

PRESUPUESTO CONSOLIDADO AGUANICA SIOP							
Nº	ÍTEM DE PAGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1-ACTIVIDADES PRELIMINARES							
1	1,1	1,1	CAMPAMENTO 18M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES	UN	1	\$ 4.086.054,70	\$ 4.086.054,70
2	1,2	1,8	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	105,83	\$ 43.795,70	\$ 4.634.811,34
3	1,3	1,41	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	631,15	\$ 8.635,90	\$ 5.450.565,56
4	1,4	APU 1,4	Demolición caseta salón comunal altura 4M muros y teja y muro de cerramiento (incluye retiro de sobrantes)	M2	187,05	\$ 130.540,80	\$ 24.417.656,64
5	1,5	APU 1,5	Demolición placa deportiva y andenes espesor entre 8 y 15 cm (concreto y adoquin) (incluye retiro de sobrantes)	M2	234,37	\$ 35.898,20	\$ 8.413.518,57
6	1,6	APU 1,6	Demolición de gradería altura 3 Ms en concreto (incluye retiro de sobrantes)	M2	25,23	\$ 195.811,20	\$ 4.940.179,51
7	1,7	16,4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	156,76	\$ 82.383,60	\$ 12.914.370,75
8	1,8	APU 1,8	Sobrecorrido botadero certificado	M3/KM	3.110,00	\$ 2.255,50	\$ 7.014.609,01
Subtotal							\$ 71.871.766,08
2-CIMENTACIÓN							
9	2,1	2,7	VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	13,16	\$ 1.259.157,90	\$ 16.570.517,96
10	2,2	4,22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3.312,66	\$ 10.891,40	\$ 36.079.505,12
11	2,3	APU 2,3	Muro corrido en concreto 3500PSI con formaleta SUPER T - 0,11X 0,65	ML	94,88	\$ 112.693,10	\$ 10.692.005,79
12	2,4	2,8	ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI	M3	27,26	\$ 1.144.812,50	\$ 31.207.016,34
13	2,5	4,29	Base en concreto pobre 1500 PSI	M3	4,45	\$ 581.376,90	\$ 2.586.013,87
Subtotal							\$ 97.135.059,09
3-ESTRUCTURA EN CONCRETO							
14	3,1	4,26	Viga aérea 3500 PSI	M3	12,11	\$ 1.558.975,60	\$ 18.879.194,52
15	3,2	4,22	Acero figurado 60000 PSI	KG	5.656,68	\$ 10.891,40	\$ 61.609.164,55
16	3,3	4,15	Entrepiso placa maciza 3500 PSI E=0.10 M	M2	62,42	\$ 148.187,00	\$ 9.249.713,99
17	3,4	4,3	Columnas 3500 PSI	M3	10,16	\$ 1.571.493,30	\$ 15.966.371,93
18	3,5	4,28	Viga canal en concreto 3500 PSI	M3	0,78	\$ 1.804.964,20	\$ 1.407.872,08
19	3,6	5,52	Dovela, grouting 3000 PSI	ML	265,44	\$ 11.700,00	\$ 3.105.648,00
Subtotal							\$ 110.217.965,06
4-ESTRUCTURA METÁLICA							
20	4,1	10,24	CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	KG	1.438,67	\$ 31.625,10	\$ 45.498.082,62
Subtotal							\$ 45.498.082,62
5-MAMPOSTERÍA Y PAÑETES							

21	5,1	APU 5,1	Muro en ladrillo estructural perforación vertical 33x11,5x23 color terracota claro o similar	M2	220,05	\$ 108.431,70	\$ 23.860.395,59
22	5,2	APU 5,2	Muro en ladrillo estructural perforación vertical 33x11,5x23 color terracota claro o similar (lineal)	ML	26,81	\$ 56.648,80	\$ 1.518.754,33
23	5,3	6,15	Pañete impermehabillizado muros 1:3, E=1.5 cm	M2	455,16	\$ 43.256,20	\$ 19.688.370,87
24	5,4	6,16	Pañete impermehabillizado muros 1:3, E=1.5 cm (lineal)	ML	53,62	\$ 29.714,10	\$ 1.593.270,04
25	5,5	APU 5,5	Suministro e instalación de ladrillo calado de estrella 10x20x20 Cm Color: Terracota	M2	58,17	\$ 208.045,50	\$ 12.102.069,15
26	5,6	6,3	Filos o dilataciones S/Muro	ML	689,84	\$ 9.440,60	\$ 6.512.503,50

