

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	1 de 24
Versión No.	1		

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA 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 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:

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

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

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	2 de 24
Versión No.	1		

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 [la Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.4.1 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 social, 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.

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:

PASO 1

Identificar los bienes

Del presupuesto oficial del proyecto identifique los bienes y sepárelos en una nueva base de datos:

CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ EUSTASIO RIVERA SEDE CIUDAD JARDÍN NEIVA- HUILA

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 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	3 de 24
Versión No.	1		

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1. PRELIMINARES								
	1.1			Localización y replanteo de edificaciones.	m²	5.006,82	\$ 8.439,66	\$ 42.255.871,00
	1.2			Descapote, rocería y limpieza del terreno.	m²	5.006,82	\$ 26.487,50	\$ 132.618.145,00
	1.3			Red parcial general provisional de red hidráulica en una longitud hasta 50 ml, incluyen materiales y accesorios.	m	100,00	\$ 20.962,50	\$ 2.096.250,00
	1.4			Red parcial general provisional de red eléctrica en una longitud hasta 50 ml, incluyen materiales y accesorios.	m	200,00	\$ 53.886,93	\$ 10.777.385,00
	1.5			Red parcial general provisional de red sanitaria en tubería PVC 4" en una longitud hasta 50 ml, incluyen materiales y accesorios.	m	50,00	\$ 20.778,75	\$ 1.038.938,00
	1.6			Demolición muros e= 012- 015 m, con retiro de escombros	m²	83,74	\$ 26.731,45	\$ 2.238.492,00
	1.7			Demolición de placa de cubierta concreto, incluye retiro.	m³	48,00	\$ 38.188,60	\$ 1.833.053,00
	1.8			Desmonte de portón con marco metálico existente, incluye retiro a sitio autorizado por el municipio.	un	2,00	\$ 104.737,90	\$ 209.476,00
	1.9			Tala de árboles ø>0,15 m	un	47,00	\$ 40.976,73	\$ 1.925.906,00
	1.10			Desmonte de cancha múltiple fija incluye retiro.	un	4,00	\$ 123.430,29	\$ 493.721,00
	1.11			Demolición de placa pisos concreto hasta 20 cm, incluye retiro.	m²	1.400,00	\$ 153.352,74	\$ 214.693.833,00
	1.12			Suministro e instalación de muro en bloque de arcilla no 5 (12cm x 20cm x 30cm), con acabado liso a la vista o revocado. Para cerramiento	m²	686,11	\$ 87.048,91	\$ 59.725.129,00
	1.13			Demolición de pozo existente	m³	3,00	\$ 441.038,06	\$ 1.323.114,00
Subtotal								\$ 471.229.313
2. MOVIMIENTO DE TIERRA								
	2.1			Excavación mecánica Incluye todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada	m³	1.887,57	\$ 48.024,95	\$ 90.650.455,00
	2.2			Suministro e instalación de recebo compactado al 90% del proctor para rellenos.	m³	1.497,03	\$ 203.796,90	\$ 305.090.073,00
Subtotal								\$ 395.740.528

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	4 de 24
Versión No.	1		

3. CIMENTACION							
	3,01		Suministro e instalación de concreto para solado y limpieza de 14 mpa / 2.000 psi.	m²	390,25	\$ 43.850,38	\$ 17.112.609,00
	3,02		Suministro e instalación de concreto para zapatas de 25 mpa / 3.500 psi.	m³	43,79	\$ 1.119.619,64	\$ 49.028.144,00
	3,03		Suministro e instalación de concreto para vigas de cimentación de 25 mpa / 3.000 psi.	m³	140,29	\$ 1.051.816,88	\$ 147.559.389,00
	3,04		Suministro, figurado e instalación de acero de refuerzo de 420 mpa / 60.000 psi.	kg	22.868,30	\$ 11.450,00	\$ 261.842.035,00
	3,05		Excavación manual en material común	m³	556,66	\$ 15.723,41	\$ 8.752.595,00
	3,06		Rellenos en rebase compactado al 90% del proctor	m³	412,06	\$ 203.796,90	\$ 83.976.551,00
Sub total							\$ 568.271.323
4. POLIDEPORTIVO							
	4.1		Excavación manual en material común	m³	265,87	\$ 15.723,41	\$ 4.180.384,00
	4.2		Rellenos en rebase compactado al 90% del proctor	m³	150,70	\$ 203.796,90	\$ 30.712.193,00
	4.3		Solado en concreto de 2000 psi	m²	177,25	\$ 43.850,38	\$ 7.772.479,00
	4.4		Zapatas en concreto 25mpa sin refuerzo	m³	67,81	\$ 1.119.619,64	\$ 75.921.408,00
	4.5		Vigas de cimentación concreto 25mpa sin refuerzo	m³	17,38	\$ 1.051.816,88	\$ 18.280.577,00
	4.6		Placas de contrapiso en concreto de 25mpa e = 0,15 m	m²	526,25	\$ 128.319,15	\$ 67.527.951,00
	4.7		Malla electrosoldada 8 mm cada 15 en ambos sentidos	kg	1.184,06	\$ 16.719,61	\$ 19.797.024,00
	4.8		Columnas y vigas aéreas en concreto 25mpa sin refuerzo	m³	47,78	\$ 1.504.163,48	\$ 71.868.931,00
	4.9		Acero de refuerzo pdr 60 diferentes diámetros	kg	14.692,49	\$ 11.450,00	\$ 168.229.011,00
	4.10		Recubrimiento sintético truflex incluye demarcación de cancha de fútbol de sala, baloncesto y voleibol.	m²	526,25	\$ 53.519,05	\$ 28.164.400,00
	4.11		Suministro e instalación marco integrado arco para fútbol de sala y estructura para baloncesto, incluye tablero de baloncesto en acrílico 10 mm con aro y malla de aro	un	2,00	\$ 13.800.344,48	\$ 27.600.689,00
	4.12		Suministro e instalación de graniplast esgrafiado y pintura de exterior tipo koraza.	m²	174,64	\$ 51.674,13	\$ 9.024.369,00

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	5 de 24
Versión No.	1		

	4.13			Suministro e instalación de cubierta autoportante	un	842,40	\$ 379.812,77	\$ 319.954.281,00
	4.14			Suministro e instalación de tubería pvc sanitaria lisa 6", incluye accesorios. (para evacuación de lluvias fuera del colegio)	m	35,40	\$ 143.162,05	\$ 5.067.937,00
Sub total								\$ 854.101.634

5. ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO

	5.1			Suministro e instalación de concreto para columnas de 25 Mpa / 3.500 psi, con acabado arquitectónico a la vista.	m³	127,94	\$ 1.537.979,24	\$ 196.769.064,00
	5.2			Suministro e instalación de concreto para vigas aéreas de 25 Mpa / 3.500 psi, con acabado arquitectónico a la vista.	m³	113,79	\$ 1.626.517,50	\$ 185.081.426,00
	5.3			Suministro e instalación de concreto para placas de contrapiso de 25 Mpa / 3.500 psi e: 10cm.	m²	1.957,90	\$ 135.571,11	\$ 265.434.681,00
	5.4			Suministro, figurado e instalación de acero de refuerzo de 420 Mpa / 60.000 psi.	kg	29.906,60	\$ 11.450,00	\$ 342.430.570,00
	5.5			Suministro e instalación de malla electrosoldada de refuerzo.	kg	5.873,70	\$ 22.621,09	\$ 132.869.482,00
	5.6			Suministro e instalación de saliente para ventana en concreto	m³	15,34	\$ 129.940,50	\$ 1.993.287,00
	5.7			Suministro e instalación de estructura metálica para cubierta, según diseño estructural; incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pernos, pintura anticorrosiva alquídica y pintura intumescente.	kg	24.356,31	\$ 24.200,03	\$ 589.423.211,00
	5.8			Placas de cubierta en concreto de 3000 psi e = 0,15 m	m²	35,45	\$ 132.817,23	\$ 4.708.371,00
Subtotal								\$ 1.718.710.092

6. MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

	6.1			Suministro e instalación de muro en bloque de arcilla no 5 (12cm x 20cm x 30cm), con acabado liso a la vista o revocado.	m²	2.336,11	\$ 95.980,68	\$ 224.221.415,00
	6.2			Suministro e instalación de concreto para columneta de 25 Mpa / 3.000 psi, sección de 12cm x 20cm.	m	258,00	\$ 77.131,79	\$ 19.900.001,00
	6.3			Suministro e instalación de concreto para vigueta de 25 Mpa / 3.000 psi, sección de 12cm x 20cm.	m	135,70	\$ 107.538,86	\$ 14.593.024,00
	6.4			Suministro, figurado e instalación de acero de refuerzo de 420 Mpa / 60.000 psi.	kg	8.136,72	\$ 11.450,00	\$ 93.165.444,00
	6.5			Suministro e instalación de sello de dilatación vertical para junta de aislamiento con relleno preformado compresible y sellante elastómero sintético.	m	516,00	\$ 27.827,65	\$ 14.359.067,00
	6.6			Suministro e instalación de revoque e= 1,5cm y d= 1:3; incluye filos, dilataciones y ranuras.	m²	1.748,81	\$ 40.709,14	\$ 71.192.547,00

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122		Página 6 de 24
Versión No.	1		

6.7			Suministro e instalación de revoque e= 1,5cm y d= 1:3 impermeabilizado para baños y cocina; incluye filos, dilataciones y ranuras.	m²	740,12	\$ 42.982,96	\$ 31.812.550,00
6.8			Viga cinta en concreto de 3.000 psi 0.15*0.25	ml	757,50	\$ 88.795,54	\$ 67.262.620,00
Subtotal							\$ 536.506.668
7. CUBIERTA							
7.1			Suministro e instalación de cubierta tipo sándwich con panel en Aluzinc calibre 26 con aislamiento de poliestireno de 30 mm	m²	2.612,61	\$ 246.397,90	\$ 643.741.618,00
7.2			Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada calibre 20 y desarrollo de 0,80 m, incluye primer, pintura, anclaje-soportes cada metro y sello con poliuretano.	m	32,13	\$ 249.474,20	\$ 8.015.606,00
7.3			Suministro e instalación de tragantes aguas lluvias 4", con Capula y canastilla removible de sedimentos.	un	2,00	\$ 102.483,05	\$ 204.966,00
Subtotal							\$ 651.962.190
8. PISOS Y ENCHAPES							
8.1			Suministro e instalación de baldosín de grano de mármol 30*30 cm esp=24 mm color blanco huila grano no 5 fondo blanco.	m²	2.251,60	\$ 184.648,21	\$ 415.753.905,00
8.2			Guarda escoba cerámica piso (incluye boquilla y pegante)	ml	724,11	\$ 32.304,59	\$ 23.392.075,00
8.3			Suministro e instalación de alistado de piso con mortero 1:4 y e=4cm.	m²	1.957,90	\$ 44.905,51	\$ 87.920.503,00
8.4			Suministro e instalación de cerámica de pared, color blanco, esmaltada plana, formato de 30x60cm o similar.	m²	453,91	\$ 169.591,56	\$ 76.979.306,00
8.5			Guarda escoba media caña en granito lavado, fundido en sitio color blanco huila, grano de mármol no 5 fondo pulido y brillado.	ml	143,27	\$ 69.437,68	\$ 9.948.336,00
Subtotal							\$ 613.994.125
9. PINTURA Y ACABADOS							
9.1			Suministro e instalación de estuco y pintura interior color institucional tres manos.	m²	1.232,15	\$ 28.419,63	\$ 35.017.241,00
9.2			Suministro e instalación de graniplast esgrafiado y pintura de exterior tipo koraza.	m²	1.593,51	\$ 54.991,28	\$ 87.629.147,00
Subtotal							\$ 122.646.388
10. ESPACIO PÚBLICO Y URBANISMO							
10.1			Suministro e instalación de bordillo corrido en concreto de 25 Mpa / 3.000 psi, con acabado arquitectónico a la vista.	m	235,64	\$ 65.846,56	\$ 15.516.084,00

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	7 de 24
Versión No.	1		

10.2			Suministro e instalación de concreto para andenes y rampas de 25 Mpa / 3.000 psi e: 10cm.	m²	1.031,00	\$ 101.113,01	\$ 104.247.516,00
10.3			Empradización (incluye pasto kikuyo, mano de obra y tierra negra)	m²	1.622,80	\$ 35.885,06	\$ 58.234.268,00
10.4			Suministro y siembra de árboles nativos (incluye árbol mediano y tierra negra)	un	10,00	\$ 201.505,99	\$ 2.015.060,00
10.5			Suministro e instalación de concreto para placas de contrapiso de 25 Mpa / 3.500 psi e: 15cm. (para parqueaderos)	m²	424,41	\$ 129.776,55	\$ 55.078.466,00
10.6			Estampado para concreto de andenes y rampas; textura, acabado y color de acuerdo con diseño arquitectónico del espacio público.	un	23,00	\$ 82.459,84	\$ 1.896.576,00
10.7			Suministro e instalación de concreto para solado y limpieza de 14 Mpa / 2.000 psi. E:5cm	m²	48,55	\$ 43.850,38	\$ 2.128.936,00
10.8			Suministro e instalación de concreto para zapatas de 25 Mpa / 3.500 psi.	m³	10,94	\$ 1.119.619,64	\$ 12.248.639,00
10.9			Suministro e instalación de concreto para vigas de cimentación de 25 Mpa / 3.000 psi.	m³	6,85	\$ 1.051.816,88	\$ 7.204.946,00
10.10			Suministro, figurado e instalación de acero de refuerzo de 420 Mpa / 60.000 psi.	kg	3.766,40	\$ 11.450,00	\$ 43.125.280,00
10.11			Excavación manual en material común	m³	14,57	\$ 15.723,41	\$ 229.090,00
10.12			Suministro e instalación de estructura metálica para cubierta, según diseño estructural; incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pernos, pintura anticorrosiva alquídica y pintura intumescente.	kg	8.286,71	\$ 24.200,03	\$ 200.538.589,00
10.13			Suministro e instalación de cubierta tipo sándwich con panel en Aluzinc calibre 26 con aislamiento de poliestireno de 30 mm	m²	454,88	\$ 246.397,90	\$ 112.081.477,00
Subtotal							\$ 614.544.927
11. INSTALACIONES DE REDES HIDRAULICAS							
11.1			Suministro e instalación acometida principal en tubería PVC 2", medidor, tapa de inspección, válvula, cheque, incluye accesorios de conexión y empalme para su correcto funcionamiento.	un	1,00	\$ 1.625.704,91	\$ 1.625.705,00
11.2			Equipo de bombeo de redes agua potable de presión constante tanque de 25 lb y de 3 hp.	un	1,00	\$ 19.341.573,91	\$ 19.341.574,00
11.3			Suministro e instalación de tubería PVC presión 1/2" RDE 9, incluye accesorios.	m	171,02	\$ 9.989,60	\$ 1.708.421,00
11.4			Suministro e instalación de tubería PVC presión 1" RDE 21, incluye accesorios.	m	103,00	\$ 28.094,23	\$ 2.893.705,00
11.5			Suministro e instalación de tubería PVC presión 1 1/2" RDE 21, incluye accesorios.	m	24,00	\$ 40.945,89	\$ 982.701,00

