DETERMINACIÓN DE LOS BIENES NACIONALES RELEVANTES

OBJETO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA CANCHA DEPORTIVA CORREGIMIENTO DE GALÁN – RIOHACHA.

Código BPIN: 202600000023458.

Presupuesto oficial del proyecto: $997.455.323,00.

Costos directos de obra: $707.627.241,00.

1. Fundamento y alcance

Se aplica el artículo 2.2.1.2.4.2.9 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021, y la metodología de identificación de bienes nacionales relevantes de Colombia Compra Eficiente, para infraestructura social del sector deporte y recreación. Se consideran los bienes incorporados a las obras, sin confundirlos con el valor total de actividades que incluyen equipos, mano de obra, transporte o AIU.

2. Metodología aplicada

Se identificaron materiales del apartado II «Materiales en obra» de los análisis de precios unitarios (APU); su valor unitario de material por unidad de actividad se multiplicó por la cantidad de obra del presupuesto oficial. Se agruparon bienes funcionalmente homogéneos, se calculó su participación sobre el total de materiales identificados y el porcentaje acumulado en orden descendente. Se seleccionaron los bienes dentro del 80 % acumulado (o valor inferior más próximo), se calculó el promedio de sus participaciones y se determinaron como relevantes aquellos con participación igual o superior a dicho promedio.

Participación (%) = (valor del bien / valor total de bienes identificados) × 100. Porcentaje acumulado i = suma de las participaciones desde el primer bien hasta i.

3. Matriz consolidada de bienes e insumos

Cifras derivadas de los APU suministrados (16 de junio de 2026) y cantidades del presupuesto oficial (29 de septiembre de 2026). Valores en pesos, antes de AIU. El consolidado utiliza los renglones legibles de materiales y requiere cotejo final de partidas con descripciones partidas entre líneas del PDF.

BIEN O GRUPO HOMOGÉNEO	VALOR PARCIAL	PARTICIPACIÓN	ACUMULADO
Concretos y morteros	$108.058.962	25.31 %	25.31 %
Grama sintética y rellenos	$106.614.794	24.97 %	50.28 %
Cerramiento metálico deportivo	$41.834.716	9.80 %	60.08 %
Maderas y formaletas	$19.707.553	4.62 %	64.70 %
Otros bienes y accesorios	$17.752.291	4.16 %	68.85 %
Mobiliario urbano	$16.945.118	3.97 %	72.82 %

Calle 2 8-38, Centro – Código Postal 440001
(57) 605 7292662 – Línea gratuita: 018000954500
contactenos@riohacha-laguajira.gov.co

Alcaldía Distrital de Riohacha
alcaldiarcha
Alcaldía de Riohacha

Material de afirmado	$15.825.454	3.71 %	76.53 %
Aditivos y pigmentos	$15.817.182	3.70 %	80.24 %
Equipos biosaludables	$15.428.116	3.61 %	83.85 %
Reflectores LED	$15.219.663	3.56 %	87.41 %
Conductores eléctricos	$12.593.383	2.95 %	90.36 %
Pinturas y recubrimientos	$11.629.768	2.72 %	93.09 %
Malla electrosoldada	$7.895.417	1.85 %	94.94 %
Tuberías y canalizaciones	$7.568.154	1.77 %	96.71 %
Transformador y equipos de distribución	$6.175.105	1.45 %	98.16 %
Acero de refuerzo y alambres	$5.492.320	1.29 %	99.44 %
Bloques de cemento	$2.380.398	0.56 %	100.00 %
TOTAL	**$426.938.394**	**100,00 %**	

4. Selección por el umbral del 80 %

Bienes incluidos dentro del 80 % acumulado (sin incorporar el primer bien que sobrepase dicho límite): Concretos y morteros, Grama sintética y rellenos, Cerramiento metálico deportivo, Maderas y formaletas, Otros bienes y accesorios, Mobiliario urbano, Material de afirmado.

Número de grupos incluidos: 7. Promedio de participación: 10.9330 %.

5. Bienes relevantes por participación económica

BIEN RELEVANTE IDENTIFICADO	VALOR PARCIAL	PARTICIPACIÓN
Concretos y morteros	$108.058.962	25.31 %
Grama sintética y rellenos	$106.614.794	24.97 %

La relevancia económica no equivale, por sí sola, a acreditar producción nacional ni registro vigente en el RPBN.