Subtotal							\$ 65.275.363,48
----------	--	--	--	--	--	--	------------------

6-CUBIERTA							
------------	--	--	--	--	--	--	--

27	6,1	7,21	TEJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 26	M2	9,48	\$ 91.170,30	\$ 864.303,56
28	6,2	7,28	Teja tipo sandwich 525-c cal. 26, poliuretano inyectado 30mm	M2	123,76	\$ 283.561,20	\$ 35.093.874,39
29	6,3	7,38	Canal en lámina galvanizada CAL 22, DS=90	ML	26,39	\$ 108.833,40	\$ 2.871.873,99
30	6,4	7,1	Afinado, cubiertas planas en mortero 1:4 E=0.03 M	M2	46,28	\$ 47.421,40	\$ 2.194.515,39
31	6,5	7,33	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	ML	9,75	\$ 40.634,10	\$ 396.158,09
32	6,6	APU 6,6	Media caña en mortero 1:3	ML	95,75	\$ 43.153,50	\$ 4.131.857,00
33	6,7	5,2	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.25 M, INC ACERO	ML	86,43	\$ 66.671,80	\$ 5.762.236,99
34	6,8	APU 6,8	Gárgola en concreto reforzada con fibra de vidrio medidas de 8 x 12 x 21.x4.5 cm de profundidad	UN	11,00	\$ 211.567,20	\$ 2.327.239,20
35	6,9	APU 6,9	Suministro e instalación de cubierta en vidrio templado laminado 4+4 Incoloro, con herrajes y sellos de seguridad	M2	6,19	\$ 1.013.831,00	\$ 6.276.323,57

Subtotal							\$ 59.918.382,18
----------	--	--	--	--	--	--	------------------

7-INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

36	7,1	12,3	SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN	23,00	\$ 163.829,90	\$ 3.768.087,70
37	7,2	12,2	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN	20,00	\$ 136.779,50	\$ 2.735.590,00
38	7,3	APU 7,3	Salida para lampara de emergencia	UN	1,00	\$ 171.437,50	\$ 171.437,50
39	7,4	12,114	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 12W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE SOBREPONER 17cmX3cm	UN	18,00	\$ 52.889,20	\$ 952.005,60
40	7,5	12,118	LUMINARIA LED - 18W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 120V - HERMÉTICA - 60cmX8cm	UN	4,00	\$ 115.455,60	\$ 461.822,40
41	7,6	12,119	LUMINARIA LED - 36W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 120V - HERMÉTICA - 120cmX10cm	UN	1,00	\$ 152.114,30	\$ 152.114,30
42	7,7	APU 7,7	Luminaria ref (led deco bolardo)	UN	20,00	\$ 498.618,90	\$ 9.972.378,00
43	7,8	APU 7,8	Luminaria de emergencia	UN	1,00	\$ 229.448,70	\$ 229.448,70
44	7,9	12,85	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	8,00	\$ 137.055,10	\$ 1.096.440,80
45	7,10	APU 7,10	Panel de control de alumbrado	UN	1,00	\$ 2.795.000,00	\$ 2.795.000,00
46	7,11	APU 7,11	Salida para sensor de movimiento tubería emt 1/2" no incluye sensor	UN	4,00	\$ 328.893,50	\$ 1.315.574,00
47	7,12	12,9	Salida toma doble pvc completa	UN	6,00	\$ 131.233,70	\$ 787.402,20
48	7,13	APU 7,13	Salida para toma tipo gfcl en tubería pvc	UN	1,00	\$ 276.173,31	\$ 276.173,31

