MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

BIENES RELEVANTES DECRETO 680 DE 2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE INFANTIL EN LA INSPECCIÓN DE TRES MATAS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO, DEPARTAMENTO DE VICHADA

En el desarrollo del presente proceso se continuo con los lineamientos expuestos en el aplicativo de Colombia compra eficiente https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co/. Dejando constancia del desarrollo del proceso, donde se identificaron los bienes relevantes del proceso.

PASO 1.

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
PLAZOLETA						
1	**Codigo construdata**	**OBRAS PRELIMINARES**				
1.01	27007005	Localizacion y replanteo lineal (nucleo Cumaribo)	M2	100.00	$ 7.544.00	$ 754.400.00
1.02	27006005	Descapote manual (nucleo Cumaribo)	M2	100.00	$ 11.241.00	$ 1.124.100.00
1.03	27008011	Rellenos con material tipo recebo (nucleo Cumaribo)	M3	20.00	$ 344.961.00	$ 6.899.220.00
		TOTAL CAPITULO				**$ 8.777.720.00**
2		**EXCAVACIONES**				
2.01	27006009	Excavacion manual en material comun 0 a 2m (nucleo Cumaribo)	M3	2.01	$ 98.802.30	$ 198.592.62
2.02	27008009	Rellenos con material tipo arena (nucleo Cumaribo)	M3	6.86	$ 245.559.00	$ 1.684.534.74
		TOTAL CAPITULO				**$ 1.883.127.36**
3		**CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA**				
3.1	25002001	Concreto ciclopeo de 2000 psi - triturado de villavicencio (nucleo Cumaribo)	m3	1.25	$ 3.416.352.84	$ 4.284.106.47
3.2	25001015	Placa de contrapiso en concreto de 21.0 mpa (3000 psi) e=0.08 m - triturado de villavicencio (nucleo Cumaribo)	M2	18.98	$ 298.243.04	$ 5.660.652.82
3.3	20003001	Malla electrosoldada fy= 500 mpa en grafil de 4,0 mm a 8,00 mm (nucleo Cumaribo)	kg	47.83	$ 19.665.70	$ 940.602.41
3.4	35010005	Sardinel en concreto in situ 0.20 x 0.45 m (nucleo Cumaribo)	ML	66.90	$ 370.670.93	$ 24.797.885.41
		TOTAL CAPITULO				**$ 35.683.247.11**

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

4		**ACABADO**				
4.1	23010002	Ceramica de pared porcelanato (nucleo Cumaribo)	M2	5.86	$ 295.176.25	$ 1.729.732.84
		TOTAL CAPITULO				**$ 1.729.732.84**
5		**PARQUE INFANTIL**				
5.1	34003023	Parque infantil tipo carnaval, l=7.50 m, a=3.0 m h=3.20 m, en polietileno de baja densidad, 1 tobogan, 1 deslizador doble, 1 deslizador sencillo, 1 escalador plástico, 1 deslizador curvo, 1 malla de escalada (nucleo Cumaribo)	UND	1.00	$ 53.900.593.94	$ 53.900.593.94
		TOTAL CAPITULO				**$ 53.900.593.94**
6		**LETRERO**				
6.1		Diseño, corte y ensamble de aviso con letras “PAZ” en lámina cold rolled calibre 18, letras sengun diseño Pintura electrostática. Incluye instalación.	GLB	1.00	$ 3.854.819.88	$ 3.854.819.88
		TOTAL CAPITULO				**$ 3.854.819.88**
7		**URBANISMO**				
7.1	34003011	Caneca m-120 tipo idu en acero inoxidable (nucleo Cumaribo)	UND	2.00	$ 756.559.25	$ 1.513.118.51
7.2	34003005	Banca tipo idu m-30 en concreto reforzado con espaldar en acero inoxidable 304 microperforado instalada. (nucleo Cumaribo)	UND	4.00	$ 3.618.951.34	$ 14.475.805.35
		TOTAL CAPITULO				**$ 15.988.923.86**
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO PROYECTO						**$ 121.818.165.00**
			AIU 38,5%	**A**	**32.50%**	**$ 39.590.904.00**
				I	**1%**	**$ 1.218.182.00**
				U	**5%**	**$ 6.090.908.00**
					TOTAL PROYECTO	**$ 168.718.159.00**

