ANÁLISIS BIENES RELEVANTES

Aplicando la metodología descrita en la GUÍA PARA APLICAR EL APOYO O PROMOCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL EN PROCESOS REGIDOS POR DOCUMENTOS TIPO DE ACUERDO CON EL DECRETO 680 DE 2021, se tiene el presente anexo No 1, el cual incluye los siguientes pasos:

- Paso 1: Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes requeridos para la ejecución del proyecto
- Paso 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.
- Paso 3: Calcular el valor total realizando la sumatoria de los valores parciales de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.
- Paso 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:

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

A continuación, se resume en la siguiente tabla, los pasos 1 a 4:

Insumo	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	% participación
ADAPTADOR BAJANTE RAINGO A 4 X 4	un	1,65	$ 15.574,00	$ 25.697,10	0,01%
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	un	2,00	$ 308,00	$ 616,00	0,00%
SANITARIO MANANTIAL BLANCO REF CORONA	un	4,00	$ 343.000,00	$ 1.372.000,00	0,29%
AISLANTE TERMOACÚSTICO LANA MINERAL ECOBATT R8 2.5 24 X 96 KNAUF	rl	3,12	$ 215.488,93	$ 672.325,46	0,14%
ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	m	4,50	$ 1.980,00	$ 8.910,00	0,00%
INTERRUPTOR SENCILLO ARQUEA	un	19,00	$ 18.326,00	$ 348.194,00	0,07%
ARENA FINA	m³	0,70	$ 190.400,00	$ 132.823,04	0,03%
TOMACORRIENTE DOBLE CON PT (2P+T) ARQUEA	un	5,00	$ 17.136,00	$ 85.680,00	0,02%
INTERRUPTOR DOBLE FUTURA	un	4,00	$ 15.410,00	$ 61.640,00	0,01%
BAJANTE RAINGO (3M)	m	1,80	$ 33.652,00	$ 60.573,60	0,01%
CAJA 2400 CUADRADA 3 HUECOS 3/4	un	10,00	$ 14.345,35	$ 143.453,50	0,03%
CAJA 10 X 10CM GALVANIZADA CAL.20	un	38,00	$ 2.706,48	$ 102.846,24	0,02%
SOPORTE METÁLICO CANAL RAINGO	un	58,80	$ 10.705,00	$ 629.454,00	0,14%
CERRADURA SCHLAGE BAÑO MADERA - PLATINUM	un	4,00	$ 33.000,00	$ 132.000,00	0,03%
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 10AWG	m	23,00	$ 4.032,00	$ 92.736,00	0,02%
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,43	$ 569.807,75	$ 247.296,56	0,05%
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	37,12	$ 583.718,80	$ 21.665.598,84	4,65%

CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 4000 PSI	m³	2,09	$ 607.173,70	$ 1.269.539,49	0,27%
CEMENTO GRIS	kg	1.480,52	$ 600,00	$ 888.309,60	0,19%
CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1,00	$ 3.100,00	$ 3.100,00	0,00%
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2000 PSI	m³	0,12	$ 395.124,79	$ 47.414,97	0,01%
ALAMBRE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 14AWG	ML	13,20	$ 1.499,00	$ 19.786,80	0,00%
CANAL RAINGO (3M)	un	18,00	$ 71.129,00	$ 1.280.322,00	0,27%
CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	304,50	$ 2.433,00	$ 740.848,50	0,16%
CEMENTO GRIS	kg	290,56	$ 600,00	$ 174.336,00	0,04%
Teja Colonial 160X106 cm Fibrocemento	un	420,00	$ 29.390,47	$ 12.343.997,40	2,65%
CEMENTO PLÁSTICO TAPA GOTERAS (5GL) TEXSA	un	2,20	$ 327.440,00	$ 720.368,00	0,15%
CODO BAJANTE 90° BLANCO	un	1,65	$ 10.566,00	$ 17.433,90	0,00%
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,00	$ 2.350,00	$ 7.050,00	0,00%
MORTERO 1:4	m³	0,34	$ 604.218,23	$ 205.434,20	0,04%
CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	un	19,00	$ 11.900,00	$ 226.100,00	0,05%
BISAGRA NUDO 2.5 X 2.5 ACERO INOXIDABLE	un	171,20	$ 8.773,92	$ 1.502.095,10	0,32%
BISAGRA GATO OMEGA 3	un	22,66	$ 4.300,00	$ 97.438,00	0,02%
ALAMBRE NEGRO ROLLO (25KG) CAL.17	kg	33,88	$ 5.196,00	$ 176.050,87	0,04%
HIPERMANTO N4 (10M2) 4MM POLIETILENO NEGRO	m²	777,00	$ 38.739,00	$ 30.100.203,00	6,46%
CABLE SINTOX CU LIBRE DE HALÓGENOS 12AWG	ML	26,40	$ 3.064,00	$ 80.889,60	0,02%
LIMATESA LIMAHOYA FIBROCEMENTO	un	20,00	$ 25.900,00	$ 518.000,00	0,11%
TUBERÍA CONDUIT FLEXIBLE SIN GUÍA 3/4	ML	36,00	$ 3.565,76	$ 128.367,36	0,03%
TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	160,50	$ 1.733,00	$ 278.146,50	0,06%
POLIETILENO NEGRO A=5M CAL.6 1.42M	kg	16,80	$ 5.510,71	$ 92.579,93	0,02%
TUBO PVC SANITARIO 8	ML	72,00	$ 119.913,00	$ 8.633.736,00	1,85%
CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	un	16,00	$ 4.031,00	$ 64.496,00	0,01%
TUBO PVC SANITARIO 2	ML	9,60	$ 15.121,00	$ 145.161,60	0,03%
YEE PVC SANITARIA 4	un	2,70	$ 33.052,00	$ 89.240,40	0,02%
CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 4	un	4,00	$ 16.235,00	$ 64.940,00	0,01%
UNIÓN PVC SANITARIA 4	un	2,40	$ 9.459,00	$ 22.701,60	0,00%
RECEBO COMÚN	m³	20,80	$ 10.497,00	$ 218.337,60	0,05%
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	un	18,00	$ 450,00	$ 8.100,00	0,00%
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.13.5	ML	18,00	$ 3.376,00	$ 60.768,00	0,01%
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	un	18,00	$ 440,00	$ 7.920,00	0,00%
TUBO CPVC ULTRATEMP 1/2	ML	10,00	$ 8.598,00	$ 85.980,00	0,02%
SOPORTE DE BAJANTE	un	3,30	$ 3.401,00	$ 11.223,30	0,00%
SOPORTE DE CANAL RAINGO	un	66,50	$ 3.214,00	$ 213.731,00	0,05%
SOPORTE METÁLICO CANAL RAINGO	un	66,50	$ 10.705,00	$ 711.882,50	0,15%

