Gobernación del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN CANCHA MULTIFUNCIONAL IE PHILLIP BEACKMAN

UBICACIÓN: SAN ANDRÉS ISLA
FECHA: OCTUBRE 2021
RESPONSABLE: SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Item	DESCRIPCION	UN	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Localización, Trazado y Replanteo	M2	703,50	5.731,00	4.031.759,00
1,2	Demolición placa de piso existente, incluye retiro y botada.	M2	40,00	49.010,00	1.960.400,00
1,3	Demolición de muro de cerramiento existente. Incluye demolición de viga de cimentación, columnetas, y botada.	ML	100,00	131.581,00	13.158.100,00
1,4	Mantenimiento y limpieza de canal existente	ML	60,00	9.085,55	545.133,00
1,5	Relleno subbase reciclada, incluye compactación, nivelación antes y despues.	M3	71,59	463.403,00	33.173.862,00
1,6	Excavación en conglomerado. Incluye reutilización de material para zonas verdes y/o botada del mismo.	M3	97,59	71.710,00	6.998.179,00
2	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				0
2,1	Viga cimiento en concreto de 4000 psi de 25x35 para amarre de zapatas y apoyo de placa de cancha, reforzada con 6Ø5/8" y flejes Ø3/8" cada 0.15. Incluye formaleta, recubrimiento hierro con sika armatec 108.	ML	76,00	218.774,00	16.626.824,00
2,2	Placa en concreto 4000psi. impermeabilizado e=0.15mts., Incluye parrilla de Ø1/2" separada cada 0,20 en ambos sentidos, formaleta, recubrimiento hierro con sika armatec 108, antisol y desencofrado. Ver detalle.	M3	78,75	1.630.856,00	128.429.910,00
2,3	Concreto Ciclópeo de 3000 psi, 40% piedra + 60% concreto impermeabilizado	M3	9,00	783.031,00	7.047.279,00
2,4	Zapata de 1,20x1,20x0,50 en concreto de 4000 psi impermeabilizado, incluye doble parrilla de 5/8", Armatec 108 y formaleta de ser necesario. Ver detalle.	M3	9,00	1.757.626,79	15.818.641,00
2,5	Pedestal de 0,50x0,50x1,0 en concreto impermeabilizado de 4000 psi. Incluye refuerzo, protección en sika Armatec 108 o similar, formaleta. Ver detalle.	UN	12,00	1.502.276,00	18.027.312,00
2,6	Corte sobre placa, Incluye demarcación.	ML	235,00	8.766,00	2.060.010,00
3	**GRADERÍAS**				
3,1	Levante en bloque de 0.15x0.20x0.40, incluye mortero de pega 1:4, para 3 niveles de gradas	M2	90,00	102.466,00	9.221.940,00
3,2	Zapatas de 0,30x0,30x0,20 en concreto de 4000 psi, incluye parrilla en refuerzo 7 ϕ 5/8" en ambos sentidos, protección en Armatec 108 sika o similar.	UN	80,00	130.907,17	10.472.574,00
3,3	Columneta de 0,15x0,20 en concreto de 3500 psi, incluye refuerzo en varilla 4ϕ3/8", estribos ϕ3/8" cada 0,10, formaleta, protección Armatec 108 sika o similar.	ML	90,00	205.661,00	18.509.490,00
3,4	Placa maciza en concreto 3500psi. impermeabilizado e=0.10mts., Incluye refuerzo parrilla de ϕ 3/8", separadas cada 0,10 ambos sentidos. Incluye formaleta y desencofrado.	M2	30,00	225.551,00	6.766.530,00
3,5	Pañete impermeabilizado sobre muro con mortero 1:4	M2	66,00	51.223,00	3.380.718,00
3,6	Pintura exterior, incluye base acronal	M2	66,00	18.057,00	1.191.762,00
4	**ACABADOS CANCHA**				
4,1	Pintura Aroflex de Pintuco sobre cancha multifuncional, incluye demarcación, bombas de juego y placa.	M2	450,00	51.241,00	23.058.450,00
4,2	Pintura Aroflex de Pintuco sobre cancha multifuncional, incluye demarcación, bombas de juego y placa.	ML	310,00	12.780,00	3.961.800,00
5	**CARPINTERIA METALICA**				0
5,1	Suministro Material e Instalación de porterias metalicas en tuberia galvanizada tipo pesada Ø 3" y 2". Incluye Brazo soporte tablero en tuberia galvanizada tipo pesado de 2" y 1 1/4". Incluye malla microfutbol.	UN	2,00	3.543.512,00	7.087.024,00
5,2	Tablero de 1.80mts. X 1.20mts. de alto, Aros Tipo Basculante y/o Ecualizable con su malla de nylon., Incluye refuerzo metalico para tableros en agulos de 2"x2"x1/4, demarcación.	UN	2,00	2.223.604,00	4.447.208,00
5,3	Estructura de cubierta con teja PVC ecoproof o similar color blanca, columnas en HEA240, Vigas IPE200 perimetrales, vigas IPE200 inclinadas para apoyo de cubierta y perfiles doble PAG 160x60 galvanizados para apoyo de teja. Todo incluyendo montaje, instalación, anticorrosivo, pintura de acabado y soldadura E70XX.	M2	400,40	1.122.138,66	449.304.319,00
6	**OBRAS DE URBANISMO**				
6,1	Cerramiento en malla platificada 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	37,50	818.802,00	30.705.075,00
6,2	Bordillo de confinamiento de 15x30 en concreto de 3500 psi, incluye refuerzo 2Ø1/2" longitudinales, con ganchos de Ø3/8" cada 0,20.Incluye protección en Armatec 108 o similar.	ML	50,00	162.486,00	8.124.300,00
6,3	Rejilla prefabricada en concreto de 3500 psi de 40x40, e=0,08m sobre canal existente.	UN	18,00	98.114,00	1.766.052,00
6,4	Anden en concreto de 3500 psi, e=0,10. Incluye malla electrosoldada, formaleta y protección en Armatec 108 o similar para malla.	M2	26,00	188.236,00	4.894.136,00
				VALOR COSTO DIRECTO	**$ 830.768.787,00**
				A.I.U. 30%	**$ 249.230.636,00**
				VALOR TOTAL PRESUPUESTO AJUSTADO AL PESO	**$ 1.079.999.423,00**

Revisó NASLY MARSIGLIA GONZÁLEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CESAR MARTINEZ ARCHBOLD
ING. CONTRATISTA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

LUCILA MORELOS PAEZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN