MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

La Agencia Nacional de Contratación Pública ha elaborado el siguiente listado de los bienes relevantes más comunes en el desarrollo de la obra pública de infraestructura de agua potable y saneamiento básico, 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 bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y de las reglas previamente definidas, la que debe establecer los bienes nacionales relevantes para el Proceso de Contratación, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021.

Los bienes que se enuncian se presentan de forma generalizada para los diferentes tipos de infraestructura y actividades categorizadas en la Matriz 1 – Experiencia de los Documentos Tipo de obra pública de infraestructura de agua potable y saneamiento básico.

[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.

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:

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE APSB	LISTADO DE BIENES RELEVANTES SECTOR APSB	
	Insumos	Elementos o materiales producidos
1. OBRAS DE ACUEDUCTOS	Cemento	Concreto hidráulico
	Agregado Fino	Concreto reforzado
	Agregado Grueso	Tubería PVC
	Acero	Accesorios metálicos
	Malla	Bocatoma
	Aluminio	Tubería PEAD
	Soldadura	Tubería PEBD
	Ladrillo macizo	Hidrante
	Ladrillo hueco	Accesorios PVC
	Vinilo	Medidores
	Estuco	Válvulas
	Madera	Prefabricados en concreto
	Tubería en concreto	Vertedero
	Bombas hidráulicas	Cajas de inspección
		Tanque de almacenamiento
		Desarenador
		Sedimentador
		Bombas dosificadoras
		Circuitos eléctricos
		Geotextil
		Filtro
		Pañete
		Impermeabilizante
		Pintura
		Entibados
2. OBRAS DE ALCANTARILLADOS (SANITARIOS Y/O PLUVIALES COMBINADOS)	Cemento	Concreto hidráulico
	Agregado Fino	Concreto reforzado
	Agregado Grueso	Tubería PVC
	Acero	Válvulas
	Ladrillo macizo	Prefabricados en concreto
	Soldadura	Pozos de inspección
	Madera	Accesorios metálicos

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE APSB	LISTADO DE BIENES RELEVANTES SECTOR APSB	
	Insumos	Elementos o materiales producidos
	Bombas hidráulicas	Accesorios PVC
		Acometidas domiciliarias
		Aliviadero
		Mampostería
		Sumideros
		Tubería PEAD
		Tubería RDE
		Tubería PEBD
		Entibados
3. OBRAS DE ASEO Y/O MANEJO DE RESIDUOS	Cemento	Concreto hidráulico
	Agregado Fino	Malla electrosoldada
	Agregado Grueso	Malla triple torción
	Alambre	Tubería PVC
	Rajón	Geomembrana
	Soldadura	Geotextil
	Ladrillo macizo	Filtros verticales
	Ladrillo hueco	Tubería PEAD
	Tubería en concreto	Prefabricados en concreto
		Drenaje perimetral
		Sumideros
		Filtros horizontales
		Pozos de recolección
		Chimenea
		Concreto Reforzado
		Accesorios PVC
		Compactador de basura
4. OBRAS PARA PTAP (Planta de Tratamiento de Agua Potable) Y/O PTAR (Planta de Tratamiento de Aguas Residuales)	Cemento	Concreto hidráulico
	Agregado Fino	Concreto Reforzado
	Agregado Grueso	Tubería
	Acero	Prefabricados en concreto
	Aluminio	Prefabricados metálicos
	Soldadura	Breaker
	Madera	Medidores – macromedidores
	Rejillas	Subestación
	Bombas hidráulicas	Tableros de distribución eléctricos