49	7,14	APU 7,14	Salida para toma secador de manos tubería pvc de 1/2"	UN	1,00	\$ 238.712,51	\$ 238.712,51
50	7,15	12,94	SALIDA TOMACORRIENTE BIFÁSICA - 2P + T - 20A - 250V (NEMA 6-20R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL (No.12AWG)	UN	1,00	\$ 140.095,80	\$ 140.095,80
51	7,16	APU 7,16	Breaker totalizador 3x60 a.	UN	2,00	\$ 156.607,10	\$ 313.214,20
52	7,17	12,74	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - MONOPOLAR 20A - 30A - 10kA - 120/240V	UN	14,00	\$ 33.399,60	\$ 467.594,40
53	7,18	APU 7,18	Breaker 2x20 a.	UN	1,00	\$ 105.649,70	\$ 105.649,70
54	7,19	APU 7,19	Tubería pvc de 1ø1.1/4" desde caja de medida hasta tablero de distribución	ml	15,00	\$ 10.725,47	\$ 160.882,05
55	7,20	APU 7,20	Alimentador desde caja de medida al tablero de distribución 3x6+1x8+1x10t cu	ml	20,00	\$ 47.774,99	\$ 955.499,78
56	7,21	APU 7,21	Tubo galvanizado de 1 1/4" imc (accesorios de fijación) (puede variar de acuerdo a la aprobación del proyecto s-4)	ml	6,00	\$ 87.750,47	\$ 526.502,82
57	7,22	APU 7,22	Acometida desde el punto de conexión hasta caja de medida norma ae 305 cable antifraude 3no6+1no8	UN	25,00	\$ 116.350,00	\$ 2.908.750,10
58	7,23	APU 7,23	Caja para medidor trifásico norma ae 305	UN	1,00	\$ 546.000,92	\$ 546.000,92
59	7,24	12,20	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL + 2ml CABLE	UN	1,00	\$ 591.936,80	\$ 591.936,80
60	7,25	12,71	TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO - 5 H - 200A - 600V - 30 CIRCUITOS (SIN BREAKERS), CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	1,00	\$ 1.123.963,10	\$ 1.123.963,10
Subtotal							\$ 32.792.276,69
ILUMINACIÓN EXTERIOR							
61	7,29	12,26	Poste metálico de 6m	UN	11,00	\$ 2.853.646,90	\$ 31.390.115,90
62	7,30	APU 7,30	Luminaria ref (p23212- led spot 9w ww mv)	UN	11,00	\$ 128.246,30	\$ 1.410.709,30
63	7,31	APU 7,39	Empalme tipo 91b-1	UN	11,00	\$ 206.067,41	\$ 2.266.741,51
64	7,32	APU 7,40	Canalización de 2ø3"pvc incluye accesorios	ML	103,00	\$ 412.134,05	\$ 42.449.807,15
65	7,33	APU 7,41	Alambrado en 2 no 4 al + 1 no 6 t cu	ML	125,00	\$ 36.949,08	\$ 4.618.635,13
66	7,34	12,97	CAJA DE INSPECCIÓN CS274 PARA ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MARCO Y TAPA	UN	13,00	\$ 1.159.691,00	\$ 15.075.983,00
67	7,35	12,2	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN	61,00	\$ 136.779,50	\$ 8.343.549,50
68	7,36	APU 7,43	Luminaria tipo (p29307 led deco step 6w INC ww)	UN	61,00	\$ 276.322,80	\$ 16.855.690,80
Subtotal							\$ 122.411.232,29
8-INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							
69	8,1	11,1	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS	UN	1,00	\$ 492.074,70	\$ 492.074,70
70	8,2	11,3	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3". INC ACCESORIOS	ML	10,43	\$ 49.738,00	\$ 518.767,34
71	8,3	11,4	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4". INC ACCESORIOS	ML	7,44	\$ 76.138,40	\$ 566.469,70
72	8,4	11,9	Instalación aparato sanitario	UN	11,00	\$ 116.324,00	\$ 1.279.564,00
73	8,5	11,11	Instalación equipo hidroneumático	UN	1,00	\$ 3.360.983,60	\$ 3.360.983,60
74	8,6	11,12	Llave manguera	UN	2,00	\$ 78.572,00	\$ 157.144,00
75	8,7	11,16	Punto hidráulico PVC-p/paral 1/2"	UN	9,00	\$ 148.601,70	\$ 1.337.415,30
76	8,8	11,18	Punto hidráulico PVC-p/paral 1.1/4"	UN	4,00	\$ 196.163,50	\$ 784.654,00

