

ANEXO DE CÁLCULO – MATRIZ 4

BIENES NACIONALES RELEVANTES – IUSAI

Proceso de licitación pública de obra de infraestructura social – sector educativo

1. Fuente y metodología aplicada

Para la aplicación preliminar de la Matriz 4 se tomó como base el presupuesto unificado y los APU disponibles del proceso IUSAI. La base de materiales e insumos identificada asciende a \$1.122.421.131. La metodología aplicada corresponde a los pasos previstos en la Matriz 4: identificación y valoración de bienes, cálculo de participación, orden descendente, porcentaje acumulado, corte aproximado por debajo del 80 %, promedio de participación del grupo seleccionado e identificación de los bienes con participación igual o superior a dicho promedio.

2. Bienes comprendidos en el corte aproximado del 80 %

Orden	Bien / insumo agrupado	Valor parcial materiales	% participación	% acumulado
1	Concreto hidráulico / estructural	\$227.375.947	20,2576324 %	20,2576324 %
2	Puertas, fachadas y ventanería de aluminio/vidrio	\$156.498.701	13,9429575 %	34,2005899 %
3	Acero de refuerzo, malla y anclajes	\$129.444.070	11,5325760 %	45,7331659 %
4	Equipos de subestación eléctrica	\$115.951.000	10,3304363 %	56,0636022 %
5	Perfiles, láminas y elementos metálicos	\$78.872.415	7,0269895 %	63,0905917 %
6	Conductores, cableado, canalizaciones y redes	\$66.032.779	5,8830663 %	68,9736580 %
7	Baldosas, cerámicas, enchapes y porcelanato	\$51.081.054	4,5509705 %	73,5246284 %
8	Vidrio y elementos de vidrio	\$49.288.414	4,3912586 %	77,9158870 %

El porcentaje acumulado de los ocho (8) primeros grupos es 77,9158870 %, valor aproximado por debajo del 80 %. El promedio de participación de dichos ocho grupos es 9,7394859 %. En consecuencia, resultan económicamente relevantes los cuatro (4) bienes/grupos cuya participación individual es igual o superior a dicho promedio.

3. Resultado de relevancia y distribución preliminar de los 20 puntos

No.	Bien / grupo relevante	% participación	Puntaje individual
-----	------------------------	-----------------	--------------------

1	Concreto hidráulico / estructural	20,2576324 %	7.2266610
2	Puertas, fachadas y ventanería de aluminio/vidrio	13,9429575 %	4.9739785
3	Acero de refuerzo, malla y anclajes	11,5325760 %	4.1141045
4	Equipos de subestación eléctrica	10,3304363 %	3.6852560
TOTAL		56,0636022 %	20,0000000

4. Tabla para incorporar en el Pliego de Condiciones

La siguiente tabla queda diligenciada con toda la información que puede determinarse a partir del Estudio Previo, presupuesto y APU. Los tres campos asociados al Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPBN) deben completarse con la consulta oficial VUCE inmediatamente antes de la publicación del pliego definitivo, verificando que la vigencia sea posterior a la fecha de cierre del proceso.

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
1	Concreto hidráulico / estructural	PENDIENTE CONSULTA OFICIAL RPBN – VUCE	PENDIENTE CONSULTA OFICIAL RPBN – VUCE	PENDIENTE CONSULTA OFICIAL RPBN – VUCE	20,2576324 %	7.2266610
2	Puertas, fachadas y ventanería de aluminio/vidrio	PENDIENTE CONSULTA OFICIAL RPBN – VUCE	PENDIENTE CONSULTA OFICIAL RPBN – VUCE	PENDIENTE CONSULTA OFICIAL RPBN – VUCE	13,9429575 %	4.9739785
3	Acero de refuerzo, malla y anclajes	PENDIENTE CONSULTA OFICIAL RPBN – VUCE	PENDIENTE CONSULTA OFICIAL RPBN – VUCE	PENDIENTE CONSULTA OFICIAL RPBN – VUCE	11,5325760 %	4.1141045
4	Equipos de subestación eléctrica	PENDIENTE CONSULTA OFICIAL RPBN – VUCE	PENDIENTE CONSULTA OFICIAL RPBN – VUCE	PENDIENTE CONSULTA OFICIAL RPBN – VUCE	10,3304363 %	3.6852560