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	8 de 24
Versión No.	1		

11.6		Suministro e instalación de registro de bola 1/2", incluye tapa plástica 20 x 20.	un	24,00	\$ 89.238,76	\$ 2.141.730,00
11.7		Suministro e instalación de punto hidráulico en 1/2".	un	64,00	\$ 53.489,03	\$ 3.423.298,00
11.8		Suministro e instalación de válvula check 1/2" metálica.	un	3,00	\$ 81.210,53	\$ 243.632,00
11.9		Suministro e instalación de cama de arena para colocación de tubería, incluye cinta de señalización, para advertencia y detección de tubería.	m	129,00	\$ 14.607,55	\$ 1.884.374,00
11.10		Excavación manual en material común	m³	25,80	\$ 15.723,41	\$ 405.664,00
11.11		Rellenos en recebo compactado al 90% del Proctor	m³	19,35	\$ 203.796,90	\$ 3.943.470,00
11.12		Suministro e instalación de tanque almacenamiento a.p. En polietileno 10000 lt	un	1,00	\$ 12.079.031,56	\$ 12.079.032,00
11.13		Suministro e instalación de tanque almacenamiento a.p. En polietileno 1000 lt	un	1,00	\$ 782.881,56	\$ 782.882,00
11.14		Suministro e instalación de tanque almacenamiento a.p. En polietileno 500 lt	un	1,00	\$ 590.406,56	\$ 590.407,00
11.15		Prueba de presión de hidrostáticas.	un	1,00	\$ 238.463,73	\$ 238.464,00
Subtotal						\$ 52.285.059
12. INSTALACIONES DE REDES SANITARIAS						
12.1		Suministro e instalación de caja de inspección en concreto, sección 0,6x0,6 con profundidad variable hasta 1,00m. Incluye acero de refuerzo, cañuela y tapa en concreto con marco y contramarco en ángulo.	un	5,00	\$ 979.003,60	\$ 4.895.018,00
12.2		Suministro e instalación de caja de inspección en concreto, sección 0,8x0,8 con profundidad variable hasta 1,00m. Incluye acero de refuerzo, cañuela y tapa en concreto con marco y contramarco en ángulo.	un	5,00	\$ 1.113.375,14	\$ 5.566.876,00
12.3		Suministro e instalación de caja de inspección en concreto, sección 1,20x1,20 con profundidad variable hasta 1,50m. Incluye acero de refuerzo, cañuela y tapa en concreto con marco y contramarco en ángulo.	un	1,00	\$ 1.438.263,21	\$ 1.438.263,00
12.4		Pozo de inspección recto con cono triangulado concreto de 3000 psi h=1,80 - 2,0 m ø 1,20 m	un	2,00	\$ 3.020.642,31	\$ 6.041.285,00
12.5		Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2", incluye accesorios.	m	39,49	\$ 27.928,75	\$ 1.102.906,00
12.6		Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3", incluye accesorios.	m	96,41	\$ 41.923,64	\$ 4.041.858,00
12.7		Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4", incluye accesorios.	m	196,96	\$ 39.840,00	\$ 7.846.886,00

Código	CCE-EICP-FM-122	Versión	1
--------	-----------------	---------	---

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	9 de 24
Versión No.	1		

12.8		Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria lisa 6", incluye accesorios.	m	88,99	\$ 143.753,83	\$ 12.792.653,00
12.9		Suministro e instalación de tubería PVC ventilación de 2", incluye accesorios.	m	35,48	\$ 20.761,21	\$ 736.608,00
12.10		Suministro e instalación de punto sanitario en 2".	un	30,00	\$ 87.271,96	\$ 2.618.159,00
12.11		Suministro e instalación de punto sanitario en 3".	un	22,00	\$ 193.550,75	\$ 4.258.117,00
12.12		Suministro e instalación de punto sanitario en 4".	un	30,00	\$ 226.813,45	\$ 6.804.404,00
12.13		Suministro e instalación de rejilla de piso en acero inoxidable 4"x3" anti cucarachas con válvula anti-olores.	un	19,00	\$ 38.428,49	\$ 730.141,00
12.14		Suministro e instalación de rejilla de piso para cocina en acero inoxidable, tipo cárcamo inspeccionable con válvula anti-olores con dimensión 1,20m x 0,30m.	un	4,00	\$ 413.413,84	\$ 1.653.655,00
12.15		Suministro e instalación de cama de arena para colocación de tubería, incluye cinta de señalización, para advertencia y detección de tubería.	m	382,36	\$ 94.368,81	\$ 36.082.857,00
12.16		Excavación manual en material común	m³	114,71	\$ 15.723,41	\$ 1.803.633,00
12.17		Rellenos en recebo compactado al 90% del Proctor	m³	86,03	\$ 203.796,90	\$ 17.532.647,00
12.18		Suministro e instalación de trampa de grasas en concreto, con 2 secciones de 1.0x0.5m con profundidad variable hasta 1,00m. Cada una incluye acero de refuerzo, cañuela y tapa en concreto con marco y contramarco en ángulo.	un	1,00	\$ 1.811.059,08	\$ 1.811.059,00
12.19		Prueba de tubería sanitaria	un	1,00	\$ 1.811.059,08	\$ 1.811.059,00
Subtotal						\$ 119.568.084
13. INSTALACIONES DE REDES DE AGUAS LLUVIAS						
13.1		Suministro e instalación de tubería PVC 4". Inc. accesorios.	m	201,60	\$ 39.211,24	\$ 7.904.985,00
13.2		Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria lisa 6", incluye accesorios. (para evacuación de lluvias fuera del colegio)	m	31,50	\$ 143.162,05	\$ 4.509.605,00
13.3		Suministro e instalación de cama de arena para colocación de tubería, incluye cinta de señalización, para advertencia y detección de tubería.	m	11,66	\$ 14.607,55	\$ 170.324,00
13.4		Excavación manual en material común	m³	58,28	\$ 15.723,41	\$ 916.360,00
13.5		Rellenos en recebo compactado al 90% del Proctor	m³	34,97	\$ 203.796,90	\$ 7.126.778,00
13.6		Suministro e instalación de cuneta canal (cárcamo) en concreto reforzado para aguas lluvias con sección libre interna de profundidad de 40cm, ancho de 30cm y espesor de 10cm.	m	410,00	\$ 277.249,64	\$ 113.672.351,00

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122		Página 10 de 24
Versión No.	1		

13.7			Rejilla en concreto prefabricado para para canal de aguas lluvias, con dimensiones 100cm x 50cm x 6cm. Referencia R30 o similar.	un	15,00	\$ 194.217,93	\$ 2.913.269,00
13.8			Pasante metálico	un	3,00	\$ 72.134,90	\$ 216.405,00
13.9			Suministro e instalación de caja de inspección en concreto, sección 0,6x0,6 con profundidad variable hasta 1,00m. Incluye acero de refuerzo, cañuela y tapa en concreto con marco y contramarco en ángulo.	un	5,00	\$ 979.003,60	\$ 4.895.018,00
Subtotal							\$ 142.325.095
14. INSTALACIONES DE REDES CONTRA INCENDIO							
14.1			Suministro e instalación de tubería ranurada acero carbón SCH 40 ϕ = 2-1/2".	m	6,15	\$ 147.708,36	\$ 908.406,00
14.2			Suministro e instalación de tubería PVC c 900 6", incluye accesorios.	m	141,21	\$ 181.338,80	\$ 25.606.852,00
14.3			Suministro e instalación de kit de transición PVC-metal de 6" a 2-1/2".	un	3,00	\$ 854.091,85	\$ 2.562.276,00
14.4			Suministro e instalación de cama de arena para colocación de tubería, incluye cinta de señalización, para advertencia y detección de tubería.	m	141,21	\$ 14.607,55	\$ 2.062.732,00
14.5			Excavación manual en material común	m³	28,24	\$ 15.723,41	\$ 444.029,00
14.6			Rellenos en recebo compactado al 90% del Proctor	m³	16,95	\$ 203.796,90	\$ 3.454.357,00
14.7			Suministro e instalación de gabinete contra incendio tipo III.	un	3,00	\$ 3.466.587,66	\$ 10.399.763,00
14.8			Suministro e instalación de siamesa 6"x 2 1/2".	un	1,00	\$ 2.829.690,34	\$ 2.829.690,00
Subtotal							\$ 48.268.105
15. INSTALACIONES DE REDES DE GAS							
15.1			Suministro e instalación de tubería acero galvanizado SCH - 40 1/2". Incluye accesorios.	m	20,00	\$ 96.018,68	\$ 1.920.374,00
15.2			Suministro e instalación de tubería acero galvanizado SCH - 40 3/4". Incluye accesorios.	m	10,00	\$ 64.430,75	\$ 644.308,00
15.3			Suministro e instalación de válvula de bola para acero galvanizado 1/2".	Und	2,00	\$ 53.084,11	\$ 106.168,00
15.4			Suministro e instalación de válvula de bola para acero galvanizado 3/4".	Und	1,00	\$ 72.443,75	\$ 72.444,00
15.5			Suministro e instalación de soporte 1/2" - 1"	Und	1,00	\$ 99.611,58	\$ 99.612,00
15.6			Suministro e instalación de kit elevador maquinado 1/2" ips	Und	1,00	\$ 211.904,59	\$ 211.905,00