77	8,9	11,19	Salida sanitaria PVC-s/paral 2"	UN	7,00	\$ 153.405,20	\$ 1.073.836,40
78	8,10	11,21	Salida sanitaria PVC-s/paral 4"	UN	4,00	\$ 194.184,90	\$ 776.739,60
79	8,11	APU 8,11	Salida sanitaria PVC-s/sifon 2"	UN	8,00	\$ 101.346,70	\$ 810.773,60
80	8,12	11,25	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2". INC ACCESORIOS	ML	27,78	\$ 46.787,00	\$ 1.299.742,86
81	8,13	APU 8,13	Red suministro PVC 1 1/4"	ML	8,07	\$ 38.359,10	\$ 309.557,94
82	8,14	11,27	RED SUMINISTRO PVC 1/2": INC ACCESORIOS	ML	27,75	\$ 18.471,70	\$ 512.589,68
83	8,15	11,30	RED SUMINISTRO PVC 3/4". INC ACCESORIOS	ML	2,98	\$ 22.704,50	\$ 67.659,41
84	8,16	11,31	RED SANITARIA PVC-S 2". INC ACCESORIOS	ML	19,88	\$ 52.683,80	\$ 1.047.353,94
85	8,17	11,33	RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS	ML	64,24	\$ 96.755,10	\$ 6.215.547,62
86	8,18	3,25 (URB)	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	3,70	\$ 93.073,50	\$ 344.297,49
87	8,19	11,36	REGISTRO 1/2". INC ACCESORIOS	UN	3,00	\$ 119.628,60	\$ 358.885,80
88	8,20	11,37	REGISTRO 3/4". INC ACCESORIOS"	UN	1,00	\$ 149.078,80	\$ 149.078,80
89	8,21	APU 8,22	Registro 1.1/4"	UN	3,00	\$ 350.287,60	\$ 1.050.862,80
90	8,22	11,38	REGISTRO 1 1/2". INC ACCESORIOS"	UN	1,00	\$ 350.454,00	\$ 350.454,00
91	8,23	3,5	Caja de inspección 60x60	UN	11,00	\$ 454.984,40	\$ 5.004.828,40
92	8,24	3,6	Caja de inspección 80x80	UN	1,00	\$ 609.924,90	\$ 609.924,90
93	8,25	APU 8,25	Tanque plástico 2000 lt (incluye accesorios e instalación)	UN	1,00	\$ 1.944.281,30	\$ 1.944.281,30
94	8,26	APU 8,26	Cheque cortina en bronce 1-1/2	UN	1,00	\$ 495.355,90	\$ 495.355,90
95	8,27	APU 8,27	Flotador bronce de 1/2"	UN	1,00	\$ 232.219,00	\$ 232.219,00
96	8,28	APU 8,28	Lavado y desinfección del tanque de agua potable	GL	1,00	\$ 344.437,60	\$ 344.437,60
97	8,29	APU 8,29	Prueba de presión	UN	1,00	\$ 256.323,60	\$ 256.323,60
98	8,30	APU 8,30	Suministro equipo de presión una bomba qmín= 39gpm, presión mínima=52 psi, pot: 3 h.p. Con tablero de control para encendido, apagado y nivel de agua.	UN	1,00	\$ 9.289.699,90	\$ 9.289.699,90
99	8,31	16,5	Excavación manual en conglomerado h=0.0-2.0m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	M3	9,26	\$ 105.881,10	\$ 980.877,43
Subtotal							\$ 42.022.400,61
9-PISOS BASES							
100	9,1	16,8	Relleno en recebo común compactado mecánicamente	M3	18,93	\$ 140.975,90	\$ 2.669.316,64
101	9,2	APU 9,2	Placa base concreto 0.12 2500 PSI	M2	202,89	\$ 130.598,00	\$ 26.497.198,00
102	9,3	4,23	Refuerzo malla electrosoldada	KG	703,70	\$ 14.274,00	\$ 10.044.613,80
103	9,4	13,2	Alistado Impermeabilizado pisos 1:3, E=0.04	M2	207,22	\$ 60.478,60	\$ 12.532.351,30
Subtotal							\$ 51.743.479,74
10-IMPERMEABILIZACIONES							
104	10,1	APU 10,1	Suministro y aplicación de recubrimiento impermeabilizante en póllurea, aplicado en frío	M2	46,28	\$ 158.012,40	\$ 7.312.324,03

