



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 Educación.

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



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 Institucional, 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

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.



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 educación:

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL	
	Insumos	Elementos o materiales producidos
1. OBRAS EN SECTOR EDUCACION	Cemento	Concreto reforzado
	Agregado fino	Sanitarios
	Arena	Lavamanos
	Arena de río	Mobiliario
	Arena de peña	Malla electrosoldada
	Agregado grueso	Tubería
	Grava	Pintura
	Acero	Ladrillo
		Ventanería
		Tejas
		Luminarias



PROCEDIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% DE PARTICIPACION
1.1	PRELIMINARES					
1.1.1	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE (2M)	ML	81,94	\$51.246	\$4.199.097,00	0,857%
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)	M2	81,94	\$10.744	\$880.363,00	0,180%
1.1.3	DESCAPOTE MANUAL (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES)	M2	81,94	\$22.741	\$1.863.398,00	0,380%
1.1.4	EXCAVACION EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE RETIRO MANUAL A SITIO DE ACOPIO)	M3	19,88	\$290.241	\$5.769.991,00	1,178%
1.1.5	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN (incluye cargue y descargue)	M3	16,56	\$242.060	\$4.008.514,00	0,818%
1.2	CIMENTACION				\$44.518.021,00	9,085%
1.2.1	CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO E=0.05 M	M2	24,18	\$231.618	\$5.600.523,00	1,143%
1.2.2	CONCRETO F'C=3.000 PSI PARA ZAPATAS	M3	4,32	\$3.970.206	\$17.151.290,00	3,500%
1.2.3	VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 0.25 X 0.30 M EN CONCRETO F'C=3.000 PSI.	ML	39,10	\$311.017	\$12.160.765,00	2,482%
1.2.4	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	442,79	\$21.693	\$9.605.443,00	1,960%
1.3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$126.013.384,00	25,717%
1.3.1	COLUMNA DE 0.40 X 0.25 CONCRETO F'C=3.500 PSI	ML	41,60	\$528.378	\$21.980.525,00	4,486%
1.3.2	COLUMNA DE 0.30 X 0.25 CONCRETO F'C=3.500 PSI	ML	10,40	\$415.459	\$4.320.774,00	0,882%
1.3.3	VIGAS AÉREAS DE 0.25 X 0.40 CONCRETO F'C=3.000 PSI	ML	27,80	\$501.396	\$13.938.809,00	2,845%
1.3.4	VIGAS AÉREAS DE 0.15 X 0.25 CONCRETO F'C=3.000 PSI	ML	27,80	\$212.072	\$5.895.602,00	1,203%
1.3.5	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	1419,48	\$21.693	\$30.792.780,00	6,284%
1.3.6	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F'C=3.000 PSI E=0.08 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	69,95	\$469.949	\$32.872.933,00	6,709%
1.3.7	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, B=0.15, H=0.30	ML	13,55	\$247.845	\$3.358.300,00	0,685%
1.3.8	ALISTADO PARA PISOS CON MORTERO 1:3, E=0.03M	M2	46,83	\$151.935	\$7.115.116,00	1,452%
1.3.9	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE REFUERZO EN AMBOS SENTIDOS (E= 8 CM)	M2	11,41	\$502.940	\$5.738.545,00	1,171%
1.4	MAMPOSTERIA				\$39.851.707,00	8,133%
1.4.1	MURO BLOQUE EN CONCRETO 40 X 20 X 10 SENCILLO (INCLUYE DOVELA)	M2	62,68	\$285.068	\$17.868.062,00	3,647%
1.4.2	PAÑETE LISO MUROS CON MORTERO 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	156,83	\$140.175	\$21.983.645,00	4,486%
1.5	CUBIERTA				\$100.355.510,00	20,481%
1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A. 500 G.S (INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA)	KG	1312,41	\$47.522	\$62.368.348,00	12,728%
1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA TIPO ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL. 24	M2	145,08	\$196.717	\$28.539.702,00	5,824%
1.5.3	CANAL TIPO AMAZONICA BLANCA (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	ML	45,06	\$209.664	\$9.447.460,00	1,928%
1.6	SISTEMA SANITARIO				\$26.598.798,00	5,428%



