

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA 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 para los proyectos de infraestructura social en 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** dividido por el **valor total**, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

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

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

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula:

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

Donde $\text{participacion } (\%)_i$ 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%¹¹) 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 4.4.1 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 40% 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 social en cultura, recreación y deporte, el 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

¹¹ Corte definido a partir del diagrama de Pareto. Este es una herramienta gráfica donde los datos se ordenan de mayor a menor, lo que deja más en claro qué aspectos deben resolverse primero y se apoya en el principio de Pareto, que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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.

Para determinar los bienes nacionales relevantes, la Entidad tendrá en cuenta tanto los *insumos* como *materiales producidos*, tal como se presenta de forma enunciativa a continuación para los casos más generalizados que se pueden presentar para proyectos de infraestructura social en cultura, recreación y deporte.

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	PROM
ACERO ESTRUCTURAL A500. INCLUYE: PLATINAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	80333,13	\$ 15.064,00	\$ 1.210.138.270,00	12,33%	12,33%	1,21%
ACERO REFUERZO FY = 4200 KG/CM2. INCLUYE: FIGURADO Y ALAMBRE.	KG	94645,73	\$ 6.155,00	\$ 582.544.468,00	5,94%	18,27%	
Suministro, instalación Panel solar 610W longi	Unid.	400	\$ 1.131.716,00	\$ 452.686.400,00	4,61%	22,88%	
CONCRETO ESTRUCTURAL FC=210 KG/CM2 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO.	M3	478,98	\$ 831.957,00	\$ 398.490.764,00	4,06%	26,94%	
SUMINISTRO DE SUB-BASE GRANULAR SBG-C NORMA INVIA, INCLUYE TRANSPORTE Y MANO DE OBRA	M3	3332,4	\$ 114.453,00	\$ 381.403.177,00	3,89%	30,83%	
CONCRETO CIMENTACIÓN FC=210 KG/CM2 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO.	M3	497,17	\$ 739.650,00	\$ 367.731.791,00	3,75%	34,57%	
SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS EN MALLA ESABONADA CAL. 10.5 *2" PARA CERRAMIENTO SEGUN DISEÑO. INCLUYE: PARALES Y PIE DE AMIGO EN TUBO GALVANIZADO DE 2", MARCO EN ANGULO METALICO DE 1" 1/4 * 3/16" Y REFUERZO CENTRAL EN ANGULO METALICO DE 1" 1/4 * 3/16", DEBIDAMENTE CON SOLDADURA, PINTADO EN ANTICORROSIVO Y COLOR ESMALTE GRIS ALUMINIO O SIMILAR Y CONCERTINA DIAMETRO 18" Y 30CM.	ML	1717,47	\$ 207.885,00	\$ 357.036.251,00	3,64%	38,21%	
BORDILLO PREFABRICADO 10X25X100, 3000 PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI)	ML	6087,16	\$ 50.788,00	\$ 309.154.682,00	3,15%	41,36%	
MADERA SAPAN O SIMILAR (MALECÓN)	M2	761,92	\$ 313.432,00	\$ 238.810.109,00	2,43%	43,79%	
CONCRETO PERMEABLE 3000 PSI, ESP. 10 CMS	M2	2860,17	\$ 65.020,00	\$ 185.968.253,00	1,89%	45,69%	
ADOQUÍN VEHICULAR BICAPA 10X8X20 CMS (INCLUYE CAPA DE ARENA DE 5 CMS.	M2	1714,2	\$ 84.870,00	\$ 145.484.154,00	1,48%	47,17%	
BARANDA METÁLICA CON BALAUSTRES METÁLICOS DE TUBERÍA METÁLICA 1/2" DISTANCIADOS CADA 1.50 CM Y CERRAMIENTO EN TUBERÍA METÁLICA DE 1" COLOR PINTURA CAFÉ SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO Y PASAMANOS RECTANGULAR MADERA TIPO SAPAN DE 7 CM X 3 CM (PUENTES , PASOS PEATONALES, MALECÓN Y BALCÓN TORRE AVISTAMIENTO)	ML	679,93	\$ 200.954,00	\$ 136.634.653,00	1,39%	48,56%	
TEJA TERMOACUSTICA EN PVC CRESTA ALTA COLOR BLANCO - INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1361,95	\$ 93.794,00	\$ 127.742.738,00	1,30%	49,87%	
MALLA ELECTROSOLDADA XX-221 (E=6,5MM)	KG	14970,35	\$ 7.982,00	\$ 119.499.334,00	1,22%	51,08%	
EXCAVACIÓN MECÁNICA (CON TRANSPORTE) INCLUYE CARGUE Y RETIRO A BOTADEROS AUTORIZADO	M3	2660,76	\$ 44.532,00	\$ 118.488.964,00	1,21%	52,29%	
ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI (3/8") PARA FLEJES Y VARILLAS NO. 4. INCLUYE; ALAMBRE NEGRO	KG	19419,52	\$ 5.609,00	\$ 108.924.088,00	1,11%	53,40%	
RECUBRIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN AUDITORIO Y RESTAURANTE SUPERFICIE INFERIOR EN ETERBOARD (EN LAMINA FIBROCEMENTO) RH CON TRES MANOS DE PINTURA KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES	M2	586,48	\$ 184.052,00	\$ 107.942.817,00	1,10%	54,50%	
MURO LADRILLO E=0.12 REJILLA PACANDE VISTO POR DOS CARAS H=0.50 MTS. INCLUYE; JUNTA DE PEGA DILATADA.	M2	858,74	\$ 116.323,00	\$ 99.891.213,00	1,02%	55,52%	
EXCAVACIÓN A MANO (CON TRANSPORTE). INCLUYE CARGUE TRASIEGO Y RETIRO A BOTADEROS AUTORIZADO	M3	1555,99	\$ 57.778,00	\$ 89.901.990,00	0,92%	56,43%	
CONCRETO CICLÓPEO, 60% EN CONCRETO DE 2500 PSI, Y 40% EN PIEDRA.(0.3X0.25)	M3	154,57	\$ 560.779,00	\$ 86.679.610,00	0,88%	57,32%	
Suministro e instalación de inversor Growatt MAX 12 SKTL37X LV	Unid.	2	\$ 40.664.139,00	\$ 81.328.278,00	0,83%	58,15%	
ADOQUÍN ECOLÓGICO EN CONCRETO - TRÁFICO PEATONAL DIM: 200MM X 200MM X 50MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CAPA DE ARENA DE 5 CMS Y CINTAS DE CONFINAMIENTO.)	M2	668,76	\$ 118.365,00	\$ 79.157.777,00	0,81%	58,95%	
PLACA DE CONCRETO FC=210 KG/CM2 E=10	M2	829,01	\$ 92.447,00	\$ 76.639.487,00	0,78%	59,73%	

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MURO EN BLOQUE EN CONCRETO TIPO: VI CENZO FORMATO: 60 X 120 X 390 REF. VI-12 COLOR: IVORY DECOBLOCK	M2	703,35	\$ 106.542,00	\$ 74.936.316,00	0,76%	60,50%
ADOQUÍN DE CONCRETO 20X10X6 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CAPA DE ARENA DE 5 CMS Y CINTAS DE CONFINAMIENTO.)	M2	869,48	\$ 84.597,00	\$ 73.555.400,00	0,75%	61,25%
SILLAS AUDITORIO KENDO TAPIZADA EN ESPALDAR Y SILLIN	UN	100	\$ 729.000,00	\$ 72.900.000,00	0,74%	61,99%
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.20*0.25MTS. INCLUYE: FORMALETA	M3	107,34	\$ 674.424,00	\$ 72.392.672,00	0,74%	62,73%
DEMOLICION PLACA MACIZA INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN LUGAR AUTORIZADO.	M2	1224,19	\$ 58.682,00	\$ 71.837.918,00	0,73%	63,46%
MURO EN LADRILLO DE ARCILLA BLOQUE # 5, MORTERO O 1:4, PAÑETE 1:4	M2	885,7	\$ 77.645,00	\$ 68.770.177,00	0,70%	64,16%
DESCAPOTE Y LIMPIEZA DE TERRENO MECANICO	M2	6764,27	\$ 9.560,00	\$ 64.666.421,00	0,66%	64,82%
AIRE ACONDICIONADO, TIPO COMPACTO O PAQUETE, 23 TR.	UN	1	\$ 64.647.057,00	\$ 64.647.057,00	0,66%	65,48%
PAÑETE LISO INTERIOR 1:4 INCLUYE: CARTERAS, FILOS Y DILATACIONES.	M2	232 5,99	\$ 27.748,00	\$ 64.541.571,00	0,66%	66,14%
ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.40*0.40*0.30MTS. INCLUYE: FORMALETA	M3	88,2	\$ 692.322,00	\$ 61.062.800,00	0,62%	66,76%
CONCRETO ESTAMPADO 3000 PSI, ESP. 10 CMS (PLANTILLA SEGÚN DISEÑO)	M2	637,54	\$ 88.351,00	\$ 56.327.297,00	0,57%	67,33%
TIPO 3 (V-4, V-5, V-6, V-8, V-9, V-10, V-11, V-12) VENTANA EN ALUMINIO Y PERSIANA- PERFERIA DE ALUMINIO ANODIZADO - TIPO ALUMINA O EQUIVALENTE - COLOR NEGRO MATE VIDRIO LAMINADO 3+3MM CON PERSIANA MODULAR EN LAMINA COLD ROLLED CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR OXIDO, DIMENSIONES SEGÚN PLANOS	M2	125,13	\$ 444.427,00	\$ 55.611.151,00	0,57%	67,90%
AMOLADO BANCAS DE CONCRETO	UN	52	\$ 995.773,00	\$ 51.780.196,00	0,53%	68,43%
CONSTRUCCIÓN SECCIONES DE CERRAMIENTO PARQUEADERO INCLUYE VIGA DE CIMENTACIÓN Y ANTEPECHO EN MAMPOSTERÍA	ML	167,44	\$ 308.765,00	\$ 51.699.612,00	0,53%	68,95%
Suministro e Instalación de Cable solar 4mm XLPE para uso exterior	ml	2680	\$ 19.256,00	\$ 51.606.080,00	0,53%	69,48%
MARQUESINA EN POLICARBONATO INCLUYE CONECTORES DE POLICARBONATO, PERFILES EN "U" Y DEMÁS ACCESORIOS QUE GARANTICEN SU ESTABILIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	177,87	\$ 274.531,00	\$ 48.830.829,00	0,50%	69,98%
ANDENES EN CONCRETO, F'C=3000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO, E= 10 CM	M2	349,47	\$ 137.127,00	\$ 47.921.773,00	0,49%	70,46%
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	15049,74	\$ 3.141,00	\$ 47.271.233,00	0,48%	70,95%
ENCHAPE MUROS - PIEDRA SINÚ TIPO: ROYAL VETA - FORMATOS RECTANGULARES DE 30 X 15 CM O EQUIVALENTE	M2	255,09	\$ 181.958,00	\$ 46.415.666,00	0,47%	71,42%
SUMINISTRO Y RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN. INCLUYE MANO DE OBRA	M3	244 5,68	\$ 18.680,00	\$ 45.685.302,00	0,47%	71,88%
Transformador de potencia reductor tipo seco de 480/240V AC 225kva DYN5 Incluye Herrajes, mano de Obra, transporte y materiales.	Unid.	1	\$ 44.310.349,00	\$ 44.310.349,00	0,45%	72,34%
CERRAMIENTO EN LAMINAS METÁLICAS PERFORADAS CON FIJACIÓN A BORDILLO Y ESTRUCTURA EN MARCOS DE PERFERIA METÁLICA	M2	309,75	\$ 140.571,00	\$ 43.541.867,00	0,44%	72,78%
TABLETA ETRUSCA MOCCA RC 25X7-1, MARCA ALFA O SIMILAR	M2	845,51	\$ 49.463,00	\$ 41.821.461,00	0,43%	73,21%
PISO EN CONCRETO ENDURECIDO CON ALLANADORA O PALUSTRADORA MECÁNICA DE ASPAS HORIZONTALES Y JUNTA CORTADA CON DISCO DIAMANTADO, SELLADA CON CORDÓN FLEXIBLE	M2	663,74	\$ 61.164,00	\$ 40.596.993,00	0,41%	73,62%
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4	M2	1368,8	\$ 29.560,00	\$ 40.461.728,00	0,41%	74,03%
MATERIA EN CONCRETO A LA VISTA PERÍMETRO FUNDIDO EN SITIO (ALTURA 90CM) INCLUYE DOBLE MURO, SUSTRATO VEGETAL, PLANTAS ORNAMENTALES Y TIERRA NEGRA PARA SU DEBIDA PLANTACIÓN.	ML	90,96	\$ 442.566,00	\$ 40.255.803,00	0,41%	74,44%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA LÁMPARA LED SOLAR DE 30 W, PARA POSTE CON PANEL SOLAR MONOCRISTALINO, LÁMPARA LED CON SENSOR DE MOVIMIENTO, SENSOR DE LUZ, BATERÍAS DE LITIO CONSTRUIDAS E INTEGRADAS A LA LÁMPARA PARA INTEMPERIE CON PROTECCIÓN IP66, GALVANIZED IRON	UN	16	\$ 2.341.411,00	\$ 37.462.576,00	0,38%	74,82%
LED CHIP-SMD3030 CHIP- 6000 K						
PANEL SOLAR: MONOCRISTALINO VIDA ÚTIL: 25 AÑOS.	UN	16	\$ 2.341.411,00	\$ 37.462.576,00	0,38%	74,82%
SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS EN MALLA ESIABONADA CAL. 10.5 * 2" PARA CERRAMIENTO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: PARALES Y PIE DE AMIGO EN TUBO GALVANIZADO DE 2", MARCO EN ANGULO METALICO DE 1" 1/4 * 3/16" Y REFUERZO CENTRAL EN ANGULO METALICO DE 1" 1/4 * 3/16", DEBIDAMENTE CON SOLDADURA, PINTADO EN ANTICORROSIVO Y COLOR ESMALTE GRIS ALUMINIO O SIMILAR Y CONCERTINA DIAMETRO 18" Y 30CM.	ML	176,52	\$ 207.885,00	\$ 36.695.860,00	0,37%	75,20%
