

Barranquilla 28 de diciembre de 2022

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
Bogotá D.C. – Colombia

REFERENCIA: CONVOCATORIA No. PAF-ATMINDEPORTE-I-188-2022

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar propuesta para participar en la presente convocatoria cuyo objeto es: *Contratar la “INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL POLIDEPORTIVO UBICADO ENTRE CALLES 20 Y 21 CON CARRERAS 9 Y 10 EN EL BARRIO SANTA BARBARA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER”.*

Asunto: **SUBSANACION Y OBSERVACION AL INFORME DE EVALUACION**

Cordial saludo,

Dando alcance al documento de la referencia, y estando dentro del tiempo establecido para ello, nos permitimos presentar subsanación requerida y observación.

1.- SUBSANACIÓN:

En el informe preliminar de verificación de requisitos jurídicos habilitantes, **GARANTIA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA**, nos indican:

<p>Garantía de seriedad de la oferta Cierre: 29 de septiembre de 2022 Valor Presupuesto oficial:</p> <p>\$ 423.819.980,00 10%: \$ 42.381.998,00</p> <p>CONTRATANTE: PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER, identificado con NIT 830.052.998-9.</p>	<p>2.1.1.9.</p>	<p>27 a 34</p>	<p>NO CUMPLE</p>	<p>Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A. Formato: PÓLIZA FORMATO ENTRE PARTICULARES Póliza No.: 85-45-101074915 Anexo 0 Tomador: INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S Beneficiario/Asegurado: PATRIMONIO AUTÓNOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER, identificado con NIT 830.052.998-9. Cubrimiento de eventos: No se enuncian de manera expresa los Cuatro (4) eventos de cobertura de la Garantía de Seriedad de la Oferta de acuerdo con lo indicado en los literales a) al d) del Sub numeral 1 del numeral 1.10. de los términos de referencia. Valor asegurado: \$ 42.381.998</p>
---	-----------------	----------------	-------------------------	---

				<p>Vigencia de los amparos: Desde el 21/12/2022 hasta el 21/09/2023. Soporte de pago: Aporta soporte de pago de la prima de la póliza que se pretende contratar.</p> <p>NO CUMPLE – DEBE SUBSANAR</p> <p>Si bien el proponente aportó Garantía de seriedad de la oferta, la misma no contiene los aspectos previstos en el numeral 2.1.1.7. “GARANTIA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA”, en atención a que no se incorporó los cuatro (4) eventos asegurables imputables al proponente, (no son de recibo los establecidos en el <i>clausulado anexo a la garantía en relación que no es carátula de PÓLIZA FORMATO ENTRE PARTICULARES</i>). En consecuencia, se requiere al proponente con el fin de realizar la modificación de la garantía, dentro del cual se establezcan los cuatro eventos asegurables exigidos en la convocatoria para dar cumplimiento a este requisito de la convocatoria.</p> <p>2.1.1.7. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA. (...) Esta garantía deberá señalar expresamente que:</p> <p>1. La aseguradora cubre a LA CONTRATANTE de los perjuicios imputables al proponente, en los siguientes eventos:</p> <p>a. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado. b. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el término previsto en los términos de referencia o las reglas de participación se prorrogue, o cuando el término previsto para la suscripción del contrato</p>
--	--	--	--	--

Atendiendo su amable requerimiento nos permitimos aportar la póliza debidamente corregida.

2.- OBSERVACIÓN:

En el informe preliminar, **Verificación de Requisitos Habilitantes de Orden Técnico**, nos indican:

1. Verificación de Requisitos Habilitantes del Proponente					
Evaluación correspondiente a:					
Verificación de requisitos habilitantes					X
Definitiva verificación de requisitos habilitantes					
No	Integrante Consorcio o Unión Temporal y/o Nombre Persona Jurídica y/o Nombre Persona Natural, según aplique	NIT o CC	Participación en la presente propuesta (Consorcio o UT)	¿Aporta Experiencia Específica? (SI/NO)	
1	INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S.	902.008.390-3	N/A	SI	
Para la presente convocatoria los proponentes deberán aportar MÁXIMO TRES (03) CONTRATOS terminados y recibidos a satisfacción antes de la fecha de cierre del proceso, cuya experiencia corresponda a:					
➤ INTERVENTORÍA A LA: CONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REMODELACIÓN O ADECUACIÓN O MEJORAMIENTO O INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS.					
Los contratos con los que se pretenda acreditar la experiencia deberán estar recibidos a satisfacción (a manera de ejemplo: cumplido al 100% el objeto del contrato o ejecutado en su totalidad o sin pendientes de ejecución) previamente a la fecha de cierre del proceso, dando cumplimiento a las siguientes condiciones:					
EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROponente:	ASPECTO	CONDICIÓN DE CUMPLIMIENTO	No de Contrato	Cantidad Certificada (en SMMLV o la unidad de medida correspondiente de la estructura)	CUMPLE
	a.	La sumatoria del valor de los contratos aportados, deberá ser igual o mayor a 1.5 veces el valor del PRESUPUESTO ESTIMADO (PE), expresado en SMMLV.	0108*2017*000113.	0,00	NO
			TOTAL	0,00	
	b.	Uno de los contratos aportados deberá ser igual o mayor a 0.7 veces el valor total del PRESUPUESTO ESTIMADO (PE) del proceso, expresado en SMMLV.	0108*2017*000113.	0,00	NO
		TOTAL	0,00		
En los casos en que el contrato aportado contenga objetos, actividades o alcances diferentes a los requeridos, solo se tendrá en cuenta para la acreditación de la condición de valor, los montos asociados a las actividades relacionadas con la experiencia específica, excepto en el evento en que la documentación aportada acredite la ejecución de INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN O REMODELACIÓN O ADECUACIÓN O MEJORAMIENTO O INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS, CON UN ÁREA INTERVENIDA MÍNIMA de 10.513 M2 , caso en el cual la entidad tendrá en cuenta el valor total del contrato.					
NOTA 1: Para efectos de la presente convocatoria se tendrán en cuenta las siguientes definiciones: * CONSTRUCCIÓN: Toda obra civil orientada al desarrollo de una edificación nueva ya sea en terrenos no construidos previamente o como producto de una demolición. * AMPLIACIÓN: Toda obra civil orientada al incremento del área construida, de una infraestructura existente. * REMODELACIÓN O ADECUACIÓN O MEJORAMIENTO O INTERVENCIÓN: Se entiende por remodelación o adecuación o mejoramiento o intervención, toda obra civil realizada a una infraestructura existente tendiente a devolverla al estado inicial para la cual fue construida o con el propósito de mejorar sus especificaciones técnicas iniciales. * ESCENARIOS DEPORTIVOS: Los definidos en el subgrupo K.2.7.2- Subgrupo de Ocupación Lugares de Reunión Deportivos (L-1) del Título K de la Norma NSR-10, a excepción de los establecidos en la nota 2.					
NOTA 2: Para la presente convocatoria se excluyen: Carpas y espacios abiertos, polígonos					
NOTA 3: La experiencia específica del proponente deberá ser acreditada mediante los documentos establecidos como válidos en el numeral de REGLAS DE ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA.					

Con relación a este ítem, nos permitimos remitirlos respetuosamente a la certificación del **contrato 0108*2017*000113**, en el cual tuvimos una participación del 50%, en dónde podemos encontrar las siguientes cantidades de obra:

Descripción	medidas		m2 total	m2 ICE
Cancha Estadio de Béisbol	121.92	99.06	12,077.40	6,038.70
Sala de prensa Estadio de Béisbol			60.00	30.00

Cancha Fútbol Sintética	59.90	100.00	5,990.00	2,995.00
Cancha Múltiple	22.50	33.50	753.75	376.88
Administración Centro Deportivo		135.00	135.00	67.50
Cafetería Centro Deportivo		225.00	225.00	112.50
Baños Públicos Centro Deportivo		46.80	46.80	23.40
Garita de Vigilancia Centro Deportivo		9.36	9.36	4.68
Subestación Eléctrica Centro Deportivo		30.86	30.86	15.43
Plazoleta de Entrada Centro Deportivo		1,780.00	1,780.00	890.00
Parque Infantil			1,893.90	946.95
Juegos Biosaludables			67.50	33.75
Plazoleta de Aéreobicos			192.56	96.28
Plazoleta de Ajedrez			62.35	31.18
Cubierta de Gradas Estadio de Béisbol			2,305.22	1,152.61
Cantidad de obra certificada correspondiente al 50% del contrato				12,814.85

Cada una de las áreas arriba señaladas hacen parte del centro de integración deportivo, al cumplir con el requerimiento del área intervenida, nuestro contrato también CUMPLE con el **1.5** veces el PO y por ende también con **el 0.70%PO**.