SUPLEMENTO METÁLICO GALVANIZADO CAJA CUADRADA REF.2400-CAL.20	un	1,00	$ 1.000,00	$ 1.000,00	0,00%
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	un	16,50	$ 9.328,00	$ 153.912,00	0,03%
TAPA INTERNA CANAL RAINGO	un	16,50	$ 7.177,00	$ 118.420,50	0,03%
GRIFERÍA LAVAPLATOS BALTA CRUCETA 8	un	2,00	$ 73.900,00	$ 147.800,00	0,03%
SUB BASE B-200	m³	0,32	$ 95.000,00	$ 30.400,00	0,01%
TELA ASFÁLTICA N°15 (40M2)	un	49,00	$ 96.260,00	$ 4.716.740,00	1,01%
TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T	un	1,00	$ 99.900,00	$ 99.900,00	0,02%
TUBO CONDUIT PVC 3/4	m	4,00	$ 1.733,00	$ 6.932,00	0,00%
ACERO CORRUGADO FIGURADO 1/4-1 60.000 PSI	kg	14,40	$ 4.518,00	$ 65.059,20	0,01%
UNIÓN CANAL BAJANTE RAINGO	un	1,65	$ 11.594,00	$ 19.130,10	0,00%
UNIÓN CANAL RAINGO BLANCO	un	16,50	$ 11.091,00	$ 183.001,50	0,04%
UNIÓN DE BAJANTE	un	1,65	$ 11.683,00	$ 19.276,95	0,00%
CURVA 90º CXE CONDUIT 3/4	un	4,00	$ 3.400,00	$ 13.600,00	0,00%
ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	kg	30,00	$ 6.549,36	$ 196.480,80	0,04%
MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL PIEDRA NATURAL COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN, CON SALPICADERO DE 10 CMS Y ANCHO DE 55 CMS, INCLUYE PERFORACIONES, HERRAJES Y ANCLAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ml	9,43	$ 489.534,00	$ 4.617.284,69	0,99%
ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 10AWG	ML	102,00	$ 3.543,00	$ 361.386,00	0,08%
ALAMBRE DE PÚAS IOWA (200M) CAL.14	rl	0,30	$ 142.796,00	$ 42.838,80	0,01%
PERFIL METÁLICO W8 X 17	ML	6,00	$ 87.576,60	$ 525.459,60	0,11%
MORTERO CORRIENTE 3000 PSI	m³	0,80	$ 478.819,70	$ 383.055,76	0,08%
MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,05	$ 417.589,56	$ 20.879,48	0,00%
TUBO PVC SANITARIO 4	ML	18,15	$ 31.765,00	$ 576.534,75	0,12%
UNIÓN CONDUIT PVC 3/4	un	12,00	$ 820,00	$ 9.840,00	0,00%
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	un	150,00	$ 308,00	$ 46.200,00	0,01%
CRISTAL LAMINADO INCOLORO (3+3) CAL.6MM	m²	6,23	$ 74.402,34	$ 463.638,18	0,10%
SENSOR TECHO 360° LX20/28A	un	12,00	$ 37.950,00	$ 455.400,00	0,10%
CANAL 1-5/8 X 1 2.44M CAL.26	ML	78,00	$ 2.011,85	$ 156.924,30	0,03%
ÁNGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	ML	424,84	$ 894,27	$ 379.925,60	0,08%
OMEGA 2-5/16 X 3/4 CAL.26	ML	126,36	$ 1.967,60	$ 248.625,94	0,05%
CABALLETE ETERNIT ARTI. ONDULADO ALA SUP-INF	un	150,00	$ 16.928,33	$ 2.539.249,50	0,55%
CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL.10	m²	18,00	$ 62.170,72	$ 1.119.072,96	0,24%
ADAPTADOR MACHO CPVC ULTRATEM 1/2	un	10,00	$ 21.281,00	$ 212.810,00	0,05%
TUBO EMT UL 3/4	ML	40,50	$ 9.300,00	$ 376.650,00	0,08%
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	un	17,00	$ 2.500,00	$ 42.500,00	0,01%
TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	un	38,00	$ 13.090,00	$ 497.420,00	0,11%
BLOQUE N°5 TRADICIONAL P-H 33 X 23 X 12CM	un	165,00	$ 998,21	$ 164.704,65	0,04%

