ANÁLISIS DE BIENES RELEVANTES

PROCESO: LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA No. LOP-006-2026

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA DE FÚTBOL 5 EN EL CORREGIMIENTO DE CAÑAVERALES DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

Se realizó la metodología establecida en la Guía para aplicar el apoyo o promoción a la industria nacional en procesos regidos por documentos tipos, de acuerdo con el Decreto 680 de 2021 y se utilizó el aplicativo de bienes nacionales relevantes de la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal desarrolló la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

1. **IDENTIFICAR DENTRO DEL PRESUPUESTO OFICIAL LOS BIENES O INSUMOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	544,00	$7.910,00	$4.303.040,00
1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H = 2 M	M	68,00	$52.420,00	$3.564.560,00
1.3	DESCAPOTE MANUAL, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M2	424,00	$9.786,00	$4.149.264,00
1.4	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	61,00	$276.676,00	$16.877.236,00
SUBTOTAL					**$28.894.100,00**
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	15,00	$150.053,00	$2.250.795,00
2.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	88,00	$340.504,00	$29.964.352,00
					$-
SUBTOTAL					**$32.215.147,00**
3	**CIMENTACIÓN**				
3.1	PILOTINES DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. DIÁMETRO = 30 CM	M	57,00	$187.673,00	$10.697.361,00
3.2	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA PILOTINES DE CIMENTACIÓN	KG	667,00	$14.647,00	$9.769.549,00

3.3	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ANCHO = 30 CM, ALTURA = 30 CM	M	91,00	$169.947,00	$15.465.177,00
3.4	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	613,00	$14.647,00	$8.978.611,00
3.5	CIMIENTO CORRIDO EN CONCRETO CICLÓPEO. ANCHO = 30 CM, ALTURA = 30 CM	M	27,00	$145.127,00	$3.918.429,00
3.6	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO POBRE DE ESPESOR 8 CMS	M2	492,00	$129.572,00	$63.749.424,00
SUBTOTAL					**$112.578.551,00**
4	**PISOS Y ACABADOS**				
4.1	GRAMA SINTÉTICA EN FIBRA ARTIFICIAL DE POLIETILENO FIBRILADO, INCLUYE UN RIEGO CON ARENA DE SÍLICE Y GRANO DE CAUCHO	M2	394,00	$275.034,00	$108.363.396,00
4.2	DEMARCACIÓN EN FRANJAS DE GRAMA SINTÉTICA COLOR BLANCO, 12 CM DE ANCHO	M	150,00	$40.662,00	$6.099.300,00
4.3	PLACA DE CONCRETO F'C 3000 PSI PARA ANDENES, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR = 10 CM	M2	33,00	$181.360,00	$5.984.880,00
SUBTOTAL					**$120.447.576,00**
5	**MAMPOSTERÍA**				
5.1	SOBRENIVEL EN MAMPOSTERÍA EN BLOQUE ABUJARDADO. ESPESOR = 0,15 M	M	27,00	$130.967,00	$3.536.109,00
SUBTOTAL					**$3.536.109,00**
6	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
6.1	TRAZADO DE REDES DE BAJA TENSIÓN	M	110,00	$1.799,00	$197.890,00
6.2	ACOMETIDA ELÉCTRICA DESDE LA RED DE BAJA TENSIÓN HASTA GABINETE DE CONTROL DE ALUMBRADO: ACOMETIDA BIFÁSICA EN CABLE TRENZADO DE ALUMINIO AISLADO 2 FASE (#4) + 1 NEUTRO 4 AWG XLP, NO INCLUYE TUBERÍAS	M	26,00	$149.234,00	$3.880.084,00
6.3	CONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE EL TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO Y CAJAS DE REGISTRO EN CADA POSTE 2 NO. 6 (L1, L2) + 1 NO. 6 (T), TUBO CONDUIT PVC DE 1"	M	1,00	$124.872,00	$124.872,00
6.4	PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA CON VARILLA DE COBRE DE 5/8" CON LONGITUD DE 2,4 M, CABLE DE COBRE NO. 6, SOLDADURA EXOTÉRMICA Y CONECTOR TIPO GEL	GLOBAL	1,00	$1.555.166,00	$1.555.166,00
6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 12 M X 510 KG	UNIDAD	4,00	$6.355.844,00	$25.423.376,00
6.6	SISTEMA DE LUMINARIAS: INCLUYE DOS PROYECTORES LED DE 300 W, CON UN RANGO DE VOLTAJE DE 100-277 V Y UN FLUJO LUMINOSO DE 36,000 LÚMENES A	UNIDAD	1,00	$6.522.626,00	$6.522.626,00

	5,000 K. INCLUYE CABLEADO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y CRUCETA DE SOPORTE				
6.7	REGISTRO ELÉCTRICO EN CONCRETO, TAPA EN CONCRETO Y MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO METÁLICO DE 60 CM X 60 CM, ÁNGULO DE 1-1/2"	UNIDAD	1,00	$1.514.861,00	$1.514.861,00
6.8	REGISTRO ELÉCTRICO EN MAMPOSTERÍA, LADRILLO PAÑETADO CON TAPA EN CONCRETO Y MARCO METÁLICO DE 40 CM X 40 CM	UNIDAD	1,00	$975.290,00	$975.290,00
6.9	GABINETE O TABLERO CONTROL DE ALUMBRADO COMPLETO, TIPO INTEMPERIE (GALVANIZADO) SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CASETA DE MAMPOSTERÍA PARA PROTECCIÓN	GLOBAL	1,00	$7.973.394,00	$7.973.394,00
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	M	6,00	$232.424,00	$1.394.544,00
SUBTOTAL					**$49.562.103,00**
7	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
7.1	MÓDULOS DE CERRAMIENTO CONTRAIMPACTO DE MARCOS EN ÁNGULO 1 1/2”X1/8”, PLATINAS TRANSVERSALES DE 1 1/4" X 1/8”, CON REFUERZO EN VARILLA REDONDA LISA 3/4”; INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ACABADO EN ESMALTE Y MONTAJE	M2	87,00	$635.445,00	$55.283.715,00
7.2	MÓDULOS DE CERRAMIENTO DE MARCOS EN ÁNGULO 1 1/2”X1/8” Y MALLA ESLABONADA CALIBRE 10; INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ACABADO EN ESMALTE Y MONTAJE	M2	123,00	$454.320,00	$55.881.360,00
7.3	CAMISA EN TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA DE 4", ESPESOR APROX. 0.105" EMBEBIDA EN LOS PILOTINES DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE LA TUBERÍA DE IZAJE DEL CERRAMIENTO	M	46,00	$231.671,00	$10.656.866,00
7.4	TUBERÍA METÁLICA DE 3", ESPESOR APROX. 0.105" PARA IZAJE DEL CERRAMIENTO	M	171,00	$145.839,00	$24.938.469,00
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN CON MARCO EN TUBO METÁLICO DE 2” Y MALLA ESLABONADA, INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ACABADO EN ESMALTE Y MONTAJE; ALTURA = 2,50 M X ANCHO = 2,36 M APROX.	UNIDAD	1,00	$3.303.315,00	$3.303.315,00
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS (2) ARCOS DE CANCHA DE FUTBOL 5 (3.0 X 2.0 M), ACABADO EN ESMALTE, EMPOTRADO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE MALLAS	UNIDAD	1,00	$4.739.663,00	$4.739.663,00
				SUBTOTAL	**$154.803.388,00**

