GOBERNACIÓN
Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
Reserva de Biosfera Seaflower
Nit: 892.400.038-2

PRESUPUESTO ADICIONAL CANCHA PHILLIP BEACKMAN				San Andres Isla	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT.**	**VALOR UNITAR.**	**VALOR TOTAL**
1	**CERRAMIENTO FRONTAL**				
1,01	Demolición muro de cerramiento existente, incluye demolición de cimentación y retiro de escombros.	M2	23,67	95.500,00	2.260.485,00
1,02	Viga cimiento en concreto 4000psi de 0.30x0.30 reforzada con 4Ø5/8" y flejes Ø3/8" cada 0.15. Incluye formaleta, recubrimiento hierro con Sika armatec 108.	ML	15,78	436.000,00	6.880.080,00
1,03	Zapatas de 0,50x0,50x0,30 en concreto de 4000 psi, incluye parrilla en refuerzo 7 ϕ 5/8" en ambos sentidos, protección en Armatec 108 Sika o similar.	UN	6,00	365.500,00	2.193.000,00
1,04	Viga corona de 0,20x0,15 en concreto de 3500 psi, incluye refuerzo en varilla 4ϕ1/2", estribos ϕ3/8" cada 0,10, formaleta, protección Armatec 108 Sika o similar.	ML	15,78	193.500,00	3.053.430,00
1,05	Columneta de 0,20x0,20 en concreto de 3500 psi, incluye refuerzo en varilla 4ϕ1/2", estribos ϕ3/8" cada 0,10, formaleta, protección Armatec 108 Sika o similar.	ML	22,54	201.500,00	4.541.810,00
1,06	Levante en bloque de 0.15x0.20x0.40, incluye mortero de pega 1:4	M2	14,58	128.250,00	1.869.885,00
1,07	Pañete impermeabilizado sobre muro con mortero 1:4	M2	29,16	125.000,00	3.645.000,00
1,08	Pintura exterior, incluye base acronal	M2	29,16	56.250,00	1.640.250,00
1,09	Cerramiento en tubo de pvc Diámetro 3", con refuerzo O1/2" y relleno en concreto	M2	43,74	582.125,00	25.462.148,00
1,10	Suministro e instalación de puerta metálica de dos hojas tipo batiente, para acceso vehicular, en tubería galvanizada 2", marcos intermedios y tubería de 1" parte superior, tanto horizontal como vertical, lámina en aluminio parte inferior calibre 20, aplicación de imprimación con Wash Primer antes del anticorrosivo, pintura epóxica anticorrosiva dos manos, acabado final en esmalte sintético dos manos. Engrasada de los herrajes de cierre y seguridad.	UN	1,00	6.937.500,00	6.937.500,00
				SUBTOTAL DE CERRAMIENTO FRONTAL	**58.483.588,00**
2	**GRADERÍAS**				
2,1	Pintura exterior, incluye base acronal	M2	80,42	56.250,00	4.523.625,00
2,2	Pasamanos metalico en perfil tubular O2" y travesaño metalico en pefil tubular O1/2"; proteccion y acabado en pintura esmalte. Ver detalle.	ML	24,04	456.497,50	10.974.200,00
				SUBTOTAL DE GRADERIAS	**15.497.825,00**
3	**ACABADOS CANCHA**				
3,1	Pintura Aroflex de Pintuco sobre cancha multifuncional, incluye demarcación, bombas de juego y placa.	M2	424,15	76.552,50	32.469.743,00
3,2	Pintura Aroflex de Pintuco sobre cancha multifuncional, incluye demarcación, bombas de juego y placa.	ML	293,46	28.475,00	8.356.274,00
3,3	Pintura exterior, incluye base acronal sobre en muros laterales	M2	32,85	56.250,00	1.847.813,00
				SUBTOTAL DE ACABADOS DE CANCHA	**40.826.017,00**
4	**OBRAS DE URBANISMO**				
4,1	Cerramiento en malla plastificada eslabonada. Incluye viga cimiento de 20x20 sobre placa, columneta de 15x20 cada 2,0, levante en bloque de 15 (3 hiladas), pañete impermeabilizado ambos lados, pintura koraza, tubo Ø 2" y 1", malla plas tificada eslabonada de 2x2 de h=1,80m.	ML	38,85	1.023.502,50	39.763.072,00
4,2	Rejilla prefabricada en concreto de 3500 psi de 40x40, e=0,08m sobre canal existente, incluye limpieza de canal y mantenimiento.	UN	25,00	135.142,50	3.378.563,00
4,3	Anden en concreto de 3500 psi, e=0,10. Incluye malla electrosoldada, formaleta y protección en Armatec 108 o similar para malla.	M2	34,9	360.295,00	12.574.296,00
4,4	Canal de aguas lluvias en lamina galvanizada calibre 16 con seccion 0,26x0,30 mt con soporte sobre la estructura; incluye pintura anticorrosiva, acabado en esmalte y proteccion con manto frio, previa aplicación de inmunizante emulsion asafaltica.	ML	54,90	433.700,00	23.810.130,00
4,5	Bajante de aguas lluvias en tuberia pvc O4"; incluye union y soporte sobre la estructura	ML	100,47	94.266,25	9.470.930,00
4,6	Plantilla en acceso principal en concreto de 3500 psi. e= 15 cm.	M2	67,45	648.530,00	43.743.348,50
4,7	Garita de control de acceso. Levante de garita en muros de superboard n° 10 dimensiones= 2,50x2,0. Acabado con estuco impermeabilizante y pintura. Cubierta en teja de PVC ecoroof o similar blanca.	UN	1,00	9.701.421,25	9.701.421,25