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN
1.6.1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE RETIRO MANUAL A SITIO DE ACOPIO)	M3	4,69	\$290.241	\$1.361.230,00	0,278%
1.6.2	RELLENO COMPACTADO EN RECEBO COMUN (incluye cargue y descargue)	M3	1,19	\$242.060	\$288.051,00	0,059%
1.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC Ø=4"	ML	6,50	\$112.276	\$729.794,00	0,149%
1.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC Ø=3"	ML	2,48	\$91.695	\$227.404,00	0,046%
1.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC Ø=2"	ML	21,18	\$63.665	\$1.348.425,00	0,275%
1.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVC Ø= 2"	UN	3,00	\$146.918	\$440.754,00	0,090%
1.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PVC-S 3"	UN	1,00	\$126.180	\$126.180,00	0,026%
1.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PLASTICA ANTILORES CON SOSCO 3"X2"	UN	1,00	\$74.531	\$74.531,00	0,015%
1.6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80 X 80 CM MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO (INCLUYE PAÑETE, PLACA, TAPA Y CAÑUELA).	UN	2,00	\$2.462.588	\$4.925.176,00	1,005%
1.6.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SEPTICO TANQUE 1000 + ANAEROBICO 1000 Y TRAMPA DE GRASAS DE 250 LITROS	UN	1,00	\$6.944.885	\$6.944.885,00	1,417%
1.6.11	CONSTRUCCION DE CAMPO DE INFILTRACION DE SISTEMA SEPTICO. (0.40X0.50)	ML	24,00	\$422.182	\$10.132.368,00	2,068%
1.7	SISTEMA HIDRAULICO Y AGUAS LLUVIAS				\$1.707.114,00	0,348%
1.7.1	TUBERÍA DE PRESION RDE 21 Ø=1" PVC	ML	3,70	\$38.868	\$143.812,00	0,029%
1.7.2	TUBERÍA DE PRESION RDE 21 Ø=1/2" PVC	ML	3,50	\$29.507	\$103.275,00	0,021%
1.7.3	TUBERÍA DE PRESION RDE 21 Ø=3/4" PVC	ML	7,82	\$31.620	\$247.268,00	0,050%
1.7.4	PUNTO DE AGUA FRIA Ø= 1/2"	UN	3,00	\$149.858	\$449.574,00	0,092%
1.7.5	VALVULA DE CORTE Ø=1" PVC	UN	1,00	\$79.512	\$79.512,00	0,016%
1.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE SOBREPONER CON ESCURRIDOR EN ACERO INOXIDABLE DE S=1.00X0.50M	UN	1,00	\$378.669	\$378.669,00	0,077%
1.7.7	LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA 62X48 CM ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	\$305.004	\$305.004,00	0,062%
1.8	SISTEMA ELECTRICO				\$27.044.226,00	5,519%
1.8.1	TABLERO PARCIAL MONOFASICO 6 CIRCUITOS, CON PUERTA, INCLUYE INTERRUPTOR ENCHUFABLE	UN	1,00	\$508.794	\$508.794,00	0,104%
1.8.2	PARCIAL PARA ILUMINACION EN CABLE DE CU-LSHF 1XN*12(F)+1XN*12(N)+1XN*12(T), INCLUYE TUBO EMT DE 3/4" Y ACCESORIOS	ML	40,00	\$84.102	\$3.364.080,00	0,687%
1.8.3	SALIDA PARA ILUMINACIÓN, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT, PROPORCIONAL CAJAS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UN	14,00	\$130.166	\$1.822.324,00	0,372%
1.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA LED REDONDA 24W	UN	14,00	\$142.331	\$1.992.634,00	0,407%
1.8.5	PARCIAL PARA TOMAS EN CABLE DE CU-HFFR 3XN*10(F-N-T), INCLUYE TUBO PVC DE 3/4" Y ACCESORIOS.	ML	51,91	\$66.913	\$3.473.454,00	0,709%
1.8.6	SALIDA PARA TOMA MONOFASICA CON PROTECCION GFCI CON POLO A TIERRA	UN	4,00	\$278.869	\$1.115.476,00	0,228%
1.8.7	SUMINISTRO E INSTALACION TOMA MONOFASICA CON PROTECCION GFCI CON POLO A TIERRA	UN	4,00	\$93.733	\$374.932,00	0,077%
1.8.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UN	1,00	\$237.834	\$237.834,00	0,049%