105	10,2	APU 10,2	Suministro y aplicación de recubrimiento impermeabilizante en poliurea, aplicado en frío (lineal)	ML	95,75	\$ 109.103,80	\$ 10.446.459,73
106	10,3	APU 10,3	Ruana en SikaFelt FPP 30	UN	7,00	\$ 79.006,20	\$ 553.043,40
Subtotal							\$ 18.311.827,17
11-PISOS Y ACABADOS MUROS							
107	11,1	APU 11,1	Piso Alfa Gres Tablon Color Sahara 30x30 o similar	M2	131,50	\$ 177.821,80	\$ 23.383.122,15
108	11,2	APU 11,2	Piso Alfa Gres Tablon Color Salmon 30x30 o similar (lineal)	ML	40,46	\$ 134.154,80	\$ 5.427.903,21
109	11,3	APU 11,3	Piso Alfa Gres Tablon Color Mocca 30x30 o similar (lineal)	ML	31,42	\$ 141.369,80	\$ 4.441.839,12
110	11,4	APU 11,4	Piso Alfa Gres liston 4x28 color Sahara o similar	ML	8,16	\$ 141.369,80	\$ 1.153.577,57
111	11,5	APU 11,5	Enchape pared en Cerámica de 30x60 cms Natal Blanco CU,Corona o similar	M2	103,90	\$ 120.494,40	\$ 12.519.880,26
112	11,6	APU 11,6	Enchape pared en Cerámica de 30x60 cms Natal Blanco CU,Corona o similar (lineal)	ML	19,40	\$ 83.414,50	\$ 1.618.366,42
113	11,7	14,9	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA	M2	2,83	\$ 89.781,90	\$ 254.199,49
Subtotal							\$ 48.798.888,21
12-ESTUCO Y PINTURA							
114	12,1	APU 12,1	Pintura vinilo TIPO 1 sobre pañete Color	M2	510,80	\$ 45.796,40	\$ 23.392.746,16
115	12,2	APU 12,2	Pintura vinilo TIPO 1 sobre pañete Color (lineal)	ML	5,21	\$ 27.940,90	\$ 145.437,97
116	12,3	APU 12,3	Pintura vinilo TIPO 1 sobre pañete Color Hielo Artico o similar	M2	42,53	\$ 48.214,40	\$ 2.050.439,10
117	12,4	APU 12,4	Pintura vinilo TIPO 1 sobre pañete Color Hielo Artico o similar (lineal)	ML	10,41	\$ 26.540,80	\$ 276.300,34
118	12,5	APU 12,5	Pintura para exteriores koraza con protección UV, antibacteriana, antihongos	M2	227,58	\$ 30.061,20	\$ 6.841.285,81
119	12,6	APU 12,6	Pintura para exteriores koraza con protección UV, antibacteriana, antihongos (lineal)	ML	26,81	\$ 21.097,70	\$ 565.629,34
Subtotal							\$ 33.271.838,73
13-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
120	13,1	APU 13,1	Lavamanos PMR Aquajet institucional. REF. O12911001 Corona o similar	UND	1,00	\$ 924.470,30	\$ 924.470,30
121	13,2	APU 13,2	Kit de Orinal para Adultos tipo Gotta EP de entrada posterior con Válvula Push de empotrar de Corona o similar	UND	4,00	\$ 1.820.149,50	\$ 7.280.598,00
122	13,3	APU 13,3	Kit Taza Adriática Plus entrada posterior con válvula push de empotrar de Corona o similar	UND	6,00	\$ 2.146.450,80	\$ 12.878.704,80
123	13,4	APU 13,4	Lavaplatos empotrado en meson de acero inoxidable con acabado satinado	UND	1,00	\$ 321.652,50	\$ 321.652,50
124	13,5	APU 13,5	Grifería Lavaplatos Monocontrol Lia Mueble Negra Sensi Dacqua	UND	1,00	\$ 323.065,60	\$ 323.065,60
125	13,6	APU 13,6	Lavamanos empotrado en meson de Porcelana, acabado blanco	UND	4,00	\$ 582.809,50	\$ 2.331.238,00
126	13,7	APU 13,7	Grifería para Lavamanos Institucional Push mesa, de Corona o similar	UND	5,00	\$ 478.935,60	\$ 2.394.678,00
127	13,8	APU 13,8	Rejilla de piso cuadrada anticucaracha de 10x10 cms en acero inoxidable Tipo Contemporanea de Grival o similar	UND	2,00	\$ 101.492,30	\$ 202.984,60
128	13,9	17,15	BARRA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE 80CM	UND	1,00	\$ 212.412,20	\$ 212.412,20
129	13,10	17,16	BARRA DE SEGURIDAD PISO PARED ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	\$ 606.747,70	\$ 606.747,70
130	13,11	9,24	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	4,00	\$ 145.516,80	\$ 582.067,20

