



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUAMAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



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

Se desarrolló la metodología establecida en la Guía para aplicar el apoyo o promoción a la industria nacional en procesos regidos por documentos tipos, de acuerdo con los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en Matriz 4 y se utilizó el aplicativo de bienes nacionales relevantes de la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal desarrolló 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.

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COMPONENTE A - SEDE ADMINISTRATIVA						
1	PRELIMINARES					
1,1	1,1	Rocería	M2	81,12	\$ 7.351,50	\$ 596.353,68
1,2	1,2	Localización y replanteo	M2	41,12	\$ 9.063,60	\$ 372.695,23
1,3	1,3	Relleno de material seleccionado	M3	8,50	\$ 115.150,10	\$ 978.775,85
1,4	1,4	Retiro de cubierta en lamina de asbesto cemento y elementos que soportan	M2	156,00	\$ 52.050,70	\$ 8.119.909,20
1,5	1,5	Demolición de placa en ladrillo tipo tolete	M2	65,00	\$ 44.775,90	\$ 2.910.433,50
1,6	1,6	Desmote de puerta	UND	12,00	\$ 34.782,80	\$ 417.393,60
1,7	1,7	Demolición de plantilla en concreto	M2	60,00	\$ 45.704,10	\$ 2.742.246,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUAMAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



1,8	1,8	Desmonte de ventana	UND	2,00	\$ 53.812,20	\$ 107.624,40
1,9	1,9	Desmonte de cielo raso y elementos que soportan	M2	156,00	\$ 22.072,70	\$ 3.443.341,20
1,1	1,1	Demolición de muro	M2	90,00	\$ 42.178,50	\$ 3.796.065,00
1,11	1,11	Demolición de cerámica en pisos y paredes	M2	96,85	\$ 32.784,70	\$ 3.175.198,20
1,12	1,12	Retiro de pintura en mal estado	M2	356,00	\$ 4.843,80	\$ 1.724.392,80
1,13	1,13	Desmonte de orinales	UND	1,00	\$ 34.443,50	\$ 34.443,50
1,14	1,14	Desmonte de lavamanos	UND	2,00	\$ 28.432,30	\$ 56.864,60
1,15	1,15	Desmonte de sanitario	UND	2,00	\$ 28.107,30	\$ 56.214,60
Subtotal						\$ 28.531.951,36
2 EXCAVACION Y CIMENTACIÓN						
2,1	2,1	Excavación manual para vigas de cimentación 0,20*0,25 mts	ML	42,12	\$ 29.039,40	\$ 1.223.139,53
2,2	2,2	Excavación manual para zapata. Incluye retiro de material sobrante	M3	1,00	\$ 62.415,60	\$ 62.415,60
2,3	2,3	Zapata en concreto de 4000 psi. Incluye acero de refuerzo.	M3	0,30	\$ 2.437.377,80	\$ 731.213,34
2,4	2,4	Viga de cimentación de 0,20*0,25 de ref 3500 psi. Incluye acero de refuerzo	MI	42,12	\$ 156.650,00	\$ 6.598.098,00
Subtotal						\$ 8.614.866,47
3 ELEMENTOS EN CONCRETO						
3,1	3,1	Columneta de concreto de 3500 Psi de 0.15 x 0.20 incluye acero de refuerzo	ML	39,00	\$ 241.230,60	\$ 9.407.993,40
3,2	3,2	Concreto de 4000 psi para columnas de 0,3*0,3. incluye acero de refuerzo.	M3	0,27	\$ 2.437.377,80	\$ 658.092,01
3,3	3,3	Viga aérea en concreto de 3500 Psi de 0,15*0,20 incluye acero de refuerzo	ML	23,76	\$ 325.443,30	\$ 7.732.532,81



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUAMAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



Subtotal						\$ 17.798.618,21
4 MAMPOSTERIA Y PAÑETE						
4,1	4,1	Pañete en mortero 1:4	M2	231,68	\$ 47.834,80	\$ 11.082.366,46
4,2	4,2	Pañete en mortero 1:4 para culatas	M2	50,00	\$ 47.834,80	\$ 2.391.740,00
4,3	4,3	Divisiones en drywall	M2	83,04	\$ 125.801,00	\$ 10.446.515,04
4,4	4,4	Levante en bloque No. 5 para culata	M2	25,00	\$ 107.812,90	\$ 2.695.322,50
4,5	4,5	Levante en bloque No. 5 para muros	M2	115,84	\$ 107.812,90	\$ 12.489.046,34
Subtotal						\$ 39.104.990,34
5 PISOS						
5,1	5,1	Plantilla en concreto 3000 Psi E=0.08 m incluye malla electrosoldada	M2	165,24	\$ 114.817,30	\$ 18.972.410,65
5,2	5,2	Piso en cerámica	M2	135,00	\$ 98.200,70	\$ 13.257.094,50
5,3	5,3	Guardaescoba en cerámica	ML	120,00	\$ 29.827,20	\$ 3.579.264,00
Subtotal						\$ 35.808.769,15
6 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS						
6,1	6,1	Punto sanitario de 4" para sanitario	UND	4,00	\$ 164.912,80	\$ 659.651,20
6,2	6,2	Suministro e instalación de sanitario adultos	UND	4,00	\$ 653.676,40	\$ 2.614.705,60
6,3	6,3	Punto hidráulico de 1/2"	UND	8,00	\$ 113.220,90	\$ 905.767,20
6,4	6,4	Punto sanitario de 2"	UND	4,00	\$ 161.011,50	\$ 644.046,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUAMAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



