ANEXO No. 1 DEL ESTUDIO DEL SECTOR

OBJETO: LOTE 2: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE FLOR AMARILLO EN LA VEREDA UNIÓN CHARTE 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.

Lote 2: Adecuación Del Sistema De Acueducto De Flor Amarillo En La Vereda Unión Charte Del Municipio De Aguazul Casanare.								
LISTADO DE INSUMOS PARA SELECCIONAR LOS BIENES NACIONALES RELEVANTES								
CODIGO	INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR CON AIU	% DE INCIDENCIA	INCIDENCIA ACUMULADA
2055918676	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-16 de 90 mm	m	150.00	$40,684.00	$6,102,600.00	$8,207,997.00	13.13%	13.13%
2055918524	Cable IPS-IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8" galvanizado	m	368.53	$14,254.00	$5,253,027.00	$7,065,321.32	11.30%	24.43%
2055918670	Tubo estructural redondo Ø=4" e= 6.0 mm	m	32.55	$144,733.00	$4,711,059.00	$6,336,374.36	10.13%	34.56%
16952	SIKA IMPER MUR	kg	72.50	$62,595.00	$4,538,138.00	$6,103,795.61	9.76%	44.33%
2055918520	Cable IPS-IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/4"	m	98.70	$37,312.00	$3,682,694.00	$4,953,223.43	7.92%	52.25%
16638	VALVULA DE CORTE 3" EB X EB	un	5.00	$570,954.00	$2,854,770.00	$3,839,665.65	6.14%	65.44%
2055918527	Perro de 3/8" tipo pesado	und	310.00	$9,006.00	$2,791,860.00	$3,755,051.70	6.01%	71.44%
16489	MACROMEDIDOR MECANICO DE TURBINA Ø 3" EB	un	1.00	$2,669,186.67	$2,669,187.00	$3,590,056.52	5.74%	77.19%
16553	SIKA 1 IMP. INTEGRAL	kg	86.96	$20,422.00	$1,775,975.00	$2,388,686.38	3.82%	81.01%
16310	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	kg	249.64	$5,910.00	$1,475,358.00	$1,984,356.51	3.17%	84.18%
16372	CEMENTO GRIS	kg	1745.63	$631.33	$1,102,065.00	$1,482,277.43	2.37%	89.69%
2055918678	SODA CAUSTICA AL 50%	kg	100.00	$9,063.00	$906,300.00	$1,218,973.50	2.15%	90.80%
2055918635	LAMINA ALFAJOR 1/8" (3 MM)	m^2	3.66	$214,295.00	$784,320.00	$1,054,910.40	1.69%	91.38%
16315	AGUA PARA OBRA	lt	1817.63	$352.73	$641,131.00	$862,321.20	1.38%	92.76%
17106	TUBO PRESION RDE 21 PVC 3"	m	12.00	$52,571.06	$630,853.00	$848,497.29	1.36%	94.12%
2055918679	COAGULANTE	kg	100.00	$5,995.00	$599,500.00	$806,327.50	1.07%	95.01%
2055918653	HIPOCLORITO DE SODIO 15%	gal	22.36	$19,667.00	$439,803.00	$591,535.04	0.95%	95.06%
16595	TRITURADO DE 1/2" - 3/4"	m^3	4.19	$79,851.00	$334,536.00	$449,950.92	0.72%	95.78%
2055918651	ANGULO O PERFIL 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	m	17.25	$17,665.00	$304,721.00	$409,849.75	0.66%	96.44%
16556	SOLDADURA ELECTROSOLDADA 6013 DE 1/8"	kg	5.81	$47,460.33	$275,911.00	$371,100.30	0.59%	97.03%
2055918528	Perro de 3/4" tipo pesado	und	10.00	$25,320.00	$253,200.00	$340,554.00	0.54%	97.58%
17939	PINTURA EPÓXICA PINTUCOAT PINTUCO A + B (INCLUYE C	gl	0.61	$254,068.00	$155,693.00	$209,407.09	0.33%	97.91%
16639	VARA DE CLAVO 3M -1	m	16.20	$7,973.44	$129,170.00	$173,733.65	0.28%	98.19%
16334	ARENA LAVADA DE RIO	m^3	2.79	$35,360.00	$98,760.00	$132,832.20	0.21%	98.40%

