP 2 | ERP

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

95	95	Ayudante de construccion 1 96	h	1.5600	22682.080
96	96	Riel DIN omega perforada x 1 m. 97	und	1.2000	23304.815
97	97	Adaptador terminal conduit 3/4 98	und	16.0000	997.990
98	98	Terminal de ojo para cable N 10 99	und	48.0000	322.800
99	99	Acetileno 100	kg	0.1000	146513.540
100	100	Puntilla con cabeza 2	lb	1.6490	7686.675
101	101	Equipo de pintura con compresor 102	hr	1.2500	9961.070
102	102	Hoja Segueta 103	und	1.4606	8341.690
103	103	Equipo de Oxicorte 104	hr	0.5000	23462.180
104	104	Tabla chapa ordinario 0.30 m 105	m	0.8700	11470.160
105	105	Vibrador de concreto 106	hr	0.7950	11466.125
106	106	Oxigeno industrial 107	m3	0.4000	21779.585
107	107	Herramienta menor 10% M.O. FF 1 Elc Esp 108	hr	0.4800	16816.535
108	108	Tronzadora para disco 14 109	hr	0.9600	7006.105
109	109	Tornillo goloso de 1/8 x 1 1/4 110	und	16.0000	403.500
110	110	Andamio tubular estandar con tijeras 111	mes	0.1080	53396.500
111	111	Pulidora electrica manual sin disco 7 112	hr	0.9600	5959.595
112	112	Durmiente ordinario 5 x 5 113	m	0.8700	6402.200
113	113	Paral telescopico a 3.70 m 114	d	7.5600	590.455
114	114	Chazo para tornillo de 1/8 x 1 1/4 115	und	16.0000	269.000
115	115	Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1 116	h	1.5600	1133.835
116	116	Vara de clavo 3M -1 117	m	0.1450	7113.705

PASO #2

PASO #3

PASO #4

PASO 2



Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | No es seguro | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co

Adobe Acrobat | Google | SECOP 2 | ERP

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

PASO #1

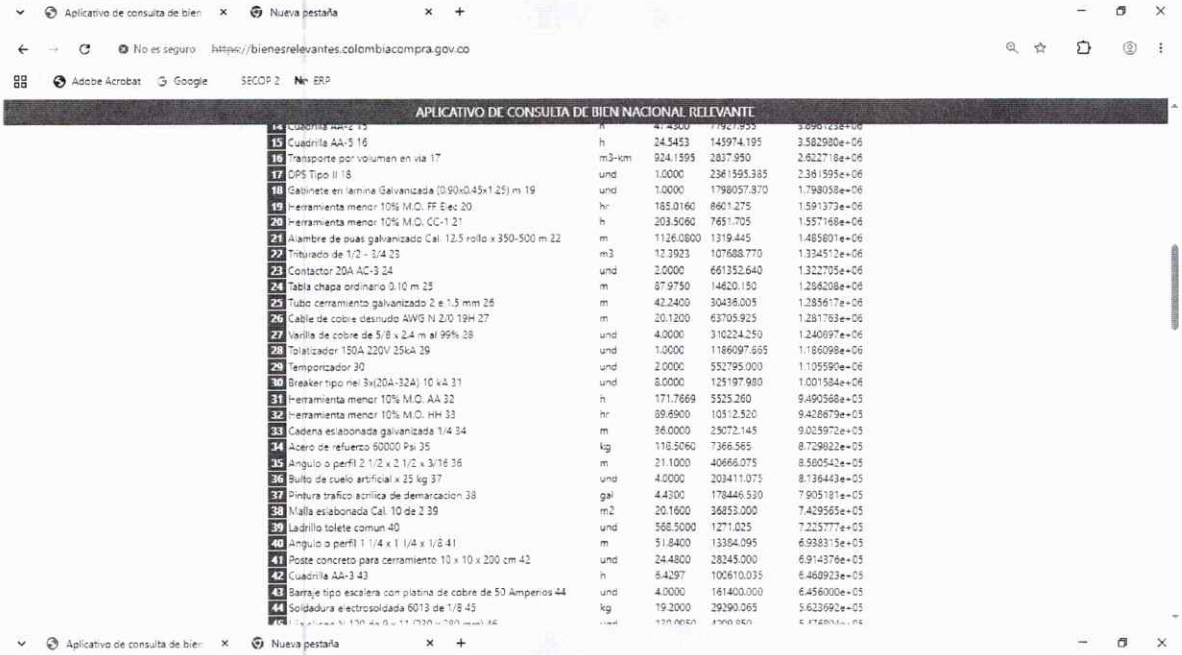
PASO #2

Calcular el valor parcial de los bienes.

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

UNIDADES

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	Cable 2/0 AWG Aluminio AA8000 THHW TC 600V 90C 1	m	3164.9840	18095.630	5.727238e+07
1	Reflector LED SYLFLOOD 400W CM 45 IP 66 P27763-36-12	und	16.0000	3124674.410	4.999479e+07
2	Reflector Led 400W Jeta Pro IP 65 3	und	24.0000	1208836.235	2.901207e+07
3	Cuadrilla CC-1 (Pintura)4	h	269.9560	76510.325	2.065442e+07
4	Cuadrilla FF (Electrica) 5	h	185.0160	86016.785	1.591448e+07
5	Lampara Led HIGH-BAY 100 W - 100/240 V 9000-10000 lm 6	und	24.0000	661289.425	1.587095e+07
6	Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar 7	gal	109.5000	141906.915	1.553881e+07
7	Cuadrilla AA (Albañileria) 8	h	188.6583	55245.875	1.042259e+07
8	Cable de cobre desnudo AWG N 6 9	m	791.2460	12616.100	9.982439e+06
9	Cuadrilla HH (Metalicas) 10	h	89.6930	105121.165	9.428633e+06
10	Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m) 11	m2	182.8580	29804.555	5.464630e+06
11	Contactor 40A AC-3 12	und	4.0000	1249869.495	4.999478e+06
12	Caja galvanizada 0.80 x 0.80 x 0.40 m 13	und	4.0000	1129800.000	4.519200e+06
13	Cemento gris 14	kg	5217.3240	825.830	4.308623e+06
14	Cuadrilla AA-2 15	h	47.4300	77927.955	3.696123e+06
15	Cuadrilla AA-5 16	h	24.5453	145974.195	3.582980e+06



Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | No es seguro | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co | Adobe Acrobat | Google | SECOP 2 | ERP

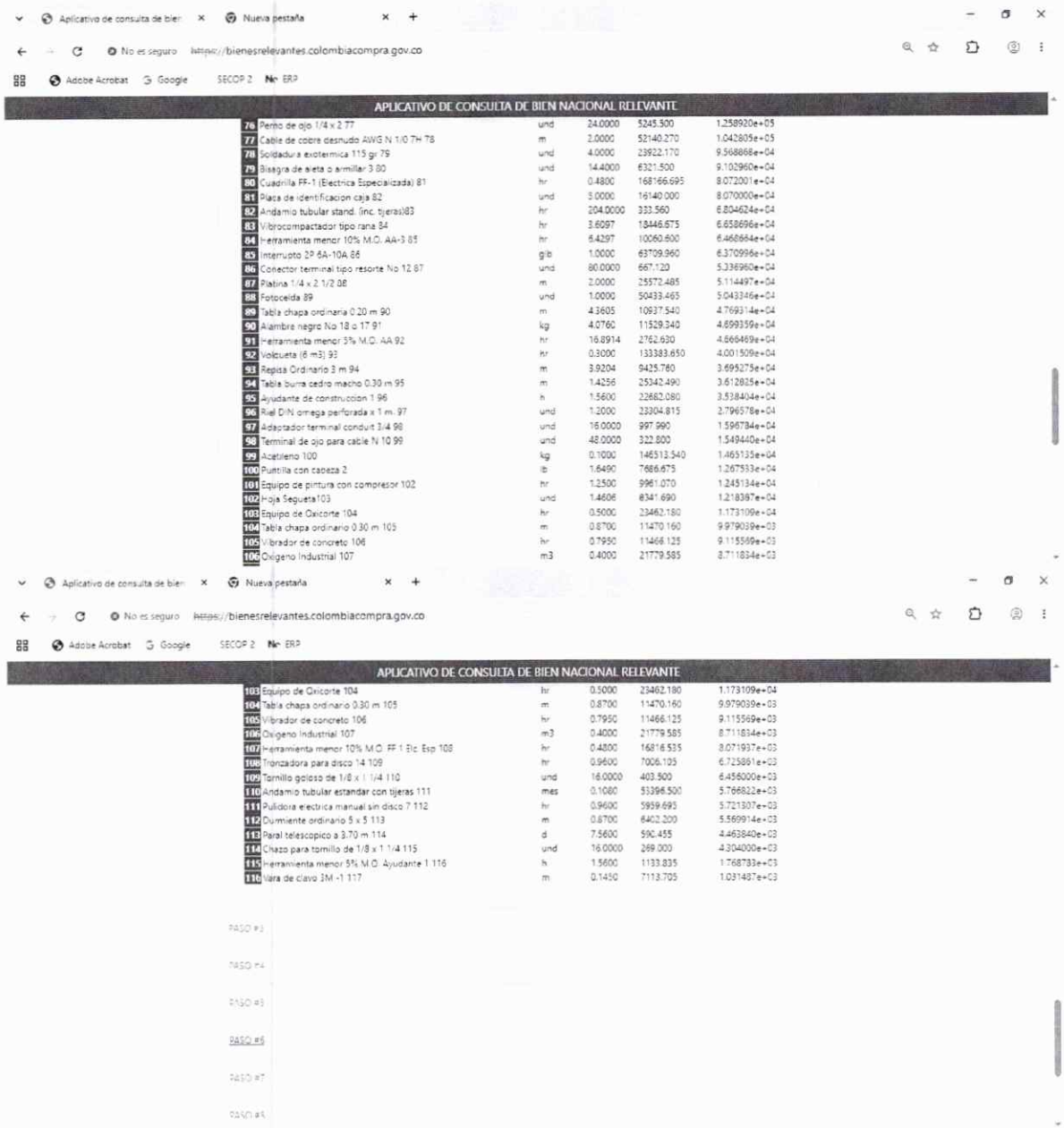
APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

14	Cuadrilla AA-2 15	h	47.4300	7792.935	3.696128e+05	
15	Cuadrilla AA-5 16	h	24.5453	145974.195	3.582980e+06	
16	Transporte por volumen en via 17	m3-km	924.1595	2837.950	2.622718e+06	
17	DPS Tipo II 18	und	1.0000	2361595.385	2.361595e+06	
18	Gabinete en lamina Galvanizada (0.90x0.45x1.25) m 19	und	1.0000	1798057.870	1.798058e+06	
19	Herramienta menor 10% M.O. FF Elec 20	hr	185.0160	8601.275	1.591373e+06	
20	Herramienta menor 10% M.O. CC-1 21	h	203.5060	7651.705	1.557168e+06	
21	Alambre de puas galvanizado Cal. 12.5 rollo x 350-500 m 22	m	1126.0800	1319.445	1.485801e+06	
22	Triturado de 1/2 - 3/4 23	m3	12.3923	107688.770	1.334512e+06	
23	Contactor 20A AC-3 24	und	2.0000	661352.640	1.322705e+06	
24	Tabla chapa ordinario 0.10 m 25	m	87.9750	14620.150	1.286208e+06	
25	Tubo cerramiento galvanizado 2 e 1.5 mm 26	m	42.2400	30436.005	1.285617e+06	
26	Cable de cobre desnudo AWG N 2/0 19H 27	m	20.1200	63705.925	1.281763e+06	
27	Varilla de cobre de 5/8 x 2.4 m al 99% 28	und	4.0000	310224.250	1.240897e+06	
28	Totalizador 150A 220V 25kA 29	und	1.0000	1186097.665	1.186098e+06	
29	Temporizador 30	und	2.0000	552795.000	1.105590e+06	
30	Breaker tipo riel 3x(20A-32A) 10 kA 31	und	8.0000	125197.980	1.001584e+06	
31	Herramienta menor 10% M.O. AA 32	h	171.7669	5525.260	9.490568e+05	
32	Herramienta menor 10% M.O. HH 33	hr	89.6900	10512.520	9.428679e+05	
33	Cadena eslabonada galvanizada 1/4 34	m	36.0000	25072.145	9.025972e+05	
34	Acero de refuerzo 60000 Psi 35	kg	116.5060	7366.565	8.729822e+05	
35	Angulo o perfil 2 1/2 x 2 1/2 x 3/16 36	m	21.1000	40666.075	8.580542e+05	
36	Bulto de suelo artificial x 25 kg 37	und	4.0000	203411.075	8.136443e+05	
37	Pintura trafico acrilica de demarcacion 38	gal	4.4300	178446.530	7.905181e+05	
38	Malla eslabonada Cal. 10 de 2 39	m2	20.1600	36853.000	7.429565e+05	
39	Ladrillo tolete comun 40	und	568.5000	1271.025	7.225777e+05	
40	Angulo o perfil 1 1/4 x 1 1/4 x 1/8 41	m	51.8400	13384.095	6.938315e+05	
41	Poste concreto para cerramiento 10 x 10 x 200 cm 42	und	24.4800	28245.000	6.914376e+05	
42	Cuadrilla AA-3 43	h	8.4297	100610.035	8.480923e+04	
43	Barraje tipo escalera con platina de cobre de 50 Amperios 44	und	4.0000	161400.000	6.456000e+05	
44	Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8 45	kg	19.2000	29290.065	5.623692e+05	
45	Luminaria N 120 de 0 a 11 (220 a 280 mm) 46	und	120.0060	4299.850	5.159820e+05	

Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | No es seguro | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co | Adobe Acrobat | Google | SECOP 2 | ERP

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

47	Alambre galvanizado No. 12 48	kg	33.0480	14378.050	4.751658e+05
48	Brocha de cerda 4 49	und	22.1500	20704.930	4.586142e+05
49	Puesta captora en aluminio 5/8 x 1.0 m 50	und	4.0000	108584.540	4.343382e+05
50	Interruptor automatico 3x40A 51	und	4.0000	106639.670	4.265587e+05
51	Arena lavada de rio 52	m3	6.5635	49510.795	4.239857e+05
52	Cable de cobre encauchetado 2 x 10 AWG 53	m	48.0000	8742.500	4.196400e+05
53	Platina 3/16 x 1 54	m	51.8400	8004.095	4.149323e+05
54	Platina 3/16 x 2 1/2 55	m	21.0000	18750.645	3.937635e+05
55	Agua para obra 56	l	2805.1350	134.500	3.772907e+05
56	Herramienta menor 10% M.O. AA-2 57	hr	47.4300	7792.930	3.696187e+05
57	Herramienta menor 10% M.O. AA-5 58	hr	24.5453	14597.285	3.582947e+05
58	Mosqueton con tuerca de seguridad 3/16 59	und	48.0000	6765.350	3.247368e+05
59	Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG 60	m	43.2000	7070.665	3.054527e+05
60	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar 61	gal	2.2570	124883.250	2.818615e+05
61	Conector coraza Liquid Tight Recto 3/4 62	m	32.0000	8551.510	2.736483e+05
62	Anticorrosivo gris/blanco/rojo 63	gal	2.7670	97942.900	2.710080e+05
63	Barraje tipo escalera con platinas de cobre de 200 Amperios 64	und	1.0000	265322.770	2.653228e+05
64	Terminal de ojo 2/0 65	und	32.0000	8113.040	2.596173e+05
65	Base soporte punta captora 66	und	4.0000	54387.765	2.175511e+05
66	Interruptor automatico 3x20A 67	und	2.0000	106639.670	2.132793e+05
67	Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8 68	kg	6.3000	33050.685	2.082193e+05
68	Clavija de caucho 69	und	24.0000	7872.285	1.889348e+05
69	Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A 70	hr	7.2006	24187.135	1.741619e+05
70	Pulsadores ON OF 71	und	2.0000	82919.250	1.658385e+05
71	Acero de refuerzo 37000 Psi 72	kg	19.4040	8029.650	1.558073e+05
72	Mezcladora de 9 ft 73	hr	6.5952	22240.920	1.466833e+05
73	Lamina HR 3/16 74	m2	0.4000	359480.665	1.437843e+05
74	Transporte por peso en via 75	t-km	160.8396	864.835	1.390997e+05
75	Thinner 76	gl	2.0650	64062.350	1.322688e+05
76	Perno de ojo 1/4 x 2 77	und	24.0000	5245.500	1.258920e+05
77	Cable de cobre desnudo AWG N 1/0 7H 78	m	2.0000	52140.270	1.042805e+05



Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | No es seguro | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co | Adobe Acrobat | Google | SECOP 2 | ERP

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

76	Perno de ojo 1/4 x 2 77	und	24.0000	5245.500	1.258920e+05
77	Cable de cobre desnudo AWG N 1/0 7H 78	m	2.0000	52140.270	1.042805e+05
78	Soldadura exotermica 115 gr 79	und	4.0000	23922.170	9.568868e+04
79	Bisagra de aleta o arrimillar 3 80	und	14.4000	6321.500	9.102960e+04
80	Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada) 81	hr	0.4800	168166.695	8.072001e+04
81	Placa de identificacion caja 82	und	3.0000	16140.000	8.070000e+04
82	Andamio tubular stand. (inc. tijeras)83	hr	204.0000	333.560	6.804624e+04
83	Vibrocompactador tipo rana 84	hr	3.6097	18446.575	6.658696e+04
84	Herramienta menor 10% M.O. AA-3 85	hr	6.4297	10060.600	6.468684e+04
85	Interruptо 2P 6A-10A 86	g/a	1.0000	63709.960	6.370996e+04
86	Conector terminal tipo resorte No 12 87	und	80.0000	667.120	5.336960e+04
87	Platina 1/4 x 2 1/2 88	m	2.0000	25572.485	5.114497e+04
88	Fotocelda 89	und	1.0000	50433.465	5.043346e+04
89	Tabla chapa ordinaria 0.20 m 90	m	4.3605	10937.540	4.769314e+04
90	Alambre negro No 18 a 17 91	kg	4.0760	11529.340	4.699359e+04
91	Herramienta menor 5% M.O. AA 92	hr	16.8914	2762.630	4.666469e+04
92	Volcueta (6 m3) 93	hr	0.3000	133383.650	4.001509e+04
93	Repisa Ordinario 3 m 94	m	3.9204	9425.760	3.695275e+04
94	Tabla burra cedro macho 0.30 m 95	m	1.4256	25342.490	3.612825e+04
95	Ayudante de construccion 1 96	h	1.5600	22662.080	3.538404e+04
96	Riel D/N omega perforada x 1 m. 97	und	1.2000	23304.815	2.796578e+04
97	Adaptador terminal conduit 3/4 98	und	16.0000	997.990	1.596784e+04
98	Terminal de ojo para cable N 10 99	und	48.0000	322.800	1.549440e+04
99	Acetileno 100	kg	0.1000	146513.540	1.465135e+04
100	Puntilla con cabeza 2	lb	1.6490	7686.675	1.267533e+04
101	Equipo de pintura con compresor 102	hr	1.2500	9961.070	1.245134e+04
102	Hoja Segueta103	und	1.4606	8341.690	1.218387e+04
103	Equipo de Oxicorte 104	hr	0.5000	23462.180	1.173109e+04
104	Tabla chapa ordinario 0.30 m 105	m	0.8700	11470.160	9.979039e+03
105	Vibrador de concreto 106	hr	0.7950	11466.125	9.115569e+03
106	Oxigeno Industrial 107	m3	0.4000	21779.585	8.711834e+03

Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | No es seguro | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co | Adobe Acrobat | Google | SECOP 2 | ERP

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

103	Equipo de Oxicorte 104	hr	0.5000	23462.180	1.173109e+04
104	Tabla chapa ordinario 0.30 m 105	m	0.8700	11470.160	9.979039e+03
105	Vibrador de concreto 106	hr	0.7950	11466.125	9.115569e+03
106	Oxigeno Industrial 107	m3	0.4000	21779.585	8.711834e+03
107	Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp 108	hr	0.4800	16816.535	8.071937e+03
108	Tronzadora para disco 14 109	hr	0.9600	7006.105	6.725861e+03
109	Tornillo goloso de 1/8 x 1 1/4 110	und	16.0000	403.500	6.456000e+03
110	Andamio tubular estandar con tijeras 111	mes	0.1080	53396.500	5.766822e+03
111	Pulidora electrica manual sin disco 7 112	hr	0.9600	5959.693	5.721307e+03
112	Durmiente ordinario 5 x 5 113	m	0.8700	6402.200	5.569914e+03
113	Paral telescopico a 3.70 m 114	d	7.5600	590.455	4.463840e+03
114	Chazo para tornillo de 1/8 x 1 1/4 115	und	16.0000	269.000	4.304000e+03
115	Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1 116	h	1.5600	1133.835	1.768783e+03
116	Vara de clavo 3M -1 117	m	0.1450	7113.705	1.031487e+03

