ANEXO No. 12 BIENES RELEVANTES

OBJETO: AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA LED FOTOVOLTAICA EN EL PARQUE EL DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

BIENES NACIONALES RELEVANTES DE LA CONTRATACIÓN DECRETO 680 DE 2021.

El decreto 680 de 2021, modifica el requisito para acceder a los incentivos de la Ley 816 de 2003 para las contrataciones públicas de servicios (en la cual se incluye la obra pública). Es así como para obtener el puntaje de apoyo a la industria nacional, las ofertas de 'servicios nacionales' seguirán siendo presentadas por personas naturales y jurídicas colombianas, pero además deberán usar los 'bienes nacionales relevantes' definidos por la entidad pública en sus pliegos de condiciones.

En aquellos casos en que, de acuerdo con el objeto contractual, no existan bienes colombianos relevantes o no exista oferta nacional de los mismos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, se otorgará el puntaje de que trata el primer inciso del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 al proponente que vincule el porcentaje mínimo de personal colombiano establecido por la Entidad Estatal, que en todo caso no podrá ser inferior al 40% del total de personal asociado al cumplimiento del contrato. Acorde con lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 en el que se consagraron los parámetros a tener en cuenta para definir de manera razonable y proporcionada los bienes nacionales relevantes necesarios para la prestación del servicio, la entidad procede a determinar si para la ejecución del objeto contractual se emplean bienes nacionales relevantes y determinar el porcentaje de participación de los bienes en el presupuesto del Proceso de Contratación.

APLICACIÓN DE LA METODOLOGIA

Teniendo en cuenta que es un proceso de obra pública donde los ítem o actividades a realizar no son bienes, sino los insumos que constituyen dicha actividad, se procedió a listar los insumos necesarios para la ejecución de la obra, las cantidades necesarias, el valor unitario y el valor total para determinar la incidencia de este dentro del prepuesto total.

Posteriormente se calculó la partición de cada bien o insumo, se ordenó de mayor a menor el porcentaje acumulado y se determinó según el diagrama de Pareto (...) *que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas*, y con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación, el cual se deja resaltado en la siguiente tabla.

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA LED FOTOVOLTAICA EN EL PARQUE EL DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

LISTADO DE INSUMOS PARA SELECCIONAR LOS BIENES NACIONALES RELEVANTES

Codigo	Insumo	U. M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	Valor con A.I.U.	% DE INCIDENCIA	INCIDENCIA ACUMULADA
2055918602	LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA 60W	und	24	$ 2.815.534,00	$ 67.572.816,00	$ 90.885.438,00	50,36%	50,36 %
16973	POSTE METÁLICO GALVANIZADO PERFIL REDONDO Y BRAZO SENCILLO, CON ALTURA DE MONTAJE DE 6 M	un	24	$ 1.428.911,00	$ 34.293.864,00	$ 46.125.247,00	25,56%	75,92 %
16694	LAMINA HR 3/8"	m²	3,84	$ 348.712,00	$ 1.339.054,00	$ 1.801.028,00	1,00 %	76,92 %
17354	PUESTA A TIERRA KIT EN ACERO INOXIDABLE PARA BAJA TENSIÓN Y FINAL DE CIRCUITO	un	24	$ 282.120,00	$ 6.770.880,00	$ 9.106.834,00	5,05 %	81,97 %
16345	BULTO DE SUELO ARTIFICIAL X 25 KG	un	8,4	$ 210.714,00	$ 1.769.998,00	$ 2.380.647,00	1,32 %	83,29 %
17339	PLATINA ANCLAJE POSTE 500 X 500 MM	un	48	$ 155.669,85	$ 7.472.153,00	$ 10.050.046,00	5,57 %	88,86 %

16442	ESMALTE MATE SUPERSINTETICO DE 1A CALIDAD TIPO PINTUCO O SIMILAR	gl	0,4488	$ 100.846,00	$ 45.260,00	$ 60.874,00	0,03 %	88,89 %
16695	PERNO ANCLAJE ASTM F1554 Ø 3/4" CON TUERCA, CONTRATUERCA L=300 MM O 12"	un	96	$ 96.379,00	$ 9.252.384,00	$ 12.444.456,00	6,90 %	95,79 %
16689	ACETILENO	kg	0,672	$ 83.000,00	$ 55.776,00	$ 75.019,00	0,04 %	95,83 %
16595	TRITURADO DE 1/2" - 3/4"	m³	6,1677	$ 79.851,00	$ 492.497,00	$ 662.408,00	0,37 %	96,20 %
16329	ANTICORROSIVO GRIS/BLANCO/ROJO	gl	0,3576	$ 67.449,33	$ 24.120,00	$ 32.441,00	0,02 %	96,22 %
16556	SOLDADURA ELECTROSOLDADA 6013 DE 1/8"	kg	0,864	$ 47.460,33	$ 41.006,00	$ 55.153,00	0,03 %	96,25 %
16334	ARENA LAVADA DE RIO	m³	3,8808	$ 35.360,00	$ 137.225,00	$ 184.568,00	0,10 %	96,35 %
16580	THINNER	gl	0,1032	$ 32.481,00	$ 3.352,00	$ 4.508,00	0,00 %	96,35 %
16503	OXIGENO INDUSTRIAL	m³	3,6	$ 16.204,50	$ 58.336,00	$ 78.462,00	0,04 %	96,39 %
16425	DISCO CORTE/DESBASTE METAL	un	0,0864	$ 10.884,33	$ 940,00	$ 1.265,00	0,00 %	96,39 %