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% DE PARCTI PACION	
1.8.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UN	1,00	\$233.819	\$233.819,00	0,048%	
1.8.10	PUESTA A TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO	UN	1,00	\$1.448.205	\$1.448.205,00	0,296%	
1.8.11	KIT SOLAR BASICO AISLADO 1000W 24V 3400Whdia CON BATERIA DE GEL.	UN	1,00	\$7.938.385	\$7.938.385,00	1,620%	
1.8.12	ACCESORIOS DE INSTALACION KIT SOLAR BASICO AISLADO 1000W 24V 3400Whdia CON BATERIA DE GEL.	UN	1,00	\$4.534.289	\$4.534.289,00	0,925%	
1.9	PINTURA		0,00		\$18.497.628,00	3,775%	
1.9.1	PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)	M2	156,83	\$53.004	\$8.312.617,00	1,696%	
1.9.2	ESTUCO PLASTICO	M2	156,83	\$64.943	\$10.185.011,00	2,079%	
1.10	PISOS Y ENCHAPES				\$23.301.623,00	4,755%	
1.10.1	CERAMICA PARA PISO ANTIDESLIZANTE	M2	52,86	\$250.993	\$13.267.490,00	2,708%	
1.10.2	CERAMICA PARA PAREDES	M2	24,94	\$331.572	\$8.269.406,00	1,688%	
1.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA DE 8.0 CM	ML	19,32	\$91.342	\$1.764.727,00	0,360%	
1.11	CARPINTERIA				\$38.370.869,00	7,831%	
1.11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO (INCLUYE CHAPA, MARCO, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO).	M2	4,40	\$1.430.359	\$6.293.580,00	1,284%	
1.11.2	CORTINA METALICA DE SEGURIDAD	M2	39,87	\$804.547	\$32.077.289,00	6,546%	
1.12	ESTUFA				\$14.704.905,00	3,001%	
1.12.1	ESTUFA AHORRADORA DE LEÑA EN LADRILLO REFRACTARIO, CONSTRUIDA SEGÚN DISEÑOS (INCLUYE CHIMENEA, PARRILLAS Y ACCESORIOS EN HIERRO FUNDIDO)	UN	1,00	\$14.704.905	\$14.704.905,00	3,001%	
	MENSULA				\$7.463.366,52	1,523%	
1.13	PRELIMINARES					0,000%	
1.13.1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO COMUN (INCLUYE RETIRO MANUAL A SITIO DE ACOPIO)	M3	0,51	\$290.241	\$148.022,91	0,030%	
1.14	CIMENTACION				\$-	0,000%	
1.14.1	CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO E=0.05 M	M2	0,64	\$231.618	\$148.235,52	0,030%	
1.14.2	CONCRETO F'C=3.000 PSI PARA ZAPATAS	M3	0,19	\$3.970.206	\$754.339,14	0,154%	
1.14.3	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	13,07	\$21.693	\$283.527,51	0,058%	
1.15	ESTRUCTURA EN CONCRETO					0,000%	
1.15.1	COLUMNA DE 0.25 X 0.25 CONCRETO F'C=3.000 PSI	ML	3,50	\$331.871	\$1.161.548,50	0,237%	
1.15.2	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	KG	35,08	\$21.693	\$760.990,44	0,155%	
1.16	PLACA					0,000%	
1.16.1	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'C = 3000 PSI E = 0.09 M	M2	2,25	\$600.546	\$1.351.228,50	0,276%	
1.17	TANQUES ELEVADOS					0,000%	
1.17.1	TANQUE PLASTICO BAJITO DE 1000 LTS	UN	1,00	\$1.149.811	\$1.149.811,00	0,235%	
1.18	ASEO					0,000%	
1.18.1	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	81,94	\$20.816	\$1.705.663,00	0,348%	
SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRAS					\$485.148.514,52	99,010%	
COSTOS TRAMITES AMBIENTALES					1%	\$4.851.485,00	0,990%
COSTO TOTAL OBRA CIVIL						\$490.000.000,00	100,00%
VALOR TOTAL DEL PROYECTO A.I.U – (A= 26%, I=3%, U=5%)						\$490.000.000,00	100,00%