PASO #3

PASO #4

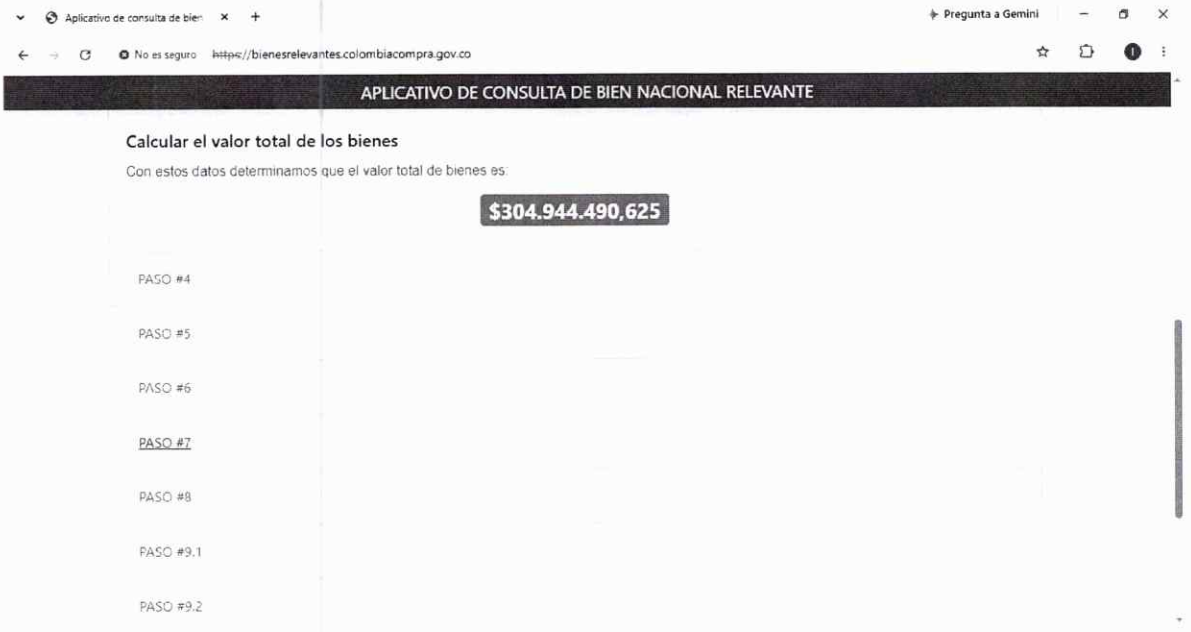
PASO #5

PASO #6

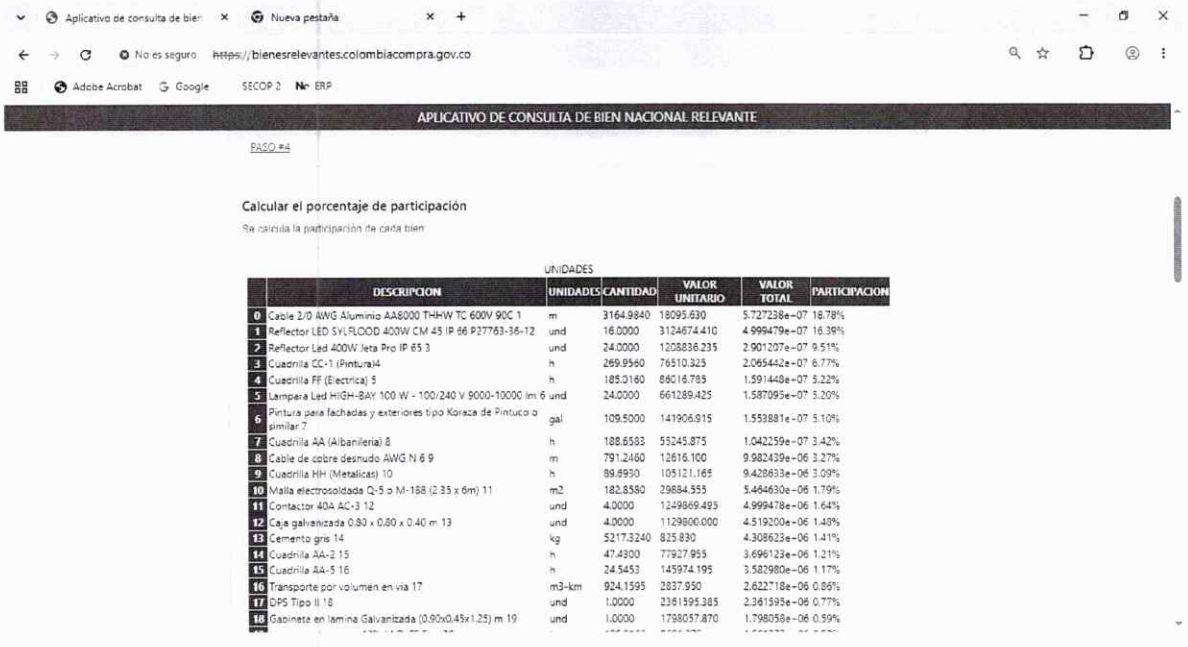
PASO #7

PASO #8

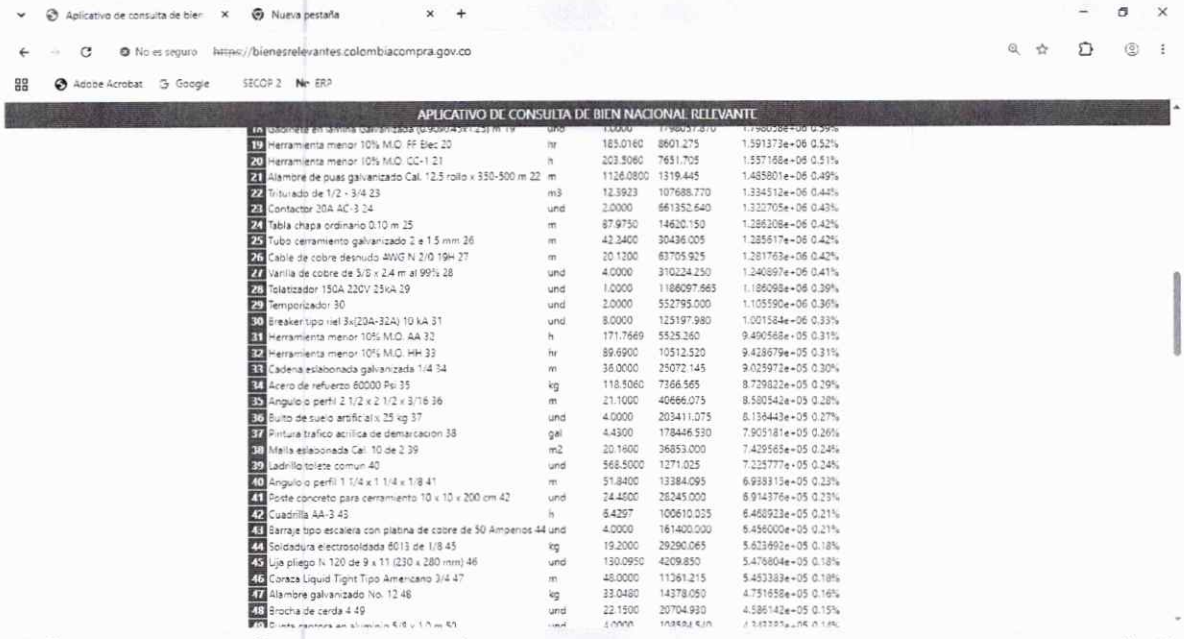
PASO 3



PASO 4



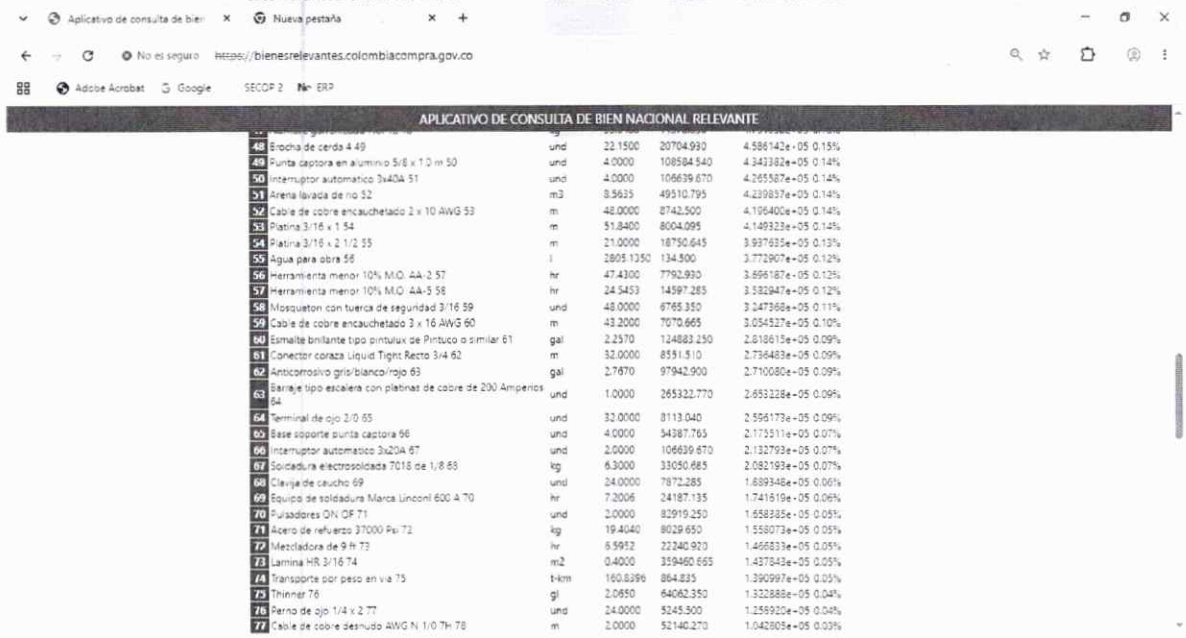
	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0	Cable 2/0 AWG Aluminio AA8000 THHW TC 600V 90C 1	m	3164.9840	18095.630	5.727238e-07	18.78%
1	Reflector LED SYLFLOOD 400W CM 45 IP 66 P27763-36-12	und	16.0000	3124674.410	4.999479e-07	16.39%
2	Reflector Led 400W leta Pro IP 65 3	und	24.0000	1208836.235	2.901207e-07	9.51%
3	Cuadrilla CC-1 (Pintura)4	h	269.9560	76510.325	2.065442e-07	6.77%
4	Cuadrilla FF (Electrica) 5	h	185.0160	86016.785	1.591448e-07	5.22%
5	Lampara Led HIGH-BAY 100 W - 100/240 V 9000-10000 lm 6	und	24.0000	661289.425	1.587095e-07	5.20%
6	Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar 7	gal	109.5000	141906.915	1.553881e-07	5.10%
7	Cuadrilla AA (Albanileria) 8	h	188.6583	55245.875	1.042259e-07	3.42%
8	Cable de cobre desnudo AWG N 6 9	m	791.2460	12616.100	9.982439e-06	3.27%
9	Cuadrilla HH (Metalicas) 10	h	89.6930	105121.165	9.428833e-06	3.09%
10	Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m) 11	m2	182.8580	29884.555	5.464630e-06	1.79%
11	Contactor 40A AC-3 12	und	4.0000	1249869.493	4.999478e-06	1.64%
12	Caja galvanizada 0.80 x 0.80 x 0.40 m 13	und	4.0000	1129800.000	4.519200e-06	1.48%
13	Cemento gris 14	kg	5217.3240	825.830	4.308623e-06	1.41%
14	Cuadrilla AA-2 15	h	47.4300	77927.955	3.696123e-06	1.21%
15	Cuadrilla AA-5 16	h	24.5453	145974.195	3.582980e-06	1.17%
16	Transporte por volumen en via 17	m3-km	924.1595	2837.950	2.622718e-06	0.86%
17	DPS Tipo II 18	und	1.0000	2361595.385	2.361595e-06	0.77%
18	Gabinete en lamina Galvanizada (0.90x0.45x1.25) m 19	und	1.0000	1798057.870	1.798058e-06	0.59%



Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | No es seguro | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co | Adobe Acrobat | Google | SECOP 2 | ERP

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

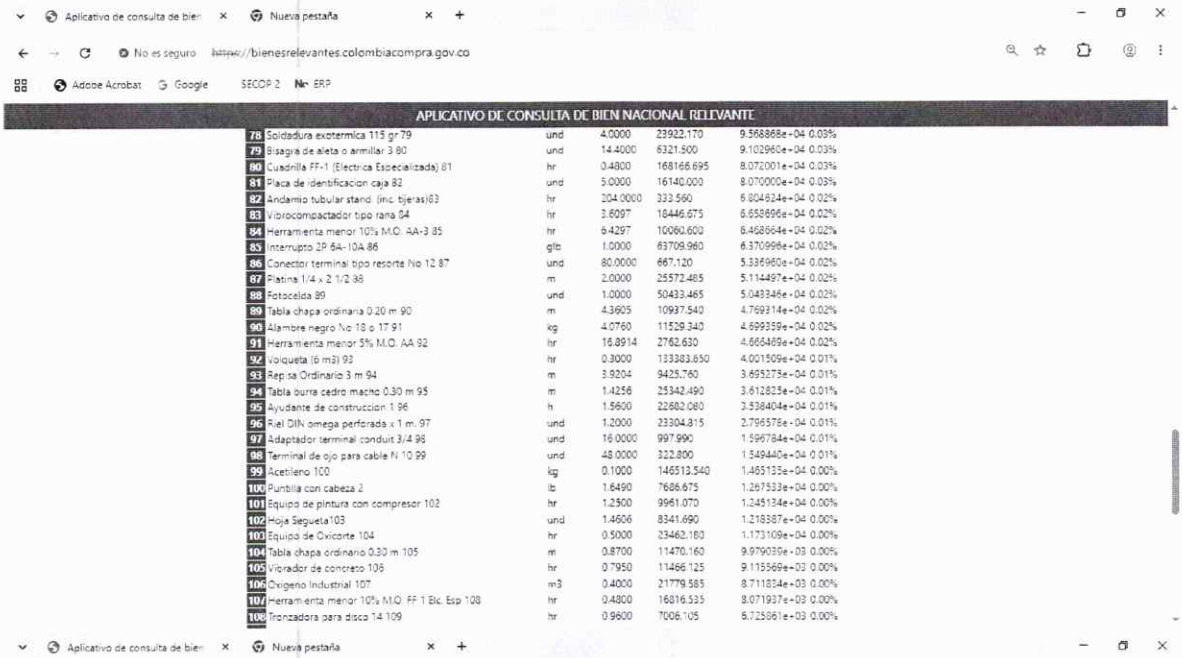
19	Herramienta menor 10% M.O. FF Elec 20	hr	185.0160	8601.275	1.591373e+06	0.52%
20	Herramienta menor 10% M.O. CC-1 21	h	203.5060	7651.705	1.557168e+06	0.51%
21	Alambre de puas galvanizado Cal. 12.5 rollo x 350-500 m 22	m	1126.0800	1319.445	1.485801e+06	0.49%
22	Tributo de 1/2 - 3/4 23	m3	12.3923	107688.770	1.334512e+06	0.44%
23	Contactor 20A AC-3 24	und	2.0000	661352.640	1.322705e+06	0.43%
24	Tabla chapa ordinario 0.10 m 25	m	87.9750	14620.150	1.286206e+06	0.42%
25	Tubo cerramiento galvanizado 2 e 1.5 mm 26	m	42.3400	30436.005	1.288617e+06	0.42%
26	Cable de cobre desnudo 4AWG N 2/0 19H 27	m	20.1300	63705.925	1.281763e+06	0.42%
27	Varilla de cobre de 5/8 x 2.4 m al 99% 28	und	4.0000	310224.250	1.240897e+06	0.41%
28	Tolatizador 150A 220V 25kA 29	und	1.0000	1186097.665	1.186098e+06	0.39%
29	Temporizador 30	und	2.0000	552795.000	1.105590e+06	0.36%
30	Breaker tipo riel 3x(20A-32A) 10 kA 31	und	8.0000	125197.980	1.001584e+06	0.33%
31	Herramienta menor 10% M.O. AA 32	h	171.7669	5525.260	9.490568e+05	0.31%
32	Herramienta menor 10% M.O. HH 33	hr	89.6900	10512.520	9.428679e+05	0.31%
33	Cadena eslabonada galvanizada 1/4 34	m	36.0000	25072.145	9.025972e+05	0.30%
34	Acero de refuerzo 60000 Psi 35	kg	118.5060	7366.565	8.729822e+05	0.29%
35	Angulo o perfil 2 1/2 x 2 1/2 x 3/16 36	m	21.1000	40666.075	8.580542e+05	0.28%
36	Bulto de suelo artificial x 25 kg 37	und	4.0000	203411.075	8.136443e+05	0.27%
37	Pintura trafico acrilica de demarcacion 38	gal	4.4300	178446.530	7.905181e+05	0.26%
38	Malla eslabonada Cal. 10 de 2 39	m2	20.1600	36853.000	7.429565e+05	0.24%
39	Ladrillo tolete comun 40	und	568.5000	1271.025	7.225777e+05	0.24%
40	Angulo o perfil 1 1/4 x 1 1/4 x 1/8 41	m	51.8400	13384.095	6.938315e+05	0.23%
41	Poste concreto para cerramiento 10 x 10 x 200 cm 42	und	24.4500	26245.000	6.914376e+05	0.23%
42	Cuadrilla AA-3 43	h	5.4297	100610.035	6.468923e+05	0.21%
43	Barraje tipo escalera con platina de cobre de 50 Amperios 44	und	4.0000	161400.000	6.456000e+05	0.21%
44	Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8 45	kg	19.2000	29290.065	5.623692e+05	0.18%
45	Lija pliego N 120 de 9 x 11 (230 x 280 mm) 46	und	130.0950	4209.850	5.476804e+05	0.18%
46	Coraza Liquid Tight Tipo Americano 3/4 47	m	48.0000	11361.215	5.453383e+05	0.18%
47	Alambre galvanizado No. 12 48	kg	33.0480	14378.050	4.751658e+05	0.16%
48	Broche de cerda 4 49	und	22.1500	20704.930	4.586142e+05	0.15%



Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | No es seguro | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co | Adobe Acrobat | Google | SECOP 2 | ERP

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

48	Broche de cerda 4 49	und	22.1500	20704.930	4.586142e+05	0.15%
49	Punta captora en aluminio 5/8 x 1.0 m 50	und	4.0000	108584.540	4.343382e+05	0.14%
50	Interruptor automatico 3x40A 51	und	4.0000	106639.670	4.265587e+05	0.14%
51	Arena lavada de rio 52	m3	8.5635	49310.795	4.223837e+05	0.14%
52	Cable de cobre encauchetado 2 x 10 AWG 53	m	48.0000	8742.500	4.196400e+05	0.14%
53	Platina 3/16 x 1 54	m	51.8400	8004.095	4.149323e+05	0.14%
54	Platina 3/16 x 2 1/2 55	m	21.0000	18750.645	3.937635e+05	0.13%
55	Agua para obra 56	l	2805.1350	134.500	3.772907e+05	0.12%
56	Herramienta menor 10% M.O. AA-2 57	hr	47.4300	7792.930	3.696187e+05	0.12%
57	Herramienta menor 10% M.O. AA-5 58	hr	24.5453	14597.285	3.582947e+05	0.12%
58	Mosqueton con tuerca de seguridad 3/16 59	und	48.0000	6765.350	3.247368e+05	0.11%
59	Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG 60	m	43.2000	7070.665	3.054527e+05	0.10%
60	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar 61	gal	2.2570	124883.250	2.818615e+05	0.09%
61	Conector coraza Liquid Tight Recto 3/4 62	m	32.0000	8551.510	2.736483e+05	0.09%
62	Anticorrosivo gris/blanco/rojo 63	gal	2.7670	97942.900	2.710080e+05	0.09%
63	Barraje tipo escalera con platinas de cobre de 200 Amperios 64	und	1.0000	265322.770	2.653228e+05	0.09%
64	Terminal de ojo 2/0 65	und	32.0000	8113.040	2.596173e+05	0.09%
65	Base soporte punta captora 66	und	4.0000	54387.765	2.175511e+05	0.07%
66	Interruptor automatico 3x20A 67	und	2.0000	106639.670	2.132793e+05	0.07%
67	Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8 68	kg	6.3000	33050.685	2.082193e+05	0.07%
68	Clavija de caucho 69	und	24.0000	7872.285	1.889348e+05	0.06%
69	Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A 70	hr	7.2006	24187.135	1.741619e+05	0.06%
70	Pulsadores ON OF 71	und	2.0000	82919.250	1.658385e+05	0.05%
71	Acero de refuerzo 37000 Psi 72	kg	19.4040	8029.650	1.558073e+05	0.05%
72	Mezcladora de 9 ft 73	hr	6.5952	22240.920	1.466833e+05	0.05%
73	Lamina HR 3/16 74	m2	0.4000	359460.665	1.437843e+05	0.05%
74	Transporte por peso en via 75	t-km	160.8396	864.835	1.390997e+05	0.05%
75	Thinner 76	gl	2.0650	64062.350	1.322888e+05	0.04%
76	Perno de ojo 1/4 x 2 77	und	24.0000	5245.500	1.259020e+05	0.04%
77	Cable de cobre desnudo AWG N 1/0 7H 78	m	2.0000	52140.270	1.042805e+05	0.03%



Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

78	Soldadura exotermica 115 gr 79	und	4.0000	23922.170	9.568868e+04	0.03%
79	Bisagra de aleta o armillar 3 80	und	14.4000	6321.500	9.102960e+04	0.03%
80	Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada) 81	hr	0.4800	168166.695	8.072001e+04	0.03%
81	Placa de identificacion caja 82	und	5.0000	16140.000	8.070000e+04	0.03%
82	Andamio tubular stand. (inc. tijeras)83	hr	204.0000	333.560	6.804624e+04	0.02%
83	Vibrocompactador tipo rana 84	hr	3.8097	18446.675	6.658696e+04	0.02%
84	Herramienta menor 10% M.O. AA-3 85	hr	6.4297	10060.600	6.468664e+04	0.02%
85	Interrupto 2P 6A-10A 86	glb	1.0000	63709.960	6.370996e+04	0.02%
86	Conector terminal tipo resorte No 12 87	und	80.0000	667.120	5.336960e+04	0.02%
87	Platina 1/4 x 2 1/2 88	m	2.0000	25572.485	5.114497e+04	0.02%
88	Fotocelda 89	und	1.0000	50433.465	5.043346e+04	0.02%
89	Tabla chapa ordinaria 0.20 m 90	m	4.3605	10937.540	4.769314e+04	0.02%
90	Alambre negro No 18 o 17 91	kg	4.0760	11529.340	4.699359e+04	0.02%
91	Herramienta menor 5% M.O. AA 92	hr	16.8914	2762.630	4.666469e+04	0.02%
92	Volqueta (6 m3) 93	hr	0.3000	133383.650	4.001509e+04	0.01%
93	Repisa Ordinario 3 m 94	m	3.9204	9425.760	3.695273e+04	0.01%
94	Tabla burra cedro macho 0.30 m 95	m	1.4256	25342.490	3.612825e+04	0.01%
95	Ayudante de construccion 1 96	h	1.5600	22682.080	3.538404e+04	0.01%
96	Riel DIN omega perforada x 1 m. 97	und	1.2000	23304.815	2.796578e+04	0.01%
97	Adaptador terminal conduit 3/4 98	und	16.0000	997.990	1.596784e+04	0.01%
98	Terminal de ojo para cable N 10 99	und	48.0000	322.800	1.549440e+04	0.01%
99	Acetileno 100	kg	0.1000	146513.540	1.465135e+04	0.00%
100	Puntilla con cabeza 2	lb	1.6490	7686.675	1.267533e+04	0.00%
101	Equipo de pintura con compresor 102	hr	1.2500	9961.070	1.245134e+04	0.00%
102	Hoja Segueta103	und	1.4606	8341.690	1.218387e+04	0.00%
103	Equipo de Oxicorte 104	hr	0.5000	23462.180	1.173109e+04	0.00%
104	Tabla chapa ordinario 0.30 m 105	m	0.8700	11470.160	9.979039e+03	0.00%
105	Vibrador de concreto 106	hr	0.7950	11466.125	9.115569e+03	0.00%
106	Oxigeno Industrial 107	m3	0.4000	21779.585	8.711834e+03	0.00%
107	Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp 108	hr	0.4800	16816.535	8.071937e+03	0.00%
108	Tronzadora para disco 14 109	hr	0.9600	7006.105	6.725861e+03	0.00%

Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

105	Vibrador de concreto 106	hr	0.7950	11466.125	9.115569e+03	0.00%
106	Oxigeno Industrial 107	m3	0.4000	21779.585	8.711834e+03	0.00%
107	Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp 108	hr	0.4800	16816.535	8.071937e+03	0.00%
108	Tronzadora para disco 14 109	hr	0.9600	7006.105	6.725861e+03	0.00%
109	Tornillo goloso de 1/8 x 1 1/4 110	und	16.0000	403.500	6.456000e+03	0.00%
110	Andamio tubular estandar con tijeras 111	mes	0.1080	53396.500	5.766822e+03	0.00%
111	Pulidora electrica manual sin disco 7 112	hr	0.9600	5959.695	5.721307e+03	0.00%
112	Durmiente ordinario 5 x 5 113	m	0.8700	6402.200	5.569914e+03	0.00%
113	Paral telescopico a 3.70 m 114	d	7.5600	590.455	4.463840e+03	0.00%
114	Chazo para tornillo de 1/8 x 1 1/4 115	und	16.0000	269.000	4.304000e+03	0.00%
115	Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1 116	h	1.5600	1133.835	1.768783e+03	0.00%
116	Vara de clavo 3M -1 117	m	0.1450	7113.705	1.031487e+03	0.00%