6,5	6,5	Suministro e instalación de lavamanos adultos	UND	4,00	\$ 546.497,90	\$ 2.185.991,60
6,6	6,6	Suministro e instalación de tanque elevado de 1000 lt, incluye tubería y accesorios	UND	1,00	\$ 1.085.162,00	\$ 1.085.162,00
Subtotal						\$ 8.095.323,60
7 INSTALACIONES ELECTRICAS						
7,1	7,1	Salida de tomacorriente doble con polo a tierra. 1 fase Nº12. 1 neutro Nº12. 1 tierra Nº12 y ducto de pvc 1/2 incluye tomacorriente y demás accesorios para su instalación	UND	30,00	\$ 226.878,60	\$ 6.806.358,00
7,2	7,2	Salida de tomacorriente doble chino bifásico (220V) con polo a tierra. 1 fase Nº12. 1 neutro Nº12. 1 tierra Nº12 y ducto de pvc 1/2 incluye tomacorriente y demás accesorios para su instalación	UND	10,00	\$ 245.051,30	\$ 2.450.513,00
7,3	7,3	Salida para alumbrado de 110 con cable de cobre 1 fase Nº12. 1 neutro Nº12. 1 tierra Nº12 y ducto de pvc 1/2 incluye interruptor y demás accesorios para su instalación	UND	30,00	\$ 238.533,10	\$ 7.155.993,00
7,4	7,4	Suministro e instalación de breakes de 40 amp	UND	6,00	\$ 81.811,60	\$ 490.869,60
7,5	7,5	Suministro e instalación de breakes de 20 amp	UND	6,00	\$ 73.777,60	\$ 442.665,60
7,6	7,6	Tablero de 12 circuitos bifásico con puerta metálica	UND	1,00	\$ 457.090,40	\$ 457.090,40
7,7	7,7	Suministro e instalación de lámparas led de 18 w y accesorios de fijación	UND	30,00	\$ 224.021,20	\$ 6.720.636,00
Subtotal						\$ 24.524.125,60
8 CARPINTERIA METALICA						
8,1	8,1	Suministro e instalación de puerta principal de 2*1,70 mts doble hoja, en vidrio de 5mm, incluye marco	UND	1,00	\$ 3.704.247,30	\$ 3.704.247,30
8,2	8,2	Suministro e instalación de puerta de 2*1 mt en metal galvanizado. Incluye marco y accesorios para su correcta instalación	UND	1,00	\$ 1.746.845,10	\$ 1.746.845,10



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUAMAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



8,3	8,3	Suministro e instalacion de protector metalico para puerta principal de 2*1,70 mts. Con su proteccion anticorrsivo y su acabado final.	UND	1,00	\$ 1.642.891,90	\$ 1.642.891,90
8,4	8,4	Suministro e instalacion de puerta en madera de 1*2 mts. Incluye marco	UND	7,00	\$ 1.416.017,20	\$ 9.912.120,40
Subtotal						\$ 17.006.104,70
9 PINTURA Y ACABADOS						
9,1	9,1	Estuco plastico a dos manos	M2	185,00	\$ 31.522,40	\$ 5.831.644,00
9,2	9,2	Cerámica para muros de baño	M2	25,00	\$ 110.255,60	\$ 2.756.390,00
9,3	9,3	Pintura tipo 1 a dos manos	M2	570,00	\$ 28.844,40	\$ 16.441.308,00
Subtotal						\$ 25.029.342,00
10 CUBIERTA Y CIELO RASO						
10,1	10,1	Perfil en tubería rectangular calibre 16, de 3" x 1 1/2" con protección anticorrosiva y acabado final	KG	671,64	\$ 31.718,70	\$ 21.303.547,67
10,2	10,2	Cielo raso en pvc	M2	185,70	\$ 91.192,40	\$ 16.934.428,68
10,3	10,3	Suministro e instalación de cubierta en lamina tz arquitectónica color azul calibre 28. incluye caballete y demás accesorios para su correcta instalación.	M2	226,04	\$ 119.740,40	\$ 27.066.120,02
Subtotal						\$ 65.304.096,36
SUBTOTAL COMPONENTE A - SEDE ADMINISTRATIVA \$ 269.818.187,80						
COMPONENTE B - PALACIO MUNICIPAL						
1 INSTALACIONES ELECTRICAS						
1,1	1,1	Salida de tomacorriente doble con polo a tierra. 1 fase Nº12. 1 neutro Nº12. 1 tierra Nº12 y ducto de pvc 1/2 incluye tomacorriente y demás accesorios para su instalación	UND	50,00	\$ 226.878,60	\$ 11.343.930,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUAMAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