Adjuntamos nuevamente la certificación, sólo con el ánimo de indicarles que en las **pág. 2, 7 y 8** se encuentran los datos correspondientes a la tabla anterior.

De esta manera, estimamos que, con la subsanación requerida y la observación presentada, cumplimos para continuar con el proceso de selección del concurso de referencia, por lo cual solicitamos respetuosamente nos den la puntuación completa.

Quedamos atentos en su página a la respuesta a este oficio.

Cordialmente,



CARLOS ALBERTO DONADO HENRÍQUEZ
CC. 8.533.690 de Barranquilla.
Representante Legal



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

PARTICULAR

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BARRANQUILLA			SUCURSAL BARRANQUILLA			COD.SUC 85		NO.PÓLIZA 85-45-101074915		ANEXO 1	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 29 12 2022			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 21 12 2022			A LAS HORAS 00:00		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 21 05 2023		A LAS HORAS 23:59	
TIPO MOVIMIENTO ANEXO NO CAUSA PRIMA											

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS S.A.S								IDENTIFICACIÓN NIT: 802.008.390-3			
DIRECCIÓN: CR 44 NRO. 82 - 145						CIUDAD: BARRANQUILLA, ATLANTICO			TELÉFONO: 3735498		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: PATRIMONIO AUTONOMO MATRIZ DE ASISTENCIA TECNICA FINDETER								IDENTIFICACIÓN NIT: 830.052.998-9			
DIRECCIÓN: CL 103 NRO. 19 - 21						CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL			TELÉFONO 3123711		

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-002A REDIS FEBRERO 2013, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN LA CONVOCATORIA No. PAF-ATMINDEPORTE-I-188-2022 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA) PARA LA REVISION, AJUSTE Y COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL POLIDEPORTIVO UBICADO ENTRE CALLES 20 Y 21 CON CARRERAS 9 Y 10 EN EL BARRIO SANTA BARBARA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
SERIEDAD DE LA OFERTA	21/12/2022	21/05/2023	\$42,381,998.00	

FECHA ADJUDICACIÓN : 21/01/2023

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE DEJA CONSTANCIA QUE:

LA ASEGURADORA CUBRE A LA CONTRATANTE DE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL PROPONENTE, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS:

- LA NO SUSCRIPCION DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO.
- LA NO AMPLIACION DE LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL TERMINO PREVISTO EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA O LAS REGLAS DE PARTICIPACION SE PRORROGUE, O CUANDO EL TERMINO PREVISTO PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO SE PRORROGUE, SIEMPRE Y CUANDO ESAS PRORROGAS NO EXCEDAN UN TERMINO DE TRES (3) MESES.
- EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUES DE VENCIDO EL TERMINO FIJADO PARA LA PRESENTACION DE LAS PROPUESTAS.
- LA NO PRESENTACION POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA POR LA ENTIDAD PARA AMPARAR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****42,381,998.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CONASEGUROS EXPRESS LIMITADA	93125	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA

5 VIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGURO
3 - SEÑOS DE VIDA DEL ESTADO - DEL EST
EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGURO

85-45-101074915

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General



FIRMA TOMADOR

CERTIFICACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0108*2017*000113.

La Secretaria de Infraestructura Departamental, Ingeniera **MERCEDES MUÑOZ ARAGON**, certifica que el **CONSORCIO ICE-DAIMCO 2017 NIT 901.136.036-8**, constituido por las firmas **INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS LIMITADA NIT 802.008.390-3 (50%)** y **DAIMCO S.A.S. NIT 900.021.482-1 (50%)**, suscribió y ejecutó el contrato **0108*2017*000113** con el Departamento del Atlántico.

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO
DEPENDENCIA ORDENADORA	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATO No.	0108*2017*000113
OBJETO	Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental para las Obras de Construcción y/o Adecuación y/o Ampliación de Centros de Integración Deportivo y Comunitario para La Paz Municipio de Repelón (Grupo I)
CONTRATISTA	CONSORCIO ICE-DAIMCO 2017
VALOR INICIAL	\$ 1.143.560.250
FECHA DE INICIO	26 DE DICIEMBRE DE 2017
PLAZO	9 MESES
FECHA DE FINALIZACION	26 SEPTIEMBRE DE 2018
CONTRATO ADICIONAL No 1.	0108*2017*000138*01*5
VALOR ADICIONAL 1	NO LLEVA VALOR ADICIONAL
PLAZO ADICIONAL 1	3 MESES
NUEVA FECHA DE FINALIZACION	26 DE DICIEMBRE DE 2018
CONTRATO ADICIONAL No 2	0108*2018*000172
VALOR ADICIONAL 2	\$249.748.632
PLAZO ADICIONAL 2	NO LLEVA TIEMPO ADICIONAL
NUEVA FECHA DE FINALIZACION	26 DE DICIEMBRE DE 2018
CONTRATO ADICIONAL No 3	0108*2017*000138*01*7
VALOR ADICIONAL 3	NO LLEVA VALOR ADICIONAL
PLAZO ADICIONAL 3	3 MESES
NUEVA FECHA DE FINALIZACION	26 DE MARZO DE 2019
VALOR TOTAL FACTURADO	\$1.393.308.882
FECHA TERMINACIÓN DEL CONTRATO	28 DE FEBRERO DE 2019
SUPERVISOR	ARQ. VERONICA DE CASTRO

www.atlantico.gov.co

 Calle 40 Cra. 45 y 46 - Teléfono (57+ 5)3307000 -
 Fax (57+5)3307444 Barranquilla, Colombia



2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Durante la ejecución del contrato se desarrolló en un área de 9 Hectáreas (90.000 m²) la construcción de los siguientes escenarios deportivos:

ESTADIO DE BÉISBOL. Con las siguientes especificaciones: 121.92m (400 pies) desde el Home hasta el jardín central y 99.06 m (325 pies) sobre la línea de foul. Cumple con las medidas mínimas requeridas por la MBL, el campo está orientado en sentido este-noreste, cuenta con una zona de graderías y servicio en el backstop, sala de prensa con un área de 60 m², sala de locución con capacidad para 6 locutores, 3 oficinas, 2 baterías de baños públicos para hombres y mujeres, una cafetería con depósito

En las estructuras laterales se encuentran en la parte superior las graderías con cubierta termo acústica en UPVC con una capacidad para 750 espectadores (1500 en total) y en la parte inferior la zona administrativa con las siguientes dependencias: dos oficinas, cuarto de árbitros, con su cuarto de aseo y consultorio antidopaje con baño y la zona de servicio para los equipos, con las siguientes dependencias: oficina del Coach con baño y depósito, club-house, camerino vestier con capacidad para 34 lockers, área de duchas, baños, plataforma para cámara de TV, depósito, cuarto de aseo, dogout con capacidad de 32 personas sentadas en una sola fila y baño

CANCHA DE FUTBOL SINTÉTICA. Con las siguientes especificaciones: 59.90 m x 100.00 m. Contempla grama sintética y portería profesional

CANCHA MÚLTIPLE CUBIERTA. Con las siguientes especificaciones: 22.50 m x 33.50 m. Contempla estructura metálica, arcos para microfútbol, estructura de baloncesto, de Voleibol y demarcación de cancha múltiple

Como complemento de los escenarios deportivos se construyeron las siguientes edificaciones:

- Administración 135,00 M2 Área cubierta
- Cafetería 225,00 M2 Área cubierta
- Baños públicos 46,80 M2 Área cubierta
- Garita de vigilancia 9,36 M2 Área cubierta
- Subestación eléctrica 30,86 M2 Área cubierta

Se construyeron las siguientes zonas de esparcimiento:

- Plazoleta de entrada 1.780,00 M2
- Parque infantil 1.893,90 M2
- Juegos biosaludables 67,50 M2
- Plazoleta de aeróbicos 192,56 M2
- Plazoleta de ajedrez 62,35 M2

Se construyeron senderos peatonales, vías de acceso, áreas de parqueo de vehículos, 2 reservorios de agua lluvia y paisajismo

De acuerdo a las intervenciones realizadas por el Departamento en la construcción del Centro de Integración Deportivo de Repelón, se culmina el proyecto en su totalidad, mediante las siguientes actividades:

Ítem	Descripción	UN	Cantidad	Vr,Total
GENERAL				
0	PRELIMINARES			
0,01	Campamento provisional 50 m2. Incluye excavaciones, rellenos, concretos, aparatos sanitarios, eléctricos, y todos los demás elementos para su correcto funcionamiento.	m	133,10	\$ 41.959.109,50
18,12	Cerramiento provisional en repisas de madera 5x10cm (distanciadas cada 1.20m) y alambre de púa calibre 16. 4 líneas.	ml	1.585,34	\$ 17.077.282,48
0,03	Valla informativa metálica de licencia de construcción, cumpliendo con la normatividad vigente, Incluye estructura metálica y concreto de fijación	un	2,00	\$ 16.800.000,00
0,04	Provisión De Plan De Manejo Ambiental Y Social.	un	1,00	\$ 10.080.000,00
0,05	Plan De Manejo De Tráfico.	un	1,00	\$ 30.120.862,00
0,06	Demolición de estructura existente	m3	43,41	\$ 4.671.653,97
0,07	Aseo general final, incluye retiro de escombros	m3	500,00	\$ 7.670.000,00
0,08	Localización y replanteo Topográfico	mes	15,00	\$ 120.571.950,00
1	Movimientos de tierras			
1,01	Descapote y limpieza a máquina del Terreno existente, incluye retiro de material	m2	94.756,52	\$ 107.074.867,60
1,02	Excavación mecánica bajo cualquier condición y retiro de material sobrante en volqueta	m3	37.239,64	\$ 1.043.491.952,44
1,03	conformación de la subrasante	m3	5.000,00	\$ 68.140.000,00
18,13	Relleno Piedra Ciclópea	m3	10.633,57	\$ 1.282.575.489,05
1,04	Relleno de material seleccionado compactado	m3	17.260,01	\$ 943.000.646,35
CANCHAS				
2	Cancha de futbol y multifuncional			
2,01	Cancha multifuncional 640			
2.01.01	Cimentación			
2.01.01.01	Excavación zapatas	m3	684,08	\$ 18.591.242,16

SPC

www.atlantico.gov.co

Calle 40 Cra. 45 y 46 - Teléfono (57+ 5)3307000 -
Fax (57+5)3307444 Barranquilla, Colombia



gobatl



@gobernaciondelatlantico



gobatlantico



2.01.01.02	Excavación vigas de amarre	m3	7,00	\$	190.239,00
18.14	Concreto 4000 psi zapatas	m3	65,86	\$	42.861.029,40
18.54	Concreto ciclópeo	m3	31,50	\$	8.588.357,82
18.15	Concreto 4000 psi pedestales	m3	8,06	\$	5.245.367,40
18.16	Concreto 4000 psi vigas de amarre	m3	20,28	\$	13.198.021,20
2.01.01.06	Relleno de material seleccionado compactado	m3	709,11	\$	38.742.224,85
2.01.01.07	Acero de refuerzo. Según especificaciones técnicas y planos estructurales.	kg	11.133,50	\$	47.428.710,00
2.01.01.08	Retiro de material sobrante	m3	691,08	\$	25.681.223,88
18.17	Placa de Contrapiso en concreto reforzado 4000 psi e=10cm para dos canchas múltiples contempladas dentro del proyecto	m2	881,79	\$	79.259.694,15
2.01.01.10	Acero de refuerzo para placas de contrapiso de dos canchas múltiples contempladas dentro del proyecto. Según especificaciones técnicas y planos estructurales.	kg	2.883,45	\$	12.283.497,00
2.01.01.11	Cañuela semicircular en concreto, R=0,1, B=0,20 m (cañuela IDR tipo B)	m3	65,08	\$	38.887.968,28
2.01.01.12	Columnas de concreto 3000 psi, de Ø 50	m3	16,38	\$	13.466.423,88
18.18	Columnas de concreto 4000 psi, de Ø 50	m3	1,26	\$	1.143.048,06
2.01.01.13	Estructura metálica para soporte de cubierta según planos estructurales y especificaciones técnicas para cancha múltiple. (Incluye suministro y montaje, pintura anticorrosiva y de acabados)	kg	19.549,33	\$	254.395.431,29
18,61	Galvanizado en caliente estructuras metálicas	kg	19.549,33	\$	43.570.764,73
2.01.02	Dotación				
2.01.02.01	Arcos de canchas de microfútbol, Incluye malla 100% Nylon Color Negra Entrelazada, excavación y pintura en esmalte tres manos	par	1,00	\$	7.079.323,00
2.01.02.02	Suministro e instalación de juego voleibol incluye paralelos en tubería de 6" y mallas con antenas	jg	1,00	\$	762.337,00
2.01.02.03	Juegos - Suministro E Instalación De Estructura De Baloncesto Con Tubería Galvanizada Y Tablero En Acrílico De 10 Mm, Mallas Y Aros	un	2,00	\$	7.223.412,00
2.01.03	Pintura de trafico				
2.01.03.01	Demarcación de cancha múltiple (Microfútbol, baloncesto y voleibol) con pintura de tráfico alto de ancho de 10 cm de acuerdo a los colores y diseño.	ml	470,50	\$	1.628.400,50
2.01.03.02	Suministro y aplicación pintura acrílica	m2	613,70	\$	12.750.231,20
2.01.04	Cerramiento				

www.atlantico.gov.co

Calle 40 Cra. 45 y 46 - Teléfono (57+ 5)3307000 -
Fax (57+5)3307444 Barranquilla, Colombia



TAE.



2,02	Cancha de futbol (1 un)			
	obras para cancha sintética			
18.19	Imprimación asfáltica de la base filtrante	m2	6.996,00	\$ 21.344.796,00
18.20	Suministro, transporte e instalación en obra de grama sintética Fibrilada de mínimo 11,000 Dtex, polietileno 100% Ten Cate Thiolon o similar. Estabilizado con protección U.V. contra rayos ultravioleta, Altura 55mm. Peso mínimo del producto por m2 2280 gr/m2. Base triple doble más látex. Instalación de relleno en compuesto de arena tamiz (40/45) y caucho molido con granulometría fina (0,07mm - 2mm), Altura relleno 44mm ,mínimo, Uniones Pegadas con Adhesivo Bicomponente en Poliuretano ancho de cinta 0.3m, Incluye demarcación en grama sintética de color blanco, pegantes, cintas de unión, manuales de capacitación y kit de cepillos	m2	6.249,15	\$ 588.819.909,60
	SISTEMA DE DRENAJE CANCHA SINTETICA			
2.02.01	Dotación y otros			
2.02.01.01	Portería Profesional (7,44 x 2,44)	par	1,00	\$ 10.626.461,00
2.02.03	Paisajismo			
18,89	Cerramiento en tubería metálica y malla tipo ciclón 2", cal 9, recubierta en PVC, diámetro de 2" y 2 m de altura.	ml	240,00	\$ 38.862.000,00
	ESTADIO DE BEISBOL			
3	Cimentación y estructura			
3,01	Zona de servicios y apoyo			
3.01.01	Excavación zapatas	m3	45,98	\$ 1.249.598,46
3.01.02	Excavación vigas de amarre	m3	107,64	\$ 2.925.332,28
18.22	Concreto 4000 psi zapatas	m3	21,17	\$ 13.777.224,30
18.23	Concreto 4000 psi pedestales	m3	4,41	\$ 2.869.983,90
18.24	Concreto 4000 psi vigas de amarre	m3	22,40	\$ 14.577.696,00
3.01.06	Relleno de material seleccionado compactado	m3	415,71	\$ 22.712.315,85
3.01.07	Acero de refuerzo. Según especificaciones técnicas y planos estructurales.	kg	56.603,24	\$ 241.129.802,40
3.01.08	Retiro de material sobrante	m3	75,66	\$ 2.811.601,26
3.01.09	Estructura metálica para soporte de cubierta según planos estructurales y especificaciones técnicas. (Incluye suministro y montaje, pintura anticorrosiva y de acabados)	kg	15.810,39	\$ 205.740.605,07
18,61.1	Galvanizado en caliente estructuras metálicas	kg	15.810,39	\$ 35.237.564,82

www.atlantico.gov.co

Calle 40 Cra. 45 y 46 - Teléfono (57+ 5)3307000 -
Fax (57+5)3307444 Barranquilla, Colombia