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	11 de 24
Versión No.	1		

15.7			Suministro e instalación de punto gas natural 1/2".	Und	1,00	\$ 112.876,11	\$ 112.876,00
15.8			Montaje estufa 6 puestos.	Und	1,00	\$ 66.208,75	\$ 66.209,00
15.9			Suministro e instalación de cajilla metálica para medidor de gas.	Und	1,00	\$ 395.220,70	\$ 395.221,00
15.10			Prueba de hermeticidad.	Und	1,00	\$ 952.500,00	\$ 952.500,00
15.11			Trámites empresa prestadora.	Und	1,00	\$ 5.080.000,00	\$ 5.080.000,00
Subtotal							\$ 9.661.617

16. INSTALACIONES DE REDES ELECTRICAS

16.1			suministro e instalación de interruptor sencillo	un	32,00	\$ 133.176,61	\$ 4.261.652,00
16.2			suministro e instalación de interruptor doble	un	16,00	\$ 157.049,23	\$ 2.512.788,00
16.3			suministro e instalación de salida 110v toma	un	142,00	\$ 279.634,23	\$ 39.708.060,00
16.4			suministro e instalación de salida 110v GFCI	un	2,00	\$ 354.548,61	\$ 709.097,00
16.5			suministro e instalación de salida para extractor, incluye extractor domestico	un	13,00	\$ 811.864,79	\$ 10.554.242,00
16.6			suministro e instalación de salida para aire condensadora hasta mini Split	un	6,00	\$ 459.175,41	\$ 2.755.052,00
16.7			suministro e instalación de punto de datos CAT 6a	un	2,00	\$ 603.938,53	\$ 1.207.877,00
16.8			suministro e instalación de dictaría subterránea PVC 2"	ml	117,75	\$ 30.445,04	\$ 3.584.903,00
16.9			suministro e instalación de punto de AP	un	4,00	\$ 2.152.150,69	\$ 8.608.603,00
16.10			suministro e instalación de rack 1,5m altura unidades, incluye patch panel CAT 6 y 6a, 2 switch 24 puertos programable capa 2, bandejas y accesorios para su correcto funcionamiento	un	1,00	\$ 10.257.197,29	\$ 10.257.197,00
16.11			suministro e instalación de ups tipo rack online 3 kva con su acometida 2x6f+6n+10t, incluye transferencia manual.	un	1,00	\$ 15.156.093,16	\$ 15.156.093,00
16.12			suministro e instalación de salida para alumbrado	un	291,00	\$ 223.491,91	\$ 65.036.147,00
16.13			suministro e instalación de salida para alumbrado emergencia	un	22,00	\$ 236.261,80	\$ 5.197.760,00
16.14			suministro e instalación de luminaria de emergencia	un	74,00	\$ 128.610,60	\$ 9.517.184,00
16.15			suministro e instalación de luminaria de salida luminosa	un	22,00	\$ 145.780,06	\$ 3.207.161,00
16.16			suministro e instalación de luminaria rectangular 40w sylvania	un	30,00	\$ 184.817,10	\$ 5.544.513,00

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122		Página 12 de 24
Versión No.	1		

16.17		suministro e instalación de luminaria cuadrada 36w Silvania	un	164,00	\$ 212.480,19	\$ 34.846.751,00
16.18		suministro e instalación de luminaria 18w Silvania	un	33,00	\$ 37.764,70	\$ 1.246.235,00
16.19		suministro e instalación de luminaria hermética 2x25w Silvania	un	42,00	\$ 301.423,53	\$ 12.659.788,00
16.20		suministro e instalación de luminaria 9w Silvania	un	8,00	\$ 23.353,20	\$ 186.826,00
16.21		suministro e instalación de tablero trifásico de 18 c/tos	un	2,00	\$ 3.134.612,11	\$ 6.269.224,00
16.22		suministro e instalación de tablero bifásico de 6 c/tos	un	2,00	\$ 1.271.093,14	\$ 2.542.186,00
16.23		suministro e instalación de subestación trifásica 45kva	un	2,00	\$ 20.144.106,69	\$ 40.288.213,00
16.24		suministro e instalación de poste concreto 1050kg	un	1,00	\$ 3.726.875,69	\$ 3.726.876,00
16.25		suministro e instalación de estructura retención 550	un	2,00	\$ 1.881.042,09	\$ 3.762.084,00
16.26		suministro e instalación de red en media tensión 3x1/0 ecológico ACSR	ml	12,00	\$ 102.939,40	\$ 1.235.273,00
16.27		suministro e instalación de alimentador trifásica 3x4/0f+4/0n+2t, ducto PVC 3"	ml	24,08	\$ 777.339,73	\$ 18.718.341,00
16.28		suministro e instalación de armario 2 cuentas semidirectas	un	3,00	\$ 15.663.145,10	\$ 46.989.435,00
16.29		acometida principal 3 x 2/0 f + 2/0n + 2t thhw - thwn-2	ml	7,00	\$ 537.282,91	\$ 3.760.980,00
16.30		alimentador 8f + 8n + 10t	ml	119,96	\$ 76.629,59	\$ 9.192.485,00
16.31		alimentador 3x6f+6n+10t	ml	152,00	\$ 86.696,65	\$ 13.177.891,00
16.32		suministro e instalación de caja de inspección 60x60x70 LXLXH	un	9,00	\$ 791.369,04	\$ 7.122.321,00
16.33		suministro e instalación de bajante desde bornes de transformador hasta pata de poste en alimentador trifásica 3x4/0f+4/0n+2t, ducto IMC 3"	un	1,00	\$ 9.045.073,23	\$ 9.045.073,00
16.34		conexión por línea viva	un	1,00	\$ 771.598,93	\$ 771.599,00
16.35		instalación de poste con 1 lámpara solar	un	13,00	\$ 3.741.380,03	\$ 48.637.940,00
16.36		instalación de poste con 2 lámparas solares	un	35,00	\$ 4.846.130,65	\$ 169.614.573,00
16.37		suministro e instalación de luminaria tipo tortuga	un	14,00	\$ 55.438,83	\$ 776.144,00
16.38		suministro e instalación de interruptor triple	un	1,00	\$ 143.957,14	\$ 143.957,00
16.39		suministro e instalación de tablero trifásico de 12 c/tos	un	10,00	\$ 4.286.143,70	\$ 42.861.437,00