1,2	1,2	Salida de tomacorriente doble chino bifasico (220V) con polo a tierra. 1 fase Nº12. 1 neutro Nº12. 1 tierra Nº12 y ducto de pvc 1/2 incluye tomacorriente y demás accesorios para su instalación	UND	10,00	\$ 245.051,30	\$ 2.450.513,00
1,3	1,3	Salida para alumbrado de 110 con cable de cobre 1 fase Nº12. 1 neutro Nº12. 1 tierra Nº12 y ducto de pvc 1/2 incluye interruptor y demás accesorios para su instalación	UND	35,00	\$ 238.533,10	\$ 8.348.658,50
1,4	1,4	Suministro e instalación de breakes de 40 amp	UND	10,00	\$ 81.811,60	\$ 818.116,00
1,5	1,5	Suministro e instalación de breakes de 20 amp	UND	14,00	\$ 73.777,60	\$ 1.032.886,40
1,6	1,6	Tablero de 24 circuitos bifásico con puerta metálica	UND	1,00	\$ 716.414,40	\$ 716.414,40
1,7	1,7	Suministro e instalación de lamapras led de 18 w y accesorios de fijación	UND	35,00	\$ 224.021,20	\$ 7.840.742,00
Subtotal						\$ 32.551.260,30
SUBTOTAL COMPONENTE B - PALACIO MUNICIPAL						\$ 32.551.260,30

SUBTOTAL OBRAS (COMPONENTES A Y B) (INCLUYE IVA)	\$302.369.448,10
VALOR TOTAL	\$302.369.448,10

2. CÁLCULO DEL VALOR PARCIAL Y VALOR TOTAL

Inicialmente se procede a Calcular el **valor parcial** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se multiplica el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida, luego, se realizará la sumatoria de los **valores parciales** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUAMAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



No. BIEN	BIEN	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
BIEN 1	Cemento uso general	kg	77620,37	\$750	\$ 58.215.279,00
BIEN 2	Triturado	m3	148,97	\$150.000	\$ 22.345.067,40
BIEN 3	Teja tz arquitectónica calibre 28 con protección anticorrosiva y pintura de acabado final color azul	m2	226,04	\$ 41.170,00	\$ 9.306.066,80
BIEN 4	LAMPARA HERMETICAS EN REGLETAS LED DE 18 W	UND	65	\$ 126.120,00	\$ 8.197.800,00
BIEN 5	Arena de rio	m3	128,20	\$60.000	\$ 7.692.074,16
BIEN 6	BALDOSA EN CERAMICA	M2	165,75	\$ 38.400,00	\$ 6.364.800,00
BIEN 7	Puerta en madera de 2*1 metros, incluye marco	UND	7	\$ 875.500,00	\$ 6.128.500,00
BIEN 8	Acero de refuerzo 60.000 PSI	kg	763,45	\$7.500	\$ 5.725.881,00
BIEN 9	Estructura en perfiles en tubería rectangular calibre 16 de 3" x 1 1/2"	Kg	671,64	\$ 8.449,00	\$ 5.674.686,36
BIEN 10	Lamina PVC 20cm x 6m (Inc. Desp. 7%)	m2	198,699	\$ 24.500,00	\$ 4.868.125,50
BIEN 11	LADRILLO TIPO TOLETE N5	UND	1901,34	\$ 2.500,00	\$ 4.753.350,00
BIEN 12	CABLE COBRE THW # 14 VERDE	ML	1576	\$ 2.980,00	\$ 4.696.480,00
BIEN 13	Pintura tipo 1	GL	45,6	\$ 93.000,00	\$ 4.240.800,00
BIEN 14	CABLE COBRE THW # 12 AMARILLO	ML	1419,5	\$ 2.980,00	\$ 4.230.110,00
BIEN 15	CABLE COBRE THW # 12 BLANCO	ML	1419,5	\$ 2.980,00	\$ 4.230.110,00
BIEN 16	Madera común (formaleta - 4 usos)	m2	147,12	\$28.000	\$ 4.119.360,00
BIEN 17	TUBO 1/2"	UND	415	\$ 9.855	\$ 4.089.825,00
BIEN 18	Puerta de 2*1,7 mts doble hoja en vidrio de 5mm, incluye marco	UND	1	\$ 2.594.953,00	\$ 2.594.953,00
BIEN 19	Caballote de 15º	ml	113,02	\$ 22.203,00	\$ 2.509.383,06
BIEN 20	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 MM	M2	181,76	\$ 12.500,00	\$ 2.272.050,00
BIEN 21	Estuco plástico	Gal	48,655	\$ 42.000,00	\$ 2.043.510,00
BIEN 22	Masa acrílica	cuñete	29,064	\$ 65.000,00	\$ 1.889.160,00
BIEN 23	Pernos de fijación	und	2034,36	\$ 892,00	\$ 1.814.649,12
BIEN 24	SANITARIO PARA ADULTO	UND	4	\$ 418.005,00	\$ 1.672.020,00
BIEN 25	Cerámica antideslizante	M2	25	\$ 61.585,00	\$ 1.539.625,00
BIEN 26	Lavamanos adultos	UND	4	\$ 369.489,00	\$ 1.477.956,00
BIEN 27	TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO CON POLO A TIERRA	UND	80	\$ 18.441,00	\$ 1.475.280,00
BIEN 28	Pintura acabado final	Gal	40,7884	\$ 33.370,00	\$ 1.361.108,91
BIEN 29	Lámina drywall de 8 mm 2440*1220	und	29,064	\$ 45.000,00	\$ 1.307.880,00

