

CONSTRUCCION OBRAS CIVILES DE ESPACIO PUBLICO Y MODULOS DE COMERCIALIZACION						
Ítem	CODIGO	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr unitario	Vr Total
<b>1</b>		<b>Preliminares</b>				
1.01	10-01-13	Localización y replanteo	m2	1254,35	\$ 3.583,00	\$ 4.494.336,05
1.02	10/04/2015	Demolición de piso en concreto hasta 0,15 m	m2	1001,81	\$ 10.787,00	\$ 10.806.524,47
1.03	10/04/2013	Demolición edificación existente 2 pisos Cargue y retiro	m2	252,54	\$ 105.876,00	\$ 26.737.925,04
1.04	10/05/1935	Demolición cerramiento reja metálica, columneta y mocheta	ml	21,36	\$ 16.378,00	\$ 349.834,08
1.05	10/01/2024	Cerramiento provisional tela PP Verde	ml	244,61	\$ 19.336,00	\$ 4.729.778,96
1.06	8/01/2009	Cargue material sobrante a maquina	m3	199,52	\$ 3.530,00	\$ 704.305,60
1.07	10-06-08	Retiro de material sobrante a maquina <=10KM.	m3	199,52	\$ 25.953,00	\$ 5.178.142,56
<b>2</b>		<b>Movimiento de tierra</b>				
2.01	10/06/2001	Excavación manual material común 0-2 m	m3	22,39	\$ 16.378,00	\$ 366.703,42
2.02	1/02/2003	Excavación mecánica	m3	384,81	\$ 2.640,00	\$ 1.015.898,40
2.03	30-02-20	Lleno tierra negra para jardineras	m3	124,92	\$ 61.115,00	\$ 7.634.485,80
2.04	10-06-20	Lleno compactado con material transportado	m3	21,85	\$ 47.542,00	\$ 1.038.792,70
2.05	08-01-09	Cargue material sobrante a maquina	m3	529,36	\$ 3.530,00	\$ 1.868.640,80
2.06	10-06-08	Retiro de material sobrante a maquina <=10KM.	m3	529,36	\$ 25.953,00	\$ 13.738.480,08
<b>3</b>		<b>Cimentaciones</b>				
3.01	12-02-12	Concreto f'c=21 MPa para Zapatas CAFETERIA	m3	1,80	\$ 318.876,00	\$ 573.976,80
3.02	12-02-12	Concreto f'c=21 MPa para Zapatas LOCALES y PORTERIA	m3	3,50	\$ 318.876,00	\$ 1.116.066,00
3.03	12-04-01	Concreto f'c=21 MPa para Pedestales CAFETERIA	m3	0,18	\$ 381.774,00	\$ 68.719,32
3.04	12-04-01	Concreto f'c=21 MPa para Pedestales LOCALES y PORTERIA	m3	0,42	\$ 381.774,00	\$ 160.345,08
3.05	12-03-01	Concreto f'c=21 MPa para Vigas de cimentacion CAFETERIA	m3	3,20	\$ 518.008,00	\$ 1.657.625,60
3.06	12-03-01	Concreto f'c=21 MPa para Vigas de cimentacion LOCALES y PORTERIA	m3	9,55	\$ 518.008,00	\$ 4.946.976,40
3.07	12-03-01	Concreto f'c=21 MPa para Vigas de cimentacion MOBILIARIO JARDINERAS	m3	3,26	\$ 518.008,00	\$ 1.688.706,08
3.08	20-01-27	Concreto f'c=21 MPa para placa contrapiso CAFETERIA	m2	51,02	\$ 42.570,00	\$ 2.171.921,40
3.09	20-01-27	Concreto f'c=21 MPa para placa contrapiso LOCALES	m2	105,11	\$ 42.570,00	\$ 4.474.532,70
3.10	20-01-27	Concreto f'c=21 MPa para placa contrapiso PORTERIA	m2	5,88	\$ 42.570,00	\$ 250.311,60
3.11	20-01-27	Concreto f'c=21 MPa para placa contrapiso ESPEJO DE AGUA	m2	33,00	\$ 42.570,00	\$ 1.404.810,00
<b>4</b>		<b>Estructuras de concreto</b>				
4.01	13/09/2001	Concreto f'c=21 MPa para muro ESPEJO DE AGUA e=10 cm	m3	1,60	\$ 569.658,00	\$ 911.452,80