2. selección de los ítems relevantes

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Placa de contrapiso en concreto de 21.0 mpa (3000 psi) e=0.08 m - triturado de villavicencio (nucleo Cumaribo)	M2	18.98	$ 298.243.04

Sardinel en concreto in situ 0.20 x 0.45 m (nucleo Cumaribo)	ML	66.90	$ 370.670.93
Ceramica de pared porcelanato (nucleo Cumaribo)	M2	5.86	$ 295.176.25
Parque infantil tipo carnaval, l=7.50 m, a=3.0 m h=3.20 m, en polietileno de baja densidad, 1 tobogan, 1 deslizador doble, 1 deslizador sencillo, 1 escalador plástico, 1 deslizador curvo, 1 malla de escalada (nucleo Cumaribo)	UND	1.00	$ 53.900.593.94

Es muy importante que mantenga los nombres del encabezado: [DESCRIPCION,UNID,CANTIDAD,VALOR UNITARIO]. La base resultante será similar a la que puede descargar del siguiente botón:

DESCRIPCION

	Unnamed: 0	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
0	0	Bien 1	m2	19	298243
1	1	Bien 2	ml	67	370671
2	2	Bien 3	m2	6	295176
3	3	Bien 4	und	1	53900594

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 valor unitario

UNIDADES

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	Bien 1	m2	19	298243	5666617
1	Bien 2	ml	67	370671	24834957
2	Bien 3	m2	6	295176	1771056
3	Bien 4	und	1	53900594	53900594

PASO: 3
Calcular el valor total de los bienes
Con estos datos determinamos que el valor total de bienes es:

$ 86.173.224

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

PASO: 4
Calcular el porcentaje de participación
Se calcula la participación de cada bien:

UNIDADES

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0	Bien 1	m2	19	298243	5666617	6.58%
1	Bien 2	ml	67	370671	24834957	28.82%
2	Bien 3	m2	6	295176	1771056	2.06%
3	Bien 4	und	1	53900594	53900594	62.55%

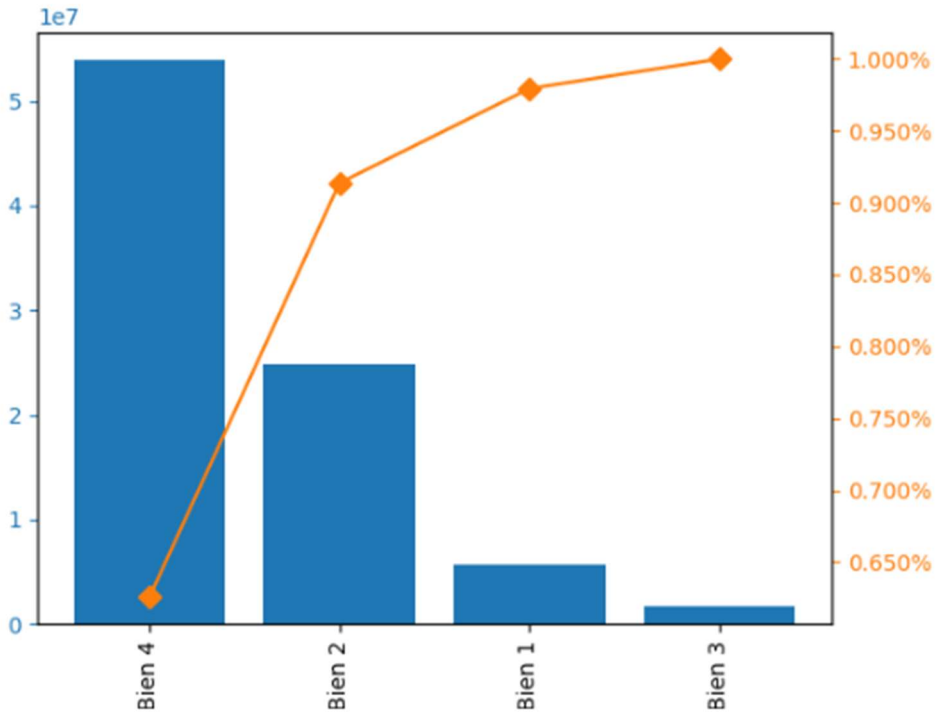
PASO: 5
Calcular el porcentaje acumulado