BLOQUE N°5 P-H TRADICIONAL ESTRIADO 33 X 11.5 X 23CM	un	61,25	$ 1.333,69	$ 81.688,51	0,02%
BLOQUE ESTRUCTURAL P-V A=20CM 39X19X19CM	un	1.100,00	$ 2.691,04	$ 2.960.144,00	0,64%
PLANCHÓN 18 X 4CM X 2.9M - CEDRO ROJO	un	0,43	$ 23.500,00	$ 10.001,60	0,00%
CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	25,00	$ 65.037,73	$ 1.625.943,25	0,35%
LISTÓN DE PINO PARA MACHIMBRE	m²	84,60	$ 18.605,73	$ 1.574.044,76	0,34%
CANAL BASE 9 X 2.44M CAL.26	un	38,25	$ 4.454,88	$ 170.399,16	0,04%
PARAL BASE 9 (2.44M) CAL.26	un	54,65	$ 4.658,64	$ 254.594,68	0,05%
OMEGA ROLLADO (2.44M) CAL.26	un	37,11	$ 4.900,00	$ 181.859,58	0,04%
VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	un	152,02	$ 4.495,00	$ 683.326,30	0,15%
TAPÓN ROSCADO PVC 1/2	un	10,00	$ 612,00	$ 6.120,00	0,00%
BISAGRA CIERRE LENTO 35MM	un	53,83	$ 5.900,00	$ 317.597,00	0,07%
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4	un	15,00	$ 5.573,49	$ 83.602,35	0,02%
ARENA FINA	m³	4,70	$ 190.400,00	$ 894.662,94	0,19%
CODO 90° 1/2 CPVC	un	10,00	$ 950,00	$ 9.500,00	0,00%
KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS CON REPUESTO INCLUYE SIFON FLEXIBLE	un	4,00	$ 37.900,00	$ 151.600,00	0,03%
MALLA ELECTROSOLDADA ESPECIAL	kg	120,00	$ 3.386,70	$ 406.404,00	0,09%
LADRILLO TOLETE MODULAR 19X9X4CM	un	284,00	$ 1.049,66	$ 298.103,44	0,06%
MÁRMOL TRAVERTINO VILLA DE LEYVA CUADREADO BRILLADO 20MM	m²	2,12	$ 567.358,49	$ 1.202.800,00	0,26%
TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	un	34,00	$ 2.500,00	$ 85.000,00	0,02%
TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	ML	383,56	$ 2.645,00	$ 1.014.526,78	0,22%
ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	kg	1.314,11	$ 5.955,00	$ 7.825.525,05	1,68%
PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	kg	45,00	$ 6.516,25	$ 293.231,25	0,06%
TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM COLOR OLMO O SIMILAR	un	64,50	$ 305.900,00	$ 19.729.938,20	4,23%
CANTO PUERTAS 43 MM X 4,2 MT.	ml	123,00	$ 2.800,00	$ 344.400,00	0,07%
LARGUERO ABARCO 4 X 2	ML	313,27	$ 4.847,00	$ 1.518.419,69	0,33%
BISAGRA PARA PUERTA DE PASO 76 x 76MM	un	4,00	$ 20.744,00	$ 82.976,00	0,02%
MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	un	57,06	$ 125.633,00	$ 7.167.990,82	1,54%
VARILLA ANCLAJE ACERO No 3 - No 6	kg	12,20	$ 5.030,00	$ 61.366,00	0,01%
LAMINA TABLERO 1 CARA 15MM WENGUE 1,83X2,44	un	10,00	$ 324.185,00	$ 3.241.850,00	0,70%
CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	ml	304,10	$ 1.900,00	$ 577.790,00	0,12%
CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGUE	ml	373,10	$ 1.500,00	$ 559.650,00	0,12%
INTERIOR MACIZO TUBULAR 75-100 CM	un	23,27	$ 230.667,00	$ 5.366.698,42	1,15%
ÁNGULO DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2"	ml	192,25	$ 4.210,00	$ 809.372,50	0,17%
TOPE PARA PUERTA 2 3/4" RESORTE COLOR DORADO PUNTA GOMA	un	10,00	$ 7.360,00	$ 73.600,00	0,02%
ANCLAJE FIJO	un	6,00	$ 163.250,00	$ 979.500,00	0,21%