PASO #5

PASO #6

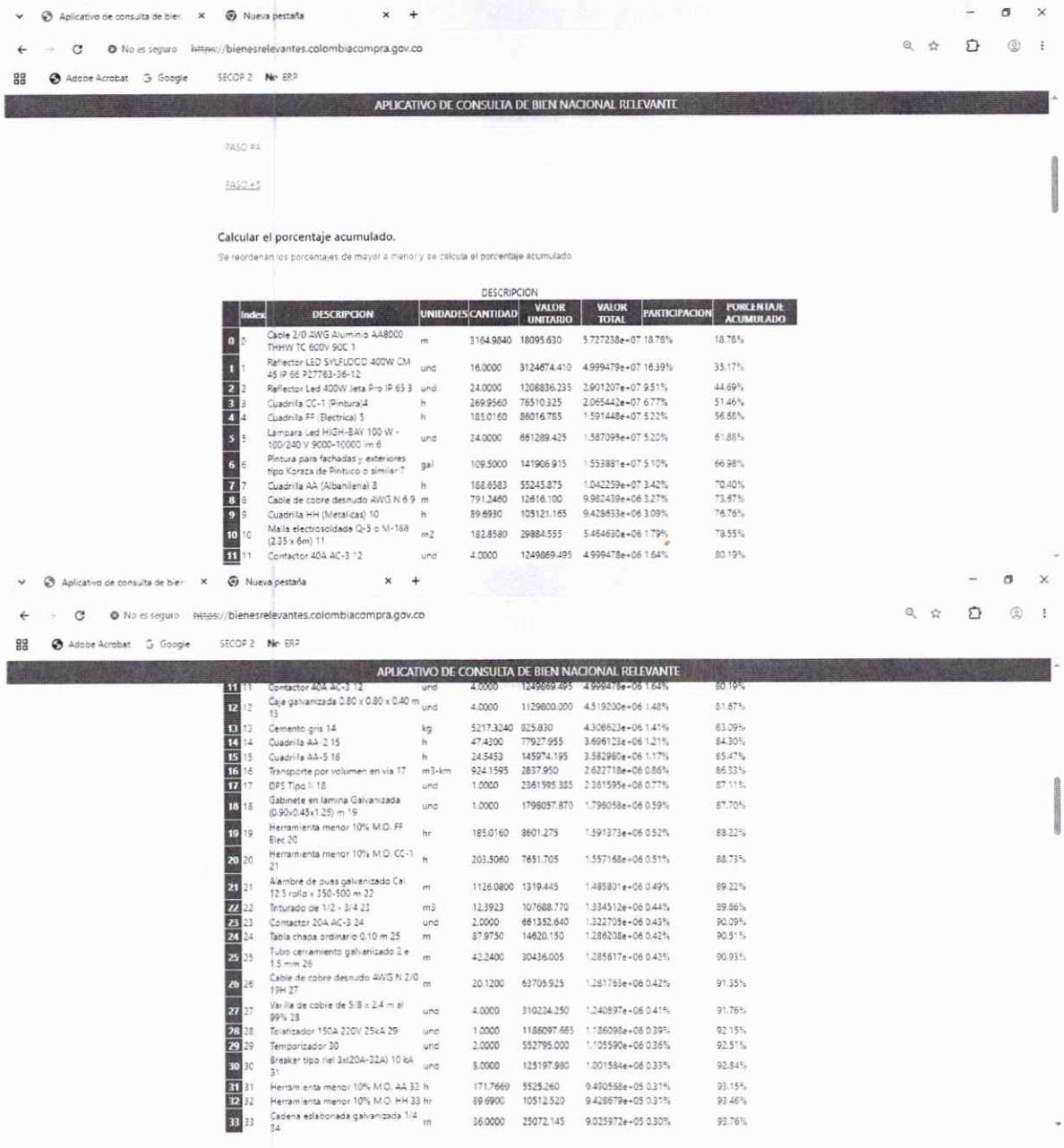
PASO #7

PASO #8

PASO #9.1

PASO #9.2

PASO 5



Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

PASO #4

PASO #5

Calcular el porcentaje acumulado.

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

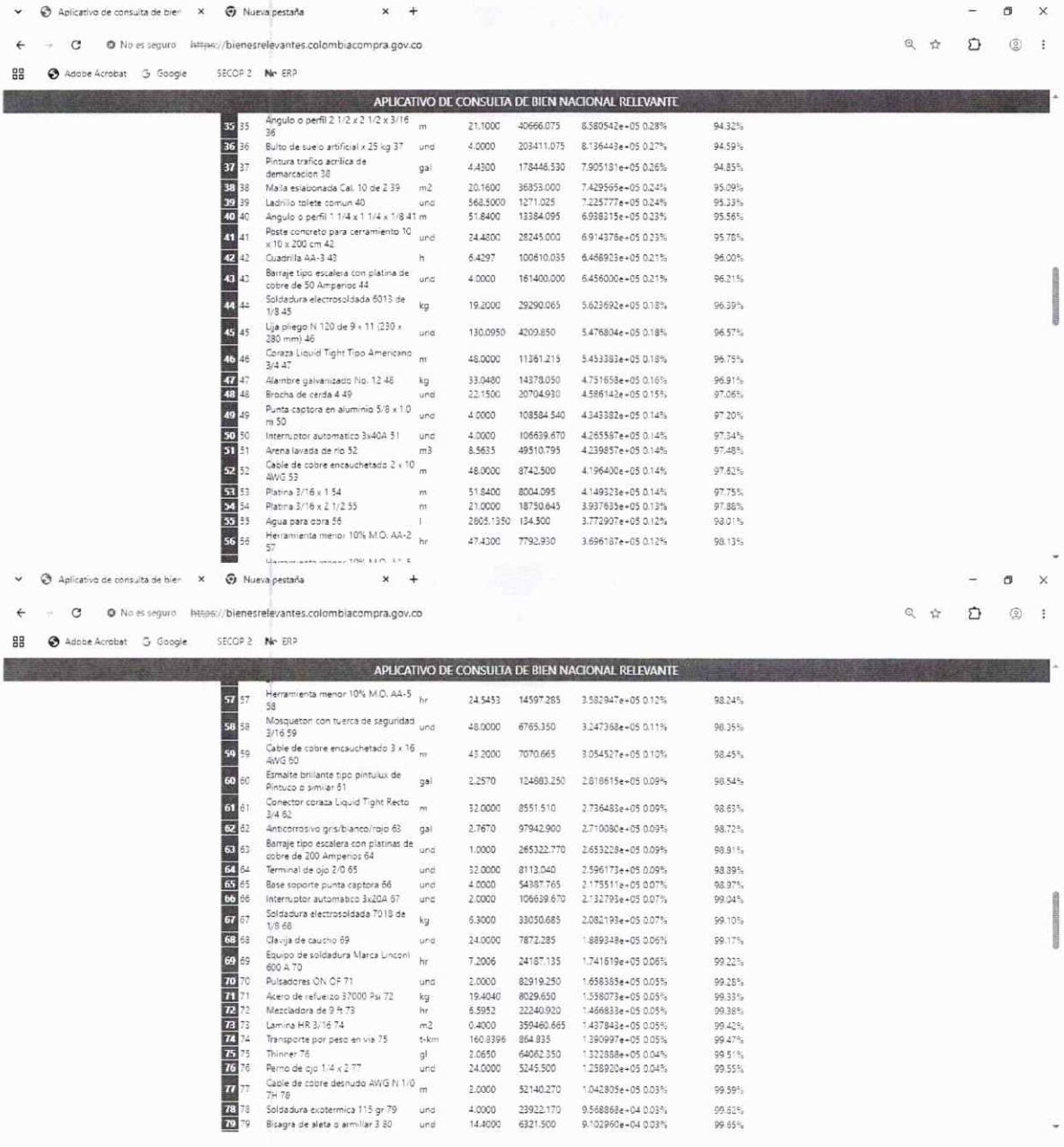
DESCRIPCION

	Index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	0	Cable 2/0 AWG Aluminio AA8000 THHW TC 600V 90C 1	m	3164.9840	18095.630	5.727238e+07	18.78%	18.78%
1	1	Reflector LED SYLFLOOD 400W CM 45 IP 66 P27763-36-12	und	16.0000	3124674.410	4.999479e+07	16.39%	35.17%
2	2	Reflector Led 400W Jeta Pro IP 65 3	und	24.0000	1206836.235	2.901207e+07	9.51%	44.69%
3	3	Cuadrilla CC-1 (Pintura)4	h	269.9560	76510.325	2.065442e+07	6.77%	51.46%
4	4	Cuadrilla FF (Electrica) 5	h	185.0160	86016.785	1.591448e+07	5.22%	56.68%
5	5	Lampara Led HIGH-BAY 100 W - 100/240 V 9000-10000 lm 6	und	24.0000	661289.425	1.587095e+07	5.20%	61.88%
6	6	Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar 7	gal	109.5000	141906.915	1.553881e+07	5.10%	66.98%
7	7	Cuadrilla AA (Albanileria) 8	h	188.6583	55245.875	1.042259e+07	3.42%	70.40%
8	8	Cable de cobre desnudo AWG N 6 9	m	791.2460	12616.100	9.982439e+06	3.27%	73.67%
9	9	Cuadrilla HH (Metalicas) 10	h	89.6930	105121.165	9.428633e+06	3.09%	76.76%
10	10	Malla electrosoldada Q-5 o M-168 (2.35 x 6m) 11	m2	182.8580	29884.555	5.464630e+06	1.79%	78.55%
11	11	Contactor 40A AC-3 12	und	4.0000	1249869.495	4.999478e+06	1.64%	80.19%

Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

11	11	Contactor 40A AC-3 12	und	4.0000	1249869.495	4.999478e+06	1.64%	80.19%
12	12	Caja galvanizada 0.80 x 0.80 x 0.40 m 13	und	4.0000	1129800.000	4.519200e+06	1.48%	81.67%
13	13	Cemento gris 14	kg	5217.3240	825.830	4.308623e+06	1.41%	83.09%
14	14	Cuadrilla AA: 2 15	h	47.4300	77927.955	3.696123e+06	1.21%	84.30%
15	15	Cuadrilla AA-5 16	h	24.5453	145974.195	3.582980e+06	1.17%	85.47%
16	16	Transporte por volumen en via 17	m3-km	924.1595	2837.950	2.622718e+06	0.86%	86.33%
17	17	DPS Tipo II 18	und	1.0000	2361595.385	2.361595e+06	0.77%	87.11%
18	18	Gabinete en lamina Galvanizada (0.90x0.45x1.25) m 19	und	1.0000	1798057.870	1.798058e+06	0.59%	87.70%
19	19	Herramienta menor 10% M.O. FF Elec 20	hr	185.0160	8601.275	1.591373e+06	0.52%	88.22%
20	20	Herramienta menor 10% M.O. CC-1 21	h	203.5060	7651.705	1.557168e+06	0.51%	88.73%
21	21	Alambre de puas galvanizado Cal. 12.5 rollo x 350-500 m 22	m	1126.0800	1319.445	1.485801e+06	0.49%	89.22%
22	22	Triturado de 1/2 - 3/4 23	m3	12.3923	107688.770	1.334512e+06	0.44%	89.66%
23	23	Contactor 20A AC-3 24	und	2.0000	661352.640	1.322705e+06	0.43%	90.09%
24	24	Tabla chapa ordinario 0.10 m 25	m	87.9750	14620.150	1.286208e+06	0.42%	90.51%
25	25	Tubo cerramiento galvanizado 2 e 1.5 mm 26	m	42.3400	30436.005	1.285617e+06	0.42%	90.93%
26	26	Cable de cobre desnudo AWG N 2/0 19H 27	m	20.1200	62705.925	1.261763e+06	0.42%	91.35%
27	27	Varilla de cobre de 5/8 x 2.4 m al 99% 28	und	4.0000	310224.250	1.240897e+06	0.41%	91.76%
28	28	Totalizador 150A 220V 25kA 29	und	1.0000	1186097.665	1.186098e+06	0.39%	92.15%
29	29	Temporizador 30	und	2.0000	552795.000	1.105590e+06	0.36%	92.51%
30	30	Breaker tipo riel 3x(20A-32A) 10 kA 31	und	8.0000	125197.980	1.001584e+06	0.33%	92.84%
31	31	Herramienta menor 10% M.O. AA 32	h	171.7669	5525.260	9.490568e+05	0.31%	93.15%
32	32	Herramienta menor 10% M.O. HH 33	hr	89.6900	10512.520	9.428679e+05	0.31%	93.46%
33	33	Cadena eslabonada galvanizada 1/4 34	m	36.0000	25072.145	9.025972e+05	0.30%	93.76%



Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | No es seguro | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co | Adobe Acrobat | Google | SECOP 2 | ERP