Código	CCE-EICP-FM-122	Versión	1
--------	-----------------	---------	---

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	13 de 24
Versión No.	1		

16.40		suministro e instalación de tablero bifásico de 4 c/tos	un	4,00	\$ 2.387.725,28	\$ 9.550.901,00
Subtotal						\$ 674.944.862
17. ACABADOS Y ACCESORIOS						
17.1		suministro e instalación de cielo raso en pvc	m²	90,71	\$ 104.262,84	\$ 9.457.682,00
17.2		suministro e instalación de divisiones sanitarias institucionales, en lámina de acero inoxidable satinado calibre 20 referencia AISI 304 en cantiléver. incluye marco, chapetas, pasador de cierre y platinas.	m²	78,97	\$ 1.554.947,08	\$ 122.794.171,00
17.3		suministro e instalación de espejo flotado, biselado en vidrio de 5mm, calidad cristal (sin distorsión) flotado sobre estructura de soporte metálica interna.	m²	15,33	\$ 228.285,95	\$ 3.499.624,00
17.4		suministro e instalación de sanitario color blanco línea institucional tipo o similar de conexión por encima ref. 21 AA 1318 con válvula antivandálica de descarga tipo push + escudo antivandálico + fluxómetro + mueble abierto, para alta presión.	un	21,00	\$ 1.931.452,26	\$ 40.560.498,00
17.5		suministro e instalación de sanitario para discapacitado elongado color blanco línea institucional tipo o similar de conexión por encima ref. 21 AA 1318 con válvula antivandálica de descarga con palanca para minusválidos + escudo antivandálico + fluxómetro + mueble abierto, para alta presión.	un	2,00	\$ 2.072.095,25	\$ 4.144.191,00
17.6		suministro e instalación de lavamanos de sobreponer línea institucional color blanco agujero central para grifería sencilla de 35mm. (incluir. pedestal)	un	21,00	\$ 376.552,45	\$ 7.907.601,00
17.7		suministro e instalación de lavamanos de incrustar línea institucional color blanco agujero central para grifería sencilla de 35mm.	un	21,00	\$ 1.285.859,30	\$ 27.003.045,00
17.8		suministro e instalación de orinal de colgar línea institucional color blanco, orificio de conexión 5/8".	un	2,00	\$ 854.237,55	\$ 1.708.475,00
17.9		suministro e instalación de grifería antivandálica para lavamanos pico largo 20cms sin tornillos a la vista, para lavamanos de sobreponer.	un	28,00	\$ 373.215,98	\$ 10.450.047,00
17.10		suministro e instalación de mesón en concreto fundido 25 mpa / 3.000 psi, recubierto en granito fundido con salpicadero de 10cm.	m²	36,50	\$ 336.816,08	\$ 12.293.787,00
17.11		suministro e instalación de lavaplatos de incrustar en acero inoxidable.	un	3,00	\$ 375.383,49	\$ 1.126.150,00
17.12		suministro, transporte e instalación de mesón de acero inoxidable + entrepaño en acero inoxidable de longitud máxima de L=2.20m, h=1.20m y e=0.07m, incluye, poceta	un	1,00	\$ 1.874.040,86	\$ 1.874.041,00

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	14 de 24
Versión No.	1		

			de lavado en acero inoxidable. (incluye conjuntos de grifería, sifón botella, y accesorios)				
17.13			llave terminal manguera 1/2" (suministro e instalación).	un	4,00	\$ 36.122,19	\$ 144.489,00
17.14			barra de seguridad de pared a piso en acero inoxidable satinado con tornillos escondidos para instalar derecha a izquierda marca a &a ref. 8-aa-506	un	9,00	\$ 280.661,68	\$ 2.525.955,00
17.15			suministro e instalación de protector para papel higiénico en acero inoxidable antivandálico rollo de 200m a 400m.	un	36,00	\$ 254.048,08	\$ 9.145.731,00
Subtotal							\$ 254.635.487
18. CARPINTERIA METÁLICA							
18.1			suministro e instalación de puerta metálica sencilla entamborada (2.05cm x 100cm) en perfiles y lamina de acero cold rolled calibre 18 y espesor 4cm, acabado pintura epoxi poliamida color blanco, adicional con una persiana celosía (100cm x 45cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas.	un	5,00	\$ 1.837.374,06	\$ 9.186.870,00
18.2			suministro e instalación de puerta metálica sencilla entamborada (205cm x 100cm) en perfiles y lamina de acero cold rolled calibre 18 y espesor 4cm, acabado pintura epoxi poliamida color blanco, adicional con una persiana celosía (100cm x 95cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas.	un	7,00	\$ 2.309.837,66	\$ 16.168.864,00
18.3			suministro e instalación de puerta metálica sencilla entamborada (205cm x 70cm) en perfiles y lamina de acero cold rolled calibre 18 y espesor 4cm, acabado pintura epoxi poliamida color blanco, adicional con una persiana celosía (45cm x 70cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas.	un	1,00	\$ 1.351.462,39	\$ 1.351.462,00
18.4			suministro e instalación de puerta metálica sencilla entamborada (205cm x 95cm) en perfiles y lamina de acero cold rolled calibre 18 y espesor 4cm, acabado pintura epoxi poliamida color blanco, adicional con una persiana celosía (95cm x 95cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas.	un	1,00	\$ 2.188.413,13	\$ 2.188.413,00
18.5			suministro e instalación de puerta metálica sencilla entamborada (205cm x 80cm) en perfiles y lamina de acero cold rolled calibre 18 y espesor 4cm, acabado pintura epoxi poliamida color blanco, adicional con una persiana celosía (95cm x 80cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas.	un	1,00	\$ 1.909.404,15	\$ 1.909.404,00
18.6			suministro e instalación de puerta metálica sencilla entamborada (205cm x 80cm) en perfiles y lamina de acero cold rolled calibre 18 y espesor 4cm, acabado pintura epoxi poliamida color blanco, adicional con una persiana celosía (45cm x 80cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas.	un	1,00	\$ 1.525.748,96	\$ 1.525.749,00

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	15 de 24
Versión No.	1		

18.7		suministro e instalación de puerta metálica sencilla entamborada (205cm x 90cm) en perfiles y lamina de acero cold rolled calibre 18 y espesor 4cm, acabado pintura epoxi poliamida color blanco, adicional con una persiana celosía (45cm x 90cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas.	un	4,00	\$ 1.667.350,73	\$ 6.669.403,00
18.8		suministro e instalación de puerta metálica sencilla entamborada (205cm x 70cm) en perfiles y lamina de acero cold rolled calibre 18 y espesor 4cm, acabado pintura epoxi poliamida color blanco, adicional con una persiana celosía (45cm x 70cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas.	un	3,00	\$ 1.384.147,19	\$ 4.152.442,00
18.9		suministro e instalación de puerta en persiana metálica (205cm x200cm) hojas en persiana celosía (205cm x 83cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas. adicional con una persiana celosía (200cm x 95cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas, acabado pintura epoxi poliamida color blanco e incluye combo de cerraduras antipánico para puertas doble - referencia Orlando yale o similar.	un	4,00	\$ 2.240.827,88	\$ 8.963.312,00
18.10		suministro e instalación de puerta en persiana metálica (205cm x200cm) hojas en persiana celosía (205cm x 83cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas. adicional con una persiana celosía (200cm x 45cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas, acabado pintura epoxi poliamida color blanco e incluye combo de cerraduras antipánico para puertas doble - referencia Orlando yale o similar.	un	3,00	\$ 1.230.068,90	\$ 3.690.207,00
18.11		suministro e instalación de puerta deslizante en persiana metálica (205cm x220cm) hojas en persiana celosía (205cm x 93cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas. adicional con una persiana celosía (220cm x 45cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas, acabado pintura epoxi poliamida color blanco e incluye combo de cerraduras antipánico para puertas doble - referencia Orlando yale o similar. tipo p04.	un	2,00	\$ 5.320.940,00	\$ 10.641.880,00
18.12		suministro e instalación de puerta en persiana metálica (205cm x160cm) hojas en persiana celosía (205cm x 80cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas. adicional con una persiana celosía (160cm x 45cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas, acabado pintura epoxi poliamida color blanco e incluye combo de cerraduras antipánico para puertas doble - referencia Orlando yale o similar.	un	4,00	\$ 3.971.760,94	\$ 15.887.044,00
18.13		suministro e instalación de portón principal metálico en tubos rectangulares con espesor 3mm, lamina metálica microperforado (250cm x 300cm), acabado pintura epoxi poliamida color negro.	un	1,00	\$ 7.066.562,21	\$ 7.066.562,00
18.14		suministro e instalación de portón principal metálico en tubos rectangulares con espesor 3mm, lamina metálica microperforado (250cm x 300cm), acabado pintura epoxi poliamida color negro. adicional cuerpo lateral fijo en lámina metálica microperforado (250cm x 72cm),	un	1,00	\$ 9.309.633,65	\$ 9.309.634,00

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	16 de 24
Versión No.	1		

			acabado pintura epoxi poliamida color negro.				
18.15			suministro e instalación de portón metálico en tubos rectangulares con espesor 3mm (250cm x 240cm), acabado pintura epoxi poliamida color negro.	un	1,00	\$ 5.854.091,16	\$ 5.854.091,00
18.16			suministro e instalación de ventana deslizante (480cm x 140cm) en perfilaría de aluminio anodizado negro de 14 micras, con vidrio laminado termoacústico "3+3", adicional con una persiana celosía (480m x 140cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas.	un	4,00	\$ 9.706.218,58	\$ 38.824.874,00
18.17			suministro e instalación de ventana deslizante (190cm x 190cm) en perfilaría de aluminio anodizado negro de 14 micras, con vidrio laminado termoacústico "3+3", adicional con una persiana celosía (190m x 30cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas.	un	20,00	\$ 2.607.542,93	\$ 52.150.859,00
18.18			suministro e instalación de ventana deslizante (387cm x 184cm) en perfilaría de aluminio anodizado negro de 14 micras, con vidrio laminado termoacústico "3+3", adicional con una persiana celosía inferior (384m x 37cm) en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas.	un	10,00	\$ 5.216.354,19	\$ 52.163.542,00
18.19			suministro e instalación de ventana deslizante con 4 hojas (340cm x 200cm) en perfilaría de aluminio anodizado negro de 14 micras, con vidrio laminado termoacústico "3+3".	un	4,00	\$ 3.822.652,03	\$ 15.290.608,00
18.20			suministro e instalación de ventana deslizante (150cm x 200cm) en perfilaría de aluminio anodizado negro de 14 micras, con vidrio laminado termoacústico "3+3".	un	2,00	\$ 1.730.989,66	\$ 3.461.979,00
18.21			suministro e instalación de ventana deslizante (450m x 200cm) en perfilaría de aluminio anodizado negro de 14 micras, con vidrio laminado termoacústico "3+3".	un	2,00	\$ 3.349.783,10	\$ 6.699.566,00
18.22			suministro e instalación de ventana deslizante (300m x 200cm) en perfilaría de aluminio anodizado negro de 14 micras, con vidrio laminado termoacústico "3+3".	un	3,00	\$ 3.349.783,10	\$ 10.049.349,00
18.23			suministro e instalación de ventana deslizante (170cm x 75cm) en perfilaría de aluminio anodizado negro de 14 micras, con vidrio laminado termoacústico "3+3", con cuerpo fijo superior (170cm x 75cm) en vidrio incoloro e=5mm.	un	1,00	\$ 800.183,44	\$ 800.183,00
18.24			suministro e instalación persiana celosía en Aluzinc tipo c-40 hunter Douglas, medida según encontrada en campo.	m²	176,07	\$ 965.569,89	\$ 170.007.890,00
18.25			suministro e instalación de baranda andenes inc. 2 tubos en acero inox. 2" horizontales, 1 tubo en acero inox 1", tubo vertical en acero inox cada 375cm, platinas y tornillos para anclajes. en acabo en pintura epoxi color blanco	ml	714,16	\$ 432.043,20	\$ 308.547.972,00
Subtotal							\$ 762.562.159
19. ASEO							
19.1			Aseo general de obra.	m²	5.490,00	\$ 14.360,45	\$ 78.838.871,00
Subtotal							\$ 78.838.871

Código	CCE-EICP-FM-122	Versión	1
--------	-----------------	---------	---

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	17 de 24
Versión No.	1		

SUBTOTAL OBRAS	\$ 8.690.796.527
----------------	------------------

CERTIFICADO RETIE	\$ 31.115.000
CERTIFICADO RETILAP	\$ 18.415.000
DERECHOS DE CONEXIÓN	\$ 9.513.610
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PMA	\$ 92.999.370,00
VALOR TOTAL	\$ 8.842.839.507

Guardar en un nuevo archivo csv

Después de identificar los bienes requeridos en el proceso obtendrá una tabla de la siguiente forma:

PASO 2

Calcular el valor parcial de los bienes.

En este paso se debe verificar el cálculo del valor total por bien, se multiplica la cantidad por el el valor unitario:

UNIDADES					
	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	receso compactado para rellenos	m3	1497	203796	305082612
1	acero de refuerzo de 420 mpa	kg	22868	11450	261838600
2	receso compactado	m3	412	203796	83963952
3	Acero de refuerzo pdr 60	kg	14692	11450	168223400
4	cubierta autoportante	m2	842	379612	319801704
5	mallla electrosoldada de refuerzo	kg	5873	22621	132853133
6	estructura metalica para cubierta	kg	24356	24200	589415200
7	bloque de arcilla	m2	2336	95980	224209280
8	acero de refuerzo de 420 Mpa	kg	8136	11450	93157200
9	cubierta tipo sandwich con panel en Aluzinc calibre 26	m2	2612	246397	643588964
10	baldosin de grano de marmol	m2	2251	184648	415642648
11	ceramica de pared	m2	453	169591	76824723
12	Equipo de bombeo de redes agua potable	un	1	19341573	19341573
13	tanque almacenamiento agua potable	un	1	12079031	12079031
14	salida 110v toma	un	142	279634	39708028
15	salida para alumbrado	un	291	223491	65035881
16	subestacion trifasica 45kva	un	2	20144106	40288212
17	armario 2 cuentas semidirectas	un	3	15663145	46989435
18	poste con 1 lampara solar	un	13	3741380	48637940
19	poste con 2 lamparas solares	un	35	4846130	169614550
20	tablero trifasico de 12 circuitos	un	10	4286143	42861430
21	divisiones sanitarias institucionales de acero inoxidable satinado calibre 20 referencia AISI 304	m2	79	1554947	122840813
22	lavamanos de incrustar institucional color blanco agujero central	un	21	1285859	27003039
23	puerta metalica sencilla entamborada	un	7	2309837	16168859
24	puerta metalica sencilla entamborada en perfiles y lamina de acero cold rolled calibre 18 y espesor 4cm a	un	4	1667350	6669400
25	ventana deslizando en perfilieria de aluminio anodizado negro	un	4	9706218	38824872
26	ventana deslizando en perfilieria de aluminio anodizado negro de 14 micras	un	20	2607542	52150840
27	ventana deslizando perfilieria de aluminio anodizado negro	un	10	5216354	52163540
28	persiana celosia en Aluzinc tipo c40	m2	176	965569	169940144

Código	CCE-EICP-FM-122	Versión	1
--------	-----------------	---------	---

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	18 de 24
Versión No.	1		

PASO 3

Calcular el valor total de los bienes

Con estos datos determinamos que el valor total de bienes es:

\$4.284.919.003

PASO 4

Calcular el porcentaje de participación

Se calcula la participación de cada bien:

UNIDADES					
	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL PARTICIPACION
0	receso compactado para rellenos	m3	1497	203796	305082612 7.12%
1	acero de refuerzo de 420 mpa	kg	22868	11450	261838600 6.11%
2	receso compactado	m3	412	203796	83963952 1.96%
3	Acero de refuerzo pdr 60	kg	14692	11450	168223400 3.93%
4	cubierta autoportante	m2	842	379812	319801704 7.46%
5	mallla electrosoldada de refuerzo	kg	5873	22621	132853133 3.10%
6	estructura metalica para cubierta	kg	24356	24200	589415200 13.76%
7	bloque de arcilla	m2	2336	95980	224209280 5.23%
8	acero de refuerzo de 420 Mpa	kg	8136	11450	93157200 2.17%
9	cubierta tipo sandwich con panel en Aluzinc calibre 26	m2	2612	246397	643588964 15.02%
10	baldosin de grano de marmol	m2	2251	184648	415642648 9.70%
11	ceramica de pared	m2	453	169591	76824723 1.79%
12	Equipo de bombeo de redes agua potable	un	1	19341573	19341573 0.45%
13	tanque almacenamiento agua potable	un	1	12079031	12079031 0.28%
14	salida 110v toma	un	142	279634	39708028 0.93%
15	salida para alumbrado	un	291	223491	65035881 1.52%
16	subestacion trifasica 45kva	un	2	20144106	40288212 0.94%
17	armario 2 cuentas semidirectas	un	3	15663145	46989435 1.10%
18	poste con 1 lampara solar	un	13	3741380	48637940 1.14%
19	poste con 2 lamparas solares	un	35	4846130	169614550 3.96%
20	tablero trifasico de 12 circuitos	un	10	4286143	42861430 1.00%
21	divisiones sanitarias institucionales de acero inoxidable satinado calibre 20 referencia AISI 304	m2	79	1554947	122840813 2.87%
22	lavamanos de incrustar institucional color blanco agujero central	un	21	1285859	27003039 0.63%
23	puerta metalica sencilla entamborada	un	7	2309837	16168859 0.38%
24	puerta metalica sencilla entamborada en perfiles y lamina de acero cold rolled calibre 18 y espesor 4cm a	un	4	1667350	6669400 0.16%
25	ventana deslizando en perfilera de aluminio anodizado negro	un	4	9706218	38824872 0.91%
26	ventana deslizando en perfilera de aluminio anodizado negro de 14 micras	un	20	2607542	52150840 1.22%
27	ventana deslizando perfilera de aluminio anodizado negro	un	10	5216354	52163540 1.22%
28	persiana celosia en Aluzinc tipo c40	m2	176	965569	169940144 3.97%