gobatl



@gobernaciondelatlantico



gobatlantico

AK





18.25	Columnas de concreto reforzado 4000 psi	m3	14,69	\$ 12.074.210,46
18,26	Placa de entrapiso en metaldeck 2" calibre 22 en concreto reforzado 4000 psi	m2	877,50	\$ 111.474.967,50
3.01.12	Placa de contrapiso en concreto 3000 psi e=10cm	m2	120,89	\$ 9.691.025,96
18.27	Placa de contrapiso en concreto 4000 psi e=10cm	m2	3.378,61	\$ 303.686.359,85
18.56	Placa de contrapiso en concreto 4000 psi e=16cm	m2	693,29	\$ 84.783.820,68
18,28	Columnas de concreto reforzado 4000 psi, de Ø 30	m3	1,92	\$ 1.741.787,52
18,69	Concreto pobre de limpieza e:,05	m3	2,23	\$ 720.722,62
3,02	Graderías			
3.02.01	Excavación zapatas	m3	845,83	\$ 22.987.121,91
3.02.02	Excavación vigas de amarre	m3	36,92	\$ 1.003.374,84
18.29	Concreto 4000 psi zapatas	m3	81,46	\$ 53.013.353,40
18.30	cimiento muro contención concreto 4000 psi	m3	165,84	\$ 107.927.013,60
18.31	Concreto 4000 psi pedestales	m3	36,12	\$ 23.506.534,80
18.32	Concreto 4000 psi vigas de amarre	m3	35,10	\$ 22.842.729,00
3.02.06	Relleno de material seleccionado compactado	m3	537,74	\$ 29.379.424,90
3.02.07	Acero de refuerzo. Según especificaciones técnicas y planos estructurales.	kg	123.017,84	\$ 524.055.998,40
3.02.08	Retiro de material sobrante	m3	882,75	\$ 32.803.872,75
18,74	Gradas en Concreto Reforzado 4000 psi	m3	246,48	\$ 271.576.840,08
18.38	Columnas de 30 x 30 en concreto reforzado 4000 psi	m3	34,39	\$ 28.235.943,89
18.39	muro de contención en concreto reforzado 4000 psi.	m3	71,32	\$ 58.557.357,32
18,75	Pintura acrílica sobre muro a dos manos. Con catalizador	m2	625,34	\$ 10.474.445,00
18,7	Concreto pobre de limpieza e:,05	m3	18,76	\$ 6.063.119,44
3,03	Estructura jaulas de bateo			
3.04.03	Estructura metálica para soporte de cubierta según planos estructurales y especificaciones técnicas. (Incluye suministro y montaje, pintura anticorrosiva y de acabados)	kg	2.105,26	\$ 27.395.748,38
3,04	Cubiertas graderías			
3.05.01	Excavación zapatas	m3	564,03	\$ 15.328.643,31
3.05.02	Excavación vigas de amarre	m3	7,44	\$ 202.196,88
18.44	Concreto 4000 psi zapatas	m3	131,25	\$ 85.416.187,50
18.45	Concreto 4000 psi pedestales	m3	42,40	\$ 27.593.496,00





3.05.06	Relleno de material seleccionado compactado	m3	379,78	\$ 20.749.280,30
3.05.07	Acero de refuerzo. Según especificaciones técnicas y planos estructurales.	kg	36.082,70	\$ 153.712.302,00
3.05.08	Retiro de material sobrante	m3	571,47	\$ 21.236.396,67
3.05.09	Cubierta termoacústica en UPVC	m2	2.305,22	\$ 178.569.256,86
3.05.10	Estructura metálica para soporte de cubierta según planos estructurales y especificaciones técnicas. (Incluye suministro y montaje, pintura anticorrosiva y de acabados)	kg	104.837,20	\$ 1.364.246.483,60
18,61.2	Galvanizado en caliente estructuras metálicas	kg	104.837,20	\$ 233.656.957,87
3.05.11	Columnas de concreto reforzado 3000 psi, de Ø 80	m3	14,56	\$ 11.970.154,56
18,71	Concreto pobre de limpieza e:05	m3	10,60	\$ 3.425.856,40
3	Cancha de Béisbol			
3,01	Cancha de béisbol (1 un)			
3.01.01	Bases pisos y afinados			
18.48	Suministro, colocación y compactación de piso final arenilla roja/polvo de ladrillo e:0,10m zona de seguridad y zona de infield	m2	1.069,00	\$ 38.517.139,00
18.49	Suministro, colocación y compactación de piso final arenilla roja/polvo de ladrillo e:0,127m zona de seguridad y zona de infield	m2	2.231,41	\$ 86.493.914,42
18.50	Suministro , extendida y nivelada de arena para greenes	m3	2.909,46	\$ 204.072.433,86
3.01.02	Dotación			
18,76	Suministro e instalación de polisombra negra al 90% doble para Ojo del bateador 24 mt de ancho x 12 mt de alto	m2	246,48	\$ 24.103.104,20
18,77	Suministro e instalación de acolchados de protección e=11 cm	m2	879,82	\$ 314.456.923,71
18,79	Suministro e instalación de Tablero Marcador electrónico de 3.60 mt ancho x 1.8 mt alto 25 dígitos	un	1,00	\$ 40.500.000,00
18,80	Reloj Deportivo de 0.50 mt x 2.20 mt (6 dígitos de 40 cm de alto) incluye Protección Intemperie, Sistema de Refrigeración incluye sistema de mando a distancia.	un	1,00	\$ 6.875.000,00
18,82	Suministro e instalación de módulo lockers Jugadores y ampayers de 53cm de ancho x 1.90 mt alto con 3 compartimientos	un	22,00	\$ 7.755.000,00
18,83	Suministro e instalación de Mueble de 1.4mt x 0.70mt x 2.20 mt para cascos y bates	un	2,00	\$ 5.076.000,00
18,84	Suministro e instalación de Bancas camerinos jugadores	un	22,00	\$ 2.585.000,00
18,85	Caja de bateo Móvil	un	1,00	\$ 9.450.000,00

18,86	Screen de bateo móvil	un	4,00	\$ 10.368.000,00
3.01.03	Pintura de trafico			
3.01.01.02	Suministro e instalación de backstop - módulos fabricados en tubería galvanizada de 1 1/4"	un	1,00	\$ 47.018.772,00
3.01.01.04	Suministro e Instalación de Home Plate	un	5,00	\$ 4.178.660,00
3.01.01.05	Suministro e Instalación de Bases de Béisbol Estilo Grandes Ligas	kit	1,00	\$ 1.239.841,00
3.01.01.06	Suministro e Instalación de Montículo de caucho para Pitcher	un	5,00	\$ 4.550.150,00
3.01.01.07	Suministro e instalación de Poste de Faul en estructura metálica, incluye excavaciones y cimentación	un	2,00	\$ 12.258.900,00
4	Mampostería			
4,01	Trazado para levante	m2	1.118,47	\$ 1.970.744,14
18.62	Levante en bloque Vibro Prensado de Cemento .15 x .20 x .40 Liso	m2	926,11	\$ 57.352.140,08
18.63	Levante en bloque Vibro Prensado de Cemento .20 x .20 x .40 Liso	m2	144,92	\$ 10.649.591,12
18.64	Levante en bloque Vibro Prensado Abuzardado de Cemento .15 x .20 x .40 Liso	m2	752,72	\$ 56.061.080,16
18.65	Levante en bloque Vibro Prensado Abuzardado de Cemento Color Rojo .15 x .20 x .40 Liso	m2	391,89	\$ 35.743.111,23
4,05	Viga dintel en concreto 3000 psi, ref. 4 var. 3/8", est. 3/8" 40000 psi a/c. .15 secc. De 0,10x0,20	m	124,15	\$ 6.450.958,15
5	Enchape en administración y camerinos			
5,02	Edu. Piso Tipo Duropiso De 33.8 Cm X 33.8 Cm, Antideslizante O Similar	m2	252,12	\$ 14.431.853,04
18,73	Plantilla Para Piso En Concreto De 2500 Psi E = 0.06 Mts	m2	6.257,36	\$ 237.122.657,20
5,07	Enchape en cerámica nevada brillante blanco o similar de 0.40 x 0.40 metros para duchas en los camerinos h: 1.8 m	m2	541,08	\$ 35.368.235,28
5,08	Mesón en granito en verde ubatuva	m	43,04	\$ 19.713.008,64
6	Carpintería en aluminio			
6,03	Suministro e instalación de ventanas en aluminio color negro o similar vidrios incoloros 4 mm cierre s 200 blanco, tornillería tipo amo3, incluye silicona de instalación de alta resistencia.	m2	71,29	\$ 33.858.044,86
6,04	Suministro e instalación de ventanas con cuerpos fijos (mvfc)	m2	47,84	\$ 22.720.842,56
6,05	Divisiones sanitarias con recubrimiento electrostático en lamina cold rolled cal 18	un	22,00	\$ 50.220.500,00
6,06	Puerta de cabina de baño con recubrimiento electrostático cal 18 en lamina cold rolled	un	22,00	\$ 8.103.238,00

www.atlantico.gov.co

Calle 40 Cra. 45 y 46 - Teléfono (57+ 5)3307000 -
Fax (57+5)3307444 Barranquilla, Colombia



gobatl



@gobernaciondelatlantico



gobatlantico

TR





18,72	Pasamanos en Tubería de 2" Galvanizado; con varillas intermedias	m	518,23	\$ 83.998.346,01
6,08	Espejo corrido sobre lavamanos	m2	27,03	\$ 5.801.908,41
6,09	Barra de apoyo discapacitados	un	5,00	\$ 786.350,00
7	Cubierta, cielo raso e impermeabilización			
7,01	Impermeabilización con manto impermeabilizante de 0.03mt. Estándar.	m2	828,40	\$ 24.818.864,00
7,05	Pérgola plástica en polipropileno original de alto impacto de 14,34mts de ancho X 8,10mts de largo X 3,70mts de alto. Contra corrosión, oxidación y pudrición, resistente a la intemperie, con protección UV. No lo atacan microorganismos, no genera hongos no genera bacterias no genera olores tóxicos y de mal gusto; antiadherente, resistente a la flexión, compresión y tensión, no se astilla ni se ralla. resistente a químicos, ácidos y cloros. Apto para intemperie, con protección UV, certificados por INVIMA. No requiere ningún tipo de mantenimiento.	m2	69,00	\$ 108.467.724,00
8	SISTEMA HIDROSANITARIO Y DE IRRIGACIÓN			
8.01.01	Localización y replanteo	m2	771,65	\$ 1.806.872,49
8.02.01.01	Punto AF sanitario fluxómetro	un	27,00	\$ 1.015.858,53
8.02.01.02	Punto AF lavamanos	un	41,00	\$ 1.686.844,14
8.02.01.03	Punto AF duchas	un	22,00	\$ 1.571.755,68
8.02.01.04	Punto AF lavaplatos	un	4,00	\$ 164.570,16
8.02.01.05	Punto AF llave manguera 1/2"	un	5,00	\$ 199.117,85
8.02.01.06	Punto AF sanitario tanque 1/2"	un	13,00	\$ 460.871,71
8.02.01.07	Punto A.F orinal	un	9,00	\$ 364.945,05
8.02.01.08	Tubería PVCP RDE 9 1/2"	ml	144,59	\$ 1.929.722,72
8.02.01.09	Tubería PVCP RDE 13.5 1"	ml	42,52	\$ 676.074,38
8.02.01.10	Tubería PVCP RDE 21 1 1/4"	ml	9,51	\$ 174.268,94
8.02.01.11	Tubería PVCP RDE 21 1 1/2"	ml	42,10	\$ 910.925,28
8.02.01.12	Tubería PVCP RDE 21 2"	ml	300,94	\$ 10.781.148,42
8.02.01.13	Tubería PVCP RDE 21 4"	ml	228,00	\$ 21.081.342,84
8.02.02	Válvulas Y Accesorios Especiales			
8.02.02.01	Válvula BOLA CONTROL 1-1/2"	un	12,00	\$ 1.599.368,28
8.02.02.02	Válvula BOLA CONTROL 2"	un	7,00	\$ 1.448.340,95
8.02.02.03	Válvula BOLA CONTROL 1-1/4"	un	3,00	\$ 304.415,97

FAC





8.02.03		Suministro Y Montaje De Aparatos, Cajillas Y Equipo		
8.02.03.01	Sanitario Fluxómetro	un	27,00	\$ 31.260.694,77
8.02.03.02	Sanitario Tanque	un	13,00	\$ 8.263.983,13
8.02.03.03	Duchas	un	22,00	\$ 2.498.951,62
8.02.03.04	Lavamanos Oval	un	41,00	\$ 8.930.267,40
8.02.03.05	Lavaplatos	un	4,00	\$ 1.386.987,60
8.02.03.06	Llave Manguera	un	7,00	\$ 315.659,68
8.02.03.07	Orinal	un	9,00	\$ 4.487.909,04
8.02.04		TANQUE SUBTERRANEO 28 m3		
8.02.04.01	EQUIPO AGUA POTABLE- Suministro e instalación de bombas. Incluye sistema hidroneumático, tablero de control, manómetro, protectores, etc. Características: Caudal (Q) = 12.20lps. HDT= 51m.c.a. Potencia = 15.5 HP motor trifásico. REF: Barnes QE 1.5 150	un	1,00	\$ 29.150.135,21
8.02.04.02	MACROMEDIDOR 2" Clase B acorde con las normas CEE Y NT, presión trabajo de 230 PSI. Tipo TURBO BAR-WPH.	un	1,00	\$ 3.162.543,94
8.02.04.03	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido para instalar en pared	un	20,00	\$ 4.802.170,40
8.02.04.05	Suministro e instalación tapa registro plástica 20 x 20. Marca SOCODA	un	6,00	\$ 85.652,22
8.02.04.06	Dispensador de papel higiénico.	un	31,00	\$ 7.549.309,72
8.02.04.07	Gabinete para toallas de papel de sobreponer a la pared, en acero inoxidable.	un	24,00	\$ 5.095.826,88
8.02.04.08	Suministro e instalación Rejillas Anticucarachas, tipo sosco, 3 x 2", en aluminio	un	55,00	\$ 6.775.088,65
8.02.04.09	Tanque hidroacumulador 500 LTS	un	1,00	\$ 4.177.728,80
8.02.04.10	Tanque hidroacumulador 200 LTS	un	1,00	\$ 3.444.402,04
8.02.04.11	Tubería galvanizada ø 1 1/2"	ml	1,29	\$ 72.956,26
8.02.04.12	Tubería galvanizada ø 3"	ml	5,96	\$ 960.387,74
8.02.04.13	Codo 90° galvanizado ø 1 1/2"	un	2,00	\$ 103.724,92
8.02.04.14	Codo 45° galvanizado ø 1 1/2"	un	1,00	\$ 49.730,10
8.02.04.15	Tee galvanizada ø 1 1/2"	un	1,00	\$ 31.297,16
8.02.04.16	Unión galvanizada ø 1 1/2 "	un	1,00	\$ 23.158,68
8.02.04.17	Codo 90° galvanizado ø 3"	un	1,00	\$ 70.176,70
8.02.04.18	Tee galvanizada ø 3"	un	2,00	\$ 193.441,96
8.02.04.19	Válvula Compuerta Red White 1 1/2"	un	2,00	\$ 241.091,94
8.02.04.20	Válvula mariposa monitoreada 4"	un	1,00	\$ 369.637,96

AC





Gobernación
del Atlántico

ATLÁNTICO
LÍDER

8.02.04.21	Reducción ø 4"x 3" galvanizada	un	1,00	\$	67.845,69
8.02.04.22	Suministro de papelera T/VAIV.CUAD.55LT. GRIS/RECIC	un	15,00	\$	480.383,25
8.02.04.23	Suministro de papelera pedal RED.12LT.GRIS	un	29,00	\$	928.740,95
8.02.05	SISTEMA DE RIEGO				
8.02.05.01	Tubería PVCP RDE 21 2 - 1/2"	ml	652,50	\$	36.769.640,85
8.02.05.02	Punto de riego	un	35,00	\$	2.369.058,30
8.02.05.03	Tubo presión PVC 1" RDE 13,5	ml	828,19	\$	18.344.814,31
8.03	REDES DE DESAGUE				
8.03.01	AGUAS NEGRAS				
8.03.01.01	Punto sanitario lavamanos 2"	un	41,00	\$	3.493.619,02
8.03.01.02	Punto sanitario lavaplatos y/o lavaderos	un	4,00	\$	251.419,24
8.03.01.03	Punto sanitario orinal	un	9,00	\$	689.310,99
8.03.01.04	Punto sanitario sifón 2	un	57,00	\$	5.070.820,89
8.03.01.05	Punto ventilación 2"	un	92,00	\$	3.851.322,40
8.03.01.06	Tubería PVC-S 2"	ml	198,42	\$	7.099.491,41
8.03.01.07	Tubería PVC-S 4"	ml	151,49	\$	7.456.006,04
8.03.01.08	Tubería TDP 4" colector principal entre registros	ml	79,61	\$	4.809.686,71
8.03.01.09	Tubería TDP 6" colector principal entre registros	ml	255,25	\$	22.646.231,79
8.03.01.10	Tubería TDP 8" colector principal entre registros	ml	133,30	\$	14.807.282,59
8.03.01.11	Punto SANITARIO SANITARIOS 4"	un	50,00	\$	11.141.574,00
8.03.02	SÉPTICO SUMIDERO Y POZO DE INFILTRACIÓN				
8.03.02.01	Pozo séptico capacidad 2000LT	un	2,00	\$	8.993.116,02
8.03.02.02	Pozo de infiltración	un	2,00	\$	2.201.405,92
8.03.03	AGUAS LLUVIAS				
8.03.03.01	Punto aguas lluvias 4"	un	31,00	\$	3.518.688,17
8.03.03.02	Tubería PVC-L 4" bajantes	ml	158,63	\$	12.072.856,58
8.03.03.03	Tubería PVC-L 4" enterrada	ml	155,67	\$	10.407.579,38
8.03.03.04	Tubería PVC-L 6" enterrada	ml	349,52	\$	18.427.721,99
8.03.03.05	Punto aguas lluvias 6"	un	4,00	\$	795.732,56
8.03.03.06	Tubería PVC-L 6" bajantes	ml	87,72	\$	3.593.341,90
8.03.03.07	Tubería PVC-L 10" enterrada	ml	26,62	\$	3.778.373,85
8.03.03.08	Tubería PVC-L 12" enterrada	ml	399,94	\$	77.618.267,51
8.03.03.09	Rejilla tipo cúpula 4" para bajantes aguas lluvias	un	31,00	\$	1.355.315,66