131	13,12	APU 13,1	Espejo para baño de discapacitados 4mm con soporte oculto en aluminio inclinado según NTC 6047, instalación flotada. (1,30 X 1,65m)	UND	1,00	\$ 494.646,10	\$ 494.646,10
132	13,13	APU 13,13	Secador de manos automático en acero inoxidable, secado rápido, Potencia de Corona o similar	UND	2,00	\$ 1.608.375,60	\$ 3.216.751,20
133	13,14	APU 13,14	Dispensador Jabón empotrado a meson, institucional, con válvula push, acero inoxidable, de Corona o similar	UND	3,00	\$ 628.305,60	\$ 1.884.916,80
134	13,15	14,37	TAPA REGISTRO 20X20	UND	1,00	\$ 41.420,60	\$ 41.420,60
135	13,16	APU 13,16	Portarrollos en acero inoxidable antivandálico de cierre con llave Corona o similar	UND	4,00	\$ 568.245,60	\$ 2.272.982,40
136	13,17	APU 13,17	Papelera Metálica de fabricación en Acero Inoxidable de 12 Lts con sistema de fijación externa antivandálica Corona o similar (FIJADA A MURO)	UND	4,00	\$ 781.575,60	\$ 3.126.302,40
Subtotal							\$ 39.095.638,40

14- CARPINTERÍA METÁLICA

CARPINTERÍA EN ALUMINIO

137	14,1	APU 14,1	Puerta en aluminio anodizado Champagne y vidrio. Perfilera de aluminio anodizado Champagne, Vidrio laminado 4+4 mm, Manija Embutir E25 Clásica anodizado champagne, Bisagras aluminio 4" (3.05 X 2.90)	UND	1,00	\$ 16.948.005,10	\$ 16.948.005,10
138	14,2	APU 14,2	Puerta en aluminio anodizado Champagne y vidrio. Perfilera de aluminio anodizado Champagne, Vidrio laminado 4+4 mm, Manija Embutir E25 Clásica anodizado champagne, Bisagras aluminio 4" (2.75 X 2.90)	UND	2,00	\$ 7.533.891,30	\$ 15.067.782,60

CARPINTERÍA METALICA

139	14,4	APU 14,4	Puerta metálica, hoja con celosía en lámina, acabado con anticorrosivo y pintura electrostática color champagne beige Montante de puerta en lámina cold rolled calibre 18, con celosía de ventilación en lámina cold rolled calibre 20 (0.80 X 2.65) P-06	UND	1,00	\$ 2.088.451,30	\$ 2.088.451,30
140	14,41	10,4	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8. INC ANTICORROSIVO	UN	2,00	\$ 304.280,60	\$ 608.561,20
141	14,42	10,7	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	3,36	\$ 438.220,90	\$ 1.472.422,22
142	14,5	APU 14,5	Puerta metálica, hoja entamborada en lámina cold rolled calibre 18 con dilataciones (cada 1/4 de la altura), marco en lámina cold rolled calibre 16, acabado en anticorrosivo hoja con celosía en lámina (1,50 X 2,10)	UND	4,00	\$ 3.604.511,30	\$ 14.418.045,20
143	14,6	APU 14,6	Puerta metálica, hoja deslizable entamborada en lámina cold rolled calibre 18 con dilataciones (cada 1/4 de la altura), riel en acero inoxidable acabado cepillado con rodamiento acabado en Nylon reforzado (color blanco), marco en lámina cold rolled calibre 16, acabado en anticorrosivo y pintura esmalte mate color anodizado Champagne (1.60 X 2.10)	UND	2,00	\$ 4.563.651,30	\$ 9.127.302,60
144	14,7	APU 14,7	Fabricación e Instalación puerta entamborada con marco y hoja en lamina CR cal 18, con refuerzos internos, bisagras redondas de 5/8 extra larga, cerradura de embutir Yale con manija Milan y cerradura Yale 170, con acabado en pintura electrostática (0,80 X 2,10)	UND	4,00	\$ 2.970.241,30	\$ 11.880.965,2
145	14,8	APU 14,8	Fabricación e Instalación de puerta entamborada de corredera con sistema ducasse, hoja en lamina CR cal 18, refuerzos internos, chapa pico de loro, manija y acabado en pintura electrostatica (1,00 X 2,10)	UND	2,00	\$ 3.171.351,30	\$ 6.342.702,60
146	14,9	APU 14,9	Suministro e Instalación de rejilla ventilación en aluminio nacional color anodizado champagne.	M2	8,06	\$ 745.472,00	\$ 6.012.082,59
Subtotal							\$ 83.966.320,61

15-DOTACIÓN Y MOBILIARIO FIJO

147	15,1	APU 15,1	Divisiones de baño en lámina en cr y pintura electrostática	M2	11,95	\$ 727.090,00	\$ 8.687.998,41
148	15,2	APU 15,2	Suministro y elaboracion de meson en granito pulido, con lavamanos Integrado en superficie sólida	ML	4,20	\$ 926.169,40	\$ 3.889.911,48
149	15,3	5,8	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1 M (INCLUYE REFUERZO)	M2	5,07	\$ 198.136,90	\$ 1.004.593,71
Subtotal							\$ 13.582.503,60