Nit: 891.780.047-4 Código Postal: 473030

Dirección: Calle 4N°4a-33

Correo electrónico: alcaldia@guamal-magdalena.gov.co
www.guamal-magdalena.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUAMAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



BIEN 30	Pintura anticorrosiva	Gal	34,072	\$ 37.503,00	\$ 1.277.802,22
BIEN 31	Suministro e instalación de puerta de 2*1 mt en metal galvanizado, incluye marcos y accesorios para su correcta instalación	UND	1	\$ 1.216.493,00	\$ 1.216.493,00
BIEN 32	Protector metalico de 2*1,7 mts.	UND	1	\$ 1.143.861,00	\$ 1.143.861,00
BIEN 33	Rodillos, brochas y bandejas	Gbl	570	\$ 1.800,00	\$ 1.026.000,00
BIEN 34	Remate perimetral (corniza pvc)	ml	194,985	\$ 5.200	\$ 1.013.922,00
BIEN 35	PEGANTE PARA CERAMICA	kg	723,15	\$ 1.400,00	\$ 1.012.410,00
BIEN 36	Soldadura	Kg	134,328	\$ 7.350,00	\$ 987.310,80
BIEN 37	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	65	\$ 13.955,00	\$ 907.075,00
BIEN 38	Tornillo extra plano	und	1909,92	\$ 450,00	\$ 859.464,00
BIEN 39	Omega	ml	222,84	\$ 3.800,00	\$ 846.792,00
BIEN 40	Cinta de enmascarar y plástico prot.	Gbl	570	\$ 1.200,00	\$ 684.000,00
BIEN 41	Tornillo estándar n 6*1	und	1743,84	\$ 380,00	\$ 662.659,20
BIEN 42	Tanque elevado de 1000 lt	UND	1	\$ 618.000,00	\$ 618.000,00
BIEN 43	TOMACORRIENTE DOBLE CHINO BIFASICO DE 220 V CON POLO A TIERRA	UND	20	\$ 28.314,00	\$ 566.280,00
BIEN 44	Tornillo de chazo 7*7/16	und	1660,8	\$ 340,00	\$ 564.672,00
BIEN 45	TABLERO DE 24 CIRCUITOS BIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZAOR CON PUERTA METALICA	UND	1	\$ 497.184,00	\$ 497.184,00
BIEN 46	Vigueta	ml	111,42	\$ 4.200,00	\$ 467.964,00
BIEN 47	Tornillería (ensamble y fijación)	glb	185,7	\$ 2.500,00	\$ 464.250,00
BIEN 48	CAJA OCTAGONAL	UND	165	\$ 2.450,00	\$ 404.250,00
BIEN 49	BREAKE ENCHUFABLE DE 40 AMP	UND	16	\$ 22.504,00	\$ 360.064,00
BIEN 50	Angulo	und	148,56	\$ 2.200,00	\$ 326.832,00
BIEN 51	BREAKE ENCHUFABLE DE 20 AMP	UND	20	\$ 16.324,00	\$ 326.480,00
BIEN 52	Lija	Pliego	114,73	\$ 2.800,00	\$ 321.244,00
BIEN 53	TAPA CIEGA PARA CAJA OCTAGONAL	UND	165	\$ 1.941,00	\$ 320.265,00
BIEN 54	TABLERO DE 12 CIRCUITOS BIFASICO CON PUERTA METALICA	UND	1	\$ 297.704,00	\$ 297.704,00
BIEN 55	INSUMOS DE CURADO (ANTISOL O SIMILAR)	GLB	165,24	\$ 1.800,00	\$ 297.432,00
BIEN 56	Perfil horizontal canal	und	70,584	\$ 4.000,00	\$ 282.336,00
BIEN 57	BOQUILLA (CONCOLOR O SIMILAR)	kg	43,2	\$ 5.980,00	\$ 258.336,00
BIEN 58	Cinta de fibra de vidrio	rollo	34,0464	\$ 6.824,00	\$ 232.332,63