www.atlantico.gov.co

Calle 40 Cra. 45 y 46 - Teléfono (57+ 5)3307000 -
Fax (57+5)3307444 Barranquilla, Colombia



gobatl



@gobnaciondelatlantico



gobatlantico

FR





8.03.04	VENTILACION			
8.03.04.01	Tubería PVC-V 2"	ml	216,46	\$ 7.744.964,78
8.03.04.02	Válvulas admisorias de aire	un	11,00	\$ 1.813.975,13
8,04	OBRAS CIVILES			
8.04.01	Excavación material común	m3	722,31	\$ 20.239.848,51
8.04.02	Relleno recebo B 200	m3	468,61	\$ 25.543.139,15
8.04.03	Retiro sobrantes	m3	39,62	\$ 1.472.386,97
8.04.04	Trampa de grasa 215x100x120 en mampostería	un	3,00	\$ 2.823.235,14
8.04.05	Caja INSP. 0.80*0.80 con marco y tapa metálica _aguas negras	un	36,00	\$ 35.674.479,72
8.04.06	Caja INSP. 0.60 x 0.60 con marco y tapa _ aguas lluvias	un	19,00	\$ 36.318.082,76
8.04.07	Caja INSP. 1.50x1.5 con marco y tapa _ aguas lluvias	un	7,00	\$ 17.947.369,79
8,05	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
8.05.01	Desinfección sistema agua potable	un	1,00	\$ 2.506.524,20
8.05.02	Lavado tanque y desinf. sistema	un	1,00	\$ 2.167.442,75
8.05.03	Tramite Empresas Publicas	un	1,00	\$ 5.000.000,00
8.05.04	Suministro e Instalación de Manto anti erosión Verde	m2	570,00	\$ 5.096.370,00
8.05.05	Suministro e Instalación de tapa juntas de dilatación metálico Ancho 0.20 mt	ml	20,76	\$ 1.506.906,12
8.05.06	Suministro e instalación de Sikadur®-Combiflex®SG de .20 mt ancho	ml	20,76	\$ 6.395.118,00
8.05.07	Empedrado para Taludes	m2	38,00	\$ 13.085.566,00
8.05.08	Corte y Relleno de juntas con Vulken 45	ml	1.578,95	\$ 13.040.548,05
8.05.10	Suministro e instalación de Sistema de Protección con Malla en Polietileno	m2	708,35	\$ 47.075.524,30
8,06	CAMPO DE BEISBOL			
8.06.01	SISTEMA DE DRENAJE			
8.06.01.01	Suministro de Tubería Geodren Advanedge pead planar con filtro (300x12") en pead	ml	1.812,00	\$ 159.729.612,00
8.06.01.02	Suministro de Tubería Pead 8" , drenaje con filtro pared sencilla	ml	182,00	\$ 16.957.122,00
8.06.01.03	Suministro de Tubería Pead 4" perforada	ml	102,00	\$ 4.519.518,00
8.06.01.04	Suministro GEOTEXTIL GT 135 1600	m2	10.940,00	\$ 87.027.700,00
8.06.01.05	Suministro piedra canto rodado 3/8"	m3	1.614,86	\$ 254.729.631,26
8.06.01.06	caja de inspección en mampostería (.80x,80)	un	6,00	\$ 5.945.746,62
8.06.01.07	Suministro e instalación UNION pared sencilla 8"	un	18,00	\$ 460.404,00

STAC





8.06.01.08	Suministro e instalación YEE horizontal planar 12 "	un	8,00	\$	1.526.424,00
8.06.01.09	Suministro e instalación TEE pared sencilla - reducción 8"x4"	un	30,00	\$	2.308.470,00
8.06.01.10	Suministro e instalación UNION planar 12"	un	32,00	\$	2.951.360,00
8.06.01.11	Suministro e instalación UNION reducción SNAP TYPE 8"x4"	un	30,00	\$	1.714.500,00
8.06.01.12	Suministro e instalación END OUTLET - TRANSICION 8"x4"	un	30,00	\$	5.401.590,00
8.06.01.13	Suministro e instalación Tapón advancedge 12 "	un	30,00	\$	1.072.890,00
8.06.01.14	Suministro e instalación tubería alcantarillado Novafort 10"	ml	75,00	\$	9.133.725,00
8.06.01.15	Suministro e instalación tubería alcantarillado Novafort 12"	ml	66,00	\$	11.422.092,00
8.06.02	SISTEMA AUTOMATICO DE RIEGO				
8.06.02.01	Suministro e instalación Aspersores 3/4" pop up - Hunter	un	52,00	\$	5.312.892,00
8.06.02.02	Suministro e instalación Aspersores 1/2" pop up - Hunter	un	22,00	\$	1.687.576,00
8.06.02.03	Suministro e instalación Válvulas selenoides de 2"	un	8,00	\$	3.971.896,00
8.06.02.04	Suministro e instalación Swint Joint 3/4"x 1 1/2"	un	52,00	\$	1.448.252,00
8.06.02.05	Suministro e instalación Swint Joint 1/2"x 1 1/2"	un	22,00	\$	542.322,00
8.06.02.06	Suministro e instalación Cable electrónico No 14	ml	1.275,00	\$	5.627.850,00
8.06.02.07	Suministro e instalación Caja para Válvulas de 8"	un	8,00	\$	603.264,00
8.06.02.08	Suministro e instalación Tubería PVC 2" Rde26 Unión Mecánica	ml	244,00	\$	3.538.488,00
8.06.02.09	Suministro e instalación Tubería PVC 1 1/2" Rde26 Unión Mecánica	ml	209,00	\$	5.161.673,00
8.06.02.10	Suministro e instalación Tubería PVC 1 1/4" Rde 26 Unión Campana	ml	85,00	\$	1.222.215,00
8.06.02.11	Suministro e instalación Tubería PVC 3/4" Rde 26 Unión Campana	ml	294,00	\$	3.486.546,00
8.06.02.12	Suministro e instalación Tubería PVC 1" Rde 26 Unión Campana	ml	225,00	\$	2.432.025,00
8.06.02.13	Suministro e instalación Tubería PVC 1/2" Rde 21	ml	32,00	\$	148.512,00
8.06.02.14	Suministro e instalación Tubería conduit 3/4"	ml	186,00	\$	1.815.546,00
8.06.02.15	Suministro e instalación Válvula Hidrante 1"	ml	4,00	\$	271.104,00
8.06.02.16	Suministro e instalación Equipo de Bombeo (bomba pedrollo 7,5 HP-tanque Hidroflow 200 lts -arrancador-accesorios carga y descarga- automatización	un	1,00	\$	9.904.075,00
8.06.02.17	Geomembrana HPDE 30 mils reservorio de	m2	590,54	\$	22.332.451,18

FAE





	Agua			
8.06.02.18	Manguera en polietileno de 4" (80 PSI)	ml	400,00	\$ 24.029.600,00
10	Paisajismo (gramado cancha de béisbol)			
18.51	Suministro e instalación de grama bermuda por estolones	M2	9.334,00	\$ 393.624.114,00
EXTERIOR				
11	ZONAS DE JUEGOS INFANTILES Y GYM BIOSALUDABLE			
11,01	Juegos infantiles			
11.01.01	Suministro E Instalación de modulo principal	un	1,00	\$ 55.462.746,00
11.01.02	Suministro e instalación classic swing + bahía + sillas 2 - 5 y 5 - 12 galvanizado en caliente	un	1,00	\$ 17.530.818,00
11.01.03	Suministro E Instalación De Sube y baja	un	1,00	\$ 11.610.783,00
11.01.04	Suministro E Instalación de buck-a-bout de 4 silas - galvanizado en caliente	un	1,00	\$ 11.668.765,00
11,02	Gym Biosaludable			
11.02.01	Suministro e instalación de gimnasio biosaludable 11 maquinas	un	1,00	\$ 43.776.096,00
12	Pisos, pavimento y bordillo			
18,52	Imprimación asfáltica de la base filtrante	m2	4.139,13	\$ 12.628.485,63
18,53	mezcla densa en caliente asfalto tipo mdc-19	m3	612,84	\$ 447.191.186,52
18,66	Relleno de subbase granular tipo Invias	m3	1.712,11	\$ 165.823.982,85
18,67	Relleno de base granular tipo Invias	m3	1.202,31	\$ 131.287.647,15
14	Amoblamiento			
14,01	Suministro E Instalación De Banca En Concreto, Acabado En Granito De 2.40 X 0.44 Metros (Ver Diseño).	un	10,00	\$ 19.875.350,00
14,02	Suministro E Instalación De Juego De Mesa Con 4 Puestos, Antivandálica De Concreto (Ver Diseño).	un	5,00	\$ 9.811.970,00
14,03	Suministro e instalación de Placa conmemorativa en Mármol negro	un	2,00	\$ 3.400.000,00
16	Instalaciones eléctricas			
16.01.01	Suministro e Instalación de Reflector Metalhalide 1500W	un	46,00	\$ 186.784.656,00
16.01.02	Suministro e Instalación de Tablero de Control de Iluminación. Incluye DPS, contactores, pilotos, selectores, cableado, breakers y demás elementos de protección.	un	6,00	\$ 83.387.442,00
16.01.03	Suministro e Instalación de Cable 3x10 AWG de tablero de control a Reflector	ml	801,00	\$ 13.274.973,00