MÁRMOL BENGAL BLACK 20 MM	m²	4,20	$ 924.750,00	$ 3.883.950,00	0,83%
MÁRMOL BENGAL BLACK SALPICADERO E = 0.10 M	ml	6,00	$ 62.475,00	$ 374.850,00	0,08%
MÁRMOL BENGAL BLACK FRENTERO E= 0.05 M	ml	6,00	$ 31.238,00	$ 187.428,00	0,04%
PLACA FIBROCEMENTO 10MM 244X122CM 42.93KG APROX.	un	132,00	$ 90.000,00	$ 11.880.000,00	2,55%
VIDRIO INCOLORO 6MM	m²	17,51	$ 177.100,00	$ 3.101.021,00	0,67%
PERFIL ALUMINIO 2 X 2 CMS MARCO VENTANA	ML	525,10	$ 30.000,00	$ 15.753.000,00	3,38%
ALFAJIA EN ALUMINIO	ML	22,10	$ 17.687,00	$ 390.882,70	0,08%
TUBO METALICO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4 PULGADAS	ml	150,00	$ 9.300,00	$ 1.395.000,00	0,30%
PERFILERIA ESTRUCTURAL LAMINADA EN FRIO	kg	57,96	$ 13.537,00	$ 784.604,52	0,17%
ESPEJO BISELADO 4MM	m²	10,50	$ 159.900,00	$ 1.678.950,00	0,36%
PERFIL ALUMINIO	ML	9,00	$ 15.560,00	$ 140.040,00	0,03%
VIDRIO TEMPLADO 8MM	m²	9,45	$ 271.400,00	$ 2.564.730,00	0,55%
BASURERA DE PARED 10LT ACERO INOXIDABLE SATINADO	un	6,00	$ 255.850,00	$ 1.535.100,00	0,33%
ALAMBRE NEGRO N°18	kg	40,10	$ 7.334,00	$ 294.093,40	0,06%
RIEL DE CAJON	un	100,14	$ 35.996,00	$ 3.604.639,44	0,77%
TABLA BASTIDOR DE PINO 3X3CM DE 3M	un	98,91	$ 17.900,00	$ 1.770.506,90	0,38%
BISAGRA PISTON 5/8 PULG	un	18,00	$ 9.950,00	$ 179.100,00	0,04%
LAMINA COLD ROLLED CAL 20 0,85 MM	m²	8,00	$ 82.300,00	$ 658.400,00	0,14%
TUBERIA CERRAMIENTO GALVANIZADO 1" X 1.5MM X 6M	ML	41,55	$ 9.150,00	$ 380.182,50	0,08%
CONCERTINA METALICA 30CM DIAMETRO	ML	15,00	$ 8.990,00	$ 134.850,00	0,03%
CERRADURA SEGURIDAD DOBLE LLAVE MULTIPUNTO COLOR CROMO 2 VUELTAS	un	3,03	$ 219.900,00	$ 665.197,50	0,14%
LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14	m²	42,00	$ 212.986,00	$ 8.945.412,00	1,92%
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	ml	434,90	$ 4.150,16	$ 1.804.904,58	0,39%
ESTACION MANUAL DE PARADA BOSCH FMM-7045-D O SIMILAR , INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	3,00	$ 462.642,00	$ 1.387.926,00	0,30%
SIRENA PARED SIRENA/LUZ ESTROBOSCOPIA BOSCH MODEL HSR	un	4,00	$ 395.758,00	$ 1.583.032,00	0,34%
CABLE ANTIFLAMA 2X16 FPLR/FRL OS 300 V PVS TC SR	ml	150,00	$ 6.080,90	$ 912.135,00	0,20%
LAMINA DE YESO 3/8 1.22X2.44M 9.5MM	m²	4,20	$ 12.092,71	$ 50.789,38	0,01%
CABLE CU HFFR-LS NO.6 AWG	ML	133,00	$ 12.097,54	$ 1.608.972,82	0,35%
BORNA N° 6 AWG	un	6,60	$ 1.600,00	$ 10.560,00	0,00%
ALAMBRE CU NO.10 DESN AWG	ML	5,50	$ 3.862,74	$ 21.245,07	0,00%
CABLE CU HFFR-LS NO.10 AWG	ML	204,00	$ 5.277,65	$ 1.076.640,60	0,23%
BORNA N° 12 AWG	un	60,00	$ 915,00	$ 54.900,00	0,01%
CONCRETO DE 4.500 P.S.I. IMPERMEABILIZADO	m³	0,64	$ 630.346,00	$ 402.538,96	0,09%
MORTERO 1:3 impermeabilizado	m³	0,10	$ 635.738,23	$ 63.573,82	0,01%
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 2400 CON SALIDA 3/4 PULGADA 5 HUECOS (RAWELT)	un	20,00	$ 27.800,00	$ 556.000,00	0,12%

MANIJA EN ACERO INXODABLE	un	3,03	$ 153.000,00	$ 462.825,00	0,10%
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 5800 CON SALIDA 3/4 PULGADA 5 HUECOS (RAWELT)	un	9,00	$ 14.850,00	$ 133.650,00	0,03%
CLAVIJA CODELCA 15A-250V	un	11,00	$ 6.900,00	$ 75.900,00	0,02%
UNION PVC PRESION DE 1/2"	un	1,00	$ 250,00	$ 250,00	0,00%
TEE PVC PRESION DE 1/2"	un	1,00	$ 500,00	$ 500,00	0,00%
PERFILERIA PERIMETRAL BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC	ML	115,68	$ 5.940,00	$ 687.145,14	0,15%
CIELO RASO PVC 7 MM	m²	160,68	$ 35.100,00	$ 5.639.868,00	1,21%
PERFIL ANGULAR BLANCO PARA CIELO RASO EN PVC	ML	80,18	$ 5.790,00	$ 464.256,10	0,10%
PARAL 59 mm L= 2.44 MTS	un	117,00	$ 15.900,00	$ 1.860.300,00	0,40%
PARAL 60 mm L= 2.44 MTS	un	54,60	$ 7.070,00	$ 386.022,00	0,08%
TABLERO RELLENO TUBULAR	m²	78,61	$ 33.000,00	$ 2.594.163,00	0,56%
ANGULO EN HIERRO DE 3/4" X 1/8	ML	10,00	$ 4.125,00	$ 41.250,00	0,01%
VIDRIO INCOLORO 5 mm	m²	85,05	$ 74.650,00	$ 6.348.982,50	1,36%
DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 CON SISTEMA TABIQUE A PISO (ALTURA TOTAL 1.80, PUERTAS Y DIVISORES 1.60, ESPACIO ENTRE ACERO Y PISO 20 CM), INCLUYE HERRAJES, INSTALACION Y TRANSPORTE.	m²	15,00	$ 798.500,00	$ 11.977.500,00	2,57%
TEJA LAMINA SIN TRASLAPO STANDING COLOR POR DEFINIR SEGUN UMA, Y BLANCO INTERIOR CAL 24	m²	82,40	$ 95.700,00	$ 7.885.680,00	1,69%
EXTRACTOR PARA PARED DE 39.9 X 39.9 X 12.9	un	4,00	$ 309.900,00	$ 1.239.600,00	0,27%
REFLECTOR LED IP65 100 W 6500K	un	10,00	$ 164.900,00	$ 1.649.000,00	0,35%
GRIFERÍA ORINAL PUSH ANTI VANDÁLICA 3/4 + RC	un	3,00	$ 303.900,00	$ 911.700,00	0,20%
TOMA DÚPLEX CON POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI)	un	6,00	$ 65.414,30	$ 392.485,80	0,08%
TOMA DOBLE MONOFASICA CON P.T. 20A/120V	un	6,00	$ 18.900,00	$ 113.400,00	0,02%
TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	ml	14,00	$ 9.300,00	$ 130.200,00	0,03%
CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	und	2,00	$ 2.800,00	$ 5.600,00	0,00%
LED PANEL RD 24W DL 100-240V	un	4,00	$ 23.980,00	$ 95.920,00	0,02%
PANEL LED SQ CUADRADO 60X60 40W 100-277V	un	2,00	$ 89.900,00	$ 179.800,00	0,04%
PERFILERIA GALVANIZADA METALICA TIPO ACESCO	kg	1.555,40	$ 11.632,00	$ 18.092.412,80	3,88%
CODO 90 PVC SANITARIO CXC 8''	un	11,52	$ 232.900,00	$ 2.683.008,00	0,58%
CIELO RASO PVC 10 MM BLANCO	m²	48,11	$ 52.614,00	$ 2.531.312,15	0,54%
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" ANCHO HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECE	m²	556,94	$ 187.090,00	$ 104.198.091,69	22,37%
CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	un	13,00	$ 40.586,00	$ 527.618,00	0,11%
PISO PARED VANCOUVER GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	m²	23,10	$ 40.800,00	$ 942.480,00	0,20%
GRIFERIA DUCHA TEDESCA GRICOL LINEA CONTEMPRA O SIMILIAR	un	4,00	$ 218.900,00	$ 875.600,00	0,19%
ORINAL GOTTA ENTRADA POSTERIOR	un	3,00	$ 904.200,00	$ 2.712.600,00	0,58%