Se reordenan los porcentajes de mayor a menor y se calcula el porcentaje acumulado. El diagrama de pareto de la base de datos es la siguiente:

DESCRIPCION

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	3	Bien 4	und	1	53900594	53900594	62.55%	62.55%
1	1	Bien 2	ml	67	370671	24834957	28.82%	91.37%
2	0	Bien 1	m2	19	298243	5666617	6.58%	97.94%
3	2	Bien 3	m2	6	295176	1771056	2.06%	100.00%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL



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
0	3	Bien 4	und	1	53900594	53900594	62.55%	62.55%

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

% 62.55

PASO: 7

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

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

PASO 8
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

BIENES RELEVANTES DENTRO DEL PROCESO

Del calculo de los bienes relevantes no resulto item relacionados, es así que se informa a los interesados que el resultado de este análisis opción 2 CUANDO NO EXISTEN BIENES RELEVANTES.

https://www.datos.gov.co/Comercio-Industria-y-Turismo/Producci-n-de-Bienes-Nacionales/tnbg-fy2n/data_preview

PASÓ 9

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.

OPCION 2: CUANDO NO EXISTEN BIENES RELEVANTES
Debido a la especialidad del contrato, en este Proceso de Contratación para el otorgamiento de puntaje no habrá bienes nacionales relevantes y, por tanto, en todos los casos se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular durante el desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el cuarenta por ciento (40 %), sin perjuicio de incluir uno superior del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

En el caso de Proponentes Plurales todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el cuarenta por ciento (40 %), sin perjuicio de incluir uno superior del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

Además de la incorporación de personal colombiano requerido para la ejecución del contrato, tratándose de Proponentes Plurales, su composición deberá estar acorde con lo exigido por la noción de Servicios Nacionales prevista en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, de lo que dependerá la franja del puntaje aplicable en lo referente al apoyo de la industria nacional.

Para tales efectos en la siguiente tabla se indican las posibles composiciones de Proponentes Plurales, la regla de origen que les aplica en virtud de dicha conformación, así como la franja de puntaje correspondiente:

No.	Composición del Proponente Plural	Regla de origen aplicable	Puntaje aplicable
1.	Únicamente integrantes colombianos	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional
2.	Colombianos en asocio con extranjeros con trato nacional	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional
3.	Únicamente integrado por extranjeros con trato nacional	La regla de origen del país con el que se tenga acuerdo comercial o la del Decreto 1082 de 2015. Si el Proponente Plural no especifica a cuál regla se acoge, se aplicará la del Decreto 1082 de 2015.	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional
4.	Proponente plural en el que al menos uno de los integrantes es extranjero sin trato nacional.	No aplica la regla de origen del Decreto 1082 de 2015, ni la de los países de origen.	Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros

En constancia de lo anterior, se firma el presente análisis de bienes relevantes en el municipio de Cumaribo, Vichada, en el mes de septiembre de 2026.

REVISO: ING. JONATHAN FERNEY MORALES HERRERA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Proyecto: Arq. Sergio Elias Garcia
Contratista apoyo profesional spim.