4.02	13-02-04	Concreto f'c=21 MPa para columnas	m3	4,07	\$ 797.020,00	\$ 3.243.871,40
4.03	13-04-13	Concreto f'c=21 MPa para vigas	m3	7,68	\$ 727.473,00	\$ 5.586.992,64
<b>5</b>		<b>Acero</b>				
5.01	13-01-11	Malla electrosoldada 6,5 mm	kg	810,48	\$ 4.872,00	\$ 3.948.658,56
5.02	13-01-11	Malla electrosoldada 5,5 mm	kg	378,32	\$ 4.872,00	\$ 1.843.175,04
5.03	13-01-02	Acero de refuerzo fy=420 MPa	kg	4817,83	\$ 3.409,00	\$ 16.423.982,47
<b>6</b>		<b>Sistema liviano</b>				
6.01	24-04-31	Muro superboard 10mm ambas caras sin pintura	m2	268,21	\$ 91.530,00	\$ 24.549.261,30
6.02	24-04-38	Estructura para Muro superboard (Canal-Paral) 92mm C20	m2	268,21	\$ 34.116,00	\$ 9.150.252,36
6.03	24-04-15	Muro superboard 14mm ambas caras sin pintura	m2	25,79	\$ 112.713,00	\$ 2.906.868,27
6.04	24-04-38	Estructura para Muro superboard (Canal-Paral) 92mm C20	m2	25,79	\$ 34.116,00	\$ 879.851,64
6.05	29-06-18	Pintura Koraza exterior - 2 manos	m2	146,40	\$ 12.443,00	\$ 1.821.655,20
6.06	29-03-03	Pintura Tipo 1 interior - 2 manos	m2	278,04	\$ 6.874,00	\$ 1.911.246,96
6.07	18-04-41	Cielo raso en PVC a=25cm - e=10mm	m2	143,40	\$ 63.733,00	\$ 9.139.312,20
<b>7</b>		<b>Pisos y enchapes</b>				
7.01	20-01-01	Alistado piso 4 cm	m2	143,35	\$ 20.487,00	\$ 2.936.811,45
7.02	20-02-15	Piso en Porcelanato 50x50 color beige o similar	m2	103,16	\$ 53.368,00	\$ 5.505.442,88
7.03	20-02-22	Piso en Cerámica 33x33 color beige o similar	m2	10,00	\$ 52.960,00	\$ 529.600,00
7.04	20-08-13	Guardaescobas en porcelanato	ml	60,89	\$ 11.743,00	\$ 715.031,27
7.05	20-02-15	Bocapuestas e=15cm en Porcelanato	ml	5,00	\$ 18.127,00	\$ 90.635,00
7.06	19-05-42	Enchape paredes baño	m2	77,62	\$ 46.458,00	\$ 3.606.069,96
7.07		Insumo sacado de listado de insumos del valle del cauca y Canaima <a href="https://www.almacenca.naima.com/producto/78/piedra-laja-negra">https://www.almacenca.naima.com/producto/78/piedra-laja-negra</a> contacto: 314 888 4477				
		Enchape en piedra laja	m2	10,68	\$ 71.732,00	\$ 766.097,76
7.08	20-02-19	Enchape Cerámica 20cmx20cm azul aguamarina para espejo de agua	m2	39,88	\$ 49.169,00	\$ 1.960.859,72
<b>8</b>		<b>Carpinteria metalica</b>				
8.01	21-04-09	Mueble cafeteria barra-madera RH	m2	12,05	\$ 65.000,00	\$ 783.250,00
8.02	22-30-04	Meson en acero inoxidable - cocina	ml	3,12	\$ 580.496,00	\$ 1.811.147,52
8.03	24-06-01	Estructura meson tubo.1,1/2X1,1/2 (Esqueleto)	ml	3,12	\$ 125.223,00	\$ 390.695,76
8.04	13-08-01	Acero estructural ASTM A-36	kg	1217,43	\$ 8.674,00	\$ 10.559.987,82
<b>9</b>		<b>Carpinteria aluminio</b>				
9.01	22-10-12	Ventanería en marco de aluminio anodizado color negro 8 mm	m2	39,24	\$ 274.884,00	\$ 10.786.448,16

9.02	22-10-01	Celosía en aluminio	m2	32,53	\$ 178.424,00	\$ 5.804.132,72