FAE





16.01.04	Suministro e Instalación de Cable 3x12 AWG de tablero de control a Reflector	ml	1.867,00	\$ 25.506.954,00
16.01.05	Suministro e Instalación de acometida 3#4(F) + 1#8 T Cu	ml	99,00	\$ 6.557.760,00
16.01.06	Suministro e Instalación de acometida 3#2 (F) + 1#8 T Cu	ml	128,00	\$ 12.352.512,00
16.01.07	Suministro e Instalación de acometida 3#1/0 (F) + 1#8 T Cu	ml	593,00	\$ 81.980.471,00
16.01.08	Suministro e Instalación de Tubería PVC 2"	ml	820,00	\$ 25.592.200,00
16.01.09	Suministro e Instalación de Mástil de 21 metros metálico. Incluye escalerilla, canastilla. Vel Viento:130km/h	un	4,00	\$ 109.127.368,00
16.01.10	Suministro e Instalación de Canastilla en Torres Tipo A	un	2,00	\$ 5.015.688,00
16.01.11	Suministro e Instalación de Gabinete de 1,02 m x 0,82 m x 0,3 m. Incluye 2 Ventiladores para entrada y Salida de aire caliente/Fresco	un	6,00	\$ 7.044.240,00
16.01.12	Suministro e Instalación de Gabinete de 1,2 m x 0,80 m x 0,3 m. Incluye 2 Ventiladores para entrada y Salida de aire caliente/Fresco	un	4,00	\$ 6.089.980,00
16,02	Subestación Eléctrica			
16.02.01	Suministro e Instalación de Transformador Tipo SECO 13,200/220-127V 225KVA. Incluye Celda de transformador.	un	1,00	\$ 28.919.476,00
16.02.02	Suministro e Instalación de DPS para transformador	un	3,00	\$ 1.263.039,00
16.02.03	Suministro e Instalación de Seccionador en Aire	un	1,00	\$ 15.025.912,00
16.02.04	Suministro e Instalación de Tablero General de Baja Tensión	un	1,00	\$ 19.785.912,00
16.02.05	Suministro e Instalación de Terminal Premoldeado Tipo Interior	jg	3,00	\$ 3.309.912,00
16.02.06	Suministro e Instalación de Acometida 4x3#300 (F) + 4#300 (N) + 1#1/0 T Cu	ml	4,00	\$ 7.873.604,00
16.02.07	Suministro e Instalación de Cable XPLE 3#1/0 Cu	ml	333,00	\$ 101.695.869,00
16.02.08	Suministro e Instalación de Tubería PVC 2X3". A profundidad de 80 cms. Incluye atraque y señalización	ml	300,00	\$ 13.965.300,00
16.02.09	Suministro e Instalación de Poste de 12 metros/1050 Dan	un	1,00	\$ 2.606.820,00
16.02.10	Suministro e Instalación de estructura de Protección en Media Tensión	un	2,00	\$ 4.892.750,00
16.02.11	Sistema de Puesta a tierra de la Instalación de Uso Final	un	1,00	\$ 2.163.276,00
16.02.12	Suministro e Instalación de Alambón en acero galvanizado	m	500,00	\$ 14.359.000,00
16.02.13	Suministro e Instalación de Registro de 40x40x30 cm para puesta a tierra y apantallamiento	un	9,00	\$ 2.706.354,00



16.02.14	Suministro e Instalación de conector en cruz	un	15,00	\$ 792.210,00
16.02.15	Suministro e Instalación de equipo de TPs tipo exterior 13,2KV	un	3,00	\$ 10.725.072,00
16.02.16	Suministro e Instalación de equipo de TCs tipo exterior 13,2KV	un	3,00	\$ 10.953.072,00
16.02.17	Suministro e Instalación de medidor para medida indirecta. Incluye Gabinete y Bloque de Prueba	un	1,00	\$ 4.195.745,00
16.02.18	Registro de Media Tensión SB 300 Según norma ECA	un	7,00	\$ 12.377.841,00
16.02.19	Bajante IMC 3"X6 mts. Incluye Capacete y soportería	un	1,00	\$ 302.886,00
16.02.20	Puesta a tierra de Poste	un	1,00	\$ 376.593,00
16.02.21	Terminales premoldeados tipo exterior JGO X 3UND	jg	1,00	\$ 1.726.625,00
16,03	Instalaciones Eléctricas y de Comunicaciones - Interior Estadio de Baseball, Edificio Administrativo y Cafetería			
16.03.01	Suministro e Instalación de Salida de Iluminación en Cable Libre de Halógeno No 12, Tubería EMT 1/2". Incluye Interruptor Sencillo, Doble o Triple	un	345,00	\$ 48.418.680,00
16.03.02	Suministro e Instalación de Salida de Tomacorriente en Cable Libre de Halógeno No 12, Tubería EMT 1/2"	un	168,00	\$ 26.135.592,00
16.03.03	Suministro e Instalación de Salida de Ventiladores en Cable Libre de Halógeno No 12, Tubería EMT 1/2". Incluye Interruptor Sencillo, Doble o Triple	un	70,00	\$ 9.824.080,00
16.03.04	Suministro e Instalación de Tablero de distribución de bombas TDBOM1 y TDBOM3 - Incluye gabinete de 40x40x30 IP 44 con totalizador de 3x40 Amperios	un	2,00	\$ 939.241,28
16.03.05	Suministro e Instalación de Tablero de distribución de bombas TDBOM2 - Incluye gabinete de 40x40x30 IP 44 con totalizador de 3x70 Amperios	un	1,00	\$ 473.309,64
16.03.06	Suministro e Instalación de Tablero eléctrico de 24 circuitos, con puerta y espacio para totalizador. Incluye Protecciones	un	1,00	\$ 1.360.809,64
16.03.07	Suministro e Instalación de Tablero eléctrico de 12 circuitos, con puerta y espacio para totalizador. Incluye Protecciones	un	7,00	\$ 6.959.860,88
16.03.08	Suministro e Instalación de Tablero eléctrico de 18 circuitos. Incluye Protecciones	un	1,00	\$ 1.197.446,44
16.03.09	Suministro e Instalación de Tablero eléctrico de 6 circuitos. Incluye Protecciones	un	1,00	\$ 346.134,34
16.03.10	Suministro e Instalación de Tablero eléctrico de 4 circuitos. Incluye Protecciones	un	1,00	\$ 152.974,04
16.03.11	Suministro e Instalación de Acometida 3#8F+1#8N+1#10T en Tubería PVC 1-1/4"	ml	436,00	\$ 19.781.756,00