Grifería para Lavamanos Institucional Push Mesa Titanio Antimicrobiano	un	6,00	$ 326.800,00	$ 1.960.800,00	0,42%
REJILLA PARA TRAFICO PEATONAL 30X100X6CM	ml	2,10	$ 48.000,00	$ 100.800,00	0,02%
PANEL CENTRAL DE CONTROL DE INCENDIOS MOD IPA-60 - POTTER SIGNAL	un	2,00	$ 3.752.317,00	$ 7.504.634,00	1,61%
DETECTOR DE HUMO PAD-200-PD POTTER SIGNAL	un	7,00	$ 230.283,00	$ 1.611.981,00	0,35%
BASE DETECTOR HUMO PAD300-4DB POTTER SIGNAL	un	7,00	$ 28.772,00	$ 201.404,00	0,04%
Lavaplatos Prime 54x44cm + Canastilla y Rejilla	un	1,49	$ 1.175.900,00	$ 1.746.211,50	0,37%
Grifería Prime Negra	un	1,49	$ 681.900,00	$ 1.012.621,50	0,22%
LAMINA GAL. 1.21 mm 1220X2440 mm	un	6,00	$ 228.303,88	$ 1.369.823,28	0,29%
Bloque split abujardado 14 cm x 19 cm x 39 cm	un	687,50	$ 4.900,00	$ 3.368.750,00	0,72%
REFLECTOR LED 20000LM - 200W LUZ BLANCA IP65	un	4,00	$ 229.900,00	$ 919.600,00	0,20%
Taza Adriática entrada posterior	un	6,00	$ 768.400,00	$ 4.610.400,00	0,99%
Válvula para Sanitario Push Empotrada 4.8 Litros	un	6,00	$ 447.200,00	$ 2.683.200,00	0,58%
PARED BLANCA 30 X60 CARA UNICA	m²	39,90	$ 43.000,00	$ 1.715.700,00	0,37%
PERFILERIA ALUMINIO	ML	39,75	$ 31.773,00	$ 1.262.929,09	0,27%
KIT VISAGRA HIRDAULICA CON PIVOTE DE PISO Y AEREO	un	2,42	$ 740.000,00	$ 1.790.800,00	0,38%
TUBULAR RECTANGULAR EN ALUMINIO DE 2"X1' ALETA DESPLAZADA	ML	77,00	$ 14.462,00	$ 1.113.574,00	0,24%
TUBULAR RECTANGULAR EN ALUMINIO DE 1 1/2"X3/4"	ML	77,00	$ 9.016,00	$ 694.232,00	0,15%
LAMINA DE ALUMINIO 3MM (2.44X1.22)	un	3,08	$ 692.700,00	$ 2.133.516,00	0,46%
PISO FALSO DE ALTA RESISTENCIA DE 64 CELDAS, ACABADO SUPERIOR EN LAMINADO DE ALTA PRESION MICARTA, ACABADO INFERIOR EN PINTURA ELECTROSTATICA, RESISTENCIA DE 1800 KG/M2.	m²	2,00	$ 922.259,86	$ 1.844.519,72	0,40%
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR HOM, 20 A, ICU 10 kA a 120V / 10 kA a 240 V	un	6,00	$ 73.244,50	$ 439.467,00	0,09%
VIDRIO INCOLORO 4MM	m²	2,39	$ 54.404,76	$ 130.245,00	0,03%
LUMINARIA LED SYLVANIA PANEL CUADRADO 40W DL	un	5,00	$ 67.071,00	$ 335.355,00	0,07%
CERAMICA ESMALTADA UMBRIA REF. 202125 FORMATO 45 X 90.1 MATE RECTIFICADO	m²	16,16	$ 61.990,00	$ 1.001.758,40	0,22%
CARCAMO CON REJILLA EN EJE LONGITUDINAL, ANCHO EXTERIOR 35CM, ANCHO INTERNO:30CM PROFUNDIDAD:7-10CM, LARGO 1M CARACTERISTICAS, CANAL 100% ACERO INOXIDABLE 304 CAL 16. REJILLA PARTE SUPERIOR EN EJE DE 5/16" Y CANAL EN LAMINA CAL 16 INOX 304 REJILLA DESMONT	un	2,00	$ 753.000,00	$ 1.506.000,00	0,32%
CANALIZACION PERIMETRAL METALICA, CON SUS ACCESORIOS DE CANALETA DE CURBA INTERNA Y EXTERNA, L, T, TAPA FINAL	ML	20,00	$ 312.970,00	$ 6.259.400,00	1,34%
BALDOSA GRANO DE MÁRMOL PERLATO CLARO NO. 5, DE 30 X 30.	m²	2,80	$ 96.100,00	$ 269.080,00	0,06%
GRIFERIA PARA LAVAMANOS MONOCONTROL LINEA OZ CROMO	un	4,00	$ 189.990,00	$ 759.960,00	0,16%
CODO 45 ALCANTARILLADO NOVAFORT 110MM	un	1,00	$ 31.000,00	$ 31.000,00	0,01%
SILLA YEE 160 X 110 MM (6"X4")	un	1,00	$ 171.400,00	$ 171.400,00	0,04%
TABLERO TRIFASICO ENCHUFABLE 06 CIRCUITOS CON PUERTA	un	1,00	$ 110.800,00	$ 110.800,00	0,02%
CERRADURA TIPO BAÑO DE MANIJA SATINADA	un	1,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00	0,01%
LAVAMANOS SOBRE PUESTO MANANTIAL DUO REF CORONA O SIMILAR	un	4,00	$ 242.000,00	$ 968.000,00	0,21%
CERAMICA PAINE BEIGE CARAS DIFERENCIADAS 30X60	m²	43,26	$ 48.950,00	$ 2.117.577,00	0,45%

LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16	m²	8,40	$ 207.346,00	$ 1.741.706,40	0,37%
Valor total insumos				**$ 465.895.674,37**	**100,00%**

- Paso 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:

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

- PASO 6: Identificar los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%[1]) o un valor aproximado por debajo.

A continuación, se presenta una tabla en la que se resumen los pasos 5 a 6.

Insumo	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	% participación	% participación acumulado
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" ANCHO HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECE	m²	556,94	$ 187.090,00	$ 104.198.091,69	22,37%	22,37%
HIPERMANTO N4 (10M2) 4MM POLIETILENO NEGRO	m²	777,00	$ 38.739,00	$ 30.100.203,00	6,46%	28,83%
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	37,12	$ 583.718,80	$ 21.665.598,84	4,65%	33,48%
TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM COLOR OLMO O SIMILAR	un	64,50	$ 305.900,00	$ 19.729.938,20	4,23%	37,71%
PERFILERIA GALVANIZADA METALICA TIPO ACESCO	kg	1.555,40	$ 11.632,00	$ 18.092.412,80	3,88%	41,59%
PERFIL ALUMINIO 2 X 2 CMS MARCO VENTANA	ML	525,10	$ 30.000,00	$ 15.753.000,00	3,38%	44,98%

Teja Colonial 160X106 cm Fibrocemento	un	420,00	$ 29.390,47	$ 12.343.997,40	2,65%	47,63%
DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 CON SISTEMA TABIQUE A PISO (ALTURA TOTAL 1.80, PUERTAS Y DIVISORES 1.60, ESPACIO ENTRE ACERO Y PISO 20 CM), INCLUYE HERRAJES, INSTALACION Y TRANSPORTE.	m²	15,00	$ 798.500,00	$ 11.977.500,00	2,57%	50,20%
PLACA FIBROCEMENTO 10MM 244X122CM 42.93KG APROX.	un	132,00	$ 90.000,00	$ 11.880.000,00	2,55%	52,75%
LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14	m²	42,00	$ 212.986,00	$ 8.945.412,00	1,92%	54,67%
TUBO PVC SANITARIO 8	ML	72,00	$ 119.913,00	$ 8.633.736,00	1,85%	56,52%
TEJA LAMINA SIN TRASLAPO STANDING COLOR POR DEFINIR SEGUN UMA, Y BLANCO INTERIOR CAL 24	m²	82,40	$ 95.700,00	$ 7.885.680,00	1,69%	58,21%
ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	kg	1.314,11	$ 5.955,00	$ 7.825.525,05	1,68%	59,89%
PANEL CENTRAL DE CONTROL DE INCENDIOS MOD IPA-60 - POTTER SIGNAL	un	2,00	$ 3.752.317,00	$ 7.504.634,00	1,61%	61,50%
MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	un	57,06	$ 125.633,00	$ 7.167.990,82	1,54%	63,04%
VIDRIO INCOLORO 5 mm	m²	85,05	$ 74.650,00	$ 6.348.982,50	1,36%	64,40%
CANALIZACION PERIMETRAL METALICA, CON SUS ACCESORIOS DE CANALETA DE CURBA INTERNA Y EXTERNA, L, T, TAPA FINAL	ML	20,00	$ 312.970,00	$ 6.259.400,00	1,34%	65,75%
CIELO RASO PVC 7 MM	m²	160,68	$ 35.100,00	$ 5.639.868,00	1,21%	66,96%
INTERIOR MACIZO TUBULAR 75-100 CM	un	23,27	$ 230.667,00	$ 5.366.698,42	1,15%	68,11%
TELA ASFÁLTICA N°15 (40M2)	un	49,00	$ 96.260,00	$ 4.716.740,00	1,01%	69,12%
MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL PIEDRA NATURAL COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN, CON SALPICADERO DE 10 CMS Y ANCHO DE 55 CMS, INCLUYE PERFORACIONES, HERRAJES Y ANCLAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ml	9,43	$ 489.534,00	$ 4.617.284,69	0,99%	70,11%
Taza Adriática entrada posterior	un	6,00	$ 768.400,00	$ 4.610.400,00	0,99%	71,10%
MÁRMOL BENGAL BLACK 20 MM	m²	4,20	$ 924.750,00	$ 3.883.950,00	0,83%	71,94%
RIEL DE CAJON	un	100,14	$ 35.996,00	$ 3.604.639,44	0,77%	72,71%
Bloque split abujardado 14 cm x 19 cm x 39 cm	un	687,50	$ 4.900,00	$ 3.368.750,00	0,72%	73,43%
LAMINA TABLERO 1 CARA 15MM WENGUE 1,83X2,44	un	10,00	$ 324.185,00	$ 3.241.850,00	0,70%	74,13%
VIDRIO INCOLORO 6MM	m²	17,51	$ 177.100,00	$ 3.101.021,00	0,67%	74,79%
BLOQUE ESTRUCTURAL P-V A=20CM 39X19X19CM	un	1.100,00	$ 2.691,04	$ 2.960.144,00	0,64%	75,43%
ORINAL GOTTA ENTRADA POSTERIOR	un	3,00	$ 904.200,00	$ 2.712.600,00	0,58%	76,01%
Válvula para Sanitario Push Empotrada 4.8 Litros	un	6,00	$ 447.200,00	$ 2.683.200,00	0,58%	76,59%
CODO 90 PVC SANITARIO CXC 8"	un	11,52	$ 232.900,00	$ 2.683.008,00	0,58%	77,16%
TABLERO RELLENO TUBULAR	m²	78,61	$ 33.000,00	$ 2.594.163,00	0,56%	77,72%
VIDRIO TEMPLADO 8MM	m²	9,45	$ 271.400,00	$ 2.564.730,00	0,55%	78,27%
CABALLETE ETERNIT ARTI. ONDULADO ALA SUP-INF	un	150,00	$ 16.928,33	$ 2.539.249,50	0,55%	78,82%
CIELO RASO PVC 10 MM BLANCO	m²	48,11	$ 52.614,00	$ 2.531.312,15	0,54%	79,36%
LAMINA DE ALUMINIO 3MM (2.44X1.22)	un	3,08	$ 692.700,00	$ 2.133.516,00	0,46%	79,82%