16774	PLATINA 1/8" X 1"	m	22.23	$3,330.67	$74,041.00	$99,585.15	0.16%	98.56%
2055918677	Guardacable de 3/4" o Guardacabo T.P.	und	4.00	$17,539.00	$70,156.00	$94,359.82	0.15%	98.71%
16333	ARENA DE RIO (SUCIA)	m^3	3.60	$19,040.00	$68,544.00	$92,191.68	0.15%	98.86%
16442	ESMALTE MATE SUPERSINTETICO DE 1A CALIDAD TIPO PIN	gl	0.67	$100,846.00	$67,980.00	$91,433.10	0.15%	99.00%
16441	ESMALTE BRILLANTE TIPO PINTULUX DE PINTUCO O SIMIL	gl	0.61	$111,504.00	$67,861.00	$91,273.05	0.15%	99.15%
16329	ANTICORROSIVO GRIS/BLANCO/ROJO	gl	1.00	$67,449.33	$67,395.00	$90,646.28	0.14%	99.30%
16320	ALAMBRE NEGRO No. 18 o 17	kg	7.13	$8,925.00	$63,658.00	$85,620.01	0.14%	99.43%
17107	UNION PRESION PVC 3"	un	2.00	$22,177.50	$44,364.00	$59,669.58	0.10%	99.53%
16513	PIEDRA COMUN O BOLO	m^3	1.05	$36,295.00	$38,110.00	$51,257.95	0.08%	99.61%
16425	DISCO CORTE/DESBASTE METAL 7"X1/4" O SIMILAR	un	3.13	$10,884.33	$34,041.00	$45,785.15	0.07%	99.68%
16466	HOJA SEGUETA	un	7.06	$3,921.67	$27,692.00	$37,245.74	0.06%	99.74%
16309	ACERO DE REFUERZO 37.000 PSI	kg	3.30	$5,910.00	$19,503.00	$26,231.54	0.04%	99.78%
16426	DISCO DE CORTE 14" X 3/32" X 1" CORTE ACEROS	un	0.73	$24,626.67	$17,879.00	$24,047.26	0.04%	99.82%
2055918652	BISAGRA DE PISTON EN HIERRO 3/8"	und	12.30	$1,403.00	$17,257.00	$23,210.67	0.04%	99.86%
2055918654	ANTOCORROSIVO EPOXICO	gal	0.08	$198,875.00	$15,910.00	$21,398.95	0.03%	99.89%
16557	SOLDADURA ELECTROSOLDADA 7018 DE 1/8"	kg	0.61	$20,447.33	$12,514.00	$16,831.33	0.03%	99.92%
16580	THINNER	gl	0.36	$32,481.00	$11,778.00	$15,841.41	0.03%	99.95%
16445	ESTACA DE MADERA H=0.50-0.60 M * A=4-5 CM	un	4.75	$2,139.00	$10,160.00	$13,665.20	0.02%	99.97%
16773	BROCHA DE CERDA 2"	un	0.91	$6,461.67	$5,856.00	$7,876.32	0.01%	99.98%
16483	LIMPIADOR LIQUIDO PVC 1/4 GL O 760 GR	un	0.07	$73,090.33	$5,306.00	$7,136.57	0.01%	99.99%
16559	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL	un	0.02	$116,775.33	$2,662.00	$3,580.39	0.01%	100.00%
16535	PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	0.10	$8,464.67	$804.00	$1,081.38	0.00%	100.00%
				SUB TOTAL:	$46,485,216.00	$62,522,615.50		

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:

Lote 2: Adecuación Del Sistema De Acueducto De Flor Amarillo En La Vereda Unión Charte Del Municipio De Aguazul Casanare.								
LISTADO DE INSUMOS PARA SELECCIONAR LOS BIENES NACIONALES RELEVANTES								
CODIGO	INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR CON AIU	% DE INCIDENCIA	INCIDENCIA ACUMULADA
2055918 676	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-16 de 90 mm	m	150.00	$40,684.00	$6,102,600.00	$8,207,997.00	13.13%	13.13%
2055918 524	Cable IPS-IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8" galvanizado	m	368.53	$14,254.00	$5,253,027.00	$7,065,321.32	11.30%	24.43%
2055918 670	Tubo estructural redondo Ø=4" e= 6.0 mm	m	32.55	$144,733.00	$4,711,059.00	$6,336,374.36	10.13%	34.56%
16952	SIKA IMPER MUR	kg	72.50	$62,595.00	$4,538,138.00	$6,103,795.61	9.76%	44.33%
2055918 520	Cable IPS-IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/4"	m	98.70	$37,312.00	$3,682,694.00	$4,953,223.43	7.92%	52.25%
16638	VALVULA DE CORTE 3" EB X EB	un	5.00	$570,954.00	$2,854,770.00	$3,839,665.65	6.14%	65.44%
2055918 527	Perro de 3/8" tipo pesado	und	310.00	$9,006.00	$2,791,860.00	$3,755,051.70	6.01%	71.44%
16489	MACROMEDIDOR MECANICO DE TURBINA Ø 3" EB	un	1.00	$2,669,186.67	$2,669,187.00	$3,590,056.52	5.74%	77.19%
16553	SIKA 1 IMP. INTEGRAL	kg	86.96	$20,422.00	$1,775,975.00	$2,388,686.38	3.82%	81.01%
						SUMATORIA	81.01%	
						PROMEDIO	8.10%	