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE APSB	LISTADO DE BIENES RELEVANTES SECTOR APSB	
	Insumos	Elementos o materiales producidos
		Acometidas eléctricas
		Planta modular
		Tanque de almacenamiento
		Equipo de medida
		sedimentador
		Bombas
		Circuitos eléctricos
		Puesta a tierra
		Agentes químicos para tratamientos de agua
		Filtros
		Válvulas
		Pozos de inspección
		Dosificadores de químicos
5. ESTUDIOS Y DISEÑOS	Por tratarse de una actividad de consultoría, es desarrollada por un equipo humano, y el cual se encuentra acompañado de una etapa de obra, por tal motivo el bien relevante corresponderá al de obra.	
6. UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA	Cemento	Prefabricados en concreto
	Agregado Fino	Circuitos eléctricos
	Agregado Grueso	Mampostería
	Acero	Enchape muros
	Madera	Combo sanitario
	Tabletas/ baldosas/ cerámicas	Cubierta
	Ladrillo macizo	Placa contrapiso
	Soldadura	Concreto
	Ladrillo Hueco precocido	Pañete
	Teja liviana	Pintura
	Sanitario	Carpintería metálica
	Lavamanos	Carpintería de madera
	Ducha	Pozo séptico
	Vinilo	Geomembrana
	Estuco	Filtro
	Interruptor	Accesorios sanitarios
	Tomacorriente	Punto sanitario
	Tubería PVC	Placa maciza en concreto
	Accesorios PVC	Vigas en concreto
	Tanque PVC de almacenamiento	Columnas en concreto

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE APSB	LISTADO DE BIENES RELEVANTES SECTOR APSB	
	Insumos	**Elementos o materiales producidos**
	Luminaria	Mortero
		Punto hidráulico
		Caja de inspección

CALCULO DE BIENES RELEVANTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% DE PARTICIPACION	% ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
SUMINISTRO, FIGURACION E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO 420 MPA (60 KSI)	Kg	53583,9408	$ 10.722,00	$ 574.527.013,26	36,89%	36,89%	SI	SI
SUMINISTRO TUBERÍA PEAD 110mm PE 100 RDE 17 PN 10	ML	4844	$ 56.538,00	$ 273.870.072,00	17,58%	54,47%	SI	SI
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE INDUSTRIAL CILINDRICO VERTICAL LAMINADO PARED SIMPLE FONDO PLANO EN PRFV DE 50 M3 DE ALMACENAMIENTO; DIMENSIONES: DIAMETRO 3,40 X ALTURA 5,60 MTS; INCLUYE ACCESOS DE INSPECCION, ESCALERA DE ACCESO; VENTEOS, BARANDA PERIMETRAL. DEBE DE CUMPLIR NORMAS ASTM, ICONTEC, NSR-10, ASME RP1 PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE	UN	1	$ 154.710.608,00	$ 154.710.608,00	9,93%	64,41%	SI	NO
SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO ENLAZADO A RED DE 16.5KW. INCLUYE TREINTA (30) PANELES DE 550W, ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES A 2.5M DE ALTURA, UN (1) INVERSOR DE 15KW ENLAZADO A RED, COMBINER BOX, CABLEADO Y PROTECCIONES. A INSTALAR EN PTAP	UN	1	$ 143.563.636,00	$ 143.563.636,00	9,22%	73,63%	SI	NO
SUMINISTRO HIDRANTE TIPO RESIDENCIAL DE 4" CON DOS SALIDAS DE 2 1/2"	UN	5	$ 6.958.800,00	$ 34.794.000,00	2,23%	75,86%	SI	NO
SUMINISTRO VÁLVULA DE COMPUERTA ELASTICA HD ISO PN 10 DN 100mm BXB	UN	16	$ 1.866.500,00	$ 29.864.000,00	1,92%	77,78%	SI	NO
SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA PERIMETRAL H=1.0 m EN TUBERIA GALVANIZADA 3" y 2", PINTURA ANTICORROSIVA y ESMALTE ACABADO	ML	24	$ 1.167.367,00	$ 28.016.808,00	1,80%	79,58%	SI	NO
CERRAMIENTO EN MALLA GALVANIZADA FORRADA PVC OJO 2" CAL 10. TUBERIA GALVANIZADA DE 1-1/2" Y 1"	M2	119,985	$ 149.591,00	$ 17.948.676,14	1,15%	80,73%	NO	NO
SUMINISTRO NIPLE DE ANCLAJE HD ISO PN 10 DN 100mm BxB L=0.60M	UN	16	$ 1.073.480,00	$ 17.175.680,00	1,10%	81,83%	NO	NO
ESTRUCTURA CT-621S TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 25 KVA 13.2 KV/240-120V, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE	UN	1	$ 16.338.424,43	$ 16.338.424,43	1,05%	82,88%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO DE 6" PARA POZO PROFUNDO EN ACERO INOXIDABLE CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES DE OPERACIÓN: MOTOR DE Q=7.0 LPS, H=60.00 MCA.y P=7.5 HP. INCLUYE ACCESORIO DE SOPORTE SUMERGIBLE	UN	1	$ 15.326.125,00	$ 15.326.125,00	0,98%	83,86%	NO	NO
SUMINISTRO TUBERIA RANURADA (SLOT 20: 0.51MM) PARA FILTRO DE POZO PROFUNDO PVC 8" RDE 21, ASTM F480	ML	35	$ 414.291,00	$ 14.500.185,00	0,93%	84,80%	NO	NO
ESTUCO PARA MUROS INTERIORES Y COLUMNAS	M2	318,312	$ 44.923,00	$ 14.299.529,98	0,92%	85,71%	NO	NO
SUMINISTRO VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE FUNCIÓN BRIDADA HD DN 50mm	UN	8	$ 1.644.780,00	$ 13.158.240,00	0,84%	86,56%	NO	NO
PORTÓN DE 5.0X2.8M, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 Y TUBOS AC DE 3" Y 2"; INCLUYE PUERTA PEATONAL CON BISAGRAS, CERRADURAS. PROTEGIDOS CON ANTICORROSIVO INDUSTRIAL Y ACABADO ESMALTE INDUSTRIAL	UN	1	$ 11.255.009,00	$ 11.255.009,00	0,72%	87,28%	NO	NO
JUNTA DE CONSTRUCCION SELLADA CON CINTA PVC O-22 Y EPOXICO	ML	43,25	$ 214.112,00	$ 9.260.344,00	0,59%	87,88%	NO	NO
SUMINISTRO TUBERÍA DE DESCARGA Ø3" UPVC (EXTREMO ROSCA ACME o CUADRADA, INCLUYE ACCESORIOS) DE ALTA PRESION SERIE 150, PARA POZO PROFUNDO	ML	40	$ 199.040,00	$ 7.961.600,00	0,51%	88,39%	NO	NO

SUMINISTRO TEE 110mm PEAD PE 100 RDE 17 PN 10	UN	44	$ 180.600,00	$ 7.946.400,00	0,51%	88,90%	NO	NO
SUMINISTRO VÁLVULA DE COMPUERTA ELASTICA HD ISO PN 10 DN 50mm BXB	UN	8	$ 968.200,00	$ 7.745.600,00	0,50%	89,39%	NO	NO
SUMINISTRO TEE HD ISO PN10 DN 100x50mm	UN	8	$ 870.230,00	$ 6.961.840,00	0,45%	89,84%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA 1.0x2.10 m, EN LAMINA GALV. CAL. 18 INCLUYE MARCO, CERRADURAS, BISAGRAS, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE	UN	3	$ 2.228.216,00	$ 6.684.648,00	0,43%	90,27%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA HD Ø3" BRIDADA	ML	6	$ 1.103.771,00	$ 6.622.626,00	0,43%	90,70%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION PELDAÑO POLIETILENO REFORZADO, ANCLADO A MURO CONCRETO	UN	30	$ 215.994,00	$ 6.479.820,00	0,42%	91,11%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULAS DE COMPUERTA BRONCE ROSCADA ø3" TIPO PESADO	UN	4	$ 1.541.710,00	$ 6.166.840,00	0,40%	91,51%	NO	NO
CONCERTINA PARA CERRAMIENTO EN ACERO INOXIDABLE C18	ML	84,99	$ 63.909,00	$ 5.431.625,91	0,35%	91,86%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULAS DE PIE ø3"	UN	2	$ 2.566.978,00	$ 5.133.956,00	0,33%	92,19%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE COMPUERTA HD ISO PN 10 DN 100mm BXB CON RUEDA DE MANEJO	UN	2	$ 2.450.244,00	$ 4.900.488,00	0,31%	92,50%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION PASAMURO DE ø2"×0.6 m, A. INOX. ROSCA X ROSCA	UN	4	$ 1.139.752,00	$ 4.559.008,00	0,29%	92,79%	NO	NO
SUMINISTRO BRIDA LOCA HD ISO PN 10 DN 110mm	UN	43	$ 102.660,00	$ 4.414.380,00	0,28%	93,08%	NO	NO
PINTURA VINILO TIPO 1 PARA MUROS INTERIORES	M2	318,312	$ 13.010,00	$ 4.141.239,12	0,27%	93,34%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION PASAMURO DE ø3"×0.6 m, A. INOX. ROSCA X ROSCA	UN	2	$ 2.069.239,00	$ 4.138.478,00	0,27%	93,61%	NO	NO
SUMINISTRO TUBERÍA PVC PRESIÓN ø4" RDE 21	MI.	36	$ 111.540,00	$ 4.015.440,00	0,26%	93,87%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA RECUBRIMIENTO DE RELLENO DE FONDO Y LATERALES	M2	409,38	$ 9.772,00	$ 4.000.461,36	0,26%	94,12%	NO	NO
SUMINISTRO TORNILLERÍA G8 Ø 5/8"x 3" M16	UN	344	$ 11.340,00	$ 3.900.960,00	0,25%	94,37%	NO	NO
INSTALACION TUBERÍA PVC PRESIÓN ø4" RDE 21	MI.	36	$ 103.948,00	$ 3.742.128,00	0,24%	94,61%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR (TOTALIZADOR) TIPO WOLTMAN ø2" BRIDADO	UN	1	$ 3.618.530,00	$ 3.618.530,00	0,23%	94,85%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MACROMEDIDOR (TOTALIZADOR) TIPO WOLTMAN ø2" BRIDADO	UN	1	$ 3.577.800,00	$ 3.577.800,00	0,23%	95,08%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULAS DE COMPUERTA BRONCE ROSCADA ø4" TIPO PESADO	UN	1	$ 3.474.025,00	$ 3.474.025,00	0,22%	95,30%	NO	NO
SUMINISTRO MACROMEDIDOR (TOTALIZADOR) TIPO WOLTMAN ø2" BRIDADO	UN	1	$ 3.394.800,00	$ 3.394.800,00	0,22%	95,52%	NO	NO
SUMINISTRO TRAMPILLÓN 145mm x 145mm	UN	16	$ 197.036,00	$ 3.152.576,00	0,20%	95,72%	NO	NO
CABLE ENCAUCHETADO 3X8AWG CONEXIÓN DE BOMBA 7.5HP DESDE SALIDA A 0 METROS HASTA BORNES DE BOMBA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	40	$ 77.349,00	$ 3.093.960,00	0,20%	95,92%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE ACOPLE O ADAPTADORES DE ACERO INOXIDABLE Ø=3" PARA ELECTROBOMBA Y TUBERIA	UN	1	$ 2.986.688,00	$ 2.986.688,00	0,19%	96,11%	NO	NO
MEDIDOR BIDIRECCIONAL, INTERFAZ DE COMUNICACIÓN RS-485. TIPO DE MEDIDA DIRECTA, CLASE DE PRECISIÓN 1, VOLTAJE 3×120/227, FRECUENCIA 60 HZ, CORRIENTE MÁXIMA 5A, COMUNICACIÓN PUERTO ÓPTICO/ RS 485.	UN	1	$ 2.805.195,00	$ 2.805.195,00	0,18%	96,29%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULAS DE COMPUERTA BRONCE ROSCADA ø2" TIPO PESADO	UN	4	$ 672.310,00	$ 2.689.240,00	0,17%	96,46%	NO	NO
SUMINISTRO ADAPTADOR TOPE BRIDA 110mm PEAD PE 100 RDE 17 PN 10	UN	43	$ 62.250,00	$ 2.676.750,00	0,17%	96,64%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULAS DE CHEQUE COMPUERTA ø3"	UN	2	$ 1.310.452,00	$ 2.620.904,00	0,17%	96,80%	NO	NO

SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE DE ANCLAJE HD ISO PN 10 DN 100mm BXB L=0.60M	UN	2	$ 1.208.222,00	$ 2.416.444,00	0,16%	96,96%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE RETENCION CHEQUE Ø3" BRIDADO	UN	1	$ 2.409.138,00	$ 2.409.138,00	0,15%	97,11%	NO	NO
ALIMENTADOR DE CAJA DE MEDIDA A TABLERO BIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS EN CABLE DE COBRE AISLADO 2XNo.2(F)+1XNo.2(N)+1XNo.6(T). INCLUYE DUCTO PVC 2" TIPO PESADO SUBTERRÁNEO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	12	$ 191.580,00	$ 2.298.960,00	0,15%	97,26%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA HD ø3" EB CON RUEDA DE MANEJO	UN	1	$ 2.114.172,00	$ 2.114.172,00	0,14%	97,40%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE VENTOSA ø2" TRIPLE ACCIÓN EB	UN	1	$ 2.019.330,00	$ 2.019.330,00	0,13%	97,53%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA 0.90x2.10 m, EN LAMINA GALV. CAL. 18 INCLUYE MARCO, CERRADURAS, BISAGRAS, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE	UN	1	$ 2.004.216,00	$ 2.004.216,00	0,13%	97,66%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA No 3 (predominante material silicio, de buena resistencia y dureza, lavada y visiblemente libre de material arcilloso e impurezas orgánicas)	M3	0,93	$ 1.837.981,91	$ 1.709.323,18	0,11%	97,76%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION CODO 110mm X 90° PEAD PE 100 RDE 17 PN 10	UN	5	$ 326.373,00	$ 1.631.865,00	0,10%	97,87%	NO	NO
VENTEOS TUBERIA Ø3" GALVANIZADA	UN	4	$ 404.201,00	$ 1.616.804,00	0,10%	97,97%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULAS DE FLOTADOR ø2"	UN	2	$ 806.615,00	$ 1.613.230,00	0,10%	98,08%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA No 2 (conformada por materiales durables, libres de partículas descompuestas, finas, y de material orgánico o extrañas para arreglo filtros rápidos)	M3	0,93	$ 1.716.060,11	$ 1.595.935,90	0,10%	98,18%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA No 1 (predominante material silicio, de buena resistencia y dureza, lavada y visiblemente libre de material arcilloso e impurezas orgánicas)	M3	0,93	$ 1.591.367,36	$ 1.479.971,65	0,10%	98,27%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA TORPEDO PARA RREGLO DE FILTROS RAPIDOS	M3	0,93	$ 1.591.367,36	$ 1.479.971,65	0,10%	98,37%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA LOCA HD ISO PN 10 DN 110mm	UN	6	$ 244.602,00	$ 1.467.612,00	0,09%	98,46%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR TOPE BRIDA 110mm PEAD PE 100 RDE 17 PN 10	UN	6	$ 221.082,00	$ 1.326.492,00	0,09%	98,55%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CHEQUE VERTICAL Ø3"	UN	1	$ 1.257.534,00	$ 1.257.534,00	0,08%	98,63%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE EN HD ø3X2" EB	UN	2	$ 612.756,00	$ 1.225.512,00	0,08%	98,71%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE EN HD ø3" L= 1.00 MT	UN	1	$ 1.209.404,00	$ 1.209.404,00	0,08%	98,79%	NO	NO
SUMINISTRO CODO 110mm x 90° PEAD PE 100 RDE 17 PN 10	UN	7	$ 167.541,00	$ 1.172.787,00	0,08%	98,86%	NO	NO
TAPA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 28 MPA (4000 PSI), 1,0 x 1,0 x 0,15 m; BASE EN EL TANQUE CON ANGULO DE 2"x1/4"	UN	2	$ 567.382,00	$ 1.134.764,00	0,07%	98,93%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO	UN	1	$ 1.055.533,00	$ 1.055.533,00	0,07%	99,00%	NO	NO
SUMINISTRO EMPAQUE CAUCHO PURO ESPESOR 1/8"	M2	10	$ 93.400,00	$ 934.000,00	0,06%	99,06%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45° HD ø3" EB	UN	2	$ 444.252,00	$ 888.504,00	0,06%	99,12%	NO	NO
TABLERO DE PROTECCIONES BIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$ 887.752,00	$ 887.752,00	0,06%	99,18%	NO	NO
TUBERIA PVC 4" PERFORADA PARA FILTRO	ML	20,75	$ 41.648,00	$ 864.196,00	0,06%	99,23%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE DESMONTAJE UNIVERSAL ø3" EB	UN	1	$ 855.516,00	$ 855.516,00	0,05%	99,29%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE EN HD ø3" L= 0.30 MT EB	UN	2	$ 402.604,00	$ 805.208,00	0,05%	99,34%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCIÓNES HD ø3X2" EB	UN	2	$ 367.140,00	$ 734.280,00	0,05%	99,39%	NO	NO
REBOSE Y LAVADO Ø2" GALVANIZADA	UN	2	$ 367.126,00	$ 734.252,00	0,05%	99,43%	NO	NO

SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA 2.30x1.50 m, EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA - ANGULO DE HIERRO 1"x3/16" - PLATINA 1/2"x3/16"; PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE	UN	1	$ 687.011,00	$ 687.011,00	0,04%	99,48%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULAS DE COMPUERTA BRONCE ROSCADA ø1/2" TIPO PESADO	UN	5	$ 137.009,00	$ 685.045,00	0,04%	99,52%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE EN HD ø3" L= 0.50 MT	UN	1	$ 628.204,00	$ 628.204,00	0,04%	99,56%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° HD ø3" EB	UN	1	$ 569.916,00	$ 569.916,00	0,04%	99,60%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE EN HD ø2" L= 0.50 MT	UN	1	$ 532.604,00	$ 532.604,00	0,03%	99,63%	NO	NO
BAJANTE ZUNCHADA A POSTE CONFORMADA POR: TUBO GALVANIZADO 2", UNIONES GALVANIZADAS, BOQUILLA, Y CURVA GALVANIZADA, HEBILLAS Y CINTA BANDIT. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 530.259,00	$ 530.259,00	0,03%	99,67%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS	UN	1	$ 503.796,00	$ 503.796,00	0,03%	99,70%	NO	NO
CAJA DE MEDIDA PARA MEDIDOR BIFÁSICO 220V/120V 150A CLASE 1. INCLUYE PROTECCIÓN 3X100. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 483.001,00	$ 483.001,00	0,03%	99,73%	NO	NO
BAJANTE GRAPADA A COLUMNA PARA INSTALACIÓN DE REFLECTORES CONFORMADA POR: TUBO GALVANIZADO 1", UNIONES GALVANIZADAS, BOQUILLA, Y CURVA GALVANIZADA, HEBILLAS Y CINTA BANDIT. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 240.386,00	$ 480.772,00	0,03%	99,76%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA CIERRE RAPIDO ø2"	UN	1	$ 456.363,00	$ 456.363,00	0,03%	99,79%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANOMETRO CON GLICERINA CARATULA ø2.5" DE 0 - 300 PSI, NIPLE Y CODO 90° HD ø1/2"	UN	1	$ 421.520,00	$ 421.520,00	0,03%	99,82%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC PRESIÓN ø1" RDE 21	Ml.	18	$ 23.236,00	$ 418.248,00	0,03%	99,84%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA CIEGA EN HD Ø3" L=0.35 MT	UN	1	$ 409.604,00	$ 409.604,00	0,03%	99,87%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA 0.50x0.60 m, EN ALUMINIO - VIDRIO INCOLORO	UN	1	$ 377.926,00	$ 377.926,00	0,02%	99,89%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° HD ø2" EB	UN	1	$ 353.890,00	$ 353.890,00	0,02%	99,92%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC PRESIÓN ø1/2" RDE 9	Ml.	18	$ 19.518,00	$ 351.324,00	0,02%	99,94%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL HD ø3"	UN	1	$ 304.308,00	$ 304.308,00	0,02%	99,96%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION RELLENO MATERIAL SELECCIONADO	Ml.	12	$ 21.274,00	$ 255.288,00	0,02%	99,97%	NO	NO
SUMINISTRO CINTA DE SEÑALIZACIÓN AZUL	KG	4	$ 52.000,00	$ 208.000,00	0,01%	99,99%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CHORRO 1/2"	UN	1	$ 98.667,00	$ 98.667,00	0,01%	99,99%	NO	NO
SUMINISTRO E INSTALACION COLLARIN DE DERIVACION ø110mmx32mm	UN	1	$ 84.972,00	$ 84.972,00	0,01%	100,00%	NO	NO
			TOTAL	**$ 1.557.429.782,57**				