- Paso 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.

Insumo	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	% participación	% participación acumulado
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" ANCHO HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECE	m²	556,94	$ 187.090,00	$ 104.198.091,69	22,37%	22,37%
HIPERMANTO N4 (10M2) 4MM POLIETILENO NEGRO	m²	777,00	$ 38.739,00	$ 30.100.203,00	6,46%	28,83%
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	37,12	$ 583.718,80	$ 21.665.598,84	4,65%	33,48%
TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM COLOR OLMO O SIMILAR	un	64,50	$ 305.900,00	$ 19.729.938,20	4,23%	37,71%
PERFILERIA GALVANIZADA METALICA TIPO ACESCO	kg	1.555,40	$ 11.632,00	$ 18.092.412,80	3,88%	41,59%
PERFIL ALUMINIO 2 X 2 CMS MARCO VENTANA	ML	525,10	$ 30.000,00	$ 15.753.000,00	3,38%	44,98%
Teja Colonial 160X106 cm Fibrocemento	un	420,00	$ 29.390,47	$ 12.343.997,40	2,65%	47,63%
DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 CON SISTEMA TABIQUE A PISO (ALTURA TOTAL 1.80, PUERTAS Y DIVISORES 1.60, ESPACIO ENTRE ACERO Y PISO 20 CM), INCLUYE HERRAJES, INSTALACION Y TRANSPORTE.	m²	15,00	$ 798.500,00	$ 11.977.500,00	2,57%	50,20%
PLACA FIBROCEMENTO 10MM 244X122CM 42.93KG APROX.	un	132,00	$ 90.000,00	$ 11.880.000,00	2,55%	52,75%
LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14	m²	42,00	$ 212.986,00	$ 8.945.412,00	1,92%	54,67%
TUBO PVC SANITARIO 8	ML	72,00	$ 119.913,00	$ 8.633.736,00	1,85%	56,52%

TEJA LAMINA SIN TRASLAPO STANDING COLOR POR DEFINIR SEGUN UMA, Y BLANCO INTERIOR CAL 24	m²	82,40	$ 95.700,00	$ 7.885.680,00	1,69%	58,21%
ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	kg	1.314,11	$ 5.955,00	$ 7.825.525,05	1,68%	59,89%
PANEL CENTRAL DE CONTROL DE INCENDIOS MOD IPA-60 - POTTER SIGNAL	un	2,00	$ 3.752.317,00	$ 7.504.634,00	1,61%	61,50%
MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	un	57,06	$ 125.633,00	$ 7.167.990,82	1,54%	63,04%
VIDRIO INCOLORO 5 mm	m²	85,05	$ 74.650,00	$ 6.348.982,50	1,36%	64,40%
CANALIZACION PERIMETRAL METALICA, CON SUS ACCESORIOS DE CANALETA DE CURBA INTERNA Y EXTERNA, L, T, TAPA FINAL	ML	20,00	$ 312.970,00	$ 6.259.400,00	1,34%	65,75%
CIELO RASO PVC 7 MM	m²	160,68	$ 35.100,00	$ 5.639.868,00	1,21%	66,96%
INTERIOR MACIZO TUBULAR 75-100 CM	un	23,27	$ 230.667,00	$ 5.366.698,42	1,15%	68,11%
TELA ASFÁLTICA N°15 (40M2)	un	49,00	$ 96.260,00	$ 4.716.740,00	1,01%	69,12%
MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL PIEDRA NATURAL COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN, CON SALPICADERO DE 10 CMS Y ANCHO DE 55 CMS, INCLUYE PERFORACIONES, HERRAJES Y ANCLAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ml	9,43	$ 489.534,00	$ 4.617.284,69	0,99%	70,11%
Taza Adriática entrada posterior	un	6,00	$ 768.400,00	$ 4.610.400,00	0,99%	71,10%
MÁRMOL BENGAL BLACK 20 MM	m²	4,20	$ 924.750,00	$ 3.883.950,00	0,83%	71,94%
RIEL DE CAJON	un	100,14	$ 35.996,00	$ 3.604.639,44	0,77%	72,71%
Bloque split abujardado 14 cm x 19 cm x 39 cm	un	687,50	$ 4.900,00	$ 3.368.750,00	0,72%	73,43%
LAMINA TABLERO 1 CARA 15MM WENGUE 1,83X2,44	un	10,00	$ 324.185,00	$ 3.241.850,00	0,70%	74,13%
VIDRIO INCOLORO 6MM	m²	17,51	$ 177.100,00	$ 3.101.021,00	0,67%	74,79%
BLOQUE ESTRUCTURAL P-V A=20CM 39X19X19CM	un	1.100,00	$ 2.691,04	$ 2.960.144,00	0,64%	75,43%
ORINAL GOTTA ENTRADA POSTERIOR	un	3,00	$ 904.200,00	$ 2.712.600,00	0,58%	76,01%
Válvula para Sanitario Push Empotrada 4.8 Litros	un	6,00	$ 447.200,00	$ 2.683.200,00	0,58%	76,59%
CODO 90 PVC SANITARIO CXC 8"	un	11,52	$ 232.900,00	$ 2.683.008,00	0,58%	77,16%