Suministro y construccion de Dado en concreto 40*40*20cm o topellanta en concreto	Unid.	120	\$ 301.733,00	\$ 36.207.960,00	0,37%	75,57%
BANCA MADERA PLÁSTICA (18.6X0.4X0.8")	UN	5	\$ 6.892.791,00	\$ 34.463.955,00	0,35%	75,92%
RECUBRIMIENTO ACÚSTICO TIPO 1 - ALISTADO EN MADERA O ESTRUCTURA METÁLICA ESPESOR 50MM RELLENO DE FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA E-2" D=48KG/M3 TIPO BLACK THEATER O SIMILAR, ACABADO LISO EN MADERA LAMINADA O CHAPILLA (SEGÚN DETALLES AUDITORIOS) CON LISTONES SOBRE PUESTOS.	M2	420,48	\$ 81.588,00	\$ 34.306.122,00	0,35%	76,27%
MURO EN LADRILLO DE ARCILLA BLOQUE # 5 (DIM. 15X20X40). RECUBIERTO EN PIEDRA ROYAL BETA POR LA CARA EXTERIOR	M2	252,64	\$ 135.625,00	\$ 34.264.300,00	0,35%	76,62%
SUMINISTRO INSTALACIÓN DE POSTE ORNAMENTAL METALICO CERTIFICADO RETIE METÁLICO DE 6MTS. DE ALTURA X 3" EN 3MM DE ESPESOR, TOTALMENTE GALVANIZADO EN CALIENTE, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS RAL 7004, FLANGE DE 25 X 25 EN 1/4", SISTEMA DE ANCLAJE DE 4 PERNOS DE 1/2" X 50 CM DE LONGITUD. FABRICADO PARA ACOPLE SEGÚN FIGURA N° 2 DE LA FICHA TÉCNICA DE INSTALACIÓN.	UN	39	\$ 875.257,00	\$ 34.135.023,00	0,35%	76,96%
TIPO 8 - CELOSÍA METÁLICA SOBRE FACHADA AUDITORIO CON PERFILES TUBULARES DE SXXS CM ALTO 2,8 MT - DIMENSIONES SEGÚN PLANOS	M2	98,28	\$ 334.404,00	\$ 32.865.225,00	0,33%	77,30%
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA LA ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA EN CABLE 3 Nº 4 + 1 Nº 4 + 1 Nº 6T AWG-CU -CU HFFRLS 600V (NORMA NTC-2050) PE HF FR LS CT POR TUBERÍA EMT DE 1 1/4"PULG. INCLUYE: TERMINALES DE COBRE, ENCINTADA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ADECUACIONES DE INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS EXCAVACIÓN, RESANE DE PISOS, REMOCIÓN DE ESCOMBROS. MÁXIMO CADA 3 CURVAS DEBEN SUMINISTRARSE E INSTALARSE CAJAS DE PASO.	ML	254	\$ 127.630,00	\$ 32.418.020,00	0,33%	77,63%
CELOSÍA CON PERFILES TUBULARES DE SXXS CM ALTO 2,8 MT	M2	92,96	\$ 323.546,00	\$ 30.076.836,00	0,31%	77,94%
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PARA RED CONTRA INCENDIOS C900 4"	UN	246	\$ 122.019,00	\$ 30.016.674,00	0,31%	78,24%
CIELO RASO SUPERBOARD (EN LAMINA FIBROCEMENTO) PINTADO COLOR NEGRO. CIELO RASO AISLANTE NO SE PUEDE PERFORAR PARA PASES ELÉCTRICOS, HIDRÁULICOS, ETC.	M2	281,58	\$ 105.683,00	\$ 29.758.219,00	0,30%	78,54%