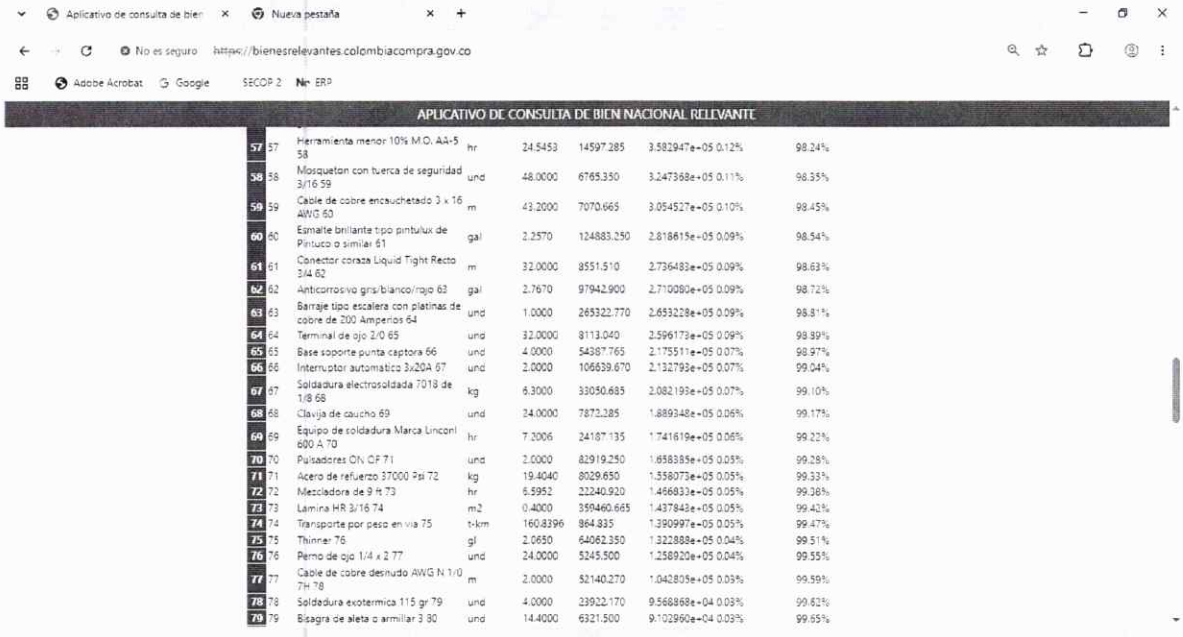
APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

35	35	Ángulo o perfil 2 1/2 x 2 1/2 x 3/16 36	m	21.1000	40666.075	8.580542e+05	0.28%	94.32%
36	36	Bulto de suelo artificial x 25 kg 37	und	4.0000	203411.075	8.136443e+05	0.27%	94.59%
37	37	Pintura trafico acrilica de demarcacion 38	gal	4.4300	178446.530	7.905181e+05	0.26%	94.85%
38	38	Malla eslabonada Cal. 10 de 2 39	m2	20.1600	36853.000	7.429565e+05	0.24%	95.09%
39	39	Ladrillo tolete comun 40	und	568.5000	1271.025	7.225777e+05	0.24%	95.33%
40	40	Angulo o perfil 1 1/4 x 1 1/4 x 1/8 41	m	51.8400	13384.095	6.938315e+05	0.23%	95.56%
41	41	Poste concreto para cerramiento 10 x 10 x 200 cm 42	und	24.4800	28245.000	6.914376e+05	0.23%	95.78%
42	42	Cuadrilla AA-3 43	h	6.4297	100610.035	6.468923e+05	0.21%	96.00%
43	43	Barraje tipo escalera con platina de cobre de 50 Amperios 44	und	4.0000	161400.000	6.456000e+05	0.21%	96.21%
44	44	Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8 45	kg	19.2000	29290.065	5.622692e+05	0.18%	96.39%
45	45	Lija pliego N 120 de 9 x 11 (230 x 280 mm) 46	und	130.0950	4209.850	5.476804e+05	0.18%	96.57%
46	46	Coraza Liquid Tight Tipo Americano 3/4 47	m	48.0000	11361.215	5.453383e+05	0.18%	96.75%
47	47	Alambre galvanizado No. 12 48	kg	33.0480	14378.050	4.751658e+05	0.16%	96.91%
48	48	Brocha de cerda 4 49	und	22.1500	20704.930	4.586142e+05	0.15%	97.06%
49	49	Punta captora en aluminio 5/8 x 1.0 m 50	und	4.0000	108584.540	4.343382e+05	0.14%	97.20%
50	50	Interruptor automatico 3x40A 51	und	4.0000	106639.670	4.265587e+05	0.14%	97.34%
51	51	Arena lavada de rio 52	m3	8.5635	49510.795	4.239857e+05	0.14%	97.48%
52	52	Cable de cobre encauchetado 2 x 10 AWG 53	m	48.0000	8742.500	4.196400e+05	0.14%	97.62%
53	53	Platina 3/16 x 1 54	m	51.8400	8004.095	4.149323e+05	0.14%	97.75%
54	54	Platina 3/16 x 2 1/2 55	m	21.0000	18750.645	3.937635e+05	0.13%	97.86%
55	55	Agua para obra 56	l	2805.1350	134.500	3.772907e+05	0.12%	98.01%
56	56	Herramienta menor 10% M.O. AA-2 57	hr	47.4300	7792.930	3.696187e+05	0.12%	98.13%

Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | No es seguro | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co | Adobe Acrobat | Google | SECOP 2 | ERP

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

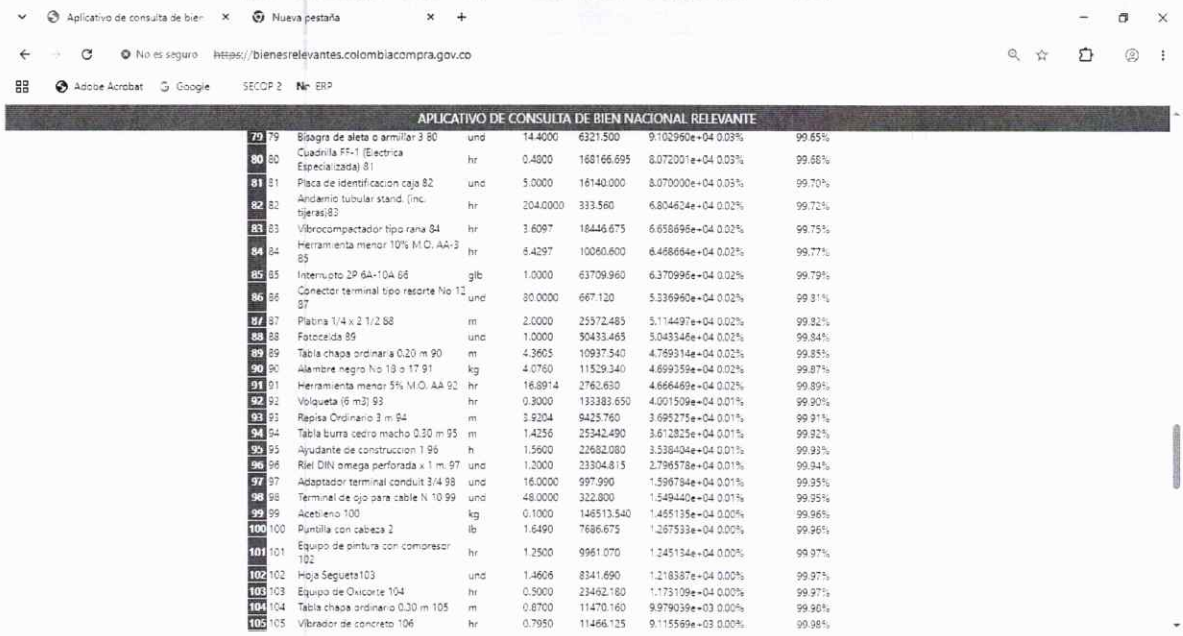
57	57	Herramienta menor 10% M.O. AA-5 58	hr	24.5453	14597.265	3.582947e+05	0.12%	98.24%
58	58	Mosqueton con tuerca de seguridad 3/16 59	und	48.0000	6765.350	3.247368e+05	0.11%	98.35%
59	59	Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG 60	m	43.2000	7070.665	3.054527e+05	0.10%	98.45%
60	60	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar 61	gal	2.2570	124883.250	2.818615e+05	0.09%	98.54%
61	61	Conector coraza Liquid Tight Recto 3/4 62	m	32.0000	8551.510	2.736483e+05	0.09%	98.63%
62	62	Anticorrosivo gris/blanco/rojo 63	gal	2.7670	97942.900	2.710080e+05	0.09%	98.72%
63	63	Barraje tipo escalera con platinas de cobre de 200 Amperios 64	und	1.0000	265322.770	2.653228e+05	0.09%	98.81%
64	64	Terminal de ojo 2/0 65	und	32.0000	8113.040	2.596173e+05	0.09%	98.89%
65	65	Base soporte punta captora 66	und	4.0000	54387.765	2.175511e+05	0.07%	98.97%
66	66	Interruptor automatico 3x20A 67	und	2.0000	106639.670	2.132793e+05	0.07%	99.04%
67	67	Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8 68	kg	6.3000	33050.685	2.082193e+05	0.07%	99.10%
68	68	Clavija de caucho 69	und	24.0000	7872.285	1.889348e+05	0.06%	99.17%
69	69	Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A 70	hr	7.2006	24187.135	1.741619e+05	0.06%	99.22%
70	70	Pulsadores ON OF 71	und	2.0000	82919.250	1.658385e+05	0.05%	99.28%
71	71	Acero de refuerzo 37000 Psi 72	kg	19.4040	8029.650	1.558073e+05	0.05%	99.33%
72	72	Mezcladora de 9 ft 73	hr	6.5952	22240.920	1.466833e+05	0.05%	99.38%
73	73	Lamina HR 3/16 74	m2	0.4000	359460.665	1.437843e+05	0.05%	99.42%
74	74	Transporte por peso en via 75	t-km	160.8396	864.835	1.390997e+05	0.05%	99.47%
75	75	Thinner 76	gl	2.0650	64062.350	1.322888e+05	0.04%	99.51%
76	76	Perno de ojo 1/4 x 2 77	und	24.0000	5245.500	1.258920e+05	0.04%	99.55%
77	77	Cable de cobre desnudo AWG N 1/0 7H 78	m	2.0000	52140.270	1.042805e+05	0.03%	99.59%
78	78	Soldadura exotermica 115 gr 79	und	4.0000	23922.170	9.568868e+04	0.03%	99.62%
79	79	Bisagra de aleta o armilar 3 80	und	14.4000	6321.500	9.102960e+04	0.03%	99.65%



Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | No es seguro | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co | Adobe Acrobat | Google | SECOP 2 | ERP

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

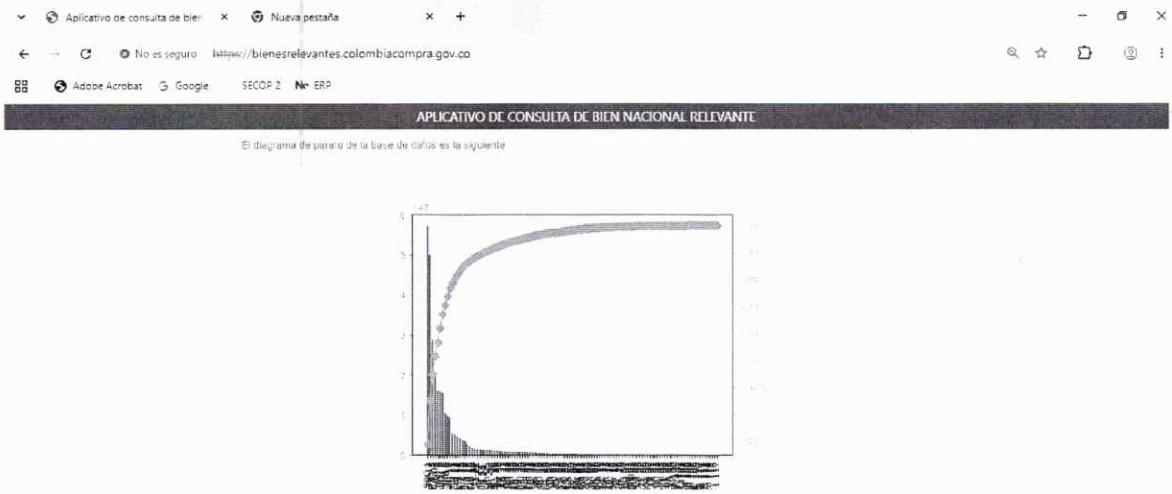
57	57	Herramienta menor 10% M.O. AA-5 58	hr	24.5453	14597.285	3.582947e+05	0.12%	98.24%
58	58	Mosqueton con tuerca de seguridad 3/16 59	und	48.0000	6765.350	3.247368e+05	0.11%	98.35%
59	59	Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG 60	m	43.2000	7070.665	3.054527e+05	0.10%	98.45%
60	60	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar 61	gal	2.2570	124883.250	2.818615e+05	0.09%	98.54%
61	61	Conector coraza Liquid Tight Recto 3/4 62	m	32.0000	8551.510	2.736483e+05	0.09%	98.63%
62	62	Anticorrosivo gris/blanco/rojo 62	gal	2.7670	97942.900	2.710080e+05	0.09%	98.72%
63	63	Barraje tipo escalera con platinas de cobre de 200 Amperios 64	und	1.0000	265322.770	2.653228e+05	0.09%	98.81%
64	64	Terminal de ojo 2/0 65	und	32.0000	8113.040	2.596173e+05	0.09%	98.89%
65	65	Base soporte punta captora 66	und	4.0000	54387.765	2.175511e+05	0.07%	98.97%
66	66	Interruptor automatico 3x20A 67	und	2.0000	106639.670	2.132793e+05	0.07%	99.04%
67	67	Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8 68	kg	6.3000	33050.685	2.082191e+05	0.07%	99.10%
68	68	Clavija de caucho 69	und	24.0000	7872.285	1.889348e+05	0.06%	99.17%
69	69	Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A 70	hr	7.2006	24187.135	1.741619e+05	0.06%	99.22%
70	70	Pulsadores ON OF 71	und	2.0000	82919.250	1.658385e+05	0.05%	99.28%
71	71	Acero de refuerzo 37000 Psi 72	kg	19.4040	8029.650	1.558073e+05	0.05%	99.33%
72	72	Mezcladora de 9 ft 73	hr	6.5952	22240.920	1.466833e+05	0.05%	99.38%
73	73	Lamina HR 3/16 74	m2	0.4000	359460.665	1.437843e+05	0.05%	99.43%
74	74	Transporte por peso en via 75	t-km	160.8396	864.835	1.390997e+05	0.05%	99.47%
75	75	Thinner 76	gl	2.0650	64062.350	1.322888e+05	0.04%	99.51%
76	76	Perno de ojo 1/4 x 2 77	und	24.0000	5245.500	1.258920e+05	0.04%	99.55%
77	77	Cable de cobre desnudo AWG N 1/0 7H 78	m	2.0000	52140.270	1.042805e+05	0.03%	99.59%
78	78	Soldadura exotermica 115 gr 79	und	4.0000	23922.170	9.568868e+04	0.03%	99.62%
79	79	Bisagra de aleta o armillar 3 80	und	14.4000	6321.500	9.102960e+04	0.03%	99.65%