16.03.12	Suministro e Instalación de Acometida 2#12F+1#12N+1#12T en tubería PVC 1"	ml	20,00	\$ 448.000,00
16.03.13	Suministro e Instalación de Acometida 3#6F+1#6N+1#10T en Tubería PVC 1-1/2"	ml	282,00	\$ 18.679.680,00
16.03.14	Suministro e Instalación de Acometida 3#4F+1#4N+1#8T en Tubería PVC 1-1/2"	ml	470,00	\$ 45.786.460,00
16.03.15	Suministro e Instalación de Luminaria Hermética Referencia P24307 Sylvania	un	264,00	\$ 31.394.526,24
16.03.16	Suministro e Instalación de Bala de Sobreponer de 18W Ref: P27180 Sylvania	un	12,00	\$ 556.660,44
16.03.17	Suministro e Instalación de Lámpara tipo tortuga	un	2,00	\$ 87.455,06
16.03.18	Suministro e Instalación de Luminaria de Emergencia R1 Sylvania	un	51,00	\$ 4.679.977,26
16.03.19	Suministro e Instalación de Tomacorriente Normal	un	137,00	\$ 4.813.864,90
16.03.20	Suministro e Instalación de Tomacorriente GFCI	un	30,00	\$ 3.271.503,60
16.03.21	Suministro e Instalación de Cable UTP Cat 6	ml	2.000,00	\$ 8.896.168,00
16.03.22	Suministro e Instalación de Canalización para punto de datos. En bandeja Portacables y tubería EMT 3/4"	un	76,00	\$ 8.874.097,74
16.03.23	Suministro e Instalación de Faceplate	un	38,00	\$ 503.684,07
16.03.24	Suministro e Instalación de Jack cat 6	un	76,00	\$ 2.620.991,02
16.03.25	Suministro e Instalación de Rack de Piso 22 RU. Incluye PDU, Bandeja y Organizadores	un	1,00	\$ 2.114.429,00
16.03.26	Suministro e Instalación de Rack de Pared 20 RU. Incluye PDU, Bandeja y Organizadores	un	1,00	\$ 1.400.834,20
16.03.27	Suministro e Instalación de Switch de 24 Puertos Cat 6	un	2,00	\$ 3.330.984,40
16.03.28	Suministro e Instalación de Parch Panel de 24 Puertos Cat 6	un	2,00	\$ 1.568.556,40
16.03.29	Certificación y Marcación de Punto	un	76,00	\$ 2.737.696,32
16.03.30	Suministro e Instalación de Patch Cord Cat 6 - 3ft	un	76,00	\$ 3.560.991,25
16.03.31	Registro de Baja Tensión 1mtx1mtx1mt fundido en concreto con tapa con marco en hierro.	un	23,00	\$ 36.917.944,00
16,04	Iluminación Exterior - Canchas Múltiples - Campo de Futbol y Senderos Peatonales			
16.04.01	Cancha Multiple con Cubierta			
16.04.01.01	Suministro e Instalación de Reflector JETA de 200W, 17000 lumenes, Ref: P24480	un	12,00	\$ 5.786.578,78
16.04.01.02	Salida de Iluminación para cancha múltiple en tubería IMC 1/2" y cable LSZH 3X12 AWG	un	12,00	\$ 4.606.568,31
16.04.01.03	Suministro e Instalación de Luminaria de 74W LED REF: RALED II 32 LED Marca Roy Alpha	un	50,00	\$ 71.518.362,00

FAC





16.04.01.04	Suministro e Instalación de Lámpara de Alumbrado Público de 104W, RALED II 48 LED Marca Roy Alpha	un	14,00	\$ 26.185.141,36
16.04.01.05	Suministro e Instalación de Poste de Alumbrado Público de 8 metros brazo doble	un	26,00	\$ 55.531.687,38
16.04.01.06	Suministro e Instalación de Poste de Alumbrado Público de 10 metros con brazo doble	un	14,00	\$ 35.555.532,04
16.04.01.07	Suministro e Instalación de Poste de Alumbrado Público de 12metros con cruceta para alojar 6 reflectores	un	5,00	\$ 14.727.054,30
16.04.01.08	Suministro e Instalación de Reflector Ref: AREA LED I 48@ 700mA 12,800 Lumenes Roy Alpha	un	30,00	\$ 53.379.517,20
16.04.01.09	Suministro e Instalación de Tablero de Control de Reflectores RALED	un	6,00	\$ 22.487.442,00
16.04.01.10	Suministro e Instalación de Cable 3x12 AWG en PVC 1"	ml	704,00	\$ 13.851.200,00
16.04.01.11	Suministro e Instalación de Cable 2X6 +1X10 AWG en PVC 1"	ml	1.510,00	\$ 60.928.500,00
16.04.01.12	Suministro e Instalación de Tubería PVC 2"	ml	200,00	\$ 6.242.000,00
16.04.01.13	Registro de Alumbrado Público 0,4mtx0,4mtx0,4mt fundido en concreto con tapa con marco en hierro.	un	45,00	\$ 24.047.640,00
16.04.01.14	Suministro e Instalación de Conector Tipo GEL 3M	un	200,00	\$ 16.696.101,60
16.05	Certificaciones, Tramites ante Electricaribe y planos as built			
16.05.01	Certificación RETILAP	un	1,00	\$ 10.500.000,00
16.05.02	Certificación RETIE Transformación	un	1,00	\$ 3.500.000,00
16.05.03	Certificación RETIE Uso Final	un	1,00	\$ 5.500.000,00
16.05.04	Certificación RETIE de Distribución	un	1,00	\$ 2.500.000,00
16.05.05	Tramites ante Electricaribe	un	1,00	\$ 2.500.000,00
16.05.06	Planos As Built	un	1,00	\$ 2.500.000,00
16,06	Provisionales de Obra	un		
16.06.01	Suministro e Instalación de transformador trifásico 13200/220V de 112,5 KVA	un	1,00	\$ 12.077.972,00
16.06.02	Suministro e Instalación de Acometida 2x3#350 MCM (F) Al + 2#350 (N) Al + 2#2 T Cu	ml	50,00	\$ 19.037.629,72
16.06.03	Suministro e Instalación de Tubería PVC 2X3". A profundidad de 80 cms. Incluye atraque y señalización	ml	40,00	\$ 1.862.040,00
16.06.04	Equipo de Medida Semidirecta	un	1,00	\$ 4.065.702,00
16.06.05	Suministro e Instalación de postes de madera	un	20,00	\$ 8.097.580,00
16.06.06	Suministro e instalación de red trenzada de aluminio 3x4/0	ml	400,00	\$ 22.733.812,00

Handwritten signature



16.06.07	Suministro e Instalación de Cara de vaca	un	10,00	\$ 2.868.542,40
16.06.08	Suministro e Instalación de Reflectores 200w	un	8,00	\$ 3.857.719,18
16.06.09	Desmante de Provisional de Obra	un	1,00	\$ 7.409.238,47
17	Cerramiento vegetal			
17,01	Seto de Aligustre (Ligustrum japonicum) de 0,3-0,5 m de altura, con una densidad de 4 plantas/m.	m	1.183,48	\$ 21.815.086,84
18	Paisajismo			
18,03	Pennisetum alba	m2	1.750,00	\$ 14.000.000,00
18,04	Trinitaria (Bougainvillea sp)	m2	1.636,82	\$ 13.094.560,00
18,05	Acacia roja (delonix regia)	un	85,00	\$ 21.250.000,00
18,06	Acacia amarilla (Caesalpinia peltophoroides)	un	85,00	\$ 21.250.000,00
18,07	Neem (Azadirachta Indica)	un	20,00	\$ 2.000.000,00
18,08	Arbol Mango (Mangifera Indica)	un	10,00	\$ 1.200.000,00
18,11	Canecas de basura	un	10,00	\$ 5.200.000,00
Total Costos Directos				\$ 15.501.282.580,13
Administración		20%		\$ 3.100.256.516,03
Imprevistos		5%		\$ 775.064.129,01
Utilidad		5%		\$ 775.064.129,01
TOTAL A.I.U.				\$ 4.650.384.774,04
TOTAL OBRA CIVIL				\$ 20.151.667.354,17
Diseños del Proyecto (*)				\$ 483.390.563,00
IVA				\$ 91.844.206,97
Total diseños del Proyecto				\$ 575.234.769,97
VALOR TOTAL				\$ 20.726.902.124,14
(*) valores globales inmodificables				

Los siguientes profesionales actuaron durante toda la ejecución del contrato, en representación del **CONSORCIO ICE-DAIMCO 2017**, firma interventora de la obra:

- Ingeniero **NELSON GUTIERREZ SARMIENTO** con cédula de ciudadanía No. 8.641.263 y M.P. 08202-101194 Atlántico se desempeñó en el cargo de Director de Interventoría con una dedicación del 50%.

www.atlantico.gov.co

Calle 40 Cra. 45 y 46 - Teléfono (57+ 5)3307000 -
Fax (57+5)3307444 Barranquilla, Colombia



gobat1



@gobernaciondelatlantico



gobatlantico





Gobernación
del Atlántico

ATLÁNTICO
LÍDER

- Arquitecto **NEGUBERTO CUADROS JIMÉNEZ** con cédula de ciudadanía No. 72.136.496 y M.P. 08700-42198 ATL se desempeñó en el cargo de Residente de Interventoría con una dedicación del 100%.

Se recibieron los planos AS BUILT a satisfacción por parte del contratista de obra

Durante la vigencia del contrato y hasta la fecha no se declaró ningún tipo de sanción por incumplimiento de la interventoría ni por la calidad del servicio prestado por la firma interventora

Se expide la presente certificación a los 28 días del mes de agosto de 2019


MERCEDES MUÑOZ ARAGON
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

www.atlantico.gov.co

Calle 40 Cra. 45 y 46 - Teléfono (57+ 5)3307000 -
Fax (57+5)3307444 Barranquilla, Colombia