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.

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

Descripción	Valor	Participación (%)	ACUMULADO
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A. 500 G.S (INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA)	\$62.368.348	12,728%	12,728%
PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F'C=3.000 PSI E=0.08 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	\$32.872.933	6,709%	19,437%
CORTINA METALICA DE SEGURIDAD	\$32.077.289	6,546%	25,983%
ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	\$30.792.780	6,284%	32,268%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA TIPO ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL. 24	\$28.539.702	5,824%	38,092%
PAÑETE LISO MUROS CON MORTERO 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	\$21.983.645	4,486%	42,579%
COLUMNA DE 0.40 X 0.25 CONCRETO F'C=3.500 PSI	\$21.980.525	4,486%	47,064%
MURO BLOQUE EN CONCRETO 40 X 20 X 10 SENCILLO (INCLUYE DOVELA)	\$17.868.062	3,647%	50,711%
CONCRETO F'C=3.000 PSI PARA ZAPATAS	\$17.151.290	3,500%	54,211%
ESTUFA AHORRADORA DE LEÑA EN LADRILLO REFRACTARIO, CONSTRUIDA SEGÚN DISEÑOS (INCLUYE CHIMENEA, PARRILLAS Y ACCESORIOS EN HIERRO FUNDIDO)	\$14.704.905	3,001%	57,212%
VIGAS AÉREAS DE 0.25 X 0.40 CONCRETO F'C=3.000 PSI	\$13.938.809	2,845%	60,057%
CERAMICA PARA PISO ANTIDESLIZANTE	\$13.267.490	2,708%	62,764%
VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 0.25 X 0.30 M EN CONCRETO F'C=3.000 PSI.	\$12.160.765	2,482%	65,246%
ESTUCO PLASTICO	\$10.185.011	2,079%	67,325%



Descripción	Valor	Participación (%)	ACUMULADO
CONSTRUCCION DE CAMPO DE INFILTRACION DE SISTEMA SEPTICO. (0.40X0.50)	\$10.132.368	2,068%	69,393%
ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	\$9.605.443	1,960%	71,353%
CANAL TIPO AMAZONICA BLANCA (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	\$9.447.460	1,928%	73,281%
PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)	\$8.312.617	1,696%	74,977%
CERAMICA PARA PAREDES	\$8.269.406	1,688%	76,665%
KIT SOLAR BASICO AISLADO 1000W 24V 3400Whdia CON BATERIA DE GEL.	\$7.938.385	1,620%	78,285%
ALISTADO PARA PISOS CON MORTERO 1:3, E=0.03M	\$7.115.116	1,452%	79,737%

