ANEXO No. 1 BIENES RELEVANTES

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE RECONVERSIÓN ENERGÉTICA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

BIENES NACIONALES RELEVANTES DE LA CONTRATACIÓN DECRETO 680 DE 2021.

El decreto 680 de 2021, modifica el requisito para acceder a los incentivos de la Ley 816 de 2003 para las contrataciones públicas de servicios (en la cual se incluye la obra pública). Es así como para obtener el puntaje de apoyo a la industria nacional, las ofertas de 'servicios nacionales' seguirán siendo presentadas por personas naturales y jurídicas colombianas, pero además deberán usar los 'bienes nacionales relevantes' definidos por la entidad pública en sus pliegos de condiciones.

En aquellos casos en que, de acuerdo con el objeto contractual, no existan bienes colombianos relevantes o no exista oferta nacional de los mismos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, se otorgará el puntaje de que trata el primer inciso del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 al proponente que vincule el porcentaje mínimo de personal colombiano establecido por la Entidad Estatal, que en todo caso no podrá ser inferior al 40% del total de personal asociado al cumplimiento del contrato. Acorde con lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 en el que se consagraron los parámetros a tener en cuenta para definir de manera razonable y proporcionada los bienes nacionales relevantes necesarios para la prestación del servicio, la entidad procede a determinar si para la ejecución del objeto contractual se emplean bienes nacionales relevantes y determinar el porcentaje de participación de los bienes en el presupuesto del Proceso de Contratación.

APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA

Teniendo en cuenta que es un proceso de obra pública donde los ítem o actividades a realizar no son bienes, sino los insumos que constituyen dicha actividad, se procedieron alistar los insumos necesarios para la ejecución de la obra, las cantidades necesarias, el valor unitario y el valor total para determinar la incidencia de este dentro del presupuesto total.

Posteriormente se calculó la partición de cada bien o insumo, se ordenó de mayor a menor el porcentaje acumulado y se determinó según el diagrama de Pareto (…) *que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas*, y con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación, el cual se deja resaltado en la siguiente tabla.

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE RECONVERSIÓN ENERGÉTICA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

LISTADO DE INSUMOS PARA SELECCIONAR LOS BIENES NACIONALES RELEVANTES

Código	Insumo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	Valor con A.I.U.	% DE INCIDENCIA	INCIDENCIA ACUMULADA
2.055.918.622	ACERO ASTM - A572 G 50	kg	11115,27	$ 8.948,00	$ 99.459.435,96	$ 133.772.941,37	24,3961%	24,3961%
1.473.898.766	MÓDULO SOLAR FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINOS TIPO PERC "HALF CELL" TIER 1 DE 605WP CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: Π ≥ 20%; TOLERANCIA +3% CONDICIONES STC, GARANTÍA DE 12 AÑOS, PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ≥ 90% A LOS 12 AÑOS Y ≥ 80% A LOS 25 AÑOS, TEMPERATURA DE TRABAJO DE -40°C +80°C, IEC61215, CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE.	und	60,00	$ 774.885,00	$ 46.493.100,00	$ 62.533.219,50	11,4041%	35,8002%
16.372	CEMENTO GRIS	kg	35690,74	$ 631,33	$ 22.532.634,88	$ 30.306.393,91	5,5270%	41,3272%
16.310	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	kg	3646,17	$ 5.910,00	$ 21.548.864,70	$ 28.983.223,02	5,2856%	46,6128%
1.166.873.689	INVERSOR ON GRID 10000 MID 10TL3-XL2	und	3,00	$ 6.979.497,00	$ 20.938.491,00	$ 28.162.270,40	5,1359%	51,7487%
-1.157.836.782	ESTRUCTURA SUELO 15°-30° PARA 5 PANELES, INCLUYE: 2 RIELES DE 3.6M EN ALUMINIO ANODIZADO, 2 X RIEL 2,5M ALUMINIO ANODIZADO 2XU CLAMP (UNION), 8XM CLAMP (INTERMEDIO), 4XF CLAMP (FINAL), 4 X ESTRUCTURA DE PISO SOPORTE SUPERIOR, 4 X ESTRUCTURA DE PISO SOPORTE INFERIOR.	und	12,00	$ 1.498.008,00	$ 17.976.096,00	$ 24.177.849,12	4,4093%	56,1580%
16.770	CABLE DE COBRE DESNUDO AWG N° 2/0, 19H	m	312,00	$ 44.749,00	$ 13.961.688,00	$ 18.778.470,36	3,4246%	59,5826%
1.517.838.404	GABINETE METÁLICO 1100X600X600 MM TIPO EXTERIOR EN LÁMINA GALVANIZADA FABRICADO EN COLD ROLLED CALIBRE 16, DE SOBREPONER	und	3,00	$ 4.496.740,00	$ 13.490.220,00	$ 18.144.345,90	3,3090%	62,8916%
17.003	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13.2 KV/240-120V (EN ACEITE)	un	1,00	$ 12.734.853,00	$ 12.734.853,00	$ 17.128.377,29	3,1237%	66,0153%