Nit: 891.780.047-4 Código Postal: 473030

Dirección: Calle 4N°4a-33

Correo electrónico: alcaldia@guamal-magdalena.gov.co
www.guamal-magdalena.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUAMAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



BIEN 59	AFIRMADO CANTERA SELLO ROJO O SIMILAR	M3	11,65	\$ 17.300,00	\$ 201.458,50
BIEN 60	Pegacor x 40 kg	UND	5	\$ 39.854,00	\$ 199.270,00
BIEN 61	Perfil vertical paral	und	29,8944	\$ 6.000,00	\$ 179.366,40
BIEN 62	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	16,424	\$ 6.500,00	\$ 106.756,00
BIEN 63	CODO DE 4"	UND	4	\$ 17.609,00	\$ 70.436,00
BIEN 64	Boquilla x 5kg	UND	13	\$ 4.870,00	\$ 63.310,00
BIEN 65	TUBO SANITARIO PESADO DE 4"	ML	0,8	\$ 75.000,00	\$ 60.000,00
BIEN 66	Tubo de 2" pesado	UND	1,6	\$ 34.875,00	\$ 55.800,00
BIEN 67	Codo de 1/2"	UND	9	\$ 5.476,00	\$ 49.284,00
BIEN 68	LISTON 2 x2x3M.	UND	2,06	\$ 22.430,00	\$ 46.116,08
BIEN 69	Tubo de 1/2"	UND	2,4	\$ 15.020,00	\$ 36.048,00
BIEN 70	Tubo de 1/2" RDE 9	UND	1,83	\$ 17.910,00	\$ 32.775,30
BIEN 71	Codo de 2"	UND	4	\$ 8.118,00	\$ 32.472,00
BIEN 72	PIOLA GRUESA 50 METROS	ROL	0,25	\$ 56.700,00	\$ 13.989,02
BIEN 73	Llave de paso 1/2"	UND	1	\$ 8.870,00	\$ 8.870,00
BIEN 74	MINERAL ROJO	UND	0,21	\$ 9.000,60	\$ 1.850,52
BIEN 75	PUNTILLA 2 CC	LBS	0,41	\$ 2.750,00	\$ 1.130,80
				TOTAL	\$ 206.238.237,78

3. PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN Y PORCENTAJE ACUMULADO

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

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

Para determinar el **porcentaje acumulado** entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior, se organizan 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**. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula:



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUAMAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



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

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

No. BIEN	BIEN	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	% PARTICIPACIÓN	% ACUMULADO
BIEN 1	Cemento uso general	kg	77620,37	\$750	\$ 58.215.279,00	28,227%	28,227%
BIEN 2	Triturado	m3	148,97	\$150.000	\$ 22.345.067,40	10,835%	39,062%
BIEN 3	Teja tz arquitectónica calibre 28 con protección anticorrosiva y pintura de acabado final color azul	m2	226,04	\$ 41.170,00	\$ 9.306.066,80	4,512%	43,574%
BIEN 4	LAMPARA HERMETICAS EN REGLETAS LED DE 18 W	UND	65	\$126.120,00	\$ 8.197.800,00	3,975%	47,549%
BIEN 5	Arena de rio	m3	128,20	\$60.000	\$ 7.692.074,16	3,730%	51,279%
BIEN 6	BALDOSA EN CERAMICA	M2	165,75	\$ 38.400,00	\$ 6.364.800,00	3,086%	54,365%
BIEN 7	Puerta en madera de 2*1 metros, incluye marco	UND	7	\$875.500,00	\$ 6.128.500,00	2,972%	57,336%
BIEN 8	Acero de refuerzo 60.000 PSI	kg	763,45	\$7.500	\$ 5.725.881,00	2,776%	60,113%
BIEN 9	Estructura en perfiles en tubería rectangular calibre 16 de 3" x 1 1/2"	Kg	671,64	\$ 8.449,00	\$ 5.674.686,36	2,752%	62,864%
BIEN 10	Lamina PVC 20cm x 6m (Inc. Desp. 7%)	m2	198,699	\$ 24.500,00	\$ 4.868.125,50	2,360%	65,225%
BIEN 11	LADRILLO TIPO TOLETE N5	UND	1901,34	\$ 2.500,00	\$ 4.753.350,00	2,305%	67,529%
BIEN 12	CABLE COBRE THW # 14 VERDE	ML	1576	\$ 2.980,00	\$ 4.696.480,00	2,277%	69,807%
BIEN 13	Pintura tipo 1	GL	45,6	\$ 93.000,00	\$ 4.240.800,00	2,056%	71,863%
BIEN 14	CABLE COBRE THW # 12 AMARILLO	ML	1419,5	\$ 2.980,00	\$ 4.230.110,00	2,051%	73,914%
BIEN 15	CABLE COBRE THW # 12 BLANCO	ML	1419,5	\$ 2.980,00	\$ 4.230.110,00	2,051%	75,965%
BIEN 16	Madera común (formaleta - 4 usos)	m2	147,12	\$28.000	\$ 4.119.360,00	1,997%	77,963%
BIEN 17	TUBO 1/2"	UND	415	\$ 9.855	\$ 4.089.825,00	1,983%	79,946%