SE AGRUPAN LAS ACTIVIDADES

Ítems agrupados	Actividad	Participación (%)
1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A. 500 G.S (INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA)	12,728%
1.3.5 / 1.2.4	ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	8,245%
1.3.6	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F'C=3.000 PSI E=0.08 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	6,709%
1.11.2	CORTINA METALICA DE SEGURIDAD	6,546%
1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA TIPO ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL. 24	5,824%
1.4.2	PAÑETE LISO MUROS CON MORTERO 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4,486%
1.3.1	COLUMNA DE 0.40 X 0.25 CONCRETO F'C=3.500 PSI	4,486%
1.4.1	MURO BLOQUE EN CONCRETO 40 X 20 X 10 SENCILLO (INCLUYE DOVELA)	3,647%
1.2.2	CONCRETO F'C=3.000 PSI PARA ZAPATAS	3,500%
1.12.1	ESTUFA AHORRADORA DE LEÑA EN LADRILLO REFRACTARIO, CONSTRUIDA SEGÚN DISEÑOS (INCLUYE CHIMENEA, PARRILLAS Y ACCESORIOS EN HIERRO FUNDIDO)	3,001%
1.3.3	VIGAS AÉREAS DE 0.25 X 0.40 CONCRETO F'C=3.000 PSI	2,845%
1.10.1	CERAMICA PARA PISO ANTIDESLIZANTE	2,708%
1.2.3	VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 0.25 X 0.30 M EN CONCRETO F'C=3.000 PSI.	2,482%
1.9.2	ESTUCO PLASTICO	2,079%
1.6.11	CONSTRUCCION DE CAMPO DE INFILTRACION DE SISTEMA SEPTICO. (0.40X0.50)	2,068%
1.5.3	CANAL TIPO AMAZONICA BLANCA (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	1,928%
1.9.1	PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 3 MANOS)	1,696%
1.10.2	CERAMICA PARA PAREDES	1,688%



1.8.11	KIT SOLAR BASICO AISLADO 1000W 24V 3400Whdia CON BATERIA DE GEL.	1,620%
--------	--	--------

SE CALCULA EL PROMEDIO

4,12%

Actividad	Participación (%)
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A. 500 G.S (INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA)	12,728%
ACERO DE REFUERZO FY= 60000 PSI, INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE Y FIGURACION.	8,245%
PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F'C=3.000 PSI E=0.08 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	6,709%
CORTINA METALICA DE SEGURIDAD	6,546%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA TIPO ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL. 24	5,824%
PAÑETE LISO MUROS CON MORTERO 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	4,486%
COLUMNA DE 0.40 X 0.25 CONCRETO F'C=3.500 PSI	4,486%

SE AGRUPAN DE ACUERDO A LOS INSUMOS

Actividad	Participación (%)	ACUMULADO
Cemento tipo UG (USO GENERAL)	15,68%	15,68%
ACERO ESTRUCTURAL	19,27%	34,96%
Varilla Corrugada	8,24%	43,20%
Teja arquitectonica	5,82%	49,02%

SE BUSCA EN BIENES RELEVANTES: <https://pbn.vuce.gov.co/consultas/index.php>

pn.vuce.gov.co/#/consultas

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre comercial:

Mostrar 10 entradas

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
8901002510	RP840181115	CEMENTOS ARGOS S.A.	2523290000		Registro de Producción Nacional	C/MTO GRIS TIPO UG NTC 42.5KG ARGOS 3C	CEMENTO GRIS TIPO UG NTC 42.5KG ARGOS 3C	Sigamoro	31/07/2027
8901002510	RP840181118	CEMENTOS ARGOS S.A.	2523290000		Registro de Producción Nacional	C/MTO GRIS TIPO UG NTC 50KG ARGOS 3C	CEMENTO GRIS TIPO UG NTC 50KG ARGOS 3C	Sigamoro	31/07/2027
8901002510	RP840181636	CEMENTOS ARGOS S.A.	2523290000		Registro de Producción Nacional	CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL NTC 50KG ARGOS 3C	CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL NTC 50KG ARGOS 3C	Sonson	30/08/2027