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	19 de 24
Versión No.	1		

PASO 5

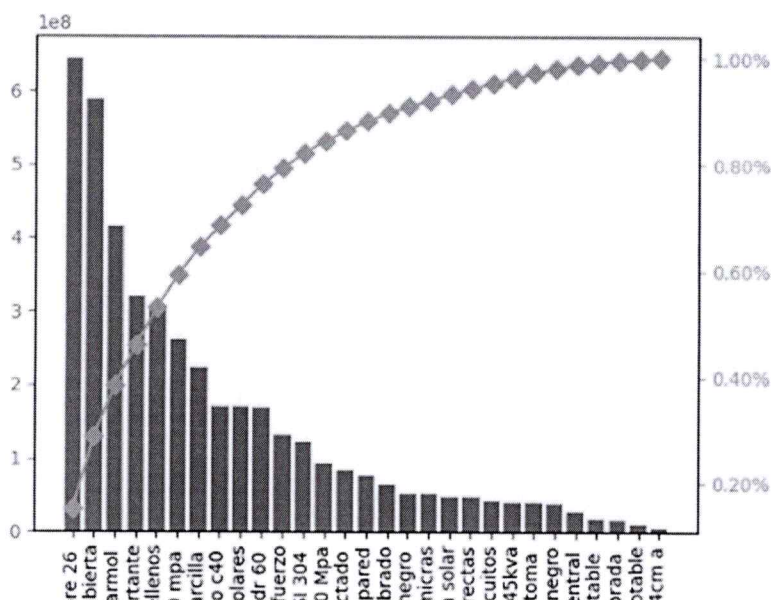
Calcular el porcentaje acumulado.

Se reordenan los porcentajes de mayor a menor y se calcula el porcentaje acumulado.

DESCRIPCION							
Index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
09	cubierta tipo sandwich con panel en Aluzinc calibre 26	m2	2612	246397	643588964	15.02%	15.02%
16	estructura metalica para cubierta	kg	24356	24200	589415200	13.76%	28.78%
210	baldosin de grano de marmol	m2	2251	184648	415642648	9.70%	38.48%
34	cubierta autoportante	m2	842	379812	319801704	7.46%	45.94%
40	receso compactado para rellenos	m3	1497	203796	305082612	7.12%	53.06%
51	acero de refuerzo de 420 mpa	kg	22868	11450	261838600	6.11%	59.17%
67	bloque de arcilla	m2	2336	95980	224209280	5.23%	64.40%
728	persiana celosia en Aluzinc tipo c40	m2	176	965569	169940144	3.97%	68.37%
819	poste con 2 lamparas solares	un	35	4846130	169614550	3.96%	72.33%
93	Acero de refuerzo pdr 60	kg	14692	11450	168223400	3.93%	76.25%
105	mallla electrosoldada de refuerzo	kg	5873	22621	132853133	3.10%	79.35%
1121	divisiones sanitarias institucionales de acero inoxidable satinado calibre 20 referencia AISI 304	m2	79	1554947	122840813	2.87%	82.22%
128	acero de refuerzo de 420 Mpa	kg	8136	11450	93157200	2.17%	84.39%
132	receso compactado	m3	412	203796	83963952	1.96%	86.35%
1411	ceramica de pared	m2	453	169591	76824723	1.79%	88.15%
1515	salida para alumbrado	un	291	223491	65035881	1.52%	89.66%
1627	ventana deslizante perfilera de aluminio anodizado negro	un	10	5216354	52163540	1.22%	90.88%
1726	ventana deslizante en perfilera de aluminio anodizado negro de 14 micras	un	20	2607542	52150840	1.22%	92.10%
1818	poste con 1 lampara solar	un	13	3741380	48637940	1.14%	93.23%
1917	armario 2 cuentas semidirectas	un	3	15663145	46989435	1.10%	94.33%
2020	tablero trifasico de 12 circuitos	un	10	4286143	42861430	1.00%	95.33%
2116	subestacion trifasica 45kva	un	2	20144106	40288212	0.94%	96.27%
2214	salida 110v toma	un	142	279634	39708028	0.93%	97.20%
2325	ventana deslizante en perfilera de aluminio anodizado negro	un	4	9706218	38824872	0.91%	98.10%
2422	lavamanos de incrustar institucional color blanco agujero central	un	21	1285859	27003039	0.63%	98.73%
2512	Equipo de bombeo de redes agua potable	un	1	19341573	19341573	0.45%	99.19%
2623	puerta metalica sencilla entamborada	un	7	2309837	16168859	0.38%	99.56%
2713	tanque almacenamiento agua potable	un	1	12079031	12079031	0.28%	99.84%
2824	puerta metalica sencilla entamborada en perfiles y lamina de acero cold rolled calibre 18 y espesor 4cm a	un	4	1667350	6669400	0.16%	100.00%

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	20 de 24
Versión No.	1		

El diagrama de pareto de la base de datos es la siguiente:



PASO 6

Regla de pareto.

Corte definido a partir del diagrama de Pareto: [...] que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

DESCRIPCION							
index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
09	cubierta tipo sandwich con panel en Aluzinc calibre 26	m2	2612	246397	643588964	15.02%	15.02%
16	estructura metalica para cubierta	kg	24356	24200	589415200	13.76%	28.78%
210	baldosin de grano de marmol	m2	2251	184648	415642648	9.70%	38.48%
34	cubierta autoportante	m2	842	379812	319801704	7.46%	45.94%
40	recebo compactado para rellenos	m3	1497	203796	305082612	7.12%	53.06%
51	acero de refuerzo de 420 mpa	kg	22868	11450	261838600	6.11%	59.17%
67	bloque de arcilla	m2	2336	95980	224209280	5.23%	64.40%
728	persiana celosia en Aluzinc tipo c40	m2	176	965569	169940144	3.97%	68.37%
819	poste con 2 lamparas solares	un	35	4846130	169614550	3.96%	72.33%
93	Acero de refuerzo pdr 60	kg	14692	11450	168223400	3.93%	76.25%
105	mallla electrosoldada de refuerzo	kg	5873	22621	132853133	3.10%	79.35%

Calcular el promedio de los bienes seleccionados

Con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación:

%7.21

Código	CCE-EICP-FM-122	Versión	1
--------	-----------------	---------	---

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	21 de 24
Versión No.	1		

PASO 7

Bienes relevantes.

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

DESCRIPCION							
index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
09	cubierta tipo sandwich con panel en Aluzinc calibre 26	m2	2612	246397	643588964	15.02%	15.02%
16	estructura metalica para cubierta	kg	24356	24200	589415200	13.76%	28.78%
210	baldosin de grano de marmol	m2	2251	184648	415642648	9.70%	38.48%
34	cubierta autoportante	m2	842	379812	319801704	7.46%	45.94%

Descarga Bienes Relevantes ▾

PASO 8

Bienes relevantes nacionales.

Deben aparecer únicamente los bienes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales – Decreto 2680 de 2009 .

index								
Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
00	9	cubierta tipo sandwich con panel en Aluzinc calibre 26	m2	2612	246397	643588964	15.02%	15.02%
11	6	estructura metalica para cubierta	kg	24356	24200	589415200	13.76%	28.78%
22	10	baldosin de grano de marmol	m2	2251	184648	415642648	9.70%	38.48%
33	4	cubierta autoportante	m2	842	379812	319801704	7.46%	45.94%

PASO 9.1.

Si los bienes están incluidos en el RPBN.