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUAMAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



BIEN 18	Puerta de 2*1,7 mts doble hoja en vidrio de 5mm, incluye marco	UND	1	\$2.594.953,00	\$ 2.594.953,00	1,258%	81,204%
BIEN 19	Caballote de 15°	ml	113,02	\$ 22.203,00	\$ 2.509.383,06	1,217%	82,421%
BIEN 20	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 MM	M2	181,76	\$ 12.500,00	\$ 2.272.050,00	1,102%	83,522%
BIEN 21	Estuco plástico	Gal	48,655	\$ 42.000,00	\$ 2.043.510,00	0,991%	84,513%
BIEN 22	Masa acrílica	cuñete	29,064	\$ 65.000,00	\$ 1.889.160,00	0,916%	85,429%
BIEN 23	Pernos de fijación	und	2034,36	\$ 892,00	\$ 1.814.649,12	0,880%	86,309%
BIEN 24	SANITARIO PARA ADULTO	UND	4	\$418.005,00	\$ 1.672.020,00	0,811%	87,120%
BIEN 25	Cerámica antideslizante	M2	25	\$ 61.585,00	\$ 1.539.625,00	0,747%	87,866%
BIEN 26	Lavamanos adultos	UND	4	\$369.489,00	\$ 1.477.956,00	0,717%	88,583%
BIEN 27	TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO CON POLO A TIERRA	UND	80	\$ 18.441,00	\$ 1.475.280,00	0,715%	89,298%
BIEN 28	Pintura acabado final	Gal	40,7884	\$ 33.370,00	\$ 1.361.108,91	0,660%	89,958%
BIEN 29	Lámina drywall de 8 mm 2440*1220	und	29,064	\$ 45.000,00	\$ 1.307.880,00	0,634%	90,592%
BIEN 30	Pintura anticorrosiva	Gal	34,072	\$ 37.503,00	\$ 1.277.802,22	0,620%	91,212%
BIEN 31	Suministro e instalación de puerta de 2*1 mt en metal galvanizado, incluye marcos y accesorios para su correcta instalación	UND	1	\$1.216.493,00	\$ 1.216.493,00	0,590%	91,802%
BIEN 32	Protector metálico de 2*1,7 mts.	UND	1	\$1.143.861,00	\$ 1.143.861,00	0,555%	92,356%
BIEN 33	Rodillos, brochas y bandejas	Gbl	570	\$ 1.800,00	\$ 1.026.000,00	0,497%	92,854%
BIEN 34	Remate perimetral (cornisa pvc)	ml	194,985	\$ 5.200	\$ 1.013.922,00	0,492%	93,345%
BIEN 35	PEGANTE PARA CERAMICA	kg	723,15	\$ 1.400,00	\$ 1.012.410,00	0,491%	93,836%
BIEN 36	Soldadura	Kg	134,328	\$ 7.350,00	\$ 987.310,80	0,479%	94,315%
BIEN 37	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	65	\$ 13.955,00	\$ 907.075,00	0,440%	94,755%
BIEN 38	Tornillo extra plano	und	1909,92	\$ 450,00	\$ 859.464,00	0,417%	95,172%

Nit: 891.780.047-4 Código Postal: 473030

Dirección: Calle 4N°4a-33

Correo electrónico: alcaldia@guamal-magdalena.gov.co
www.guamal-magdalena.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUAMAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