	7"X1/4" O SIMILAR							
16431	DURMIENTE - ABARCO 4 X 4 X 3.0 M	m	31,705	$ 10.478,78	$ 332.230,00	$ 446.849,00	0,25 %	96,64 %
16320	ALAMBRE NEGRO No. 18 o 17	kg	8,0448	$ 8.925,00	$ 71.800,00	$ 96.571,00	0,05 %	96,69 %
16310	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	kg	268,128	$ 5.910,00	$ 1.584.636,00	$ 2.131.336,00	1,18 %	97,87 %
16309	ACERO DE REFUERZO 37.000 PSI	kg	69,6	$ 5.910,00	$ 411.336,00	$ 553.247,00	0,31 %	98,18 %
16372	CEMENTO GRIS	kg	3118,5	$ 631,33	$ 1.968.803,00	$ 2.648.040,00	1,47 %	99,65 %
16315	AGUA PARA OBRA	lt	1386	$ 352,73	$ 488.884,00	$ 657.549,00	0,36 %	100,01%
				SUB TOTAL :	**$ 134.187.350,00**	**$ 180.481.986,00**		
				AJUSTE DECIMAL :	**$ 0,00**	**$ 0,00**		
				TOTAL INSUMOS :	**$ 134.187.350,00**	**$ 180.481.986,00**		

Los bienes relevantes serán aquellos cuyo Porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior, los cuales se resaltan en el cuadro siguiente:

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA LED FOTOVOLTAICA EN EL PARQUE EL DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

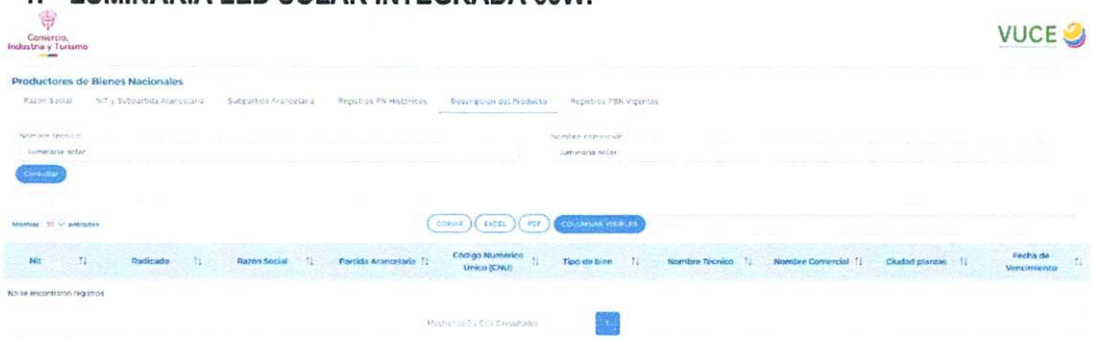
LISTADO DE INSUMOS PARA SELECCIONAR LOS BIENES NACIONALES RELEVANTES

Codigo	Insumo	U. M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	Valor con A.I.U.	% DE INCIDENCIA	INCIDENCIA ACUMULADA
2055918602	LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA 60W	und	24	$ 2.815.534,00	$ 67.572.816,00	$ 90.885.438,00	50,36 %	50,36 %
16973	POSTE METÁLICO	un	24	$ 1.428.911,00	$ 34.293.864,00	$ 46.125.247,00	25,56 %	75,92 %

