

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

BIENES RELEVANTES DECRETO 680
DE 2021

PROYECTO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO UBICADO EN EL CENTRO DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO 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	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	Raspado y resanes de graderías (bordillos)	ML	89.30	\$ 93.315.00	\$ 8.333.029.50
1.2	Limpieza pisos senderos, y muros con hidrojet	M2	131.43	\$ 17.742.00	\$ 2.331.831.06
1.3	Desmante de lamina de superboard , incluye retiro del material y estructura	M2	45.00	\$ 15.534.00	\$ 699.030.00
1.4	Desmante de malla y angulo, muro contra impacto incluye retiro	M2	173.88	\$ 22.581.00	\$ 3.926.384.28
2.0	PISOS				
2.1	SISTEMA DE REGULARIZACIÓN MULTICAPA (INCLUYE NIVELACIÓN Y RESANES DE GRIETAS)	M2	609.97	\$ 60.729.00	\$ 37.042.868.13
2.2	RECUBRIMIENTO SINTÉTICO ESMALTADO INCLUYE SELLADOR	M2	609.97	\$ 81.664.00	\$ 49.812.590.08
3.0	ELECTRICOS				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA L=6M	UND	4.00	\$ 183.731.00	\$ 734.924.00
4.0	CANCHAS				
4.1	Estructura metálica deportiva para basketball, incluye tablero en acrílico y mallas.	JUEGO	1.00	\$ 12.740.581.00	\$ 12.740.581.00
5.0	PINTURA				

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

5.1	Pintura en esmalte para graderías y tarima, incluye bordes.	M2	162.56	\$ 28.753.00	\$ 4.674.087.68
6.0	MALLA CONTRAIMPACTO.				
6.1	Suministro e instalación de Superboard 10 mm	M2	45.00	\$ 144.937.00	\$ 6.522.165.00
6.2	Cerramiento metálico contra impacto en ángulo de 1/4x 1/8, platina de 1/8", varillas de 3/4" lisas, cada 14cm, con malla eslabonada calibre 10.	M2	58.00	\$ 748.805.00	\$ 43.430.690.00
6.3	Suministro e instalación de malla encauchetada para muro contra impacto	M2	116.00	\$ 232.837.00	\$ 27.009.092.00

TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS.			\$ 197.257.273.00																				
<table> <tr> <th>DESCRIPCION</th><th></th><th>PORCENTAJE</th><th></th></tr> <tr> <td>A=ADMINISTRACIÓN</td><td>30.5%</td><td>\$</td><td>60.163.468.00</td></tr> <tr> <td>I=IMPREVISTO</td><td>1%</td><td>\$</td><td>1.972.573.00</td></tr> <tr> <td>U=UTILIDAD</td><td>5%</td><td>\$</td><td>9.862.864.00</td></tr> <tr> <td>TOTAL A.I.U</td><td>36.5%</td><td>\$</td><td>71.998.905.00</td></tr> </table>				DESCRIPCION		PORCENTAJE		A=ADMINISTRACIÓN	30.5%	\$	60.163.468.00	I=IMPREVISTO	1%	\$	1.972.573.00	U=UTILIDAD	5%	\$	9.862.864.00	TOTAL A.I.U	36.5%	\$	71.998.905.00
DESCRIPCION		PORCENTAJE																					
A=ADMINISTRACIÓN	30.5%	\$	60.163.468.00																				
I=IMPREVISTO	1%	\$	1.972.573.00																				
U=UTILIDAD	5%	\$	9.862.864.00																				
TOTAL A.I.U	36.5%	\$	71.998.905.00																				
VALOR TOTAL DEL PROYECTO			\$ 269.256.178.00																				

2. selección de los ítems relevantes

DESCRIPCION	UNIDA D	CANTIDA D	VALOR UNITARIO
RECUBRIMIENTO SINTÉTICO ESMALTADO INCLUYE SELLADOR	M2	609.97	\$ 81.664.00
Pintura en esmalte para graderías y tarima, incluye bordes.	M2	162.56	\$ 28.753.00
Cerramiento metálico contra impacto en ángulo de 1/4x 1/8, platina de 1/8", varillas de 3/4" lisas, cada 14cm, con malla eslabonada calibre 10.	M2	58.00	\$ 748.805.00

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

Suministro e instalacion de malla encauchetada para muro contra impacto	M2	116.00	\$ 232.837.00
---	----	--------	------------------

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

Unidad:	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
0	Bien 1	m2	610	81664
1	Bien 2	m2	163	28753
2	Bien 3	m2	58	748805
3	Bien 4	m2	116	232837

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	610	81664	49815040
1	Bien 2	m2	163	28753	4686739
2	Bien 3	m2	58	748805	43430690
3	Bien 4	m2	116	232837	27009092

PASO: 3

Calcular el valor total de los bienes

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

\$ 124.941.561

PASO: 4

Calcular el porcentaje de participación

Se calcula la participación de cada bien:

UNIDADES

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

UNIDADES

DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
Bien 1	m2	610	81664	49815040	39.87%
Bien 2	m2	163	28753	4686739	3.75%
Bien 3	m2	58	748805	43430690	34.76%
Bien 4	m2	116	232837	27009092	21.62%