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

Tubería de Polietileno PE 100 PN-16 de 90 mm

Comercio, Industria y Turismo

VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

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

Nombre Técnico: TUBERIA DE POLIETILENO | Nombre Comercial: Nombre Comercial | Consultar

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
800022371	20250220013476 2	COLOMBIANA DE EXTRUSION S.A. EXTRUCOL	3917329900		Registro de Producción Nacional	TUBERIA DE POLIETILENO PARA REDES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	2026-02-24
800022371	20250220013478 8	COLOMBIANA DE EXTRUSION S.A. EXTRUCOL	3917329900		Registro de Producción Nacional	TUBERIA DE POLIETILENO PARA MINERIA Y DRAGADOS	2026-02-24
800022371	20250220013478 9	COLOMBIANA DE EXTRUSION S.A. EXTRUCOL	3917329900		Registro de Producción Nacional	TUBERIA DE POLIETILENO PARA REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	2026-02-24

Mostrando 1 a 3 de un total de 3 entradas | Anterior 1 Siguiente

Cable IPS-IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8" galvanizado

Comercio, Industria y Turismo

VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

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

Nombre Técnico: CABLE IPS-IWRC | Nombre Comercial: Nombre Comercial | Consultar

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas | Anterior Siguiente

Tubo estructural redondo Ø=4" e= 6.0 mm

Comercio, Industria y Turismo

VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

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

Nombre Técnico: TUBO ESTRUCTURAL RED | Nombre Comercial: Nombre Comercial | Consultar

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							

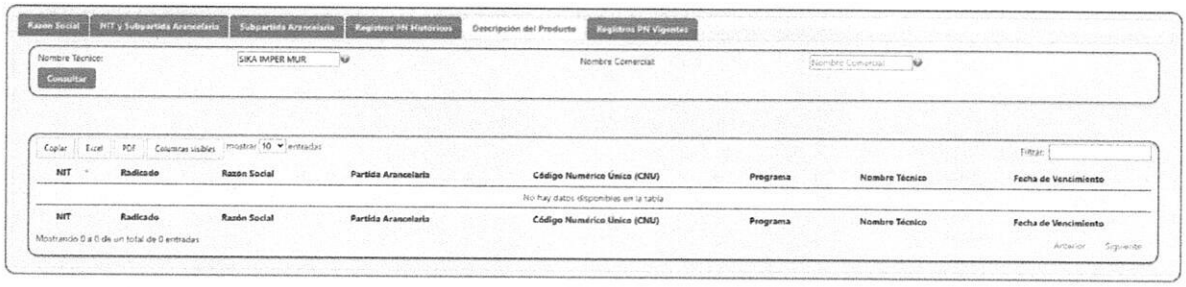
Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas | Anterior Siguiente

Sika Imper Mur

Comercio, Industria y Turismo

VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



Conclusión: Una vez realizada la consulta en el Registro Nacional de Bienes Relevantes, se estableció que se encuentra dentro de los bienes requeridos por la entidad en el presupuesto oficial, los siguientes insumos:

INSUMO No. 1, PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN: 13.13%

NOMBRE TÉCNICO : TUBERÍA DE POLIETILENO
FECHA DE VENCIMIENTO : 2026/02/24
PARTIDA ARANCELARIA : 3917329900

De lo anterior, el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional sólo se otorgarán a los Proponentes que se comprometan a adquirir el (los) bien(es) nacional(es) relevante(s) para el cumplimiento del contrato.

ELABORO:	**APROBÓ:**
Brayan Leonardo Arcos Avilez Nombre: Leonardo Arcos Avilez Profesional contratado	Nombre: Juan Miguel Sandoval Gutiérrez Cargo: Secretario de Infraestructura

OBJETO: Lote 2: Adecuación Del Sistema De Acueducto De Flor Amarillo En La Vereda Unión Charte Del Municipio De Aguazul Casanare.