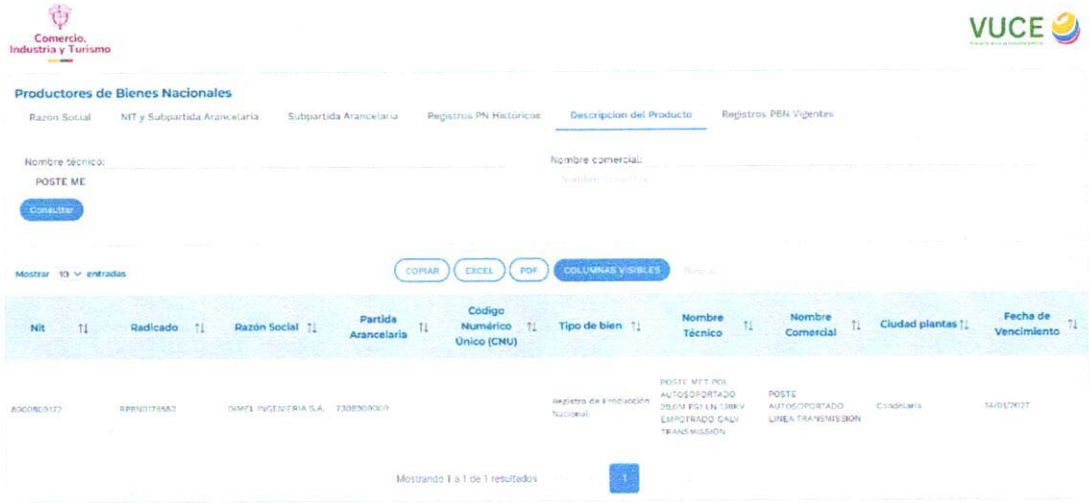
	GALVANIZADO PERFIL REDONDO Y BRAZO SENCILLO, CON ALTURA DE MONTAJE DE 6 M							
16694	LAMINA HR 3/8"	m²	3,84	$ 348.712,00	$ 1.339.054,00	$ 1.801.028,00	1,00 %	76,92 %
						SUMATORIA :	76,92 %	
						PROMEDIO:	25,64 %	

Con los anterior se procede a realizar consulta de los bienes nacionales http://pbn.vuce.gov.co/consultas/index.php encontrándose lo siguiente:

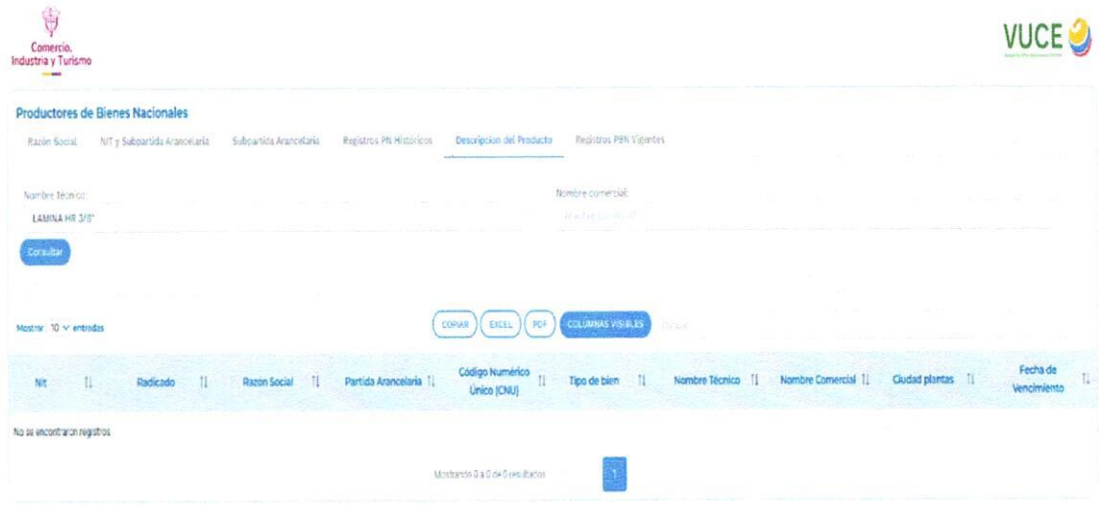
1. **LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA 60W.**



2. **POSTE METÁLICO GALVANIZADO PERFIL REDONDO Y BRAZO SENCILLO, CON ALTURA DE MONTAJE DE 6 M.**



3. LAMINA HR 3/8"



onclusión: Una vez realizada la consulta en el Registro Nacional de Bienes Relevantes de Colombia Compra Eficiente, se estableció que dentro de la estructura presupuestal del proyecto sí existe un bien nacional relevante, correspondiente al "Poste metálico galvanizado perfil redondo y brazo sencillo, con altura de montaje de 6 m" (Ítem A2.03). En consecuencia, dicho elemento deberá ser objeto de asignación de puntaje por incentivo a la industria nacional en el pliego de condiciones por parte de la Entidad, en estricto cumplimiento de la Ley 816 de 2003, la Ley 2069 de 2020 y el Decreto 1082 de 2015.

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA LED FOTOVOLTAICA EN EL PARQUE EL DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

LISTADO DE INSUMOS PARA SELECCIONAR LOS BIENES NACIONALES RELEVANTES

Codigo	Insumo	U. M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	Valor con A.I.U.	% DE INCIDENCIA	INCIDENCIA ACUMULADA
16973	POSTE METÁLICO GALVANIZADO PERFIL REDONDO Y BRAZO SENCILLO, CON ALTURA DE MONTAJE DE 6 M	un	24	$ 1.428.911,00	$ 34.293.864,00	$ 46.125.247,00	25,56 %	75,92 %
						SUMATORIA :	76,92 %	
						PROMEDIO:	25,64 %	

Elaboró

LUIS FERNANDO LEAL SIBO
Profesional Contratado S.I.A
CPSP 20260132

Revisó:

JUAN LUIS SABALZA VACA
Profesional Contratado S.I.A
CPSP 20260762