16.476	LADRILLO TOLETE COMUN	un	9498,06	$ 940,00	$ 8.928.176,40	$ 12.008.397,26	2,1900%	68,2053%
-1.843.706.607	TABLERO PARA SISTEMA DE PRESION CONSTANTE 7.5 HP 220V CON VARIADOR 800X500X250 MM	und	1,00	$ 8.405.449,00	$ 8.405.449,00	$ 11.305.328,91	2,0617%	70,2670%
16.441	ESMALTE BRILLANTE TIPO PINTULUX DE PINTUCO O SIMILAR	gl	63,90	$ 111.504,00	$ 7.125.105,60	$ 9.583.267,03	1,7477%	72,0147%
16.315	AGUA PARA OBRA	lt	18914,27	$ 352,73	$ 6.671.630,46	$ 8.973.342,97	1,6365%	73,6512%
16.640	VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4 M AL 99%	un	25,00	$ 253.000,00	$ 6.325.000,00	$ 8.507.125,00	1,5514%	75,2026%
16.556	SOLDADURA ELECTROSOLDADA 6013 DE 1/8"	kg	111,15	$ 47.460,33	$ 5.275.215,68	$ 7.095.165,09	1,2939%	76,4965%
18.460	TUBO CERRAMIENTO GALVANIZADO Ø=2" e= 2,5 MM	m	138,00	$ 37.825,00	$ 5.219.850,00	$ 7.020.698,25	1,2804%	77,7769%
16.309	ACERO DE REFUERZO 37.000 PSI	kg	852,84	$ 5.910,00	$ 5.040.284,40	$ 6.779.182,52	1,2363%	79,0132%
16.595	TRITURADO DE 1/2" - 3/4"	m^3	61,69	$ 79.851,00	$ 4.926.008,19	$ 6.625.481,02	1,2083%	80,2215%
16.707	MALLA ESLABONADA CAL. 10 DE 2"	m^2	207,00	$ 22.714,13	$ 4.701.824,91	$ 6.323.954,50	1,1533%	81,3748%
324.307.366	VATIMETRO SMART SENSOR DTSU666-H 100A/40MA	und	3,00	$ 1.495.910,00	$ 4.487.730,00	$ 6.035.996,85	1,1008%	82,4756%
16.329	ANTICORROSIVO GRIS/BLANCO/ROJO	gl	63,30	$ 67.449,33	$ 4.269.542,59	$ 5.742.534,78	1,0473%	83,5228%
16.345	BULTO DE SUELO ARTIFICIAL X 25 KG	un	22,00	$ 178.190,50	$ 3.920.191,00	$ 5.272.656,90	0,9616%	84,4844%
-1.243.106.195	MEDIDOR DE ENERGIA BIDIRECCIONAL TRIFASICO	und	3,00	$ 1.253.941,00	$ 3.761.823,00	$ 5.059.651,94	0,9227%	85,4071%
17.589	CABLE DE COBRE 2 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°	m	147,00	$ 24.871,33	$ 3.656.085,51	$ 4.917.435,01	0,8968%	86,3039%
16.531	POSTE DE FERROCONCRETO 12 M X 510 KGF, TIPO LINEA	un	3,00	$ 1.186.189,00	$ 3.558.567,00	$ 4.786.272,62	0,8729%	87,1768%
736.149.291	VARILLA PARA PUESTA A TIERRA (14.28 MM X 2.40 M) DE COBRE MACIZO	und	12,00	$ 280.878,00	$ 3.370.536,00	$ 4.533.370,92	0,8267%	88,0035%
16.771	CABLE DE COBRE DESNUDO AWG N° 2	m	129,00	$ 24.550,33	$ 3.166.992,57	$ 4.259.605,01	0,7768%	88,7804%
-1.878.631.811	TABLERO METALICO CONEXION PANELES CON BARRAJE 30X20X15 CM	und	6,00	$ 480.842,00	$ 2.885.052,00	$ 3.880.394,94	0,7077%	89,4880%
16.334	ARENA LAVADA DE RIO	m^3	79,10	$ 35.360,00	$ 2.796.976,00	$ 3.761.932,72	0,6861%	90,1741%
16.557	SOLDADURA ELECTROSOLDADA 7018 DE 1/8"	kg	135,51	$ 20.447,33	$ 2.770.817,69	$ 3.726.749,79	0,6796%	90,8537%
16.561	TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	m	230,58	$ 10.553,22	$ 2.433.361,47	$ 3.272.871,18	0,5969%	91,4506%
16.530	POSTE DE FERROCONCRETO 12 M X 1050 KGF, TIPO EXTRAEFORZADO	un	1,00	$ 1.946.329,33	$ 1.946.329,33	$ 2.617.812,95	0,4774%	91,9280%

17.347	CABLE DE COBRE 6 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°	m	189,00	$ 9.914,50	$ 1.873.840,50	$ 2.520.315,47	0,4596%	92,3876%
16.431	DURMIENTE - ABARCO 4 X 4 X 3.0 M	m	164,76	$ 10.478,78	$ 1.726.483,79	$ 2.322.120,70	0,4235%	92,8111%
-449.260.132	CAJA CONTADOR TRIFASICO VERTICAL PARA 1 MEDIDOR 57 X 27 X 18	und	3,00	$ 507.200,00	$ 1.521.600,00	$ 2.046.552,00	0,3732%	93,1843%
16.689	ACETILENO	kg	16,86	$ 83.000,00	$ 1.399.380,00	$ 1.882.166,10	0,3432%	93,5276%
-994.907.925	DPS 80KA/230V	und	1,00	$ 1.228.803,00	$ 1.228.803,00	$ 1.652.740,04	0,3014%	93,8290%
16.560	SUB BASE TRITURADA T. MAX. 2"	m³	22,44	$ 53.325,00	$ 1.196.613,00	$ 1.609.444,49	0,2935%	94,1225%
16.401	CORTACIRCUITO DE CAÑUELA PARA 15 KV 100 A	un	6,00	$ 195.437,00	$ 1.172.622,00	$ 1.577.176,59	0,2876%	94,4101%
1.855.286.764	CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO AISLADO 600 V 2 X N° 12 AWG	m	60,00	$ 17.952,00	$ 1.077.120,00	$ 1.448.726,40	0,2642%	94,6743%
-535.517.910	BREAKER INDUSTRIAL 100 AMP CAPACIDAD DE RUPTURA 10KA FIJO FORMULA A1B 1SDA066520R1	und	2,00	$ 528.480,00	$ 1.056.960,00	$ 1.421.611,20	0,2593%	94,9336%
16.558	SOLDADURA EXOTERMICA 115 GR	un	57,00	$ 18.096,00	$ 1.031.472,00	$ 1.387.329,84	0,2530%	95,1866%
16.320	ALAMBRE NEGRO No. 18 o 17	kg	114,69	$ 8.925,00	$ 1.023.608,25	$ 1.376.753,10	0,2511%	95,4377%
-1.238.332.553	CONECTORES MCA (PAR, MACHO Y HEMBRA)	und	60,00	$ 15.997,00	$ 959.820,00	$ 1.290.957,90	0,2354%	95,6731%
-895.089.675	BREAKER INDUSTRIL 40 AMP CAPACIDAD DE RUPTURA 10 KA	und	3,00	$ 300.053,00	$ 900.159,00	$ 1.210.713,86	0,2208%	95,8939%
16.612	TUBO GALVANIZADO 1/2" X 3 M IMC	un	19,80	$ 44.006,00	$ 871.318,80	$ 1.171.923,79	0,2137%	96,1076%
-78.596.936	DPS SOLAR DC 2P 800VDC 20/40 KA	und	6,00	$ 143.318,00	$ 859.908,00	$ 1.156.576,26	0,2109%	96,3186%
16.503	OXIGENO INDUSTRIAL	m³	50,73	$ 16.204,50	$ 822.054,29	$ 1.105.663,02	0,2016%	96,5202%
16.326	ANGULO O PERFIL 2-1/2" X 2-1/2" X 3/16"	m	25,92	$ 27.922,42	$ 723.749,13	$ 973.442,58	0,1775%	96,6977%
16.403	CRUCETA METALICA DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3/16" X 2 M	un	7,00	$ 99.636,33	$ 697.454,31	$ 938.076,05	0,1711%	96,8688%
16.639	VARA DE CLAVO 3M -1	m	82,08	$ 7.973,44	$ 654.459,96	$ 880.248,65	0,1605%	97,0293%
-187.824.815	PLATINA 1/4 " X 1/4"	m	71,76	$ 8.834,00	$ 633.927,84	$ 852.632,94	0,1555%	97,1848%
84.366.895	CAJA DE PROTECCION IP65 DE 20 X 15 X 20 CM	und	3,00	$ 209.960,00	$ 629.880,00	$ 847.188,60	0,1545%	97,3393%
17.348	KIT SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CABLE DE GUARDA EN ACERO INOXIDABLE EN POSTE DE 12 M	un	2,00	$ 313.431,00	$ 626.862,00	$ 843.129,39	0,1538%	97,4931%
16.328	ANGULO O PERFIL 3/4" X 3/4" X 1/8"	m	138,00	$ 4.002,41	$ 552.332,58	$ 742.887,32	0,1355%	97,6286%