2. CÁLCULO DEL VALOR PARCIAL Y VALOR TOTAL

Inicialmente se procede a Calcular el ***valor parcial*** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se multiplica el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida, luego, se realizará la sumatoria de los ***valores parciales*** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

3. PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN Y PORCENTAJE ACUMULADO

Para determinar el ***porcentaje de participación*** de cada bien o insumo usando su ***valor parcial*** divido por el ***valor total***, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$participacion\,(\%) = \sum_{i=1}^{n} \left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$$

Para determinar el ***porcentaje acumulado*** entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior, se organizan los bienes en una tabla, en orden descendente según su ***porcentaje de participación,*** disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el ***porcentaje de participación*** y otra en la que se consignará el ***porcentaje acumulado.*** Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula:

$$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{j=0}^{i} participacion\,(\%)_i$$

Donde $participacion\,(\%)_i$ son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.

BIENES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**% PARTICIPACIÓN**
GRAMA SINTÉTICA EN FIBRA ARTIFICIAL DE POLIETILENO FIBRILADO, INCLUYE UN RIEGO CON ARENA DE SÍLICE Y GRANO DE CAUCHO	M2	477,00	$140.240.862,00	14,10%
MÓDULOS DE CERRAMIENTO DE MARCOS EN ÁNGULO 1 1/2"X1/8" Y MALLA ESLABONADA CALIBRE 10; INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ACABADO EN ESMALTE Y MONTAJE	M2	202,00	$99.528.430,00	10,01%
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	252,00	$85.427.496,00	8,59%

PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR = 8 CM	M2	492,00	$73.632.720,00	7,41%
MÓDULOS DE CERRAMIENTO CONTRAIMPACTO DE MARCOS EN ÁNGULO 1 1/2"X1/8", PLATINAS TRANSVERSALES DE 1 1/4" X 1/8", CON REFUERZO EN VARILLA REDONDA LISA 3/4"; INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ACABADO EN ESMALTE Y MONTAJE	M2	95,00	$67.127.475,00	6,75%
SISTEMA DE LUMINARIAS: INCLUYE DOS PROYECTORES LED DE 300 W, CON UN RANGO DE VOLTAJE DE 100-277 V Y UN FLUJO LUMINOSO DE 36,000 LÚMENES A 5,000 K. INCLUYE CABLEADO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y CRUCETA DE SOPORTE	UNIDAD	4,00	$26.654.864,00	2,68%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE CUBIERTA, INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA	KG	533,00	$26.547.131,00	2,67%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 12 M X 510 KG	UNIDAD	4,00	$24.323.480,00	2,45%
BANCAS CON ABADO PULIDO EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ANCHO = 60 CM Y ESPESOR DE 15 CM	M	55,00	$21.783.630,00	2,19%
TUBERÍA METÁLICA DE 3", ESPESOR APROX. 0.105" PARA IZAJE DEL CERRAMIENTO	M	126,00	$21.531.510,00	2,17%
MALLA DE NYLON DE PROTECCIÓN SUPERIOR EN CANCHA DE FÚTBOL 5	M2	706,00	$19.861.898,00	2,00%
PLACA DE CONCRETO F'C 3000 PSI PARA ANDENES, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR = 10 CM	M2	102,00	$18.919.062,00	1,90%
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	61,00	$16.763.593,00	1,69%
VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ANCHO = 30 CM, ALTURA = 30 CM	M	91,00	$15.445.976,00	1,55%
CIMIENTO CORRIDO EN CONCRETO CICLÓPEO. ANCHO = 30 CM, ALTURA = 30 CM	M	89,00	$13.210.003,00	1,33%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA	M2	55,00	$13.097.590,00	1,32%
MUROS EN CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA APOYO DE BANCAS, SEGÚN DISEÑO. ESPESOR DE 20 CM, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNIDAD	7,00	$12.261.767,00	1,23%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE PARALES; PINTURA Y ACABADOS EN ESMALTE; Y APOYAMANOS DE ACCESO	M	23,00	$12.228.525,00	1,23%
SOBRENIVEL EN MAMPOSTERÍA EN BLOQUE ABUJARDADO. ESPESOR = 0,15 M	M	89,00	$11.885.238,00	1,20%
CONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE EL TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO Y CAJAS DE REGISTRO EN CADA POSTE 2 NO. 6 (L1, L2) + 1 NO. 6 (T), TUBO CONDUIT PVC DE 1"	M	89,00	$11.329.077,00	1,14%
PILOTINES DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. DIÁMETRO = 30 CM	M	60,00	$11.098.260,00	1,12%

CAMISA EN TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA DE 4", ESPESOR APROX. 0.105" EMBEBIDA EN LOS PILOTINES DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE LA TUBERÍA DE IZAJE DEL CERRAMIENTO	M	44,00	$10.431.300,00	1,05%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA PILOTINES DE CIMENTACIÓN	KG	702,00	$10.115.820,00	1,02%
MAMPOSTERÍA EN BLOQUE ABUJARDADO. ESPESOR = 0,15 M	M2	45,00	$10.098.900,00	1,02%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	613,00	$8.833.330,00	0,89%
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ENTERRABLE, CAPACIDAD 2000 LITROS	UNIDAD	1,00	$8.585.933,00	0,86%
DESCAPOTE MANUAL, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M2	641,00	$8.479.789,00	0,85%
GABINETE O TABLERO CONTROL DE ALUMBRADO COMPLETO, TIPO INTEMPERIE (GALVANIZADO) SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CASETA DE MAMPOSTERÍA PARA PROTECCIÓN	GLOBAL	1,00	$8.209.319,00	0,83%
PUERTA METÁLICA VENTILADA, ANCHO = 90 CM Y ALTURA = 2,50 M SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	3,00	$7.723.710,00	0,78%
LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	641,00	$6.902.288,00	0,69%
DEMARCACIÓN EN FRANJAS DE GRAMA SINTÉTICA COLOR BLANCO, 12 CM DE ANCHO	M	150,00	$6.531.000,00	0,66%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA BANCAS DE CONCRETO	KG	410,00	$5.908.100,00	0,59%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA MUROS DE CONCRETO REFORZADO	KG	406,00	$5.850.460,00	0,59%
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ANCHO = 30 CM, ALTURA = 30 CM	M	34,00	$5.771.024,00	0,58%
PLACA DE CUBIERTA EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR = 0,15 M	M2	15,00	$5.723.910,00	0,58%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS (2) ARCOS DE CANCHA DE FUTBOL 5 (3.0 X 2.0 M), ESMALTE, EMPOTRADO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE MALLAS	UNIDAD	1,00	$5.523.381,00	0,56%
CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H = 2 M	M	102,00	$5.295.228,00	0,53%
CONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE CAJAS DE REGISTRO EN CADA POSTE Y CAJA DE DERIVACIÓN EN ALTURA. 2 NO. 6 (L1, L2) + 1 NO. 6 (T), TUBO CONDUIT GALVANIZADO TIPO IMC DE 1”	M	24,00	$4.800.240,00	0,48%
LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR. INCLUYE GRIFERÍA Y ELEMENTOS DE INSTALACIÓN	UNIDAD	3,00	$4.773.939,00	0,48%

ACOMETIDA ELÉCTRICA DESDE LA RED DE BAJA TENSIÓN HASTA GABINETE DE CONTROL DE ALUMBRADO: ACOMETIDA BIFÁSICA EN CABLE TRENZADO DE ALUMINIO AISLADO 2 FASE (#4) + 1 NEUTRO 4 AWG XLP, NO INCLUYE TUBERÍAS	M	30,00	$4.574.100,00	0,46%
REGISTRO ELÉCTRICO EN MAMPOSTERÍA, LADRILLO PAÑETADO CON TAPA EN CONCRETO Y MARCO METÁLICO DE 40 CM X 40 CM	UNIDAD	4,00	$3.996.896,00	0,40%
SISTEMA DE ANCLAJE PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, INCLUYE PEDESTAL EN CONCRETO F'C = 21 MPA DE 50 CM X 20 CM X 20 CM	UNIDAD	7,00	$3.791.137,00	0,38%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA VIGAS DE AMARRE	KG	261,00	$3.761.010,00	0,38%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA LOSA DE CIMENTACIÓN	KG	260,00	$3.746.600,00	0,38%
LOSA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR = 15 CM	M2	13,00	$3.657.810,00	0,37%
EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	24,00	$3.601.368,00	0,36%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN CON MARCO EN TUBO METÁLICO DE 2” Y MALLA ESLABONADA, INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ACABADO EN ESMALTE Y MONTAJE; ALTURA = 2,50 M X ANCHO = 2,36 M APROX.	UNIDAD	1,00	$3.433.440,00	0,35%
ZAPATAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	2,00	$3.312.626,00	0,33%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA PLACA DE CUBIERTA	KG	225,00	$3.242.250,00	0,33%
SANITARIO INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERÍA	UNIDAD	2,00	$3.128.626,00	0,31%
SANITARIO PARA PERSONAL DE MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ELEMENTOS DE APOYO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UNIDAD	1,00	$3.113.332,00	0,31%
REGISTRO ELÉCTRICO EN CONCRETO, TAPA EN CONCRETO Y MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO METÁLICO DE 60 CM X 60 CM, ÁNGULO DE 1-1/2"	UNIDAD	2,00	$3.096.002,00	0,31%
DOVELAS PARA REFUERZO ESTRUCTURAL DE LA MAMPOSTERÍA EN CONCRETO F'C 3000 PSI	M	22,50	$2.744.055,00	0,28%
CAJAS DE REGISTRO SANITARIO 0,60M X 0,60M X 0,80M	UNIDAD	2,00	$2.692.048,00	0,27%
PUNTO ELÉCTRICO PARA LUMINARIAS, INCLUYE INTERRUPTORES	UNIDAD	5,00	$2.472.670,00	0,25%
TALA DE ÁRBOL MAYOR A 3 METROS DE ALTURA, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	UNIDAD	1,00	$2.354.400,00	0,24%
IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA CON MANTO ASFÁLTICO	M2	15,00	$2.266.230,00	0,23%

SOBRENIVEL EN MAMPOSTERÍA EN BLOQUE ABUJARDADO. ESPESOR = 0,15 M	M	17,00	$2.244.969,00	0,23%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA ZAPATAS	KG	155,00	$2.233.550,00	0,22%
TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, CAPACIDAD 500 LITROS	UNIDAD	2,00	$2.182.594,00	0,22%
CIMIENTO CORRIDO EN CONCRETO CICLÓPEO. ANCHO = 30 CM, ALTURA = 30 CM	M	17,00	$2.042.856,00	0,21%
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	6,00	$2.033.988,00	0,20%
PISO EN CERÁMICA CON RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	M2	13,00	$1.873.820,00	0,19%
ELECTROBOMBA PARA LLENADO DE SISTEMA DE TANQUES ELEVADOS	UNIDAD	1,00	$1.831.950,00	0,18%
ORINAL BLANCO INCLUYE GRIFERÍA TIPO 'PUSH'	UNIDAD	1,00	$1.678.166,00	0,17%
ARRIOSTRAMIENTO PARA CERRAMIENTO EN TUBERÍA METÁLICA DE 2"	M	16,00	$1.640.272,00	0,16%
ACOMETIDA ELÉCTRICA ENTRE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN Y CAJA DE REGISTRO AL PIE DEL POSTE EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 TIPO THWN EN 2 NO. 4 (L1, L2) + 1 NO. 4 (NEUTRO) TUBO CONDUIT GALVANIZADO TIPO IMC DE 1-1/2"	M	7,00	$1.559.327,00	0,16%
PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA CON VARILLA DE COBRE DE 5/8" CON LONGITUD DE 2,4 M, CABLE DE COBRE NO. 6, SOLDADURA EXOTÉRMICA Y CONECTOR TIPO GEL	GLOBAL	1,00	$1.555.166,00	0,16%
EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	10,00	$1.500.570,00	0,15%
TUBERÍA PVC SANITARIA EN 4"	M	15,00	$1.455.345,00	0,15%
BARANDAS DE APOYO PARA SANITARIOS EN BAÑO DE PERSONAL CON MOVILIDAD REDUCIDA	UNIDAD	1,00	$1.303.705,00	0,13%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA DOVELAS EN MAMPOSTERÍA	KG	90,00	$1.296.900,00	0,13%
PUNTO SANITARIO EN TUBERÍA PVC 2"	UNIDAD	7,00	$1.246.021,00	0,13%
LUMINARIAS EN PANEL CIRCULAR LED DE POTENCIA APROX. 24 W	UNIDAD	5,00	$1.210.360,00	0,12%
EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	8,00	$1.200.456,00	0,12%
NIVELACIÓN CON MORTERO 1:3 DE PLACA DE CIMENTACIÓN PARA ALISTADO DE PISO	M2	13,00	$1.114.022,00	0,11%

CONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE TABLERO DE CONTROL Y RED ELÉCTRICA EN BAÑOS	M	10,00	$932.460,00	0,09%
PUNTO HIDRÁULICO EN TUBERÍA PVC 1/2"	UNIDAD	7,00	$885.542,00	0,09%
ACOMETIDA RED DE ALCANTARILLADO 4" PVC	M	5,00	$764.295,00	0,08%
PUNTO SANITARIO EN TUBERÍA PVC 4"	UNIDAD	3,00	$754.179,00	0,08%
RED DE SUMINISTRO DE AGUA EN TUBERÍA PVC 1/2"	M	20,00	$720.480,00	0,07%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE PARA BAÑO, CON VÁLVULA TIPO BOLA DE 1/2" Y TAPA DE INSPECCIÓN	UNIDAD	3,00	$628.749,00	0,06%
DESCAPOTE MANUAL, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M2	41,00	$542.389,00	0,05%
ACOMETIDA RED DE ACUEDUCTO EN TUBERÍA PVC 1/2"	M	5,00	$401.190,00	0,04%
REJILLA PARA SIFÓN DE DESAGÜE EN INTERIOR DE BAÑOS	UNIDAD	3,00	$397.536,00	0,04%
LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO EN CAMPO	M2	41,00	$372.116,00	0,04%
SISTEMA DE BOYA ELÉCTRICA DE CONTROL DE NIVEL PARA TANQUE ELEVADO	UNIDAD	1,00	$366.738,00	0,04%
CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H = 2 M	M	6,00	$311.484,00	0,03%
TRAZADO DE REDES DE BAJA TENSIÓN	M	140,00	$257.460,00	0,03%
CONEXIÓN A RED DE ACUEDUCTO MUNICIPAL	GLOBAL	1,00	$223.988,00	0,02%
RETIRO MANUAL DE ADOQUINES EN CONCRETO	M2	5,00	$96.770,00	0,01%

4. IDENTIFICACIÓN DE BIENES O INSUMOS CUYO *PORCENTAJE ACUMULADO* ESTÉ DENTRO DEL OCHENTA POR CIENTO (80%)

Se procede a Identificar los bienes o insumos cuyo ***porcentaje acumulado*** esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

BIENES					
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**% PARTICIPACIÓN**	**% ACUMULADO**

GRAMA SINTÉTICA EN FIBRA ARTIFICIAL DE POLIETILENO FIBRILADO, INCLUYE UN RIEGO CON ARENA DE SÍLICE Y GRANO DE CAUCHO	m2	477,00	$140.240.862,00	14,10%	14,10%
MÓDULOS DE CERRAMIENTO DE MARCOS EN ÁNGULO 1 1/2”X1/8” Y MALLA ESLABONADA CALIBRE 10; INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ACABADO EN ESMALTE Y MONTAJE	m2	202,00	$99.528.430,00	10,01%	24,11%
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	252,00	$85.427.496,00	8,59%	32,70%
PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR = 8 CM	m2	492,00	$73.632.720,00	7,41%	40,11%
MÓDULOS DE CERRAMIENTO CONTRAIMPACTO DE MARCOS EN ÁNGULO 1 1/2”X1/8”, PLATINAS TRANSVERSALES DE 1 1/4" X 1/8”, CON REFUERZO EN VARILLA REDONDA LISA 3/4”; INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ACABADO EN ESMALTE Y MONTAJE	m2	95,00	$67.127.475,00	6,75%	46,86%
SISTEMA DE LUMINARIAS: INCLUYE DOS PROYECTORES LED DE 300 W, CON UN RANGO DE VOLTAJE DE 100-277 V Y UN FLUJO LUMINOSO DE 36,000 LÚMENES A 5,000 K. INCLUYE CABLEADO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y CRUCETA DE SOPORTE	unidad	4,00	$26.654.864,00	2,68%	49,54%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE CUBIERTA, INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA	kg	533,00	$26.547.131,00	2,67%	52,21%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 12 M X 510 KG	unidad	4,00	$24.323.480,00	2,45%	54,66%
BANCAS CON ABADO PULIDO EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ANCHO = 60 CM Y ESPESOR DE 15 CM	m	55,00	$21.783.630,00	2,19%	56,85%
TUBERÍA METÁLICA DE 3", ESPESOR APROX. 0.105" PARA IZAJE DEL CERRAMIENTO	m	126,00	$21.531.510,00	2,17%	59,01%
MALLA DE NYLON DE PROTECCIÓN SUPERIOR EN CANCHA DE FÚTBOL 5	m2	706,00	$19.861.898,00	2,00%	61,01%
PLACA DE CONCRETO F'C 3000 PSI PARA ANDENES, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR = 10 CM	m2	102,00	$18.919.062,00	1,90%	62,91%
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	m3	61,00	$16.763.593,00	1,69%	64,60%
VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ANCHO = 30 CM, ALTURA = 30 CM	m	91,00	$15.445.976,00	1,55%	66,15%
CIMIENTO CORRIDO EN CONCRETO CICLÓPEO. ANCHO = 30 CM, ALTURA = 30 CM	m	89,00	$13.210.003,00	1,33%	67,48%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA	m2	55,00	$13.097.590,00	1,32%	68,80%

MUROS EN CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA APOYO DE BANCAS, SEGÚN DISEÑO. ESPESOR DE 20 CM, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	unidad	7,00	$12.261.767,00	1,23%	70,03%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE PARALES; PINTURA Y ACABADOS EN ESMALTE; Y APOYAMANOS DE ACCESO	m	23,00	$12.228.525,00	1,23%	71,26%
SOBRENIVEL EN MAMPOSTERÍA EN BLOQUE ABUJARDADO. ESPESOR = 0,15 M	m	89,00	$11.885.238,00	1,20%	72,46%
CONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE EL TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO Y CAJAS DE REGISTRO EN CADA POSTE 2 NO. 6 (L1, L2) + 1 NO. 6 (T), TUBO CONDUIT PVC DE 1"	m	89,00	$11.329.077,00	1,14%	73,60%
PILOTINES DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. DIÁMETRO = 30 CM	m	60,00	$11.098.260,00	1,12%	74,71%
CAMISA EN TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA DE 4", ESPESOR APROX. 0.105" EMBEBIDA EN LOS PILOTINES DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE LA TUBERÍA DE IZAJE DEL CERRAMIENTO	m	44,00	$10.431.300,00	1,05%	75,76%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA PILOTINES DE CIMENTACIÓN	kg	702,00	$10.115.820,00	1,02%	76,78%
MAMPOSTERÍA EN BLOQUE ABUJARDADO. ESPESOR = 0,15 M	m2	45,00	$10.098.900,00	1,02%	77,79%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	kg	613,00	$8.833.330,00	0,89%	78,68%
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ENTERRABLE, CAPACIDAD 2000 LITROS	unidad	1,00	$8.585.933,00	0,86%	79,55%
DESCAPOTE MANUAL, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	m2	641,00	$8.479.789,00	0,85%	80,40%
GABINETE O TABLERO CONTROL DE ALUMBRADO COMPLETO, TIPO INTEMPERIE (GALVANIZADO) SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CASETA DE MAMPOSTERÍA PARA PROTECCIÓN	global	1,00	$8.209.319,00	0,83%	81,22%
PUERTA METÁLICA VENTILADA, ANCHO = 90 CM Y ALTURA = 2,50 M SEGÚN DISEÑO	unidad	3,00	$7.723.710,00	0,78%	82,00%
LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	m2	641,00	$6.902.288,00	0,69%	82,69%
DEMARCACIÓN EN FRANJAS DE GRAMA SINTÉTICA COLOR BLANCO, 12 CM DE ANCHO	m	150,00	$6.531.000,00	0,66%	83,35%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA BANCAS DE CONCRETO	kg	410,00	$5.908.100,00	0,59%	83,95%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA MUROS DE CONCRETO REFORZADO	kg	406,00	$5.850.460,00	0,59%	84,53%
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ANCHO = 30 CM, ALTURA = 30 CM	m	34,00	$5.771.024,00	0,58%	85,11%

PLACA DE CUBIERTA EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR = 0,15 M	m2	15,00	$5.723.910,00	0,58%	85,69%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS (2) ARCOS DE CANCHA DE FUTBOL 5 (3.0 X 2.0 M), ESMALTE, EMPOTRADO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE MALLAS	unidad	1,00	$5.523.381,00	0,56%	86,25%
CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H = 2 M	m	102,00	$5.295.228,00	0,53%	86,78%
CONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE CAJAS DE REGISTRO EN CADA POSTE Y CAJA DE DERIVACIÓN EN ALTURA. 2 NO. 6 (L1, L2) + 1 NO. 6 (T), TUBO CONDUIT GALVANIZADO TIPO IMC DE 1"	m	24,00	$4.800.240,00	0,48%	87,26%
LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR. INCLUYE GRIFERÍA Y ELEMENTOS DE INSTALACIÓN	unidad	3,00	$4.773.939,00	0,48%	87,74%
ACOMETIDA ELÉCTRICA DESDE LA RED DE BAJA TENSIÓN HASTA GABINETE DE CONTROL DE ALUMBRADO: ACOMETIDA BIFÁSICA EN CABLE TRENZADO DE ALUMINIO AISLADO 2 FASE (#4) + 1 NEUTRO 4 AWG XLP, NO INCLUYE TUBERÍAS	m	30,00	$4.574.100,00	0,46%	88,20%
REGISTRO ELÉCTRICO EN MAMPOSTERÍA, LADRILLO PAÑETADO CON TAPA EN CONCRETO Y MARCO METÁLICO DE 40 CM X 40 CM	unidad	4,00	$3.996.896,00	0,40%	88,60%
SISTEMA DE ANCLAJE PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, INCLUYE PEDESTAL EN CONCRETO F'C = 21 MPA DE 50 CM X 20 CM X 20 CM	unidad	7,00	$3.791.137,00	0,38%	88,98%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA VIGAS DE AMARRE	kg	261,00	$3.761.010,00	0,38%	89,36%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA LOSA DE CIMENTACIÓN	kg	260,00	$3.746.600,00	0,38%	89,74%
LOSA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR = 15 CM	m2	13,00	$3.657.810,00	0,37%	90,11%
EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	m3	24,00	$3.601.368,00	0,36%	90,47%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN CON MARCO EN TUBO METÁLICO DE 2" Y MALLA ESLABONADA, INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ACABADO EN ESMALTE Y MONTAJE; ALTURA = 2,50 M X ANCHO = 2,36 M APROX.	unidad	1,00	$3.433.440,00	0,35%	90,81%
ZAPATAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m3	2,00	$3.312.626,00	0,33%	91,15%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA PLACA DE CUBIERTA	kg	225,00	$3.242.250,00	0,33%	91,47%
SANITARIO INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERÍA	unidad	2,00	$3.128.626,00	0,31%	91,79%

SANITARIO PARA PERSONAL DE MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ELEMENTOS DE APOYO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	unidad	1,00	$3.113.332,00	0,31%	92,10%
REGISTRO ELÉCTRICO EN CONCRETO, TAPA EN CONCRETO Y MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO METÁLICO DE 60 CM X 60 CM, ÁNGULO DE 1-1/2"	unidad	2,00	$3.096.002,00	0,31%	92,41%
DOVELAS PARA REFUERZO ESTRUCTURAL DE LA MAMPOSTERÍA EN CONCRETO F'C 3000 PSI	m	22,50	$2.744.055,00	0,28%	92,69%
CAJAS DE REGISTRO SANITARIO 0,60M X 0,60M X 0,80M	unidad	2,00	$2.692.048,00	0,27%	92,96%
PUNTO ELÉCTRICO PARA LUMINARIAS, INCLUYE INTERRUPTORES	unidad	5,00	$2.472.670,00	0,25%	93,21%
TALA DE ÁRBOL MAYOR A 3 METROS DE ALTURA, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	unidad	1,00	$2.354.400,00	0,24%	93,44%
IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA CON MANTO ASFÁLTICO	m2	15,00	$2.266.230,00	0,23%	93,67%
SOBRENIVEL EN MAMPOSTERÍA EN BLOQUE ABUJARDADO. ESPESOR = 0,15 M	m	17,00	$2.244.969,00	0,23%	93,90%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA ZAPATAS	kg	155,00	$2.233.550,00	0,22%	94,12%
TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, CAPACIDAD 500 LITROS	unidad	2,00	$2.182.594,00	0,22%	94,34%
CIMIENTO CORRIDO EN CONCRETO CICLÓPEO. ANCHO = 30 CM, ALTURA = 30 CM	m	17,00	$2.042.856,00	0,21%	94,55%
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	6,00	$2.033.988,00	0,20%	94,75%
PISO EN CERÁMICA CON RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	m2	13,00	$1.873.820,00	0,19%	94,94%
ELECTROBOMBA PARA LLENADO DE SISTEMA DE TANQUES ELEVADOS	unidad	1,00	$1.831.950,00	0,18%	95,13%
ORINAL BLANCO INCLUYE GRIFERÍA TIPO 'PUSH'	unidad	1,00	$1.678.166,00	0,17%	95,29%
ARRIOSTRAMIENTO PARA CERRAMIENTO EN TUBERÍA METÁLICA DE 2"	m	16,00	$1.640.272,00	0,16%	95,46%
ACOMETIDA ELÉCTRICA ENTRE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN Y CAJA DE REGISTRO AL PIE DEL POSTE EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 TIPO THWN EN 2 NO. 4 (L1, L2) + 1 NO. 4 (NEUTRO) TUBO CONDUIT GALVANIZADO TIPO IMC DE 1-1/2"	m	7,00	$1.559.327,00	0,16%	95,62%
PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA CON VARILLA DE COBRE DE 5/8" CON LONGITUD DE 2,4 M, CABLE DE COBRE NO. 6, SOLDADURA EXOTÉRMICA Y CONECTOR TIPO GEL	global	1,00	$1.555.166,00	0,16%	95,77%

EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	m3	10,00	$1.500.570,00	0,15%	95,92%
TUBERÍA PVC SANITARIA EN 4"	m	15,00	$1.455.345,00	0,15%	96,07%
BARANDAS DE APOYO PARA SANITARIOS EN BAÑO DE PERSONAL CON MOVILIDAD REDUCIDA	unidad	1,00	$1.303.705,00	0,13%	96,20%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA DOVELAS EN MAMPOSTERÍA	kg	90,00	$1.296.900,00	0,13%	96,33%
PUNTO SANITARIO EN TUBERÍA PVC 2"	unidad	7,00	$1.246.021,00	0,13%	96,46%
LUMINARIAS EN PANEL CIRCULAR LED DE POTENCIA APROX. 24 W	unidad	5,00	$1.210.360,00	0,12%	96,58%
EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	m3	8,00	$1.200.456,00	0,12%	96,70%
NIVELACIÓN CON MORTERO 1:3 DE PLACA DE CIMENTACIÓN PARA ALISTADO DE PISO	m2	13,00	$1.114.022,00	0,11%	96,81%
CONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE TABLERO DE CONTROL Y RED ELÉCTRICA EN BAÑOS	m	10,00	$932.460,00	0,09%	96,90%
PUNTO HIDRÁULICO EN TUBERÍA PVC 1/2"	unidad	7,00	$885.542,00	0,09%	96,99%
ACOMETIDA RED DE ALCANTARILLADO 4" PVC	m	5,00	$764.295,00	0,08%	97,07%
PUNTO SANITARIO EN TUBERÍA PVC 4"	unidad	3,00	$754.179,00	0,08%	97,15%
RED DE SUMINISTRO DE AGUA EN TUBERÍA PVC 1/2"	m	20,00	$720.480,00	0,07%	97,22%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE PARA BAÑO, CON VÁLVULA TIPO BOLA DE 1/2" Y TAPA DE INSPECCIÓN	unidad	3,00	$628.749,00	0,06%	97,28%
DESCAPOTE MANUAL, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	m2	41,00	$542.389,00	0,05%	97,34%
ACOMETIDA RED DE ACUEDUCTO EN TUBERÍA PVC 1/2"	m	5,00	$401.190,00	0,04%	97,38%
REJILLA PARA SIFÓN DE DESAGÜE EN INTERIOR DE BAÑOS	unidad	3,00	$397.536,00	0,04%	97,42%
LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO EN CAMPO	m2	41,00	$372.116,00	0,04%	97,45%
SISTEMA DE BOYA ELÉCTRICA DE CONTROL DE NIVEL PARA TANQUE ELEVADO	unidad	1,00	$366.738,00	0,04%	97,49%
CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H = 2 M	m	6,00	$311.484,00	0,03%	97,52%

TRAZADO DE REDES DE BAJA TENSIÓN	m	140,00	$257.460,00	0,03%	97,55%
CONEXIÓN A RED DE ACUEDUCTO MUNICIPAL	global	1,00	$223.988,00	0,02%	97,57%
RETIRO MANUAL DE ADOQUINES EN CONCRETO	m2	5,00	$96.770,00	0,01%	97,58%

PROMEDIO OBTENIDO: 3,06%

5. BIENES RELEVANTES

Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior, es decir, **3,06%,** los cuales se relacionan a continuación:

BIENES					
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**% PARTICIPACIÓN**	**% ACUMULADO**
GRAMA SINTÉTICA EN FIBRA ARTIFICIAL DE POLIETILENO FIBRILADO, INCLUYE UN RIEGO CON ARENA DE SÍLICE Y GRANO DE CAUCHO	m2	477,00	$140.240.862,00	14,10%	14,10%
MÓDULOS DE CERRAMIENTO DE MARCOS EN ÁNGULO 1 1/2”X1/8” Y MALLA ESLABONADA CALIBRE 10; INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ACABADO EN ESMALTE Y MONTAJE	m2	202,00	$99.528.430,00	10,01%	24,11%
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	252,00	$85.427.496,00	8,59%	32,70%
PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR = 8 CM	m2	492,00	$73.632.720,00	7,41%	40,11%
MÓDULOS DE CERRAMIENTO CONTRAIMPACTO DE MARCOS EN ÁNGULO 1 1/2”X1/8”, PLATINAS TRANSVERSALES DE 1 1/4" X 1/8”, CON REFUERZO EN VARILLA REDONDA LISA 3/4”; INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ACABADO EN ESMALTE Y MONTAJE	m2	95,00	$67.127.475,00	6,75%	46,86%
SISTEMA DE LUMINARIAS: INCLUYE DOS PROYECTORES LED DE 300 W, CON UN RANGO DE VOLTAJE DE 100-277 V Y UN FLUJO LUMINOSO DE 36,000 LÚMENES A 5,000 K. INCLUYE CABLEADO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y CRUCETA DE SOPORTE	unidad	4,00	$26.654.864,00	2,68%	49,54%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE CUBIERTA, INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA	kg	533,00	$26.547.131,00	2,67%	52,21%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 12 M X 510 KG	unidad	4,00	$24.323.480,00	2,45%	54,66%

BANCAS CON ABADO PULIDO EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ANCHO = 60 CM Y ESPESOR DE 15 CM	m	55,00	$21.783.630,00	2,19%	56,85%
TUBERÍA METÁLICA DE 3", ESPESOR APROX. 0.105" PARA IZAJE DEL CERRAMIENTO	m	126,00	$21.531.510,00	2,17%	59,01%
MALLA DE NYLON DE PROTECCIÓN SUPERIOR EN CANCHA DE FÚTBOL 5	m2	706,00	$19.861.898,00	2,00%	61,01%
PLACA DE CONCRETO F'C 3000 PSI PARA ANDENES, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR = 10 CM	m2	102,00	$18.919.062,00	1,90%	62,91%
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	m3	61,00	$16.763.593,00	1,69%	64,60%
VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ANCHO = 30 CM, ALTURA = 30 CM	m	91,00	$15.445.976,00	1,55%	66,15%
CIMIENTO CORRIDO EN CONCRETO CICLÓPEO. ANCHO = 30 CM, ALTURA = 30 CM	m	89,00	$13.210.003,00	1,33%	67,48%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA	m2	55,00	$13.097.590,00	1,32%	68,80%
MUROS EN CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA APOYO DE BANCAS, SEGÚN DISEÑO. ESPESOR DE 20 CM, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	unidad	7,00	$12.261.767,00	1,23%	70,03%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE PARALES; PINTURA Y ACABADOS EN ESMALTE; Y APOYAMANOS DE ACCESO	m	23,00	$12.228.525,00	1,23%	71,26%
SOBRENIVEL EN MAMPOSTERÍA EN BLOQUE ABUJARDADO. ESPESOR = 0,15 M	m	89,00	$11.885.238,00	1,20%	72,46%
CONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE EL TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO Y CAJAS DE REGISTRO EN CADA POSTE 2 NO. 6 (L1, L2) + 1 NO. 6 (T), TUBO CONDUIT PVC DE 1"	m	89,00	$11.329.077,00	1,14%	73,60%
PILOTINES DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. DIÁMETRO = 30 CM	m	60,00	$11.098.260,00	1,12%	74,71%
CAMISA EN TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA DE 4", ESPESOR APROX. 0.105" EMBEBIDA EN LOS PILOTINES DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE LA TUBERÍA DE IZAJE DEL CERRAMIENTO	m	44,00	$10.431.300,00	1,05%	75,76%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA PILOTINES DE CIMENTACIÓN	kg	702,00	$10.115.820,00	1,02%	76,78%
MAMPOSTERÍA EN BLOQUE ABUJARDADO. ESPESOR = 0,15 M	m2	45,00	$10.098.900,00	1,02%	77,79%
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	kg	613,00	$8.833.330,00	0,89%	78,68%
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ENTERRABLE, CAPACIDAD 2000 LITROS	unidad	1,00	$8.585.933,00	0,86%	79,55%

6. VERIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Al verificar en el Registro Nacional de Productores se pudo constatar que los bienes relevantes resultantes del análisis, correspondientes a: **CONCRETO / ACERO**, se encuentra calificado como bien nacional. Es importante aclarar que el componente principal del concreto es el "cemento", por ende se adelantará la búsqueda con dicho bien.

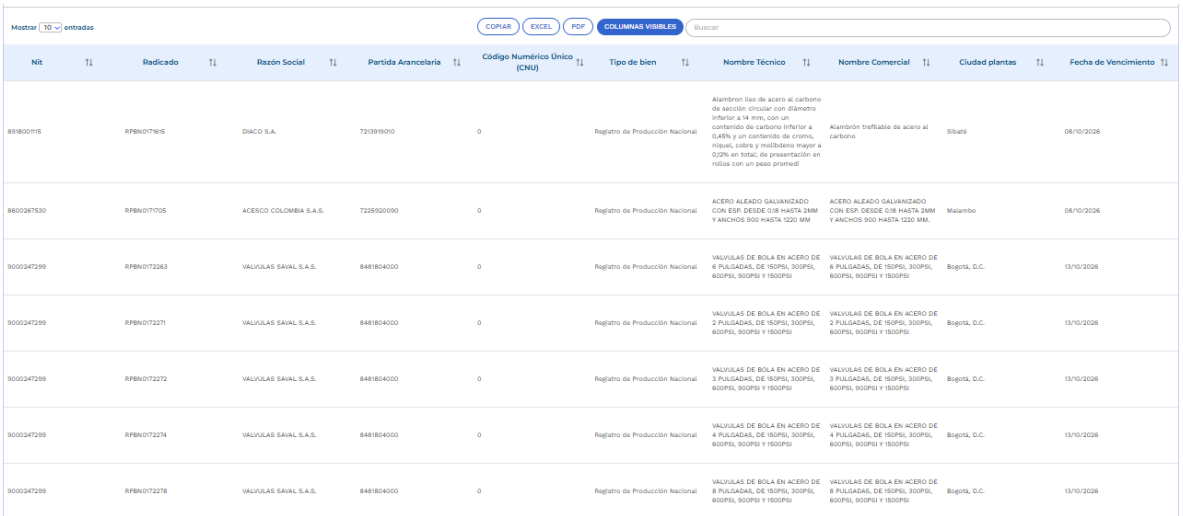
Se anexa los resultados de la consulta en el Registro de Productores Nacionales del Ministerio de Comercio Exterior.