6. Verificación en el Registro de Productores de Bienes Nacionales

Se consultaron las fuentes oficiales que habilitan la verificación: Ventanilla Única de Comercio Exterior (VUCE) y la herramienta orientadora de bienes relevantes de Colombia Compra Eficiente. La consulta pública exige buscar cada nombre técnico o subpartida y verificar registro, producto y fecha de vencimiento. No se obtuvo evidencia individual verificable de inscripción y vigencia para los bienes del cuadro;

Calle 2 8-38, Centro – Código Postal 440001
(57) 605 7292662 – Línea gratuita: 018000954500
contactenos@riohacha-laguajira.gov.co

Alcaldía Distrital de Riohacha
alcaldiarcha
Alcaldía de Riohacha

por tanto, NO se afirma que ninguno esté registrado ni se certifica su condición de bien nacional.

BIEN A VERIFICAR EN VUCE	ESTADO DE ACREDITACIÓN
Concretos y morteros	Pendiente: registro, subpartida, productor y vigencia
Grama sintética y rellenos	Pendiente: registro, subpartida, productor y vigencia

Consulta oficial RPBN: https://pbn.vuce.gov.co/consultas_pn/ | Orientación CCE: https://www.colombiacompra.gov.co/normativa-y-relatoria/aplicativo-de-bienes-relevantes

7. Tabla enunciativa de bienes para infraestructura deportiva

TIPO DE INFRAESTRUCTURA	INSUMOS	ELEMENTOS O MATERIALES PRODUCIDOS
Cancha sintética, cancha existente y urbanismo	Concreto, agregados, acero, alambre, pigmentos, materiales granulares	Grama sintética, malla electrosoldada, bloques, bancas, cerramiento metálico, porterías, pinturas
Iluminación e instalaciones eléctricas	Conductores, canalizaciones, accesorios eléctricos	Postes, reflectores LED, transformador, tableros y dispositivos de protección
Gimnasio y espacio público	Concreto y anclajes	Máquinas biosaludables, canecas y mobiliario

8. Regla para el pliego y conclusión

Antes de publicar el pliego definitivo, la entidad deberá dejar constancia de la consulta RPBN para cada bien económicamente relevante y verificar que la vigencia de su registro supere la fecha de cierre. Solo los bienes con acreditación vigente podrán incluirse como bienes colombianos relevantes en el numeral 4.3.1. Si no existe oferta nacional registrada de bienes relevantes, procede aplicar el incentivo por vinculación de personal colombiano conforme al documento tipo y al mínimo legal del 40 % previsto en el Decreto 680 de 2021; el porcentaje definitivo debe armonizarse con el pliego aplicable.

Observación de consistencia documental: el diagnóstico de agosto de 2026 consigna un valor anterior de $998.672.593; se adoptó para esta matriz el presupuesto posterior de $997.455.323, que coincide con los estudios previos y el presupuesto oficial aportados.

9. Fuentes y soportes

- Presupuesto oficial Galán, 29/09/2026, 2 páginas.
- Análisis de precios unitarios (APU) Galán, 16/06/2026, 42 páginas.
- Estudios previos de la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos, 2026.

Calle 2 8-38, Centro – Código Postal 440001
(57) 605 7292662 – Línea gratuita: 018000954500
contactenos@riohacha-laguajira.gov.co

Alcaldía Distrital de Riohacha
alcaldiarcha
Alcaldía de Riohacha

• Decreto 680 de 2021: https://relatoria.colombiacompra.gov.co/normativa/decreto-680-de-2021/
• Registro de Productores y Bienes Nacionales: https://vuce.gov.co/servicios/registro-de-productores-y-bienes-nacionales
• Aplicativo CCE: https://www.colombiacompra.gov.co/normativa-y-relatoria/aplicativo-de-bienes-relevantes

Anexo 1. Trazabilidad de materiales extraídos de los APU

La columna «Página APU» identifica la ficha que contiene el material; el valor parcial resulta de multiplicar su valor por unidad de actividad por la cantidad presupuestada de la actividad. El anexo permite revisión técnica antes de publicación.

PÁGINA APU	MATERIAL / BIEN	VALOR POR UNIDAD DE ACTIVIDAD	CANTIDAD ACTIVIDAD	VALOR PARCIAL
1	PUNTILLA 3" C.C / 13010300 LB	$164	832	$136.431
1	Estacas de Madera 0.5 m de long U	$83	832	$69.322
1	Pintura esmalte para exteriores GAL	$303	832	$251.688
6	Tela verde de proteccion M2	$6.666	176,3	$1.175.131
6	Liston de madera de 2 x 4 " tipo abarco ML	$2.889	176,3	$509.348
6	PUNTILLA 2" C.C / 13010200 LB	$190	176,3	$33.455
7	Banca en concreto con espaldar Tipo IDU M-30 Und $	$1.043.680	10	$10.436.798
7	Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa M3 $	$190.523	10	$1.905.234
8	Caneca en acero inoxidable tipo IDU M-121 Und $	$1.627.080	4	$6.508.320
8	Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa M3 $	$95.262	4	$381.047

Calle 2 8-38, Centro – Código Postal 440001
(57) 605 7292662 – Línea gratuita: 018000954500
contactenos@riohacha-laguajira.gov.co

Alcaldía Distrital de Riohacha
alcaldiarcha
Alcaldía de Riohacha

9	Maquina biosaludable ELIPTICA Und $	$2.626.321	1	$2.626.321
9	Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa M3 $	$95.262	1	$95.262
10	Maquina biosaludable PATINES Und $	$3.170.468	1	$3.170.468
10	Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa M3 $	$95.262	1	$95.262
11	Maquina biosaludable PONY Und $	$3.138.459	1	$3.138.459
11	Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa M3 $	$95.262	1	$95.262
12	Maquina biosaludable CINTURA Und $	$2.842.272	1	$2.842.272
12	Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa M3 $	$95.262	1	$95.262
13	Maquina biosaludable VOLANTES Und $	$3.650.596	1	$3.650.596
13	Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa M3 $	$95.262	1	$95.262
14	Concrete Color naranja (O Similar) KG	$31.623	348,8	$11.030.141
14	Desmol Concrete color naranja (O Similar) KG	$3.979	348,8	$1.387.788
14	Plástico Negro 3Mx3M Ancho Cal.3.5 M2	$2.387	348,8	$832.673
14	Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m ML	$11.003	348,8	$3.837.808
14	Liston de Madera 3 x 3 cms x 2.5 m. Ml	$5.422	348,8	$1.891.092

Calle 2 8-38, Centro – Código Postal 440001
(57) 605 7292662 – Línea gratuita: 018000954500
contactenos@riohacha-laguajira.gov.co

Alcaldía Distrital de Riohacha
alcaldiarcha
Alcaldía de Riohacha

14	PUNTILLA 2" C.C / 13010200 LB	$190	348,8	$66.188
14	Antisol Blanco Kg	$3.614	348,8	$1.260.403
14	Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa M3	$95.262	348,8	$33.227.281
14	Malla electrosoldada ojo 0,15 x 0,15 m 6,0 m 2,35 m de 4 mm M2	$9.773	348,8	$3.408.697
15	Sella Concrete - (Sellador Acrilico Transparente) Semilustre (O Galón	$6.442	348,8	$2.247.046
16	Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa M3	$42.868	89,96	$3.856.385
16	Acero G-60 corrugado de 3/8" Kg	$12.684	89,96	$1.141.056
16	Alambre negro # 18 050318 Kg	$1.065	89,96	$95.815
17	Material de Afirmado (jamiche) M3	$69.685	227,1	$15.825.454
18	Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa M3	$66.683	29	$1.933.813
20	Concreto 1 : 4 : 6 (1.500 PSI) 10.3 Mpa M3	$818.441	0,9	$736.597
21	Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m ML	$11.003	459	$5.050.327
21	Liston de Madera 3 x 3 cms x 2.5 m. Ml	$5.422	459	$2.488.565
21	PUNTILLA 2" C.C / 13010200 LB	$190	459	$87.100
21	Antisol Blanco Kg	$3.614	459	$1.658.615

Calle 2 8-38, Centro – Código Postal 440001
(57) 605 7292662 – Línea gratuita: 018000954500
contactenos@riohacha-laguajira.gov.co

Alcaldía Distrital de Riohacha
alcaldiarcha
Alcaldía de Riohacha

21	Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa M3	$95.262	459	$43.725.120
21	Malla electrosoldada ojo 0,15 x de 4 mm	$9.775	459	$4.486.720
22	Liston de Madera 3 x 3 cms x 2.5 m. Ml	$5.422	88,6	$480.363
22	Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m ML	$44.012	88,6	$3.899.428
22	PUNTILLA 2" C.C / 13010200 LB	$1.898	88,6	$168.127
22	Antisol Blanco Kg	$3.614	88,6	$320.156
22	Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa M3	$50.012	88,6	$4.431.099
23	bloque de cemento abuzardado a la vista una cara dim: 011302	$67.243	35,4	$2.380.398
23	Mortero 1 : 3 M3	$12.480	35,4	$441.802
23	Acero corrugado de 3/8" Kg	$24.602	35,4	$870.921
23	Alambre negro # 18 050318 Kg	$89	35,4	$3.142
23	Concreto fluido 17,2 Mpa (2500 psi) M3	$11.580	35,4	$409.941
24	Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m ML	$5.501	88,6	$487.428
24	PUNTILLA 2" C.C / 13010200 LB	$759	88,6	$67.251
24	Antisol Blanco Kg	$1.807	88,6	$160.080
24	Liston de madera de 2 x 2 " ML	$1.842	88,6	$163.183
24	Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa M3	$19.052	88,6	$1.688.037

Calle 2 8-38, Centro – Código Postal 440001
(57) 605 7292662 – Línea gratuita: 018000954500
contactenos@riohacha-laguajira.gov.co

Alcaldía Distrital de Riohacha
alcaldiarcha
Alcaldía de Riohacha

24	Acero Fy = 60.000 psi Kg	$9.884	88,6	$875.692
24	Acero Fy = 28.000 psi d<=1/4" Kg	$16.473	88,6	$1.459.487
25	Tubo de hierro galv de 3" x 2.0 mm. Ml	$476.203	4	$1.904.811
25	Tubo de hierro galv de 2" x 2.5 mm ML	$511.650	4	$2.046.599
25	Soldadura 6013 de 1/8" KG	$21.348	4	$85.392
25	Anticorrosivo gris Gal	$6.272	4	$25.086
25	Pintura esmalte para exteriores GAL	$12.100	4	$48.401
25	malla de nylon #3. hueco 4" x 4" e=2,5mm M2	$114.588	4	$458.352
25	Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa M3	$57.157	4	$228.628
26	Mortero 1 : 3 M3	$16.640	39,6	$658.959
27	Pintura vinilo tipo I GAL	$5.921	42,2	$249.846
28	Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m ML	$22.006	19,8	$435.714
28	Liston de Madera 3 x 3 cms x 2.5 m. Ml	$2.033	19,8	$40.256
28	PUNTILLA 2" C.C / 13010200 LB	$949	19,8	$18.786
28	Alambre negro # 18 050318 Kg	$888	19,8	$17.574
28	Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa M3	$38.105	19,8	$754.473
28	Acero Fy = 60.000 psi Kg	$20.591	19,8	$407.701

Calle 2 8-38, Centro – Código Postal 440001
(57) 605 7292662 – Línea gratuita: 018000954500
contactenos@riohacha-laguajira.gov.co

Alcaldía Distrital de Riohacha
alcaldiarcha
Alcaldía de Riohacha

28	Acero Fy = 28.000 psi d<=1/4" Kg	$6.177	19,8	$122.310
29	Malla en reja cal. 6, incluye tubo redondo 031662	$188.870	221,5	$41.834.716
29	Anticorrosivo gris Gal	$4.704	221,5	$1.041.865
29	Pintura esmalte para exteriores GAL	$9.075	221,5	$2.010.155
30	Grama sintetica de 50 mm de altura, incluye demarcacion, arena M2	$232.276	459	$106.614.794
31	Pintura epóxica pisos A+B (2 manos) GLN	$11.315	469,5	$5.312.416
31	Diluyente epóxico GLN	$950	469,5	$446.025
31	Pintura tráfico demarcación GLN	$840	469,5	$394.380
31	Lija No. 80 y cinta enmascarar UND	$250	469,5	$117.375
32	PUNTILLA 3" C.C / 13010300 LB	$164	101	$16.562
32	Estacas de Madera 0.5 m de long U	$170	101	$17.170
32	Pintura esmalte para exteriores GAL	$484	101	$48.885
33	Poste metalico poligonal para iluminacion con coronas octogonales para 4 reflect	$3.423.642	4	$13.694.567
33	Concreto 1:4:6 (1.500 psi) 10,3 MPa – solado e=0,05 m M3	$33.147	4	$132.587
33	Acero G-60 corrugado ½" (12 und × 1,70 m) KG	$167.199	4	$668.795

Calle 2 8-38, Centro – Código Postal 440001
(57) 605 7292662 – Línea gratuita: 018000954500
contactenos@riohacha-laguajira.gov.co

Alcaldía Distrital de Riohacha
alcaldiarcha
Alcaldía de Riohacha

33	Acero G-60 corrugado ⅜" (10 flejes × 3,40 m) KG	$156.491	4	$625.966
33	Alambre negro # 18 KG	$7.988	4	$31.953
33	Tabla para formaleta 1" × 10" (cuello del dado) ML	$47.312	4	$189.250
34	Angulo 1 X 1/8 Ml	$19.445	4	$77.779
34	Liston de madera 5 x 3 cms x 2.5 m. Ml	$9.568	4	$38.271
34	PUNTILLA 2" C.C / 13010200 LB	$569	4	$2.277
34	Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m ML	$27.507	4	$110.029
34	Concreto 1 : 3 : 3 (2,500 PSI) 17.2 Mpa M3	$111.840	4	$447.361
34	Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa M3	$7.621	4	$30.484
34	Acero Fy = 60.000 psi Kg	$10.707	4	$42.829
35	Tubo Conduit de 1-1/4" PVC Ml	$8.223	101	$830.516
35	Curva conduit CxE 45° 1-1/4" Und	$606	101	$61.177
35	Union Conduit 1-1/4" Und	$387	101	$39.098
35	Cable De Cobre 2 X No. 2 + No. 2t Awg Hffr Ls600v ML 75°C CINTA ROJA	$99.506	101	$10.050.124
35	CINTA BLANCA ROLLO	$3.167	101	$319.905
35	CINTA AMARILLA ROLLO	$3.167	101	$319.905
35	Mortero 1: 3 M3	$3.328	101	$336.136

Calle 2 8-38, Centro – Código Postal 440001
(57) 605 7292662 – Línea gratuita: 018000954500
contactenos@riohacha-laguajira.gov.co

Alcaldía Distrital de Riohacha
alcaldiarcha
Alcaldía de Riohacha

36	Cable encauchetado de cobre 3 × 12 AWG (2F + T), ML	$274.594	4	$1.098.375
36	Riel tipo Channer perforado 4x2 cms Ml	$374.586	4	$1.498.345
36	Abrazadera 3/4" Gal. Und	$9.678	4	$38.711
36	Accesorios para fijación de canal tipo metálico UND	$45.542	4	$182.170
36	Capacete roscado en aluminio Und	$31.830	4	$127.320
37	Reflector Led 400w Jeta Pro Ip66 Und	$951.229	16	$15.219.663
37	Tornillos de carriage 3/8" x 2 Und	$1.640	16	$26.245
38	Cinta galvanizada Band It Ml	$7.954	4	$31.816
38	Caja monofasica de abonados para acometidas Und	$405.707	4	$1.622.830
38	Hebilla para cinta Band-it de 5/8" Und	$11.960	4	$47.839
39	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8" x 12" und	$13.691	1	$13.691
39	Cable de cobre aislado THW3 X No. 2/0 + No. 1/0 AWG und	$214.429	1	$214.429
39	CONECTOR TERMINAL PARA DPS und	$33.513	1	$33.513
39	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 1/0-4/0 / 1/0-4/0 und	$43.975	1	$43.975
39	CRUCETA ANGULAR METALICA 240 m und	$260.794	1	$260.794

Calle 2 8-38, Centro – Código Postal 440001
(57) 605 7292662 – Línea gratuita: 018000954500
contactenos@riohacha-laguajira.gov.co