Se aplica la metodología explicada en la resolución 304.

index									
Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO	PUNTAJE
00	9	cubierta tipo sandwich con panel en Aluzinc calibre 26	m2	2612	246397	643588964	1502.00%	15.02%	6.54
11	6	estructura metalica para cubierta	kg	24356	24200	589415200	1376.00%	28.78%	5.99
22	10	baldosin de grano de marmol	m2	2251	184648	415642648	970.00%	38.48%	4.22
33	4	cubierta autoportante	m2	842	379812	319801704	746.00%	45.94%	3.25

Se realizó consulta en el RPBN en la página <http://pbn.vuce.gov.co/consultas/index.php>, el día 28/05/2026 el cual arrojó los siguientes resultados:

Código	CCE-EICP-FM-122	Versión	1
--------	-----------------	---------	---

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	22 de 24
Versión No.	1		

Industria y Turismo

Ventana Única de Comercio Exterior

Productores de Bienes Nacionales

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

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

cubierta tipo sandwich con panel en Aluzinc calibre 26

Nombre comercial:

cubierta tipo sandwich con panel en Aluzinc calibre 26

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

Buscar

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 > >>



Productores de Bienes Nacionales

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

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

estructura metalica para cubierta

Nombre comercial:

estructura metalica para cubierta

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

Buscar

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 > >>

Código	CCE-EICP-FM-122	Versión	1
--------	-----------------	---------	---

MATRIZ 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	23 de 24
Versión No.	1		



Productores de Bienes Nacionales

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

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre comercial:

Consultar

Mostrar entradas

COPIAR **EXCEL** **PDF** **COLUMNAS VISIBLES**

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 > >>



Productores de Bienes Nacionales

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

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre comercial:

Consultar

Mostrar entradas

COPIAR **EXCEL** **PDF** **COLUMNAS VISIBLES**

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 3 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-FM-122	Página	24 de 24
Versión No.	1		

Determinando que el bien que arrojó el aplicativo no se encuentra inscrito en el RPBN, motivo por el cual se dará aplicación al siguiente paso.

PASO 9.2.

Si los bienes no están incluidos en el RPBN.

La Entidad otorgará el puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el cuarenta por ciento (40 %) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Con relación al paso, se decide adoptar la opción no.2 establecida en el documento base y en la matriz 4, Por tal motivo, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el 40% del personal requerido para el cumplimiento del contrato.



MUNICIPIO DE NEIVA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
INFORME DE VIABILIDAD

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto:

CONSTRUCCIÓN DE IE JOSÉ EUSTASIO RIVERA SEDE CIUDAD JARDÍN EN EL MUNICIPIO DE NEIVA - DEPARTAMENTO DEL HUILA

ENTIDAD PROponente DEL PROYECTO :

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL MUNICIPIO DE NEIVA

NOMBRE:

NATALIA ANDREA RODRÍGUEZ GUTIERREZ

PERSONA RESPONSABLE :

SECRETARIO DE EDUCACIÓN DEL MUNICIPIO DE NEIVA

DIRECCION:

MUNICIPIO DE NEIVA

2. CLASIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN

TIPO ESP. GASTO DE INVERSIÓN:

231-AC.EDU-13-22

SECTOR:

EDUCACION

PROGRAMA:

Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media.

DEPARTAMENTO:

Huila

MUNICIPIO:

NEIVA

LOCALIDAD ESPECIFICA:

ZONA URBANA Y RURAL

POBLACIÓN OBJETIVO:

259 que corresponde al 100% de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes en edad escolar de 5 a 17 años matriculados en las Institución José Eustacio Rivera sede Ciudad Jardín del Municipio de Neiva matriculados en el Sistema Educativo oficial julio de 2024-SIMAT ✓

3. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

3.1 Descripción:

Plan de desarrollo municipal Acciones para Recuperar Neiva, (2024 – 2027)-y al PLAN INDICATIVO DE LA SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL., tiene contemplado como meta de producto Infraestructura educativa mejorada y cuenta con recursos para realizar algunas adecuaciones en sus instituciones educativas públicas del Municipio de Neiva.

La CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE EDUCATIVA CIUDAD JARDIN EN LA COMUNA 5 DEL MUNICIPIO DE NEIVA, en el predio con Matricula inmobiliaria No. 200-180694 (Dir. Cra34A No 13-80) propiedad del municipio, de fácil acceso y con el espacio suficiente para construir una infraestructura nueva que cumpla con todos los lineamientos y estándares técnicos de calidad.

Las sede educativa oficial del Municipio de Neiva presentan con urgencia la intervencion , por lo cual se plantea la construccion nueva de la sede, esto permitira y contribuira al mejoramiento de la cobertura neta media, el cumplimiento de los estándares mínimos de calidad para ambientes de formación y la disponibilidad espacios para realizar actividades complementarias a la formación. ✓

3.2 Problema o Necesidad:

Bajos niveles de permanencias de los niños, niñas y adolescentes que asisten a las Instituciones Educativas Oficiales del Municipio de Neiva-Huila.

3.3 Objetivo:

Incrementar los niveles de permanencia de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes en el proceso de formación brindado en las instituciones educativas oficiales del Municipio de Neiva.

4. MONTO Y ESTRUCTURA FINANCIERA (Pesos)

FUENTE

VALOR

Monto Departamento		
Monto Municipio		
Monto Nación		
Otros	CREDITO	\$ 9.500.000.000,00
Monto Total del Proyecto		\$ 9.500.000.000,00



MUNICIPIO DE NEIVA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
INFORME DE VIABILIDAD

5. ANÁLISIS DE VIABILIDAD

A. Viabilidad Política: Brinda directrices de Política Pública en cada sector (Plan Nacional de Desarrollo, Planes de Desarrollo Territoriales, Planes Indicativos, Planes Sectoriales, Planes de Acción).

SE ENCUENTRA ARTICULADA Y EN CONCORDANCIA A LOS PLANES DE DESARROLLO NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y MUNICIPAL

B. Viabilidad Metodológica: Coherencia lógica de la información; correcta identificación de la problemática y alternativa de solución.

La falta de mejoras y adecuaciones en la Infraestructura educativa en los establecimientos educativos genera bajos niveles de permanencias de los niños, niñas y adolescentes que asisten a las Instituciones Educativas Oficiales del Municipio de Neiva-Huila.

En el Municipio de Neiva a 2024, el 88% de los estudiantes matriculados son atendidos en establecimientos educativos de carácter oficial en la zona Urbana, y el 12% en la zona rural ya que la mayor parte de la población del Municipio habita en zonas Urbana.

PREGUNTA	DESCRIPCION	RESPUESTA	OBSERVACION	DIMENSION
¿El objetivo general del proyecto brinda una solución al problema central identificado y describe claramente la situación deseada?	Evalúa la correspondencia entre el problema central y el objetivo general.	SI		CADENA DE VALOR
¿La información registrada evidencia una relación lógica entre el nombre, el objetivo y programa del proyecto?	Para cumplir con el objetivo, se evidencia una relación lógica con el nombre del proyecto y su programa presupuestal.	SI		
¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	SI		
¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	SI		
¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo claro y soportado de las actividades del proyecto en cada una de sus vigencias?	La definición del monto de recursos solicitados corresponde a un ejercicio juicioso de costeo de actividades y en ningún caso a una cifra global calculada o proyectada sin respaldo.	SI		
¿Al contrastar la alternativa de solución seleccionada con el problema identificado y con los objetivos propuestos, se encuentra articulación y coherencia entre todos los elementos analizados?		SI		MARCO LOGICO
¿La magnitud del problema está directamente asociada con el problema planteado?		SI		
¿El objetivo del proyecto y los productos esperados están inmersos en las políticas y planes sectoriales?	Revisa la articulación del proyecto con la estructura estratégica del Sector.	SI		RELACION CON LA PLANIFICACION
¿El objetivo del proyecto y los productos esperados están reflejados en los Planes Estratégico y de Acción de la entidad?	Revisa la articulación del proyecto con la estructura estratégica de la entidad.	SI		
¿El proyecto contribuye al cumplimiento de la(s) meta(s) de los indicadores de resultado del programa en el cual se clasifica?		SI		
¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	SI		SEGUIMIENTO A PROYECTOS DE INVERSION
¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	SI		
¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	SI		