16.349	CABLE DE COBRE 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°	m	184,50	$ 2.869,00	$ 529.330,50	$ 711.949,52	0,1298%	97,7584%
16.348	CABLE DE COBRE 10 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°	m	126,00	$ 4.161,50	$ 524.349,00	$ 705.249,41	0,1286%	97,8870%
16.986	TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	un	1,00	$ 433.558,67	$ 433.558,67	$ 583.136,41	0,1063%	97,9934%
16.318	ALAMBRE DE PUAS GALVANIZADO CAL. 12.5 ROLLO X 350-500 M	m	420,90	$ 1.020,07	$ 429.347,46	$ 577.472,33	0,1053%	98,0987%
16.504	PARARRAYOS POLIMERICO DE 12 KV, 10 KA	un	3,00	$ 133.529,00	$ 400.587,00	$ 538.789,52	0,0983%	98,1969%
17.053	TUBO CONDUIT PVC 2" X 3 MT	und	8,58	$ 45.143,33	$ 387.329,77	$ 520.958,54	0,0950%	98,2919%
16.727	TUBO CONDUIT PVC 1 1/2"	m	52,50	$ 7.044,67	$ 369.845,18	$ 497.441,77	0,0907%	98,3827%
16.521	PLATINA 3/16" X 2 1/2"	m	25,74	$ 13.915,32	$ 358.180,34	$ 481.752,56	0,0879%	98,4705%
-1.307.115.348	CABLE ACERADO PARA RETENIDA 1/4 SGX	m	70,66	$ 5.001,00	$ 353.370,66	$ 475.283,54	0,0867%	98,5572%
2.130.982.685	BREAKER INDUSTRIAL 50 AMP CAPACIDAD DE RUPTURA 10KA FIJO FORMULA A1B 1SDA066520R1	und	1,00	$ 336.270,00	$ 336.270,00	$ 452.283,15	0,0825%	98,6397%
16.466	HOJA SEGUETA	un	79,44	$ 3.921,67	$ 311.537,46	$ 419.017,88	0,0764%	98,7161%
16.316	AISLADOR DE SUSPENSION SINTETICO-POLIMERICO 15KV	un	6,00	$ 46.079,09	$ 276.474,54	$ 371.858,26	0,0678%	98,7839%
16.728	TUBO CONDUIT PVC 1"	m	75,00	$ 3.662,22	$ 274.666,50	$ 369.426,44	0,0674%	98,8513%
16.426	DISCO DE CORTE 14" X 3/32" X 1" CORTE ACEROS	un	11,13	$ 24.626,67	$ 274.094,84	$ 368.657,56	0,0672%	98,9185%
16.741	TUBO GALVANIZADO 1/2" X 3 M EMT	un	9,51	$ 26.726,50	$ 254.169,02	$ 341.857,33	0,0623%	98,9809%
183.113.971	BREAKER DE RIEL AC 2X25A 230V-6KA	und	6,00	$ 41.927,00	$ 251.562,00	$ 338.350,89	0,0617%	99,0426%
16.350	CABLE DE COBRE 8 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°	m	36,75	$ 6.582,67	$ 241.913,12	$ 325.373,15	0,0593%	99,1019%
16.546	REPISA ORDINARIO 3 M	m	33,36	$ 7.130,00	$ 237.856,80	$ 319.917,40	0,0583%	99,1602%
16.733	CABLE DE COBRE 12 - AWG LHFR-LS 600 V 75°C - LIBRE DE HALOGENOS	m	79,50	$ 2.878,00	$ 228.801,00	$ 307.737,35	0,0561%	99,2164%
-2.071.401.010	BAYONETA TERENCION DOBLE 2 1/2 X 2 1/2 X 1/4 X 1 50 MTS	und	1,00	$ 219.031,00	$ 219.031,00	$ 294.596,70	0,0537%	99,2701%
16.769	PUNTA CAPTORA EN ALUMINIO 5/8" X 0.60 M	un	3,00	$ 71.500,00	$ 214.500,00	$ 288.502,50	0,0526%	99,3227%
16.458	GRAPA DE RETENCION RECTA PARA CABLE No. 4 - 2/0 ACSR	un	7,00	$ 30.287,00	$ 212.009,00	$ 285.152,11	0,0520%	99,3747%
16.422	DIAGONAL EN V DE 1.10 M ENTRE HUECOS (CR. METALICA)	un	4,00	$ 43.506,00	$ 174.024,00	$ 234.062,28	0,0427%	99,4174%