BIEN 39	Omega	ml	222,84	\$ 3.800,00	\$ 846.792,00	0,411%	95,582%
BIEN 40	Cinta de enmascarar y plástico prot.	Gbl	570	\$ 1.200,00	\$ 684.000,00	0,332%	95,914%
BIEN 41	Tornillo estándar n 6*1	und	1743,84	\$ 380,00	\$ 662.659,20	0,321%	96,235%
BIEN 42	Tanque elevado de 1000 lt	UND	1	\$ 618.000,00	\$ 618.000,00	0,300%	96,535%
BIEN 43	TOMACORRIENTE DOBLE CHINO BIFASICO DE 220 V CON POLO A TIERRA	UND	20	\$ 28.314,00	\$ 566.280,00	0,275%	96,809%
BIEN 44	Tornillo de chazo 7*7/16	und	1660,8	\$ 340,00	\$ 564.672,00	0,274%	97,083%
BIEN 45	TABLERO DE 24 CIRCUITOS BIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR CON PUERTA METALICA	UND	1	\$ 497.184,00	\$ 497.184,00	0,241%	97,324%
BIEN 46	Vigueta	ml	111,42	\$ 4.200,00	\$ 467.964,00	0,227%	97,551%
BIEN 47	Tornilleira (ensamble y fijación)	glb	185,7	\$ 2.500,00	\$ 464.250,00	0,225%	97,776%
BIEN 48	CAJA OCTAGONAL	UND	165	\$ 2.450,00	\$ 404.250,00	0,196%	97,972%
BIEN 49	BREAKE ENCHUFABLE DE 40 AMP	UND	16	\$ 22.504,00	\$ 360.064,00	0,175%	98,147%
BIEN 50	Angulo	und	148,56	\$ 2.200,00	\$ 326.832,00	0,158%	98,305%
BIEN 51	BREAKE ENCHUFABLE DE 20 AMP	UND	20	\$ 16.324,00	\$ 326.480,00	0,158%	98,464%
BIEN 52	Lija	Pliego	114,73	\$ 2.800,00	\$ 321.244,00	0,156%	98,619%
BIEN 53	TAPA CIEGA PARA CAJA OCTAGONAL	UND	165	\$ 1.941,00	\$ 320.265,00	0,155%	98,775%
BIEN 54	TABLERO DE 12 CIRCUITOS BIFASICO CON PUERTA METALICA	UND	1	\$ 297.704,00	\$ 297.704,00	0,144%	98,919%
BIEN 55	INSUMOS DE CURADO (ANTISOL O SIMILAR)	GLB	165,24	\$ 1.800,00	\$ 297.432,00	0,144%	99,063%
BIEN 56	Perfil horizontal canal	und	70,584	\$ 4.000,00	\$ 282.336,00	0,137%	99,200%
BIEN 57	BOQUILLA (CONCOLOR O SIMILAR)	kg	43,2	\$ 5.980,00	\$ 258.336,00	0,125%	99,325%
BIEN 58	Cinta de fibra de vidrio	rollo	34,0464	\$ 6.824,00	\$ 232.332,63	0,113%	99,438%
BIEN 59	AFIRMADO CANTERA SELLO ROJO O SIMILAR	M3	11,65	\$ 17.300,00	\$ 201.458,50	0,098%	99,536%
BIEN 60	Pegacor x 40 kg	UND	5	\$ 39.854,00	\$ 199.270,00	0,097%	99,632%

Nit: 891.780.047-4 Código Postal: 473030

Dirección: Calle 4N°4a-33

Correo electrónico: alcaldia@guamal-magdalena.gov.co
www.guamal-magdalena.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUAMAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



BIEN 61	Perfil vertical paral	und	29,8944	\$ 6.000,00	\$ 179.366,40	0,087%	99,719%
BIEN 62	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	16,424	\$ 6.500,00	\$ 106.756,00	0,052%	99,771%
BIEN 63	CODO DE 4"	UND	4	\$ 17.609,00	\$ 70.436,00	0,034%	99,805%
BIEN 64	Boquilla x 5kg	UND	13	\$ 4.870,00	\$ 63.310,00	0,031%	99,836%
BIEN 65	TUBO SANITARIO PESADO DE 4"	ML	0,8	\$ 75.000,00	\$ 60.000,00	0,029%	99,865%
BIEN 66	Tubo de 2" pesado	UND	1,6	\$ 34.875,00	\$ 55.800,00	0,027%	99,892%
BIEN 67	Codo de 1/2"	UND	9	\$ 5.476,00	\$ 49.284,00	0,024%	99,916%
BIEN 68	LISTON 2 x2x3M.	UND	2,06	\$ 22.430,00	\$ 46.116,08	0,022%	99,938%
BIEN 69	Tubo de 1/2"	UND	2,4	\$ 15.020,00	\$ 36.048,00	0,017%	99,956%
BIEN 70	Tubo de 1/2" RDE 9	UND	1,83	\$ 17.910,00	\$ 32.775,30	0,016%	99,972%
BIEN 71	Codo de 2"	UND	4	\$ 8.118,00	\$ 32.472,00	0,016%	99,987%
BIEN 72	PIOLA GRUESA 50 METROS	ROL	0,25	\$ 56.700,00	\$ 13.989,02	0,007%	99,994%
BIEN 73	Llave de paso 1/2"	UND	1	\$ 8.870,00	\$ 8.870,00	0,004%	99,999%
BIEN 74	MINERAL ROJO	UND	0,21	\$ 9.000,60	\$ 1.850,52	0,001%	99,999%
BIEN 75	PUNTILLA 2 CC	LBS	0,41	\$ 2.750,00	\$ 1.130,80	0,001%	100,000%
				TOTAL	\$ 206.238.237,78	100,00%	100,000%

4. IDENTIFICACIÓN DE BIENES O INSUMOS CUYO PORCENTAJE ACUMULADO ESTÉ DENTRO DEL OCHENTA POR CIENTO (80%)

Se procede a identificar los bienes o insumos cuyo **porcentaje acumulado** esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