8600022916	RPBN0168069	EMPRESA COLOMBIANA DE CABLES S.A.S. EN ACUERDO DE REESTRUCTU	7312109000	0	Registro de Producción Nacional	TORON DE ACERO DE 7 ALAMBRES PARA CONCRETO PRE ESFORZADO, BAJA RELAJACION, ENGRASADO Y CON RECUBRIMIENTO PLASTICO	TORON DE POSTENSAR ENCAUCHETADO	Cajicá	07/08/2026
8600299951	RPBN0168187	ACERIAS PAZ DEL RIO S.A.	7213100000	0	Registro de Producción Nacional	ROLLO CORRUGADO DE ACERO SISMORESISTENTE	ROLLO CORRUGADO DE ACERO	Nobsa	11/08/2026
8600299951	RPBN0168188	ACERIAS PAZ DEL RIO S.A.	7214200000	0	Registro de Producción Nacional	BARRA CORRUGADA DE ACERO	BARRA CORRUGADA DE ACERO	Nobsa	11/08/2026
8300211001	RPBN0168431	TERMINALES AUTOMOTRICES S.A.	8708993300	0	Registro de Producción Nacional	TERMINALES DE DIRECCIÓN, AXIALES, VARILLAJE, BIELETA, TIE ROD, EN ACERO PARA VEHÍCULOS TIPO	TERMINALES DE DIRECCION	Funza	11/08/2026
8600167670	RPBN0168987	ENVASES PUROS INTERNATIONAL SAS	4819500000	0	Registro de Producción Nacional	RECIPIENTES DE CARTON CON TAPA (SEPARADA) EN FORMA DE VASO, ELABORADOS EN CARTON BLANQUEADO, RECUBIERTO DE POLIETILENO POR AMBAS CARAS, GRAMAJE 314 G/M2 IMPRESOS PARA ALIMENTOS	RECIPIENTES DE CARTON CON TAPA (SEPARADA) EN FORMA DE VASO, ELABORADOS EN CARTON BLANQUEADO, RECUBIERTO DE POLIETILENO POR AMBAS CARAS, GRAMAJE 314 G/M2 IMPRESOS PARA ALIMENTOS	Bogotá, D.C.	27/08/2026
8600050501	RPBN0169142	MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.	3917329900	0	Registro de Producción Nacional	TUBERIA POLIETILENO ALTA DENSIDAD	TUBERIA PEAD	Bogotá, D.C.	31/08/2026
						CHALECO ANTIBALAS DE USO EXTERIOR NIVEL III ELABORADO EN TELA 100% POLIESTER, PANEL BALÍSTICO			

No	Bien nacional relevante	Fecha de inscripcion	Fecha de vigencia	No de partida arancelaria	% de participacion	Puntaje individual de cada bien
1	SUMINISTRO, FIGURACION E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO 420 MPA (60 KSI)	**NO REGISTRA**	**8/10/2026**	**7214200000**	**36,89%**	**13,54382336**
2	SUMINISTRO TUBERÍA PEAD 110mm PE 100 RDE 17 PN 10	NO REGISTRA	**31/08/2026**	**3917329900**	17,58%	**6,456176636**

54,47%