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre técnico

Nombre comercial:

acero

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

astm a50q

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Características Técnicas del Producto	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
8600018999	RPBNDT72690	CORPORACION DE ACERO CORPACERO S.A.	7306309900	0	Registro de Producción Nacional	TUBERIA ESTRUCTURAL SECCION CIRCULAR EN ACERO (SIN ALEAR)	TUBERIA ESTRUCTURAL CIRCULAR/REDONDA EN ACERO	PERFILERIA TUBULAR ESTRUCTURAL SECCION TRANSVERSAL CIRCULAR O REDONDA QUE CUMPLEN NORMA DE FABRICACION ASTM A500, CON RESISTENCIA MINIMA GR50 O Y5345 MPA, PARA TUBERIA CIRCULAR CON DIAMENTROS DE 42.2 MM A 254 MM, EN ESPESORES DE 2 MM A 19 MM, ACERO CON COMPOSICION QUIMICA DETERMINADA EN NORMA ASTM A500 GRADO C	Barranquilla	09/12/2026

Del bien Acero Estructural solo se encontró dentro del registro de productores nacionales, un bien registrado cuya especificación no corresponde a la del proyecto, entendiendo que no se requerirá perfiles de secciones circulares o redondas, por ende, este bien o será tenido en cuenta para el presente requerimiento.

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre técnico

Nombre comercial:

barra

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

corrugada

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Características Técnicas del Producto	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
8013219091	RPBND167783	TERMINUM DEL ATLANTICO S.A.S.	7214200000		Registro de Producción Nacional	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO LAMINADAS EN CALIENTE	Barra Corrugada	LA COMPOSICION QUIMICA CUMPLE CON LA NORMA NTC2288/2020. DIMENSIONES: 8.5 MM - 8MM - 8.5MM - 11MM - 12MM - 12.7MM - 15.9MM - 18MM - 22.3MM - 25.8MM - 28.7MM - 32.3MM. LAS LONGITUDES DE FABRICACION SON 6M, 9M, 12M Y 18M.	Palmar de Varela	02/06/2027



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social: NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registro PN Histórico Descripción del Producto Registros PN Vigentes

Nombre técnico: Nombre comercial:

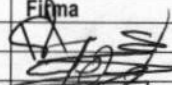
Mostrar: 10 entradas

NIT	T1	Ratificado	T1	Razón Social	T1	Partida Arancelaria	T1	Código Numérico Único (CNU)	T1	Tipo de bien	T1	Nombre Técnico	T1	Nombre Comercial	T1	Ciudad plantas	T1	Fecha de Vencimiento	T1
8630018989		RPBND1545		COMACERO S. A. S.		7308909000		0		Registro de Producción Nacional		CUBIERTA METALICA ESTRUCTURAL, CALIBRES 22,24,26,28,30 Y 31. SE CARACTERIZA POR EL HECHO DE QUE UNA VEZ LLEVADAS A PIE DE OBRA, QUEDAN EN PRINCIPIO PLAS.		CUBIERTA ARQUITECTONICA CORPATECHO - CUBIERTA CORPATEJO		Barranquilla		25/02/2027	
8600018989		RPBND1545		COMACERO S. A. S.		7308909000		0		Registro de Producción Nacional		CUBIERTA METALICA ESTRUCTURAL, CALIBRES 22,24,26,28,30 Y 31. SE CARACTERIZA POR EL HECHO DE QUE UNA VEZ LLEVADAS A PIE DE OBRA, QUEDAN EN PRINCIPIO PLAS.		CUBIERTA ARQUITECTONICA CORPATECHO - CUBIERTA CORPATEJO		Barranquilla		25/02/2027	

Los bienes relevantes definidos para el presente proceso son:

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
1.	Cemento tipo UG (USO GENERAL)	N/A	31/07/2027	2523290000	15,68%	10,54
2.	Barra Corrugada	N/A	02/06/2027	7214200000	8,24%	5,54
3.	Teja arquitectónica	N/A	25/02/2027	7308909000	5,82%	3,92


JUAN SEBASTIAN GOMEZ TELLEZ
Secretario de Infraestructura Departamental

Actuación	Responsable	Firma
Proyectó Aspectos Jurídicos	Michell Stefany Tribaldo Guzman – Abogada Contratista SID	
Proyectó Aspectos Técnicos	Cristhian David Segura Castro – Ingeniero Contratista SID	
Revisó y Aprobó	Juan Sebastián Gómez Tellez – secretario de Infraestructura Departamental	