Alcaldía Distrital de Riohacha
alcaldiarcha
Alcaldía de Riohacha

39	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8 und	$5.828	1	$5.828
39	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16" und	$2.271	1	$2.271
39	TORNILLO AC. GALV CON TUERCA 5/8"X2" und	$4.415	1	$4.415
39	CORTACIRCUITO DE EXPULSION 15KVA und	$780.321	1	$780.321
39	CONECTOR CUNA C/ ESTRIBO und	$38.417	1	$38.417
39	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 1/0-4/0 / 1/0-4/0 und	$6.055	1	$6.055
39	ABRAZADERA DE UNA SALDA PARA TRANSFORMADOR und	$64.267	1	$64.267
39	BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM und	$657.261	1	$657.261
39	ARANDELA DE PRESION 1214C INOX und	$30.243	1	$30.243
39	TERMINAL COMPRESION BIM. TIRO PLETINA 4/0 AWG, 2 PERF 1/2" B. CORTO	$173.775	1	$173.775
39	ARANDELA PLANA REDONDA 12LAC INOX und	$83.373	1	$83.373
39	TORNILLO AC. INOX CON TUERCA 1/221 und	$34.330	1	$34.330
39	SISTEMA PUESTA TIERRA und	$381.822	1	$381.822
39	TRANSFORMADOR DE 10 KVA Monofasico Und	$6.110.838	1	$6.110.838

Calle 2 8-38, Centro – Código Postal 440001
(57) 605 7292662 – Línea gratuita: 018000954500
contactenos@riohacha-laguajira.gov.co

Alcaldía Distrital de Riohacha
alcaldiarcha
Alcaldía de Riohacha

40	Cable de aluminio 3 × 1/0 AWG (2F + N), THWN S8000 Ml	$307.614	4	$1.230.454
40	Tubo IMC UL 2" Ml	$657.820	4	$2.631.280
40	Abrazadera en acero inoxidable Und	$98.036	4	$392.146
40	Accesorios para fijación de canal tipo metálico UND	$45.542	4	$182.170
40	Capacete roscado en aluminio Und	$31.830	4	$127.320
41	Gabinete metálico intemperie IP65 60x40x20 cm, doble fondo, puerta y chapa	$844.097	1	$844.097
41	Breaker totalizador bipolar 2x50 A, 10 kA UND	$165.000	1	$165.000
41	Breaker bipolar 2x30 A, 10 kA (un circuito por torre) UND	$380.000	1	$380.000
41	Breaker de control 1x10 A UND	$35.000	1	$35.000
41	Contactor bipolar 32 A, bobina 220 V UND	$520.000	1	$520.000
41	Temporizador programable digital (reloj horario) riel DIN UND	$210.000	1	$210.000
41	Fotocelda 220 V con base UND	$45.000	1	$45.000
41	Selector manual-0-automático UND	$65.000	1	$65.000
41	DPS bipolar clase II 40 kA, 240 V UND	$280.000	1	$280.000
41	Barraje de neutro y barraje de tierra UND	$70.000	1	$70.000

Calle 2 8-38, Centro – Código Postal 440001
(57) 605 7292662 – Línea gratuita: 018000954500
contactenos@riohacha-laguajira.gov.co

Alcaldía Distrital de Riohacha
alcaldiarcha
Alcaldía de Riohacha

41	Riel DIN, canaleta, borneras, cableado interno y marquillas	$150.000	1	$150.000
42	Varilla P/T 2.4mx14.28 (5/8)mm Cobre con conector Und	$274.115	4	$1.096.462
42	Soldadura Exotermica 115 gr Und	$33.088	4	$132.354
42	Soldadura Exotermica (Molde) Und	$28.136	4	$112.545
42	Cinta galvanizada Band It Ml	$4.772	4	$19.090
42	Hebilla para cinta Band-it de 3/4" Und	$16.054	4	$64.215
42	Tubo IMC UL 1/2" Ml	$13.668	4	$54.674

Original Firmado
JAIME ORLANDO BRUGES MORENO
Secretario de Infraestructura y Servicios Públicos Distrital

Calle 2 8-38, Centro – Código Postal 440001
(57) 605 7292662 – Línea gratuita: 018000954500
contactenos@riohacha-laguajira.gov.co

Alcaldía Distrital de Riohacha
alcaldiarcha
Alcaldía de Riohacha