16.623	TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	un	8,00	$ 17.050,00	$ 136.400,00	$ 183.458,00	0,0335%	99,4509%
16.562	TABLA CHAPA ORDINARIO 0.20	m	18,00	$ 7.393,44	$ 133.081,92	$ 178.995,18	0,0326%	99,4835%
1.060.692.279	GRAPA RETENCION ALUMINIO TIPO RECTO 6-2-0 AWG GRRTP3	und	2,00	$ 66.341,00	$ 132.682,00	$ 178.457,29	0,0325%	99,5160%
16.425	DISCO CORTE/DESBASTE METAL 7"X1/4" O SIMILAR	un	11,13	$ 10.884,33	$ 121.142,59	$ 162.936,78	0,0297%	99,5458%
16.779	ANGULO O PERFIL 2" X 2" X 3/16"	m	5,04	$ 19.880,17	$ 100.196,06	$ 134.763,70	0,0246%	99,5703%
1.220.011.622	TUBO GALVANIZADO 1 1/2 X 3 M IMC	un	2,00	$ 49.367,00	$ 98.734,00	$ 132.797,23	0,0242%	99,5946%
16.535	PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	11,13	$ 8.464,67	$ 94.211,78	$ 126.714,84	0,0231%	99,6177%
16.520	PLATINA 1/4" X 2 1/2"	m	4,80	$ 18.727,00	$ 89.889,60	$ 120.901,51	0,0220%	99,6397%
16.423	DIAGONAL RECTA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" X 0.64 M	un	3,00	$ 26.911,33	$ 80.733,99	$ 108.587,22	0,0198%	99,6595%
16.478	LAMINA HR 3/16"	m²	0,72	$ 107.516,00	$ 77.411,52	$ 104.118,49	0,0190%	99,6785%
16.854	BREAKER TIPO RIEL 3X(20A-32A), 10 KA	un	1,00	$ 76.591,00	$ 76.591,00	$ 103.014,90	0,0188%	99,6973%
16.443	ESPARRAGO GALVANIZADO DE 5/8" X 10" CON 4 TUERCAS Y 4 ARANDELAS	un	9,00	$ 7.955,00	$ 71.595,00	$ 96.295,28	0,0176%	99,7148%
16.559	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL	un	0,58	$ 116.775,33	$ 67.729,69	$ 91.096,43	0,0166%	99,7315%
16.343	BREAKER TIPO RIEL 1X20A, 10KA	un	2,00	$ 33.605,00	$ 67.210,00	$ 90.397,45	0,0165%	99,7479%
16.768	BASE SOPORTE PUNTA CAPTORA	un	3,00	$ 20.142,00	$ 60.426,00	$ 81.272,97	0,0148%	99,7628%
-1.753.909.038	BREAKER DE RIA TRIPOLAR 3 C 6A 6KA	und	1,00	$ 59.888,00	$ 59.888,00	$ 80.549,36	0,0147%	99,7775%
16.767	TUBO GALVANIZADO IMC 3/4" X 3 M	un	0,99	$ 57.832,67	$ 57.254,34	$ 77.007,09	0,0140%	99,7915%
16.319	ALAMBRE GALVANIZADO No. 12	kg	5,34	$ 10.627,00	$ 56.748,18	$ 76.326,30	0,0139%	99,8054%
16.795	PLATINA 3/16" X 2"	m	4,98	$ 10.704,32	$ 53.307,51	$ 71.698,60	0,0131%	99,8185%
16.517	PLACA DE IDENTIFICACION CAJA	un	9,00	$ 5.900,00	$ 53.100,00	$ 71.419,50	0,0130%	99,8315%
16.537	PUNTILLA CON CABEZA 2"	lb	10,29	$ 5.120,00	$ 52.684,80	$ 70.861,06	0,0129%	99,8444%
18.315	ABRAZADERA COLGANTE TIPO PERA 3 PG	un	9,00	$ 5.267,50	$ 47.407,50	$ 63.763,09	0,0116%	99,8561%
16.508	PERNO DE MAQUINA DE 5/8" X 8"	un	7,00	$ 6.256,33	$ 43.794,31	$ 58.903,35	0,0107%	99,8668%
16.507	PERNO DE MAQUINA DE 1/2" X 2"	un	19,00	$ 2.233,33	$ 42.433,27	$ 57.072,75	0,0104%	99,8772%