- **CONCRETO**

Tal como lo establece la Guía para aplicar el apoyo o promoción a la industria nacional en procesos regidos por documentos tipos, de acuerdo con el Decreto 680 de 2021, el material de "concreto" no será aplicado como bien nacional, ya que al estructurar el presupuesto oficial, la entidad aplicó el material de concreto sin desglose en el APU.

> Pregunta 6: Si, por ejemplo, en aplicación de la metodología se identifica al concreto como el bien nacional relevante, pero este no está inscrito en el Registro de Productores de Bienes Nacionales: ¿La Entidad debería desglosar los componentes del concreto –como la grava, la arena, entre otros– para verificar el Registro de cada uno de estos?
>
> Respuesta: Si la Entidad en el Presupuesto Oficial determinó que el bien requerido es el concreto, pero este no está inscrito en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, y no existen otros bienes nacionales relevantes luego de aplicar la metodología para identificarlos, el otorgamiento de puntaje será con ocasión a la vinculación de un porcentaje mínimo de empleados o contratistas que determine la entidad, que no podrá ser inferior al cuarenta por ciento (40%) del total de empleados y contratistas asociados al cumplimiento del contrato. Esto significa que la Entidad Estatal no deberá realizar el desglose de los componentes del concreto para verificar que estos estén registrados en el Registro de Productores Bienes Nacionales.

- **ACERO**



Mostrar 10 entradas — COPIAR | EXCEL | PDF | COLUMNAS VISIBLES | Buscar

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
891800115	RPBN0171615	DIACO S.A.	7213919010	0	Registro de Producción Nacional	Alambron liso de acero al carbono de sección circular con diámetro inferior a 14 mm, con un contenido de carbono inferior a 0,49% y un contenido de cromo, níquel, cobre y molibdeno mayor a 0,12% en total; de presentación en rollos con un peso promedi	Alambrón trefilable de acero al carbono	Sibaté	08/10/2026
8600267530	RPBN0171705	ACESCO COLOMBIA S.A.S.	7225920090	0	Registro de Producción Nacional	ACERO ALEADO GALVANIZADO CON ESP. DESDE 0.18 HASTA 2MM Y ANCHOS 900 HASTA 1220 MM	ACERO ALEADO GALVANIZADO CON ESP. DESDE 0.18 HASTA 2MM Y ANCHOS 900 HASTA 1220 MM.	Malambo	08/10/2026
9000247299	RPBN0172263	VALVULAS SAVAL S.A.S.	8481804000	0	Registro de Producción Nacional	VALVULAS DE BOLA EN ACERO DE 6 PULGADAS, DE 150PSI, 300PSI, 600PSI, 900PSI Y 1500PSI	VALVULAS DE BOLA EN ACERO DE 6 PULGADAS, DE 150PSI, 300PSI, 600PSI, 900PSI Y 1500PSI	Bogotá, D.C.	13/10/2026
9000247299	RPBN0172271	VALVULAS SAVAL S.A.S.	8481804000	0	Registro de Producción Nacional	VALVULAS DE BOLA EN ACERO DE 2 PULGADAS, DE 150PSI, 300PSI, 600PSI, 900PSI Y 1500PSI	VALVULAS DE BOLA EN ACERO DE 2 PULGADAS, DE 150PSI, 300PSI, 600PSI, 900PSI Y 1500PSI	Bogotá, D.C.	13/10/2026
9000247299	RPBN0172272	VALVULAS SAVAL S.A.S.	8481804000	0	Registro de Producción Nacional	VALVULAS DE BOLA EN ACERO DE 3 PULGADAS, DE 150PSI, 300PSI, 600PSI, 900PSI Y 1500PSI	VALVULAS DE BOLA EN ACERO DE 3 PULGADAS, DE 150PSI, 300PSI, 600PSI, 900PSI Y 1500PSI	Bogotá, D.C.	13/10/2026
9000247299	RPBN0172274	VALVULAS SAVAL S.A.S.	8481804000	0	Registro de Producción Nacional	VALVULAS DE BOLA EN ACERO DE 4 PULGADAS, DE 150PSI, 300PSI, 600PSI, 900PSI Y 1500PSI	VALVULAS DE BOLA EN ACERO DE 4 PULGADAS, DE 150PSI, 300PSI, 600PSI, 900PSI Y 1500PSI	Bogotá, D.C.	13/10/2026
9000247299	RPBN0172278	VALVULAS SAVAL S.A.S.	8481804000	0	Registro de Producción Nacional	VALVULAS DE BOLA EN ACERO DE 8 PULGADAS, DE 150PSI, 300PSI, 600PSI, 900PSI Y 1500PSI	VALVULAS DE BOLA EN ACERO DE 8 PULGADAS, DE 150PSI, 300PSI, 600PSI, 900PSI Y 1500PSI	Bogotá, D.C.	13/10/2026

Se considera bien nacional los siguientes:

No.	Bien nacional relevante	Radicado	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje Individual de cada bien
2.	ACERO	RPBN0171454	7/10/2026	7215501000	1,02%	20

- **RESUMEN:**

Bien nacional relevante	Puntos
ACERO	20 puntos
TOTAL	**20 PUNTOS**

El presente análisis se elabora en el Municipio de San Juan del Cesar, Departamento de La Guajira, a los veintiséis (26) días del mes octubre del 2026.

Funcionario responsable:

RAFAEL HUMBERTO FRIAS MENDOZA
Secretario de Planeación

Proyectó: José Alfredo Hernández Rojas
Analista del Sector