4,8	Elementos de diseño para paisaje urbano en zonas de acceso y perimetrales a cancha a través de esquemas de siembra unificados.	M2	60,00	449.190,00	26.951.400,00
4,9	Cubierta estructural para zona de parquedero vehicular en teja pvc ecoroof o similar color blanca, porticos tipo cerchas en tubo galvanizado O3" y O2"; vigas de amarre tipo cercha tubo galvanizado O2"; tensores en varilla de hierro O1/2"; perfiles PAG 120x60 galvanizados para apoyo de teja. Todo incluyendo montaje, instalación, anticorrosivo, pintura de acabado y soldadura.	M2	25,97	834.698,75	21.677.126,54
4,10	Acabado en estuco graniplass sobre pedestales de 50x50 en cancha multiple	M2	13,20	97.021,25	1.280.680,50
				SUBTOTAL DE OBRAS DE URBANISMO	**191.070.287,29**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNITAR.	VALOR TOTAL
5	**ALUMBRADO CANCHA MULTIPLE**				
5,1	Suministro de mano de obra y materiales para la instalación de luminarias en techo - perchas, incluye Luminaria LED tipo Hig Bay de 100W multivoltaje, y cable encauchetado 3x12 AWG y herrajes defijación de la luminaria a techo, incluye tubo galbanizado de 1Øde 3/4", para la correcta instalación de la misma, caja de 4x4 con tapa y demás accesorios para la correcta instalación en techo.	UN	12,00	969.862,50	11.638.350,00
5,2	Suministro de mano de obra y materiales para la instalación de dispositivo de encendido y apagado atraves de Programador semanal 7 dias con reserva de 100 horas 220 voltios 16 amperios Luminex ó similar para el control de alumbrado decorativo Parque adicionando además: caja IP65 tipo interperie 30x25X12, contactor Telemecanique o similar 30 Amp en AC3, breaker bipolar de 2x30 A, y demás elementos eléctricos para el correcto funcionamiento. Nota: el dispositivo debe ser operable automaticamente y/o manualmente	UN	1,00	2.112.500,00	2.112.500,00
5,3	Bajante en tubo EMT 1 1/2" para realizar transición aéreo subterráneo del circuito para alumbrado público. Incluye unión, capacete, cinta bandit, grapas y accesorios	UN	12,00	121.375,00	1.456.500,00
5,4	Suministro, montaje y conexión de interruptor industrial de 2x63 amperios Icc de 25 KA, para protección del sistema general. La protección se instalará dentro de la caja. Incluye puentes en cable de cobre No 4 THHN AWG con terminales.	UN	1,00	568.750,00	568.750,00
	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO				
5,5	Suministro e instalacion de varilla de cobre de 5/8 x2,44m. Incluye barreno y fundicion de varrilla con soldadura exotermica	UN	4,00	1.006.500,00	4.026.000,00
5,6	Suministro e instalacion de cable de cobre desnudo 2/0 AWG	ML	90,00	115.300,00	10.377.000,00
5,7	suminsitro e instalacion de Alambron de aluminio 1/0 para cerramiento de anillo de protecion del sistema apantallamiento superios incluye soportes de sujecion para alambron	ML	138,00	23.125,00	3.191.250,00
5,8	suministro e instalacion de Punta de pararrayos de 80 cms incluye base y accesorios de sujecion para su correcta instalacion	UN	6,00	589.400,00	3.536.400,00
5,9	suminstro e instlacion de tuberia de 1" EMT para bajante se sistema de apantallamiento	ML	24,00	113.812,50	2.731.500,00
5,10	Excavacion en zona blanda	ML	90,00	91.462,00	8.231.580,00
5,11	Suministro de mano de obra y materiales para la construcción de cajas de registro 30x0.30x ,60 cm. en bloque de concreto con borde metálico en la caja y tapa incluyendo tapa en concreto con borde angulo de 2 ½" x ¼".	UN	2,00	575.000,00	1.150.000,00
				SUBTOTAL DE ALUMBRADO CANCHA MULTIPLE	**49.019.830,00**
6	**CUBIERTA GRADERIAS**				
6,1	Estructura de cubierta para graderia con teja PVC ecoroof o similar color blanca, porticos tipo cerchas en tubo galvanizado O3" y O2"; vigas de amarre tipo cercha tubo galvanizado O2"; tensores en varilla de hierro O1/2"; perfiles PAG 120x60 galvanizados para apoyo de teja. Todo incluyendo montaje, instalación, anticorrosivo, pintura de acabado y soldadura.	M2	81,80	834.698,75	68.278.358,00
				SUBTOTAL DE ALUMBRADO CANCHA MULTIPLE	**68.278.358,00**
				VALOR COSTO DIRECTO	**$ 423.175.905,29**
				A.I.U. 30%	**$ 126.952.772,00**
				VALOR TOTAL PRESUPUESTO AJUSTADO AL PESO	**$ 550.128.677,00**