No. BIEN	BIEN	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	% PARTICIPACIÓN	% ACUMULADO
BIEN 10	Lamina PVC 20cm x 6m (Inc. Desp. 7%)	m2	198,699	\$ 24.500,00	\$ 4.868.125,50	2,360%	65,225%
BIEN 11	LADRILLO TIPO TOLETE N5	UND	1901,34	\$ 2.500,00	\$ 4.753.350,00	2,305%	67,529%
BIEN 12	CABLE COBRE THW # 14 VERDE	ML	1576	\$ 2.980,00	\$ 4.696.480,00	2,277%	69,807%
BIEN 13	Pintura tipo 1	GL	45,6	\$ 93.000,00	\$ 4.240.800,00	2,056%	71,863%

Nit: 891.780.047-4 Código Postal: 473030

Dirección: Calle 4N°4a-33

Correo electrónico: alcaldia@guamal-magdalena.gov.co
www.guamal-magdalena.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUAMAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



BIEN 14	CABLE COBRE THW # 12 AMARILLO	ML	1419,5	\$ 2.980,00	\$ 4.230.110,00	2,051%	73,914%
BIEN 15	CABLE COBRE THW # 12 BLANCO	ML	1419,5	\$ 2.980,00	\$ 4.230.110,00	2,051%	75,965%
BIEN 16	Madera común (formaleta - 4 usos)	m2	147,12	\$28.000	\$ 4.119.360,00	1,997%	77,963%
BIEN 17	TUBO 1/2"	UND	415	\$ 9.855	\$ 4.089.825,00	1,983%	79,946%

Promedio obtenido: 2,135%

5. BIENES RELEVANTES

Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior, es decir, 2,135%, los cuales se relacionan a continuación:

No. BIEN	BIEN	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	% PARTICIPACIÓN	% ACUMULADO
BIEN 10	Lamina PVC 20cm x 6m (Inc. Desp. 7%)	m2	198,699	\$ 24.500,00	\$ 4.868.125,50	2,360%	65,225%
BIEN 11	LADRILLO TIPO TOLETE N5	UND	1901,34	\$ 2.500,00	\$ 4.753.350,00	2,305%	67,529%
BIEN 12	CABLE COBRE THW # 14 VERDE	ML	1576	\$ 2.980,00	\$ 4.696.480,00	2,277%	69,807%

6. VERIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Al verificar en el Registro Nacional de Productores se pudo constatar que de los bienes relevantes resultantes del análisis, la *Lámina PVC 20cm x 6m (Inc. Desp. 7%)*, y el *LADRILLO TIPO TOLETE N5*, no se encuentran calificados como bienes nacionales.

Por su parte, el *CABLE COBRE THW # 14 VERDE*, si bien se encuentra registrado como bien nacional, a fecha de cierre del presente proceso de selección, no se encuentra vigente.

Por lo tanto, para el presente proceso de selección de contratistas por selección abreviada no hay bienes relevantes.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUAMAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



Se anexa los resultados de la consulta en el Registro de Productores Nacionales del Ministerio de Comercio Exterior.

- Lámina PVC 20cm x 6m (Inc. Desp. 7%)

The screenshot shows the gov.co website interface. At the top, there is a blue header with the gov.co logo and a search bar. Below the header, there is a navigation bar with links: Home, Discover, Publish, Know, Participate, Tools, News. The main content area is titled 'Producción de Bienes Nacionales'. There is a search bar with the text 'Lamina PVC 20cm x 6m'. Below the search bar, there is a message: 'We didn't find any data that matches your request. Please try adjusting your filters.'

- LADRILLO TIPO TOLETE N5

The screenshot shows the gov.co website interface. At the top, there is a blue header with the gov.co logo and a search bar. Below the header, there is a navigation bar with links: Home, Discover, Publish, Know, Participate, Tools, News. The main content area is titled 'Producción de Bienes Nacionales'. There is a search bar with the text 'LADRILLO TIPO TOLETE'. Below the search bar, there is a message: 'We didn't find any data that matches your request. Please try adjusting your filters.'

- CABLE COBRE THW # 14 VERDE



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUAMAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



gov.co						
TIC						
Home Discover Publish Know Participate Tools News						
English Sign In						
Producción de Bienes Nacionales						
About Data Related Content Actions Export						
Producción de Bienes Nacionales						
CABLE COBRE						
Número de Registro	NIT Productor SDV	Nombre Comercial	Nombre Técnico	Partida Arancelaria	Fecha de Aprobación	Fecha de Vencimiento
202501140133634	860043092	CABLE ELECTRICO DE COBI	CABLE SILICONADO	8544491010	2025-01-16T09:39:25.000	2026-01-16T00:00:00.000

Original Firmado

ALVARO PEDROZO SAUCEDO

Secretario de Planeación Municipal