TABLERO RELLENO TUBULAR	m²	78,61	$ 33.000,00	$ 2.594.163,00	0,56%	77,72%	
VIDRIO TEMPLADO 8MM	m²	9,45	$ 271.400,00	$ 2.564.730,00	0,55%	78,27%	
CABALLETE ETERNIT ARTI. ONDULADO ALA SUP-INF	un	150,00	$ 16.928,33	$ 2.539.249,50	0,55%	78,82%	
CIELO RASO PVC 10 MM BLANCO	m²	48,11	$ 52.614,00	$ 2.531.312,15	0,54%	79,36%	**PROMEDIO**
LAMINA DE ALUMINIO 3MM (2.44X1.22)	un	3,08	$ 692.700,00	$ 2.133.516,00	0,46%	79,82%	2,22%

Paso 8: Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior, es decir:

Insumo	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	% participación	% participación acumulado
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" ANCHO HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECE	m²	556,94	$ 187.090,00	$ 104.198.091,69	22,37%	22,37%
HIPERMANTO N4 (10M2) 4MM POLIETILENO NEGRO	m²	777,00	$ 38.739,00	$ 30.100.203,00	6,46%	28,83%
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	37,12	$ 583.718,80	$ 21.665.598,84	4,65%	33,48%
TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM COLOR OLMO O SIMILAR	un	64,50	$ 305.900,00	$ 19.729.938,20	4,23%	37,71%
PERFILERIA GALVANIZADA METALICA TIPO ACESCO	kg	1.555,40	$ 11.632,00	$ 18.092.412,80	3,88%	41,59%
PERFIL ALUMINIO 2 X 2 CMS MARCO VENTANA	ML	525,10	$ 30.000,00	$ 15.753.000,00	3,38%	44,98%
Teja Colonial 160X106 cm Fibrocemento	un	420,00	$ 29.390,47	$ 12.343.997,40	2,65%	47,63%
DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 CON SISTEMA TABIQUE A PISO (ALTURA TOTAL 1.80, PUERTAS Y DIVISORES 1.60, ESPACIO ENTRE ACERO Y PISO 20 CM), INCLUYE HERRAJES, INSTALACION Y TRANSPORTE.	m²	15,00	$ 798.500,00	$ 11.977.500,00	2,57%	50,20%
PLACA FIBROCEMENTO 10MM 244X122CM 42.93KG APROX.	un	132,00	$ 90.000,00	$ 11.880.000,00	2,55%	52,75%

- Paso 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.

Insumo	CONSULTA VUCE
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" ANCHO HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECE	
HIPERMANTO N4 (10M2) 4MM POLIETILENO NEGRO	

CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	
TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM COLOR OLMO O SIMILAR	

PERFILERIA GALVANIZADA METALICA TIPO ACESCO	
PERFIL ALUMINIO 2 X 2 CMS MARCO VENTANA	

Teja Colonial 160X106 cm Fibrocemento	
DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 CON SISTEMA TABIQUE A PISO (ALTURA TOTAL 1.80, PUERTAS Y DIVISORES 1.60, ESPACIO ENTRE ACERO Y PISO 20 CM), INCLUYE HERRAJES, INSTALACION Y TRANSPORTE.	

PLACA FIBROCEMENTO 10MM 244X122CM 42.93KG APROX.	

ASIGNACIÓN DE PUNTAJE:

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

Insumo	BIEN RELEVANTE SI/NO	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	% participación	% participación acumulado	REGISTRO VUCE	PUNTAJE PARA C/BIEN
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" ANCHO HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECE	SI	m²	556,94	$ 187.090,00	$ 104.198.091,69	22,37%	22,37%	SI	14,22
PERFILERIA GALVANIZADA METALICA TIPO ACESCO	SI	kg	1.555,40	$ 11.632,00	$ 18.092.412,80	3,88%	26,25%	SI	2,47
Teja Colonial 160X106 cm Fibrocemento	SI	un	420,00	$ 29.390,47	$ 12.343.997,40	2,65%	28,90%	SI	1,69
PLACA FIBROCEMENTO 10MM 244X122CM 42.93KG APROX.	SI	un	132,00	$ 90.000,00	$ 11.880.000,00	2,55%	31,45%	SI	1,62

$$Pi = \frac{Participación\ (\%)_i * (Pmax)}{\sum_i^n Participación\ (\%)}$$

No.	BIEN NACIONAL RELEVANTE	FECHA DE INSCRIPCIÓN	VECHA DE VIGENCIA	No. DE PARTIDA ARANCELARIA	% DE PARTICIPACIÓN	PUNTAJE INDIVIDUAL CADA BIEN
1	TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" ANCHO HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECE		28/05/2025	7308909000	22,37%	14,22
2	PERFILERIA GALVANIZADA METALICA TIPO ACESCO		26/12/2025	7306610000	3,88%	2,47
3	Teja Colonial 160X106 cm Fibrocemento		25/10/2025	6811820000	2,65%	1,69
4	PLACA FIBROCEMENTO 10MM 244X122CM 42.93KG APROX.		21/11/2025	2523900000	2,55%	1,62

TC. RAFAEL ANTONIO CALDERON HERNANDEZ
Gerente del Proyecto

CT VANEGAS JAVIER
Comité Estructurador Técnico