Aplicativo de consulta de bien | Nueva pestaña | No es seguro | https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co | Adobe Acrobat | Google | SECOP 2 | ERP

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

79	79	Bisagra de aleta o armillar 3 80	und	14.4000	6321.500	9.102960e+04	0.03%	99.65%
80	80	Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada) 81	hr	0.4800	168166.695	8.072001e+04	0.03%	99.68%
81	81	Placa de identificacion caja 82	und	5.0000	16140.000	8.070000e+04	0.03%	99.70%
82	82	Andamio tubular stand. (inc. tijeras)83	hr	204.0000	333.560	6.804624e+04	0.02%	99.72%
83	83	Vibrocompactador tipo rana 84	hr	3.6097	18446.675	6.658696e+04	0.02%	99.75%
84	84	Herramienta menor 10% M.O. AA-3 85	hr	6.4297	10060.600	6.468664e+04	0.02%	99.77%
85	85	Interruptor 2P 6A-10A 86	glb	1.0000	63709.960	6.370996e+04	0.02%	99.79%
86	86	Conector terminal tipo resorte No 12 87	und	80.0000	667.120	5.336960e+04	0.02%	99.81%
87	87	Platina 1/4 x 2 1/2 88	m	2.0000	25572.485	5.114497e+04	0.02%	99.82%
88	88	Fotocelda 89	und	1.0000	50433.465	5.043346e+04	0.02%	99.84%
89	89	Tabla chapa ordinaria 0.20 m 90	m	4.3605	10937.540	4.769314e+04	0.02%	99.85%
90	90	Alambre negro No 18 a 17 91	kg	4.0760	11529.340	4.699359e+04	0.02%	99.87%
91	91	Herramienta menor 5% M.O. AA 92	hr	16.8914	2762.630	4.666469e+04	0.02%	99.89%
92	92	Volqueta (6 m3) 93	hr	0.3000	133383.650	4.001509e+04	0.01%	99.90%
93	93	Repisa Ordinario 3 m 94	m	3.9204	9425.760	3.695275e+04	0.01%	99.91%
94	94	Tabla burra cedro macho 0.30 m 95	m	1.4256	25342.490	3.612825e+04	0.01%	99.92%
95	95	Ayudante de construccion 1 96	h	1.5600	22682.080	3.538404e+04	0.01%	99.93%
96	96	Riel DIN omega perforada x 1 m. 97	und	1.2000	23304.815	2.796578e+04	0.01%	99.94%
97	97	Adaptador terminal conduit 3/4 98	und	16.0000	997.990	1.596784e+04	0.01%	99.95%
98	98	Terminal de ojo para cable N 10 99	und	48.0000	322.800	1.549440e+04	0.01%	99.95%
99	99	Acebieno 100	kg	0.1000	146513.540	1.465135e+04	0.00%	99.96%
100	100	Puntilla con cabeza 2	lb	1.6490	7686.675	1.267533e+04	0.00%	99.96%
101	101	Equipo de pintura con compresor 102	hr	1.2500	9961.070	1.245134e+04	0.00%	99.97%
102	102	Hoja Segueta103	und	1.4606	8341.690	1.218387e+04	0.00%	99.97%
103	103	Equipo de Oxicorte 104	hr	0.5000	23462.180	1.173109e+04	0.00%	99.97%
104	104	Tabla chapa ordinario 0.30 m 105	m	0.8700	11470.160	9.979039e+03	0.00%	99.98%
105	105	Vibrador de concreto 106	hr	0.7950	11466.125	9.115569e+03	0.00%	99.98%



PASO 6

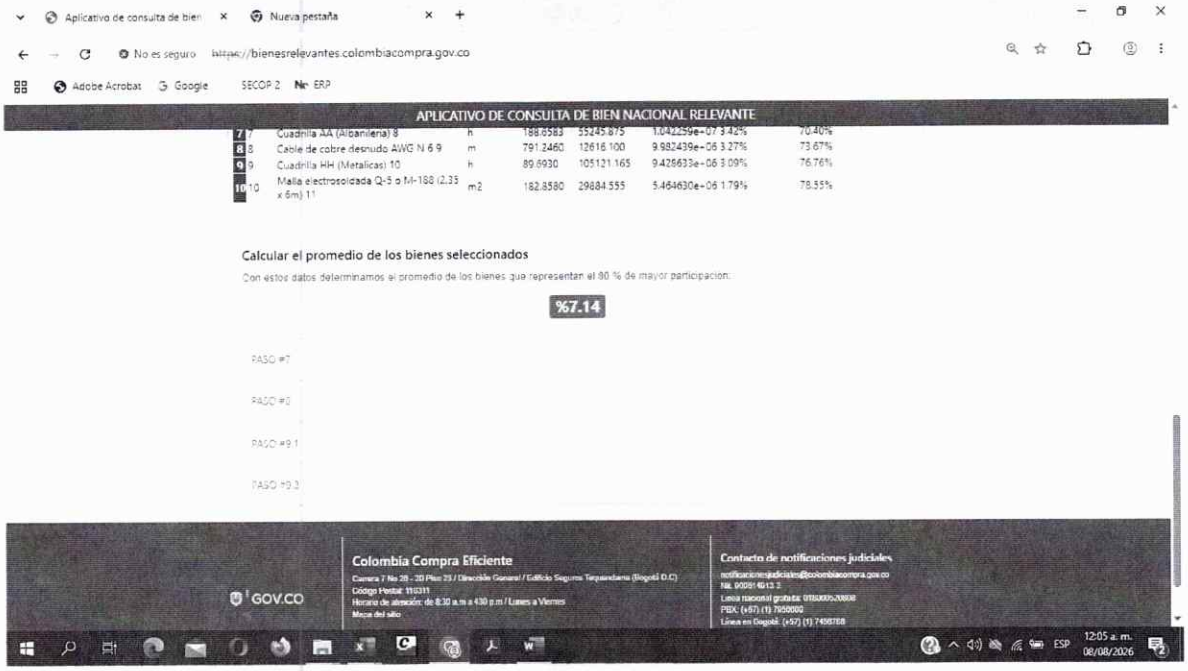


Regla de pareto.

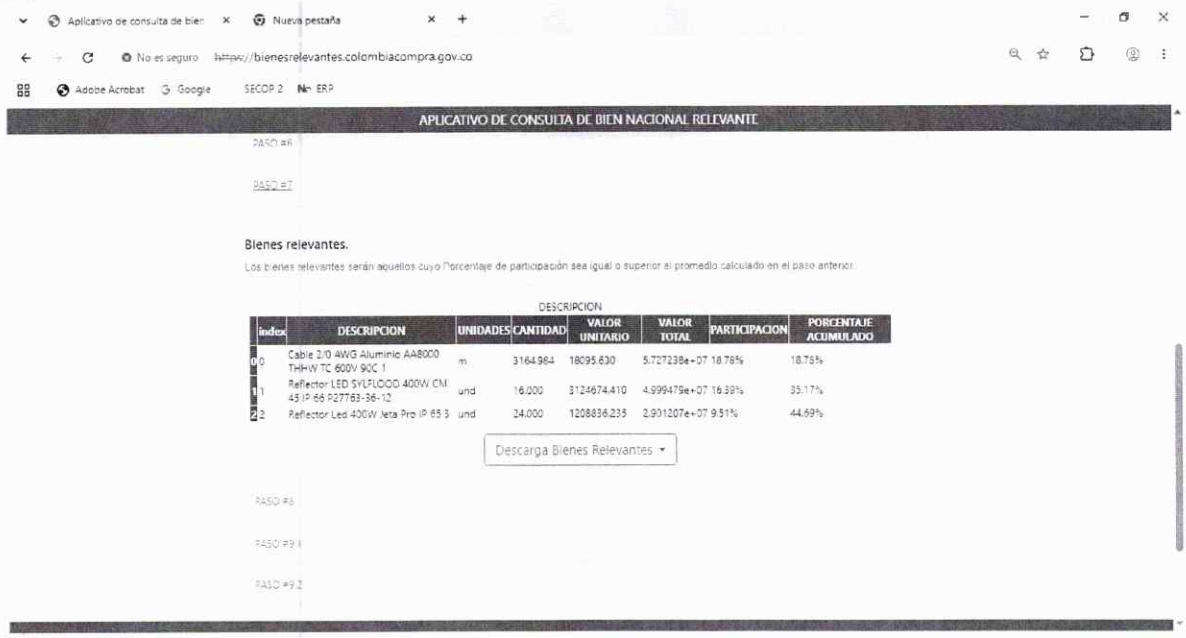
Corte definido a partir del diagrama de Pareto [...] que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas

DESCRIPCION

index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	0 Cable 2/0 AWG Aluminio AA8000 THHW TC 600V 90C 1	m	3164.9840	18095.630	5.727238e+07	18.78%	18.78%
1	1 Reflector LED SYLFLOOD 400W CM 45 IP 66 P27763-36-12	und	16.0000	3124674.410	4.999479e+07	16.39%	35.17%
2	2 Reflector Led 400W ,eta Pro IP 65 3	und	24.0000	1208836.235	2.901207e+07	9.51%	44.69%
3	3 Cuadrilla CC+1 (Pintura)4	h	269.9560	76510.325	2.065442e+07	6.77%	51.46%
4	4 Cuadrilla FF (Electrica) 5	h	185.0160	86016.785	1.591448e+07	5.22%	56.68%
5	5 Lampara Led HIGH-BAY 100 W - 100/240 V 9000-10000 lm 6	und	24.0000	661289.425	1.587095e+07	5.20%	61.88%
6	6 Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar 7	gal	109.5000	141906.915	1.553881e+07	5.10%	66.98%
7	7 Cuadrilla AA (Albanileria) 8	h	169.6583	55245.875	1.042259e+07	3.42%	70.40%
8	8 Cable de cobre desnudo AWG N 6 9	m	791.2460	12616.100	9.982439e+06	3.27%	73.67%
9	9 Cuadrilla HH (Metalicas) 10	h	89.6930	105121.165	9.428633e+06	3.09%	76.76%
10	10 Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m) 11	m2	182.8580	29684.555	5.464630e+06	1.79%	78.55%

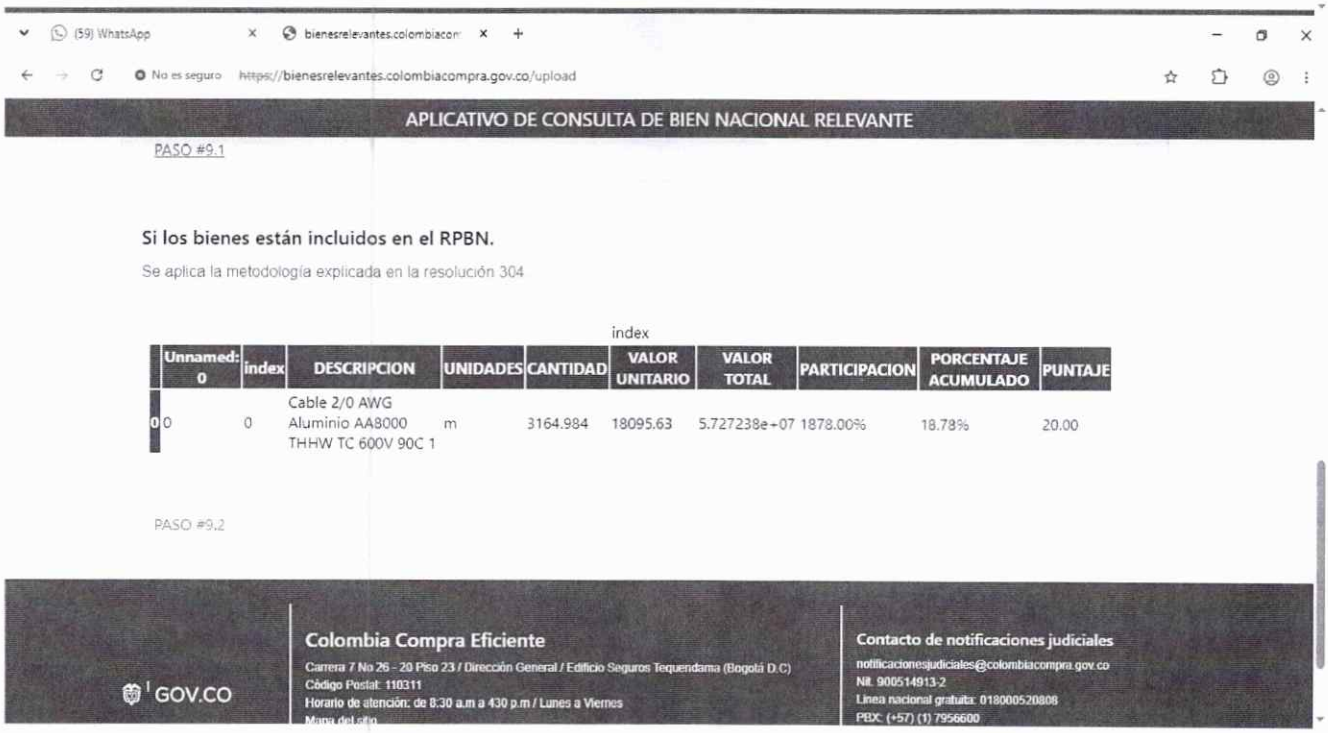

Aplicativo de consulta de bien
Nueva pestaña
No es seguro
https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co
Adobe Acrobat
Google
SECOP 2
ERP
APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE
7 7 Cuadrilla AA (Albañileria) 8 h 188.8583 55245.875 1.042259e+07 3.42% 70.40%
8 8 Cable de cobre desnudo AWG N 6 9 m 791.2460 12616.100 9.982439e+06 3.27% 73.67%
9 9 Cuadrilla HH (Metalicas) 10 h 89.6930 105121.165 9.428633e+06 3.09% 76.76%
10 10 Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m) 11 m2 182.8580 29884.555 5.464630e+06 1.79% 78.55%
Calcular el promedio de los bienes seleccionados
Con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participacion:
%7.14
PASO #7
PASO #8
PASO #9.1
PASO #9.2
Colombia Compra Eficiente
Carrera 7 No 26 - 20 Piso 23 / Dirección General / Edificio Seguros Tequendama (Bogotá D.C)
Código Postal: 110311
Horario de atención: de 8:30 a.m a 4:30 p.m / Lunes a Viernes
Mapa del sitio
Contacto de notificaciones judiciales
notificacionesjudiciales@colombiacompra.gov.co
NIT. 900514113 2
Línea nacional gratuita: 018000520808
PBX: (+57) (1) 7956000
Línea en Bogotá: (+57) (1) 7456788
GOV.CO
ESP
12:05 a. m.
08/08/2026

PASO 7


Aplicativo de consulta de bien
Nueva pestaña
No es seguro
https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co
Adobe Acrobat
Google
SECOP 2
ERP
APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE
PASO #6
PASO #7
Bienes relevantes.
Los bienes relevantes serán aquellos cuyo Porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.
DESCRIPCION
index DESCRIPCION UNIDADES CANTIDAD VALOR UNITARIO VALOR TOTAL PARTICIPACION PORCENTAJE ACUMULADO
0 0 Cable 2/0 AWG Aluminio AA8000 THHW TC 600V 90C 1 m 3164.984 18095.630 5.727238e+07 18.78% 18.78%
1 1 Reflector LED SYLFLOOD 400W CM 45 IP 66 P27763-36-12 und 16.000 3124674.410 4.999479e+07 16.39% 35.17%
2 2 Reflector Led 400W Ieta Pro IP 65 3 und 24.000 1208836.235 2.901207e+07 9.51% 44.69%
Descarga Bienes Relevantes
PASO #8
PASO #9.1
PASO #9.2

PASO 8:


Aplicativo de consul
Bandeja de entrada:
Correo: leslye fernan
Consulta del Registr
ProduccionNacional
(62) WhatsApp
No es seguro
https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co
Adobe Acrobat
Google
SECOP 2
ERP
PASO #8
Antes de cargar este archivo por favor verifique que se guarda con el formato **CSV (delimitado por comas) **
Seleccionar archivo
Buscar
Cargar
Bienes relevantes nacionales.
Deben aparecer únicamente los bienes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales – Decreto 2680 de 2009
PASO #9.1
PASO #9.2


(59) WhatsApp
bienesrelevantes.colombiacom
No es seguro
https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co/upload
APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE
PASO #9.1
Si los bienes están incluidos en el RPBN.
Se aplica la metodología explicada en la resolución 304
index
Unnamed: 0
index
DESCRIPCION
UNIDADES
CANTIDAD
VALOR UNITARIO
VALOR TOTAL
PARTICIPACION
PORCENTAJE ACUMULADO
PUNTAJE
0 0 0 Cable 2/0 AWG Aluminio AA8000 THHW TC 600V 90C 1 m 3164.984 18095.63 5.727238e+07 1878.00% 18.78% 20.00
PASO #9.2
GOV.CO
Colombia Compra Eficiente
Carrera 7 No 26 – 20 Piso 23 / Dirección General / Edificio Seguros Tequendama (Bogotá D.C)
Código Postal: 110311
Horario de atención: de 8:30 a.m a 430 p.m / Lunes a Viernes
Mapa del sitio
Contacto de notificaciones judiciales
notificacionesjudiciales@colombiacompra.gov.co
Nit 900514913-2
Línea nacional gratuita: 018000520808
PBX: (+57) (1) 7956600

En el presente Proceso de Contratación los bienes nacionales relevantes son:

NO.	BIEN NACIONAL RELEVANTE	RADICADO	RAZON SOCIAL	productoSubpartidaId	CODIGO	TIPO DE BIEN	NOMBRE TECNICO	NOMBRE COMERCIAL	CIUDAD PLANTAS	FECHA DE VENCIMIENTO
1.	CABLE 2/0 AWG Aluminio AA8000 THH W TC 600V 90C1	RPBN0173600	CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A. CENTELSA	7614900000	0	Registro de Producción Nacional	CABLES DE ALUMINIO DESNUDO PARA ELECTRICIDAD	ABLES DE ALUMINIO DESNUDO	Yumbo	06-11-2026

PASO 9.2

De acuerdo al Registro de Productores de Bienes Nacionales – Decreto 2680 de 2009 y Consulta del Registro de Productores y Bienes Nacionales (http://pbn.vuce.gov.co/consultas/index.php), no se encontraron los anteriores insumos de bienes relevantes nacionales. Por lo tanto, para asignar el puntaje, se tendrá en cuenta lo descrito en el aplicativo (plataforma web), de bienes nacionales relevantes (https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co/), desarrollada por la Agencia Nacional De Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, que indica: "Si los bienes no están incluidos en el RPBN. La Entidad otorgará el puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el cuarenta por ciento (40 %) del personal requerido para el cumplimiento del contrato."

Elaboro: Arq. Leslye Fernando Walteros
Componente técnico – SOPT

Aprobó: Ing. Efraín Nossa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte.

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en esta Matriz. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para ello la Entidad podrá tener en cuenta los bienes enlistados, de manera enunciativa, en esta matriz de acuerdo con las distintas actividades de obra pública contempladas en la Matriz 1 – Experiencia de los diferentes documentos tipo expedidos para la contratación de obra pública de infraestructura del sector DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL PARA EL SECTOR CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal deberá desarrollar la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

1. Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.

2. Calcular el ***valor parcial*** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.

3. Calcular el ***valor total*** realizando la sumatoria de los ***valores parciales*** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

4. Determinar el ***porcentaje de participación*** de cada bien o insumo usando su ***valor parcial*** divido por el ***valor total***, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$participacion\,(\%) = \sum_{i=1}^{n} \left(\frac{valor\,parcial_i}{valor\,total} \right) * 100$$

5. Determinar el ***porcentaje acumulado*** entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se sugiere, organizar los bienes en una tabla, en orden descendente según su ***porcentaje de participación,*** disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el ***porcentaje de participación*** y otra en la que se consignará el ***porcentaje acumulado.***

   Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir, el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como ***porcentaje acumulado*** el valor asignado como ***porcentaje de participación***. Para el segundo bien el ***porcentaje acumulado*** será la suma de su porcentaje de participación con el ***porcentaje acumulado*** asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el ***porcentaje acumulado*** será la suma de su porcentaje de participación con el ***porcentaje acumulado*** calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula.

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

$$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{j=0}^{i} participacion\ (\%)_i$$

Donde $participacion\ (\%)_i$ son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.

6. Identificar los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

7. Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su porcentaje de participación. El promedio se calculará realizando la sumatoria de los porcentajes de participación de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.

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

9. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso. Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.3.1 del Pliego de Condiciones.

10. Si ninguno de los bienes relevantes están incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el [la Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.3.1 del documento base] del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

La Agencia Nacional de Contratación Pública ha elaborado el siguiente listado de los bienes relevantes más comunes en el desarrollo de la obra pública de infraestructura del sector DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL PARA EL SECTOR CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTEel cual tiene carácter meramente enunciativo. No obstante, es la Entidad quien producto del análisis de las condiciones económicas del sector, de los oferentes, de la existencia de bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y de las reglas previamente definidas, la que debe establecer los bienes nacionales relevantes para el Proceso de Contratación, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021.

Los bienes que se enuncian se presentan de forma generalizada para los diferentes tipos de infraestructura y actividades categorizadas en la Matriz 1 – Experiencia de los Documentos Tipo de obra pública de infraestructura del sector EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL PARA EL SECTOR CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

Para determinar los bienes nacionales relevantes, la Entidad tendrá en cuenta tanto los *insumos* como los materiales producidos con dichos insumos, tal como se presenta de forma enunciativa a continuación:

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL	
	Insumos	**Elementos o materiales producidos**
	Cable 2/0 AWG Aluminio AA 8000 THHW TC 600V 90C 1	

Elaboro: Arq. Leslye Fernando Walteros Florez
Profesional de Apoyo S.O.P.T

Revisó : Abg. Angela Patricia Castro Jimenez
Profesional de Apoyo Juridico

Aprobo: Ing. Efrain Nossa Parra
Secretaria de Obras Publicas y Transportes