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

TIPO 2 (V-3, V-15, V-16, V-17, V-21) CELOSÍA CELOSÍA INTERNA EN EL VANO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18, PERFILES EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR OXIDO. DIMENSIONES SEGÚN PLANOS	M2	144,82	\$ 196.060,00	\$ 28.393.409,00	0,29%	78,83%
CIELO RASO SUPERBOARD (EN LAMINA FIBROCEMENTO) PINTADO COLOR BLANCO. CIELO RASO AISLANTE NO SE PUEDE PERFORAR PARA PASES ELÉCTRICOS, HIDRÁULICOS, ETC.	M2	263,83	\$ 105.128,00	\$ 27.735.920,00	0,28%	79,12%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, MARCA MAGNETRÓN O SIMILAR COMPACTA PARA INTEMPERIE, INCLUYE CONJUNTO DE AISLADORES Y TERMINALES DEL SECUNDARIO, BUJES, CONMUTADOR DE DERIVACIONES, SECCIONADOR ON-OFF BAJO CARGA, PARAFUSIBLE BAYONETA, ESLABÓN DE AISLAMIENTO, VISOR DE LÍQUIDO ACEITE DE TRANSFORMADOR, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA PARA DRENAJE DEL LÍQUIDO REFRIGERANTE, TAPÓN DE LLENADO, CONJUNTO DE Codos de desconexión media tensión, INCLUYE CONJUNTO DE Codos terminales de puesta a tierra, ALAS PARA IZAJE, CONJUNTO DPS TIPO CODO, CONJUNTO DE BUJES PARA DPS PARA PARARRAYOS MCW Y USO EXTERIOR (BUJE INSERTO, BUJE POZO Y DPS). INCLUYE CERTIFICADO CONFORMIDAD DEL PRODUCTO, PROTOCOLOS DE PRUEBAS Y CARTA DE GARANTÍA, Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.	UN	1	\$ 27.527.871,00	\$ 27.527.871,00	0,28%	79,40%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO GABINETE DE MEDIDA TIPO INDIRECTO, SEGÚN NORMA ELECTRO HULIA, INCLUYE IP 66: INCLUYE: MEDIDOR ELECTRÓNICO PARA MEDIR KWH, KVARH, KVAH, KW, KVAR, KVA, PARA CONEXIÓN INDIRECTA, PARA REDES TRIFÁSICAS DE 4 HILOS. CLASE DE PRECISIÓN: PARTE ACTIVA: CLASE 0.5S PARTE REACTIVA: CLASE 2, REGISTRO EN LOS 4 CUADRANTES, CON PERFIL DE CARGA, 16 CANALES, CON RELOJ INTERNO Y BATERÍA DE RESPALDO. PUERTO RS232 RANGO DE CORRIENTE 5(10) A RANGO DE TENSIÓN 3X58/100 V A 3X277/480V. MODELO ZMG405CR4. MARCA: LANDIS+GYR O SIMILAR, BORNERA DE CONEXIÓN PARA MEDIDOR. (1) TRANSFORMADOR DE CORRIENTE RELACIÓN 5-10/5 AMP, CLASE 0.5S USO INTERIOR, PARA 17KV TÉRMICA Y DINÁMICA 8-20KA CON PROTOCOLOS DE CALIBRACIÓN MARCA ABB. (3) TRANSFORMADOR DE POTENCIA 13-200V3/120V3 CLASE 0.5 USO INTERIOR CON PROTOCOLOS DE CALIBRACIÓN (3)	UN	1	\$ 27.448.145,00	\$ 27.448.145,00	0,28%	79,68%
BUTACO MADERA PLÁSTICA WCP (1.5x0.40x0.40)	UN	36	\$ 750.000,00	\$ 27.000.000,00	0,28%	79,95%

GOV.CO

Ir a Gov.co

Comercio,
Industria y Turismo

VUCE

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PRN Vigentes

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

EXCAVACIÓN MECÁNICA

NIT

Modificado

Razón Social

Partida Arancelaria

Tipo de bien

Nombre técnico

Nombre Comercial

Unidad medida

Fecha de vencimiento

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL


[Ir a Gov.co](#)