PASO: 5

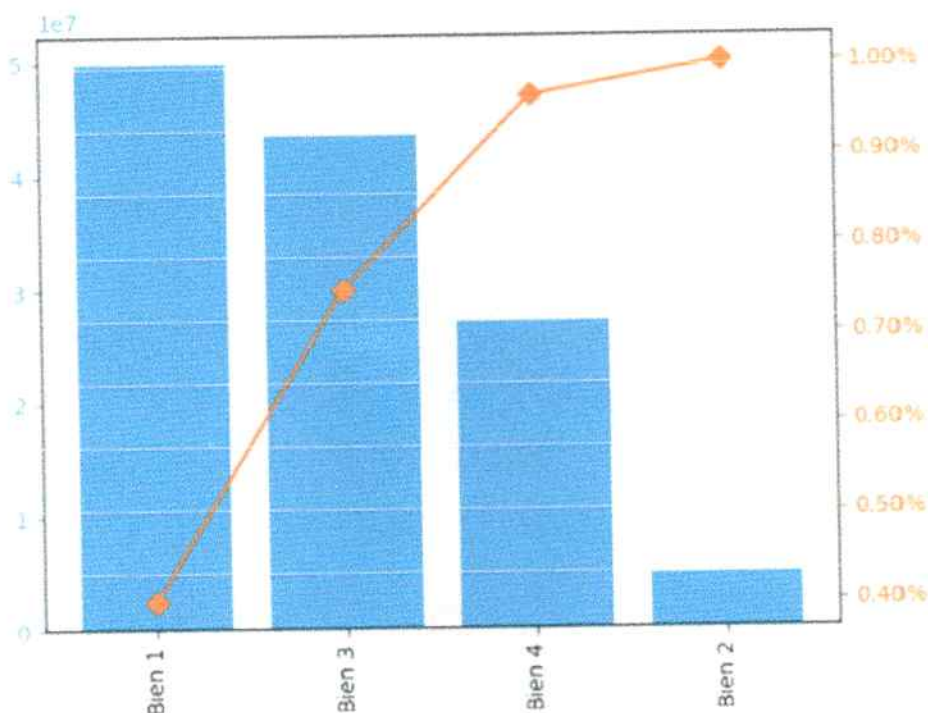
Calcular el porcentaje acumulado

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

Inde x	DESCRIPCIO N	UNIDADE S	CANTIDA D	VALOR UNITARI O	VALOR TOTAL	PARTICIPACIO N	PORCENTAJ E ACUMULADO
0	Bien 1	m2	610	81664	49815040	39.87%	39.87%
2	Bien 3	m2	58	748805	43430690	34.76%	74.63%
3	Bien 4	m2	116	232837	27009092	21.62%	96.25%
1	Bien 2	m2	163	28753	4686739	3.75%	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

Inde x	DESCRIPCIO N	UNIDADE S	CANTIDA D	VALOR UNITARI O	VALOR TOTAL	PARTICIPACIO N	PORCENTAJ E ACUMULADO
00	Bien 1	m2	610	81664	49815040	39.87%	39.87%
12	Bien 3	m2	58	748805	43430690	34.76%	74.63%

Calcular el promedio de los bienes seleccionados

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

% 37.32

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

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

Inde x	DESCRIPCIO N	UNIDADE S	CANTIDA D	VALOR UNITARI O	VALOR TOTAL	PARTICIPACIO N	PORCENTAJ E ACUMULADO
00	Bien 1	m2	610	81664	49815040	39.87%	39.87%

PASO 8

deben aparecer únicamente los bienes incluidos en el registro de productores de bienes nacionales – decreto 2680 de 2009 .

index

Unname a: B	Inde x	DESCRIPCIO N	UNIDADE S	CANTIDA D	VALOR UNITARI O	VALOR TOTAL	PARTICIPACIO N	PORCENTAJ E ACUMULADO
00	0	Bien 1	m2	610	81664	49815040	39.87%	39.87%

BIENES RELEVANTES DENTRO DEL PROCESO

Del calculo de los bienes relevantes resulto un ítem, el el cual corresponde al ítem 2.2 RECUBRIMIENTO SINTÉTICO ESMALTADO INCLUYE SELLADOR, es así que se informa a los interesados que el resultado de este análisis se trasladara a los estudios previos.

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 RPN.

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

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

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.

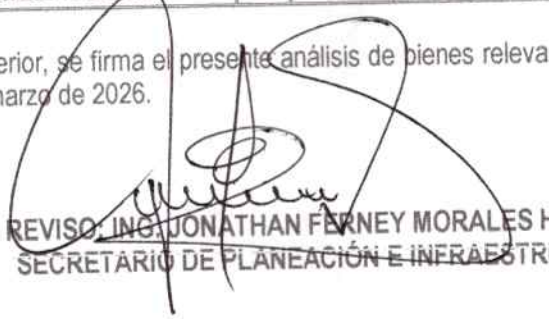
En el caso de Proponentes Plurales todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el cuarenta por ciento (40 %), sin perjuicio de incluir uno superior del personal requerido para el cumplimiento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

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 colombianos integrantes	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 marzo de 2026.


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

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