16.483	LIMPIADOR LIQUIDO PVC 1/4 GL O 760 GR	un	0,58	$ 73.090,33	$ 42.392,39	$ 57.017,76	0,0104%	99,8876%
16.746	TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	12,00	$ 3.338,67	$ 40.064,04	$ 53.886,13	0,0098%	99,8974%
16.391	COLLARIN PARA TRANSFORMADOR EN PLATINA GALVANIZADA DE 3/8"	un	1,00	$ 38.500,00	$ 38.500,00	$ 51.782,50	0,0094%	99,9069%
16.453	FUSIBLE DE 15 KV, 1 - 5 A, TIPO H	un	6,00	$ 5.395,00	$ 32.370,00	$ 43.537,65	0,0079%	99,9148%
16.376	CINTA DE PREVENCION RIESGO ELECTRICO DE 25 CM	m	125,00	$ 240,00	$ 30.000,00	$ 40.350,00	0,0074%	99,9222%
-190.171.654	RIEL DIN X 20 CM	und	12,00	$ 2.257,00	$ 27.084,00	$ 36.427,98	0,0066%	99,9288%
16.469	INTERRUPTOR SENCILLO LINEA DECORATIVA	un	3,00	$ 8.970,67	$ 26.912,01	$ 36.196,65	0,0066%	99,9354%
16.806	ARANDELA DE PRESION 5/8"	un	39,00	$ 679,96	$ 26.518,44	$ 35.667,30	0,0065%	99,9419%
16.807	CABLE DE ALUMINIO AISLADO N° 2 THHN	m	6,00	$ 3.849,00	$ 23.094,00	$ 31.061,43	0,0057%	99,9476%
-1.604.936.679	CURVA GALVANIZADA 1 1/2 IMC	und	1,00	$ 21.888,00	$ 21.888,00	$ 29.439,36	0,0054%	99,9530%
16.375	CINTA BANDIT DE 5/8"	m	6,00	$ 3.578,67	$ 21.472,02	$ 28.879,87	0,0053%	99,9582%
16.332	ARANDELA REDONDA PLANA 5/8"	un	39,00	$ 416,97	$ 16.261,83	$ 21.872,16	0,0040%	99,9622%
16.736	CONECTOR TERMINAL EMT 1/2"	un	9,00	$ 1.365,00	$ 12.285,00	$ 16.523,33	0,0030%	99,9652%
17.338	CURVA METALICA EMT 1/2"	un	3,00	$ 4.025,33	$ 12.075,99	$ 16.242,21	0,0030%	99,9682%
16.734	CAJA GALVANIZADA SEMIPESADA TIPO INDUSTRIAL 5800	un	6,00	$ 1.878,67	$ 11.272,02	$ 15.160,87	0,0028%	99,9710%
16.855	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA NEMA 5 15R	un	3,00	$ 3.643,33	$ 10.929,99	$ 14.700,84	0,0027%	99,9736%
16.737	CONECTOR TERMINAL TIPO RESORTE No. 12	un	9,00	$ 1.184,65	$ 10.661,85	$ 14.340,19	0,0026%	99,9763%
16.492	MARQUILLAS DE IDENTIFICACION	un	6,00	$ 1.776,00	$ 10.656,00	$ 14.332,32	0,0026%	99,9789%
16.742	UNION TIPO EMT 1/2"	un	9,00	$ 1.150,67	$ 10.356,03	$ 13.928,86	0,0025%	99,9814%
16.740	TORNILLO GOLOSO DE 1/8" X 1 1/4"	un	30,00	$ 327,31	$ 9.819,30	$ 13.206,96	0,0024%	99,9838%
16.330	ARANDELA DE PRESION 1/2"	un	19,00	$ 499,87	$ 9.497,53	$ 12.774,18	0,0023%	99,9862%
16.463	HEBILLA PARA CINTA BANDIT 5/8"	un	6,00	$ 1.569,33	$ 9.415,98	$ 12.664,49	0,0023%	99,9885%
535.229.304	CAPACETE EN ALUMINIO PARA TUBERIA IMC DE 1 1/2	und	1,00	$ 9.220,00	$ 9.220,00	$ 12.400,90	0,0023%	99,9907%
16.673	TIRAS ALISTADO 3 X 3 X 3	m	9,72	$ 876,55	$ 8.520,07	$ 11.459,49	0,0021%	99,9928%

16.331	ARANDELA REDONDA PLANA 1/2"	un	19,00	$ 425,00	$ 8.075,00	$ 10.860,88	0,0020%	99,9948%
16.359	CAJA PLASTICA REF 5800 (RECTANGULAR)	un	3,00	$ 1.773,00	$ 5.319,00	$ 7.154,06	0,0013%	99,9961%
16.735	CHAZO PARA TORNILLO DE 1/8" X 1 1/4"	un	48,00	$ 99,67	$ 4.784,16	$ 6.434,70	0,0012%	99,9973%
16.397	CONECTOR DE AUTODESFORRE CALIBRE 10/12 AWG	un	9,00	$ 429,00	$ 3.861,00	$ 5.193,05	0,0009%	99,9982%
16.744	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	un	6,00	$ 479,00	$ 2.874,00	$ 3.865,53	0,0007%	99,9989%
16.745	TORNILLO GALVANIZADO PARA LAMINA #12X1/2"	un	6,00	$ 379,97	$ 2.279,82	$ 3.066,36	0,0006%	99,9995%
16.347	CABLE DE ALUMINIO ACSR No. 2	m	0,40	$ 3.567,67	$ 1.427,07	$ 1.919,41	0,0004%	99,9998%
16.743	ACCESORIOS TUBERIA-CABLEADO CONDUIT PVC	un	3,00	$ 220,00	$ 660,00	$ 887,70	0,0002%	100,0000%
				SUB TOTAL:	**$ 407.686.368,25**	**$ 548.338.165,41**		
				AJUSTE DECIMAL	**-$ 0,25**	**$ -0,41**		
				TOTAL, INSUMOS	**$ 407.686.368,00**	**$ 548.338.165,00**		

Los bienes relevantes serán aquellos cuyo Porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior, los cuales se resaltan en el cuadro siguiente:

Con los anterior se procede a realizar consulta de los bienes nacionales https://www.vuce.gov.co/servicios/registro-de-productores-y-bienes-nacionales encontrándose lo siguiente:

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE RECONVERSIÓN ENERGÉTICA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