Productores de Bienes Nacionales

[Razón Social](#)
[NIT y Subpartida Arancelaria](#)
[Subpartida Arancelaria](#)
[Registros FN Históricos](#)
[Descripción del Producto](#)

[Registros PBN Vigentes](#)

Mostrar 10

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad planilla	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros								

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados


[Ir a Gov.co](#)




Productores de Bienes Nacionales

[Razón Social](#)
[NIT y Subpartida Arancelaria](#)
[Subpartida Arancelaria](#)
[Registros FN Históricos](#)
[Descripción del Producto](#)

[Registros PBN Vigentes](#)

Mostrar 10

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad planilla	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros								

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

GOV.CO

Ir a Gov.co

Comercio,
Industria y Turismo

VUCE

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Consultar

Mostrar 10 ▼ entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

PANEL SOLAR 610W

NIT

Radicado

Razón Social

Partida Arancelaria

Tipo de Bien

Nombre Técnico

Nombre Comercial

Cantidad plantas

Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1

GOV.CO

Ir a Gov.co

Comercio,
Industria y Turismo

VUCE

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Consultar

Mostrar 10 ▼ entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

CONCRETO ESTRUCTURAL

NIT

Radicado

Razón Social

Partida Arancelaria

Tipo de Bien

Nombre Técnico

Nombre Comercial

Cantidad plantas

Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1

GOV.CO

Ir a Gov.co

Comercio,
Industria y Turismo

VUCE

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Consultar

Mostrar 10 ▼ entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

SUB BASE GRANULAR

NIT

Radicado

Razón Social

Partida Arancelaria

Tipo de Bien

Nombre Técnico

Nombre Comercial

Cantidad plantas

Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Ir a Gov.co



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Consultar

Mostrar 10 ▼ entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

concreto cimentacion

Nit

Radicado

Razon Social

Partida Arancelaria

Tipo de bien

Nombre Técnico

Nombre Comercial

Ciudad plantas

Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1

Ir a Gov.co



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Consultar

Mostrar 10 ▼ entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

MARCOS EN MALLA ESLABONADA

Nit

Radicado

Razon Social

Partida Arancelaria

Tipo de bien

Nombre Técnico

Nombre Comercial

Ciudad plantas

Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1

Ir a Gov.co



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Consultar

Mostrar 10 ▼ entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

BORDILLO PREFABRICADO

Nit

Radicado

Razon Social

Partida Arancelaria

Tipo de bien

Nombre Técnico

Nombre Comercial

Ciudad plantas

Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Ir a Gov.co



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Consultar

Mostrar 10  entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

MADERA SAPAN

NIT



Radicado



Razón Social



Partida Arancelaria



Tipo de bien



Nombre Técnico



Nombre Comercial



Ciudad plantas



Fecha de vencimiento



No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1

Ir a Gov.co



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Consultar

Mostrar 10  entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

CONCRETO PERMEABLE

NIT



Radicado



Razón Social



Partida Arancelaria



Tipo de bien



Nombre Técnico



Nombre Comercial



Ciudad plantas



Fecha de vencimiento



No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1

Ir a Gov.co



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Consultar

Mostrar 10  entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

ADOQUIN VEHICULAR

NIT



Radicado



Razón Social



Partida Arancelaria



Tipo de bien



Nombre Técnico



Nombre Comercial



Ciudad plantas



Fecha de vencimiento



No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Ir a Gov.co



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Consultar

Mostrar 10  entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

BARANDA METÁLICA

NIT



Radicado



Razón Social



Partida Arancelaria



Tipo de bien



Nombre Técnico



Nombre Comercial



Ciudad planta



Fecha de Vencimiento



No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1

Ir a Gov.co



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Consultar

Mostrar 10  entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

TEJA TERMOACUSTICA

NIT



Radicado



Razón Social



Partida Arancelaria



Tipo de bien



Nombre Técnico



Nombre Comercial



Ciudad planta



Fecha de Vencimiento



No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1

Ir a Gov.co



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Consultar

Mostrar 10  entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

MALLA ELECTROSOLDADA

NIT



Radicado



Razón Social



Partida Arancelaria



Tipo de bien



Nombre Técnico



Nombre Comercial



Ciudad planta



Fecha de Vencimiento



No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1