URBANISMO

16-ESPACIOS PÚBLICOS RECREATIVOS Y DEPORTIVOS

150	16,1	16,2	Excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	M3	165,08	\$ 28.464,80	\$ 4.698.969,18
151	16,2	16,8	Relleno en recebo común compactado mecánicamente	M3	110,06	\$ 140.975,90	\$ 15.515.807,55
152	16,3	APU 16,3	Bordillo concreto prefabricado 10cm	ML	118,03	\$ 86.408,40	\$ 10.198.783,45
153	16,4	APU 16,4	Suministro y extendido de gravilla para relleno de geoceldas tipo confinamiento celular zona de parqueaderos	M2	58,41	\$ 101.029,50	\$ 5.901.122,99
154	16,5	APU 16,5	Bloque Cemento Cuadrado Pequeño 8 Verde Kreato o similar	M2	46,84	\$ 314.502,50	\$ 14.729.756,04
155	16,6	APU 16,6	Bloque Cemento Cuadrado Pequeño 8 Gris Kreato o similar	M2	45,44	\$ 196.722,50	\$ 8.938.322,85
156	16,7	APU 16,7	Bloque Cemento Cuadrado Pequeño 8 Ocre Kreato o similar	M2	32,61	\$ 274.852,50	\$ 8.963.242,36
157	16,8	APU 16,8	Bloque Cemento Cuadrado Pequeño 8 Chocolate Kreato o similar	M2	34,13	\$ 274.852,50	\$ 9.380.303,55
158	16,9	APU 16,9	Bloque Cemento Cuadrado Pequeño 8 Rojo Kreato o similar	M2	44,34	\$ 274.852,50	\$ 12.186.052,84
159	16,91	16,3	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	41,31	\$ 55.235,70	\$ 2.281.814,38
160	16,10	APU 16,10	Suministro y extendido de gravilla para acabado superficial en áreas de jardín, con espesor promedio de 10 cm.	M3	1,02	\$ 409.078,80	\$ 415.624,06
Subtotal							\$ 93.209.799,27
17-ZONAS VERDES Y PAISAJISMO							
161	17,1	6,7 (vias)	Empradización (incluye 10 cm de tierra negra)	M2	129,25	\$ 30.543,50	\$ 3.947.747,38
162	17,2	APU 17,2	Planta perenne Dietes Iridioides h= 40 cm	UND	46,00	\$ 16.588,00	\$ 763.048,00
163	17,3	APU 17,3	Planta perenne Vincas h= 20 cm	UND	139,00	\$ 14.638,00	\$ 2.034.682,00
164	17,4	APU 17,4	Planta perenne Guayacan Amarillo h=100 cm	UND	1,00	\$ 77.259,00	\$ 77.259,00
Subtotal							\$ 6.822.736,38
18-MOBILIARIO URBANO							
165	18,1	APU 18,1	Topellantas	UND	10,00	\$ 77.837,50	\$ 778.375,00
166	18,3	APU 18,3	Desmonte y embalaje de máquinas biosaludables	UND	5,00	\$ 119.128,10	\$ 595.640,50
167	18,4	APU 18,4	Montaje y reinstalacion de máquinas biosaludables	UND	5,00	\$ 99.669,70	\$ 498.348,50
Subtotal							\$ 1.872.364,00
19-SEÑALIZACIÓN							
168	19,1	7,1 (URB)	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	121,47	\$ 7.238,40	\$ 879.264,37
Subtotal							\$ 879.264,37
20-CERRAMIENTOS							
169	20,1	1,16	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M, INC RETIRO	M2	72,04	\$ 34.031,40	\$ 2.451.622,06
170	20,2	16,4	Excavacion manual en material comun H=0.0-2.0 M (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	M3	1,19	\$ 82.383,60	\$ 97.830,53
171	20,3	APU 20,3	Suministro e instalacion de reja y platina de 2*3/8 de 1,60 de alto con luces entre 9 y 10 cm entre platina y platina, se entregara pintada en electrostatica.	ML	8,71	\$ 1.256.450,00	\$ 10.937.522,90
172	20,4	2,16	Dados en concreto 3500PSI	M3	6,14	\$ 1.144.812,50	\$ 7.031.093,86
173	20,5	2,11	PILOTE PRE EXCAVADO D=30 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM), INC. BOMBA	ML	13,50	\$ 381.438,20	\$ 5.149.415,70

174	20,6	4,22	Acero figurado 60000 PSI	KG	378,09	\$ 10.891,40	\$ 4.117.976,80
175	20,7	2,7	Viga amarre en concreto 3500 PSI	M3	0,70	\$ 1.259.157,90	\$ 878.262,64
176	20,8	APU 5,2	Muro en ladrillo estructural perforación vertical 33x11,5x23 color terracota claro o similar (lineal)	ML	7,22	\$ 56.648,80	\$ 409.004,34
177	20,9	APU 20,9	Fabricación e instalación portón metálico manual, acabado con anticorrosivo y pintura esmalte pine grove RAL9011 (acceso vehicular) (5.02 X 1.95)	UND	2,00	\$ 14.696.500,00	\$ 29.393.000,00
178	20,10	APU 20,10	Fabricación e instalación de puerta peatonal manual, acabado con anticorrosivo y pintura esmalte mate color negro grafito RAL9011 (acceso peatonal) (1.90 X 1,90)	UND	1,00	\$ 2.660.840,00	\$ 2.660.840,00
Subtotal							\$ 63.126.568,80
SUBTOTAL OBRAS							\$ 1.101.823.757,37
Tramites de energización del proyecto							\$ 950.000,00
Certificados RETIE (distribución y uso final)							\$ 2.500.000,00
Certificados RETILAP							\$ 5.200.000,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)							\$ 8.650.000,00
VALOR TOTAL							\$ 1.110.473.757,37

NOTA: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

VISTO BUENO:

ALD. MARTIN DIAZISTA MORALES
DIRECTOR ESTUDIOS SIOP

ELABORO:

ALD. CARLOS SILVA D.
COORDINADOR SIOP