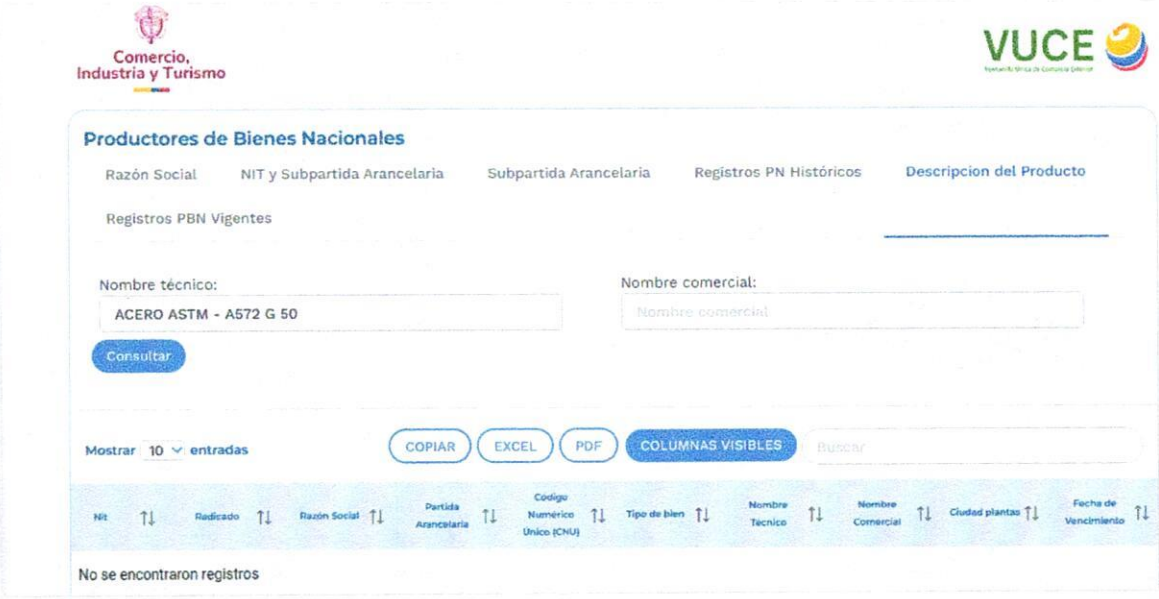
LISTADO DE INSUMOS PARA SELECCIONAR LOS BIENES NACIONALES RELEVANTES

Código	Insumo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	Valor con A.I.U.	% DE INCIDENCIA	INCIDENCIA ACUMULADA
2.055.918.622	ACERO ASTM - A572 G 50	kg	11115,27	$ 8.948,00	$ 99.459.435,96	$ 133.772.941,37	24,3961%	24,3961%

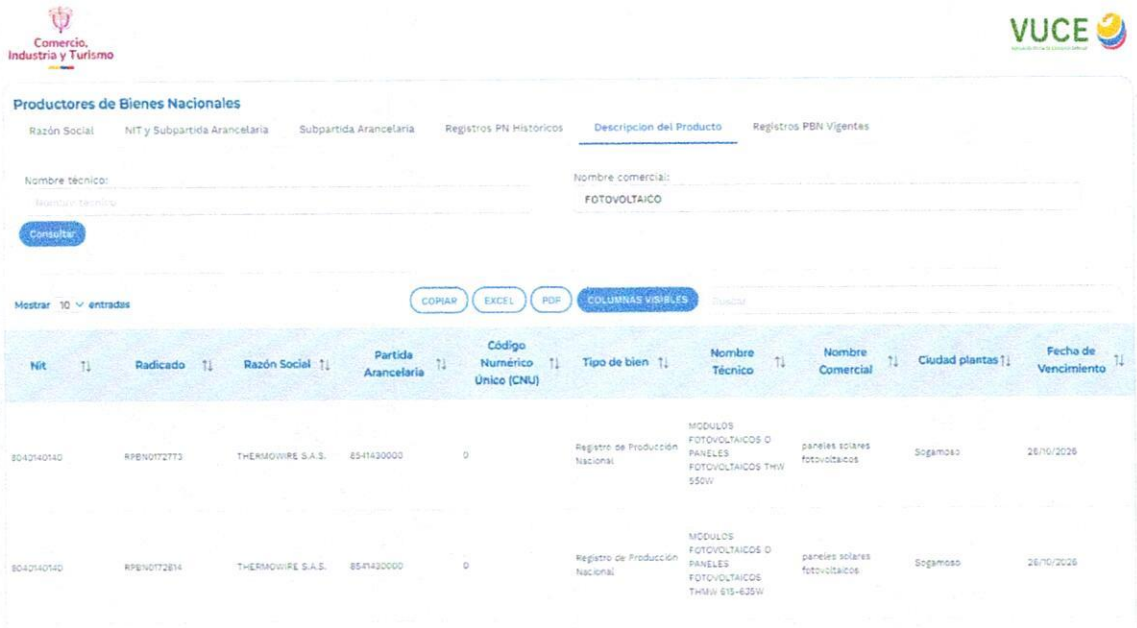
1.473.898.766	MÓDULO SOLAR FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINOS TIPO PERC "HALF CELL" TIER 1 DE 605WP CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: Ƞ ≥ 20%; TOLERANCIA +3% CONDICIONES STC, GARANTÍA DE 12 AÑOS, PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ≥ 90% A LOS 12 AÑOS Y ≥ 80% A LOS 25 AÑOS, TEMPERATURA DE TRABAJO DE -40ºC +80ºC, IEC61215, CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE.	und	60,00	$ 774.885,00	$ 46.493.100,00	$ 62.533.219,50	11,4041%	35,8002%
16.372	CEMENTO GRIS	kg	35690,74	$ 631,33	$ 22.532.634,88	$ 30.306.393,91	5,5270%	41,3272%
16.310	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	kg	3646,17	$ 5.910,00	$ 21.548.864,70	$ 28.983.223,02	5,2856%	46,6128%
1.166.873.689	INVERSOR ON GRID 10000 MID 10TL3-XL2	und	3,00	$ 6.979.497,00	$ 20.938.491,00	$ 28.162.270,40	5,1359%	51,7487%
-1.157.836.782	ESTRUCTURA SUELO 15º-30º PARA 5 PANELES, INCLUYE: 2 RIELES DE 3.6M EN ALUMINIO ANODIZADO, 2 X RIEL 2,5M ALUMINIO ANODIZADO 2XU CLAMP (UNION), 8XM CLAMP (INTERMEDIO), 4XF CLAMP (FINAL), 4 X ESTRUCTURA DE PISO SOPORTE SUPERIOR, 4 X ESTRUCTURA DE PISO SOPORTE INFERIOR.	und	12,00	$ 1.498.008,00	$ 17.976.096,00	$ 24.177.849,12	4,4093%	56,1580%
16.770	CABLE DE COBRE DESNUDO AWG N° 2/0, 19H	m	312,00	$ 44.749,00	$ 13.961.688,00	$ 18.778.470,36	3,4246%	59,5826%
1.517.838.404	GABINETE METÁLICO 1100X600X600 MM TIPO EXTERIOR EN LÁMINA GALVANIZADA FABRICADO EN COLD ROLLED CALIBRE 16, DE SOBREPONER	und	3,00	$ 4.496.740,00	$ 13.490.220,00	$ 18.144.345,90	3,3090%	62,8916%
17.003	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13.2 KV/240-120V (EN ACEITE)	un	1,00	$ 12.734.853,00	$ 12.734.853,00	$ 17.128.377,29	3,1237%	66,0153%
16.476	LADRILLO TOLETE COMUN	un	9498,06	$ 940,00	$ 8.928.176,40	$ 12.008.397,26	2,1900%	68,2053%
-1.843.706.607	TABLERO PARA SISTEMA DE PRESION CONSTANTE 7.5 HP 220V CON VARIADOR 800X500X250 MM	und	1,00	$ 8.405.449,00	$ 8.405.449,00	$ 11.305.328,91	2,0617%	70,2670%
16.441	ESMALTE BRILLANTE TIPO PINTULUX DE PINTUCO O SIMILAR	gl	63,90	$ 111.504,00	$ 7.125.105,60	$ 9.583.267,03	1,7477%	72,0147%
16.315	AGUA PARA OBRA	lt	18914,27	$ 352,73	$ 6.671.630,46	$ 8.973.342,97	1,6365%	73,6512%

16.640	VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4 M AL 99%	un	25,00	$ 253.000,00	$ 6.325.000,00	$ 8.507.125,00	1,5514%	75,2026%
16.556	SOLDADURA ELECTROSOLDADA 6013 DE 1/8"	kg	111,15	$ 47.460,33	$ 5.275.215,68	$ 7.095.165,09	1,2939%	76,4965%
18.460	TUBO CERRAMIENTO GALVANIZADO Ø=2" e= 2,5 MM	m	138,00	$ 37.825,00	$ 5.219.850,00	$ 7.020.698,25	1,2804%	77,7769%
16.309	ACERO DE REFUERZO 37.000 PSI	kg	852,84	$ 5.910,00	$ 5.040.284,40	$ 6.779.182,52	1,2363%	79,0132%
16.595	TRITURADO DE 1/2" - 3/4"	m³	61,69	$ 79.851,00	$ 4.926.008,19	$ 6.625.481,02	1,2083%	80,2215%
						SUMATORIA:	**80,2215%**	
						PROMEDIO:	**4,4567%**	

- **ACERO ASTM - A572 G 50**



- **MÓDULO SOLAR FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINOS TIPO PERC "HALF CELL" TIER 1 DE 605WP CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: η ≥ 20%; TOLERANCIA +3% CONDICIONES STC, GARANTÍA DE 12 AÑOS, PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ≥ 90% A LOS 12 AÑOS Y ≥ 80% A LOS 25 AÑOS, TEMPERATURA**



8040140140	RPBN0172948	THERMOWIRE S.A.S.	8541430000	0	Registro de Producción Nacional	MODULOS FOTOVOLTAICOS O PANELES FOTOVOLTAICOS THW 435-455W	paneles solares fotovoltaicos	Sogamoso	26/10/2026
8040140140	RPBN0186032	THERMOWIRE S.A.S.	8541430000	0	Registro de Producción Nacional	MODULOS FOTOVOLTAICOS O PANELES FOTOVOLTAICOS THW 530-550 THMW	paneles solares fotovoltaicos	Sogamoso	06/05/2027
8040140140	RPBN0186032	THERMOWIRE S.A.S.	8541430000	0	Registro de Producción Nacional	MODULOS FOTOVOLTAICOS O PANELES FOTOVOLTAICOS THW 525-525 THMW	paneles solares fotovoltaicos	Sogamoso	06/05/2027
8040140140	RPBN0186034	THERMOWIRE S.A.S.	8541430000	0	Registro de Producción Nacional	MODULOS FOTOVOLTAICOS O PANELES FOTOVOLTAICOS THW 450-470 THMW	paneles solares fotovoltaicos	Sogamoso	06/05/2027
8040140140	RPBN0186066	THERMOWIRE S.A.S.	8541430000	0	Registro de Producción Nacional	MODULOS FOTOVOLTAICOS O PANELES FOTOVOLTAICOS THW 485 - 505 THMW	paneles solares fotovoltaicos	Sogamoso	06/05/2027
8040140140	RPBN0191646	THERMOWIRE S.A.S.	8541430000		Registro de Producción Nacional	MODULOS FOTOVOLTAICOS O PANELES FOTOVOLTAICOS THMW 635-655W	paneles solares fotovoltaicos	Sogamoso	04/08/2027
8040140140	RPBN0191647	THERMOWIRE S.A.S.	8541430000		Registro de Producción Nacional	Modulos fotovoltaicos o paneles solares THMW 715-735W	Paneles solares fotovoltaicos	Sogamoso	04/08/2027

Mostrando 1 a 9 de 9 resultados 1

- **CEMENTO GRIS**

Mostrar 10 entradas

COPIAR EXCEL PDF COLUMNAS VISIBLES Buscar:

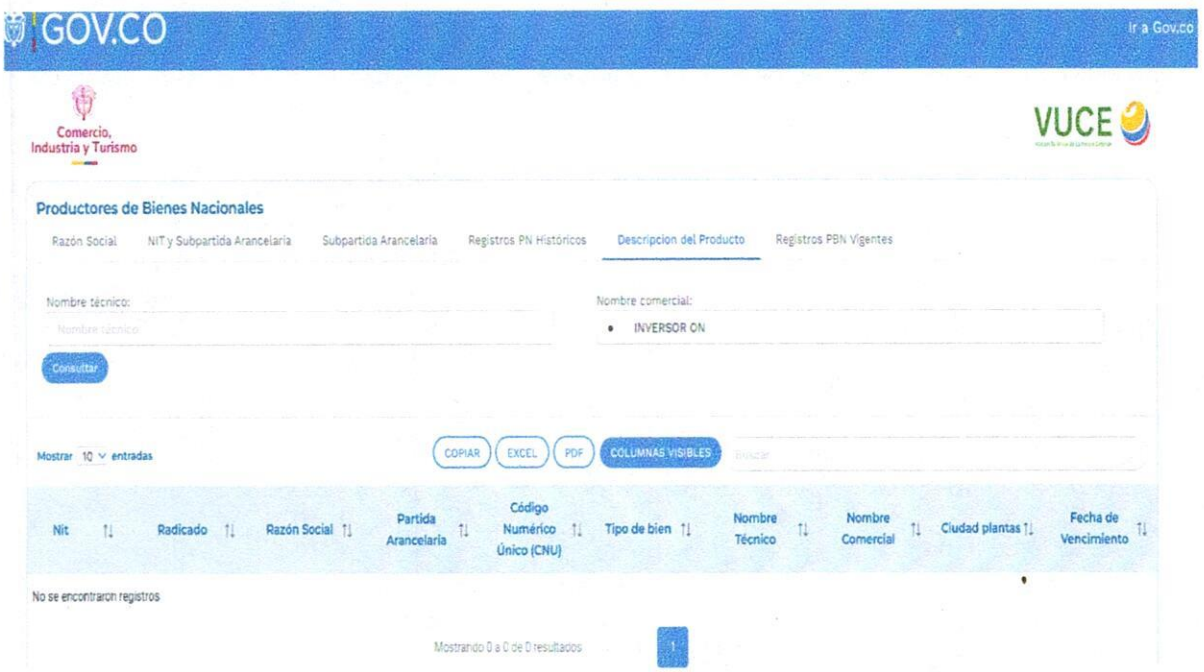
Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
8901002510	RPBN0191115	CEMENTOS ARGOS S.A.	2523290000		Registro de Producción Nacional	CMTO GRIS TIPO UG NTC 42.5KG ARGOS 2C	CEMENTO GRIS TIPO UG NTC 42.5KG ARGOS 2C	Sogamoso	31/07/2027
8901002510	RPBN0191118	CEMENTOS ARGOS S.A.	2523290000		Registro de Producción Nacional	CMTO GRIS TIPO UG NTC 50KG ARGOS 2C	CEMENTO GRIS TIPO UG NTC 50KG ARGOS 2C	Sogamoso	31/07/2027
8901002510	RPBN0191639	CEMENTOS ARGOS S.A.	2523290000		Registro de Producción Nacional	CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL NTC 50KG ARGOS 2C	CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL NTC 50KG ARGOS 2C	Sonson	10/08/2027

Mostrando 1 a 3 de 3 resultados 1

- **ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI**



- **INVERSOR ON GRID 10000 MID 10TL3-XL2**



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

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. De partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
1	MODULO FOTOVOLTAICO O PANELES FOTOVOLTAICOS THW 530-550 THMW	RPBN0186032	06/5/2027	8541430000	11,4041%	
2	MODULO FOTOVOLTAICO O PANELES FOTOVOLTAICOS THW 505-525 THMW	RPBN0186033	06/5/2027	8541430000		
3	MODULO FOTOVOLTAICO O PANELES FOTOVOLTAICOS THW 450-470 THMW	RPBN0186034	06/5/2027	8541430000		
4	MODULO FOTOVOLTAICO O PANELES FOTOVOLTAICOS THW 485-505 THMW	RPBN0186066	06/5/2027	8541430000		
5	MODULO FOTOVOLTAICO O PANELES FOTOVOLTAICOS THMW 635-655 W	RPBN0191646	04/08/2027	8541430000		
6	MODULO FOTOVOLTAICO O PANELES FOTOVOLTAICOS THMW 7715-735 W	RPBN0191647	04/08/2027	8541430000		
7	CEMENTO GRIS TIPO UG NTC 42.5 KG ARGOS 2C	RPBN0191115	31/07/2027	2523290000	5,5270%	
8	CEMENTO GRIS TIPO UG NTC 50 KG ARGOS 2C	RPBN0191118	31/07/2027	2523290000		
9	CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL NTC 50 KG ARGOS 2C	RPBN0191636	10/08/2027	2523290000		
10	BARRAS DE ACERO LAMINADAS EN CALIENTE, CORRUGADAS, CON RESALTES EN SU SUPERFICIE, CON CONTENIDO IGUAL O SUPERIOR DE COBRE A 0,40% O CROMO O NÍQUEL IGUAL O SUPERIOR A 0,30%.	RPBN0180705	11/02/2027	7228300000	5,2856%	
11	BARRA CORRUGADA DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR, CON MUESCAS, CORDONES, SURCOS O RELIEVES, PRODUCIDOS EN LAMINADO CALIENTE (BARRA CORRUGADA	RPBN0198162	28/10/2027	7214200000		

	PARA REFUERZO DE CONCRETO)					
12	BARRAS DE ACERO LAMINADAS EN CALIENTE CON CONTENIDO DE COBRE SUPERIOR O IGUAL AL 0.40%, CON RESALTES EN SU SUPERFICIE PARA MAYOR ADHERENCIA DEL CONCRETO.	RPBN0198358	28/10/2027	7228300000		

FECHA DE CONSULTA: 29 de octubre de 2026

Conclusión: Una vez realizada la consulta en el Registro Nacional de Bienes Relevantes se estableció que, del total de los bienes requeridos por la entidad en el presupuesto, existen bienes nacionales relevantes que deban ser objeto de asignación de puntaje en el pliego de condiciones por parte de la entidad.

De lo anterior, el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional sólo se otorgarán a los Proponentes que se comprometan a adquirir el (los) bien(es) nacional(es) relevante(s) para el cumplimiento del contrato.

ELABORÓ:	**REVISÓ:**	**APROBÓ:**
Nombre: JEYSON LEONARDO FORERO Profesional contratado	Nombre: **JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIÉRREZ** Cargo: secretario de Infraestructura	Nombre: **JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIÉRREZ** Cargo: secretario de Infraestructura