9.03	22-10-01	Celosía en aluminio anodizado color negro (ver detalle)	m2	9,28	\$ 338.849,00	\$ 3.144.518,72
9.04	24-08-01	Puerta en vidrio templado 10mm	m2	15,02	\$ 347.477,00	\$ 5.219.104,54
<b>10</b>		<b>Carpintería en madera</b>				
10.01	21-01-63	Puerta en madera color wengue entambrada	und	6,00	\$ 246.528,00	\$ 1.479.168,00
10.02	21-09-01	Marco en madera 80-100 h=210cm	und	6,00	\$ 167.396,00	\$ 1.004.376,00
10.03	Insumo sacado de madeplast www.maderplast.com cel 3004855555	Mobiliario banca en madeplast	und	5,00	\$ 850.000,00	\$ 4.250.000,00
<b>11</b>		<b>Instalaciones Electricas</b>				
11.01	17-40-02	Acometida principal 2x6F+6N+8T desde medidor a tablero local	ml	96,00	\$ 48.079,00	\$ 4.615.584,00
11.02	17-40-02	Acometida principal 2x8F+8N+10T	ml	15,00	\$ 34.242,00	\$ 513.630,00
11.03	17-40-02	Acometida principal 3x2F+2N+8T desde medidor a tablero local	ml	25,00	\$ 124.531,00	\$ 3.113.275,00
11.04	17-33-06	Tubería PVC 2" para acometida	ml	99,00	\$ 18.453,00	\$ 1.826.847,00
11.05	17-33-06	Tubería PVC 2" para TV	ml	62,00	\$ 18.453,00	\$ 1.144.086,00
11.06	17-33-08	Tubería PVC 4" para acometida	ml	25,00	\$ 35.358,00	\$ 883.950,00
11.07	17-09-11	Tablero bifásico 8 circuitos	und	5,00	\$ 270.936,00	\$ 1.354.680,00
11.08	17-09-12	Tablero bifásico 12 circuitos	und	1,00	\$ 303.465,00	\$ 303.465,00
11.09	17-08-13	Breaker enchufable 1x20A	und	7,00	\$ 38.496,00	\$ 269.472,00
11.10	17-08-02	Breaker enchufable 2x20A	und	5,00	\$ 83.004,00	\$ 415.020,00
11.11	17-08-09	Breaker pin de corte 2x60A	und	5,00	\$ 138.019,00	\$ 690.095,00
11.12	17-04-04	Salidas de iluminación monofasica con roseta	und	22,00	\$ 56.657,00	\$ 1.246.454,00
11.13	17-04-04	Salida de iluminación espejo de agua con luminaria subacuatica	und	8,00	\$ 686.281,00	\$ 5.490.248,00
11.14	17-05-32	Salida interruptor sencillo	und	11,00	\$ 98.600,00	\$ 1.084.600,00
11.15	17-05-33	Salida interruptor doble	und	1,00	\$ 107.479,00	\$ 107.479,00
11.16	Insumo sacado de LINIO https://www.linio.com.co/p/interruptor-conmutable-10a-250v-halux-wwy1t4?qid=2793e4a9e0854ab1768fcf52e64c234&oid=HA134HL0BCMJQLCO&position=37&sku=HA134HL0BCMJQLC	Interruptor diferencial 10 A para iluminación espejos de agua	und	1,00	\$ 30.314,00	\$ 30.314,00
11.17	17-07-22	Salida de tomacorriente doble con polo a tierra	und	7,00	\$ 71.906,00	\$ 503.342,00
11.18	17-07-23	Salida de tomacorriente GFCI doble con polo a tierra	und	6,00	\$ 100.453,00	\$ 602.718,00
11.19	17/07/2020	Salida tomacorriente bifásico	und	5,00	\$ 123.593,00	\$ 617.965,00
11.20	11-02-01	Cajas de paso subterranas	und	2,00	\$ 119.509,00	\$ 239.018,00
11.21	06-13-38	Armario para 8 medidores	und	1,00	\$ 1.005.664,00	\$ 1.005.664,00
11.22	06-13-03	Medidores bifasicos	und	6,00	\$ 450.136,00	\$ 2.700.816,00
11.23	Insumo sacado de homecenter https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/34142/Taco-3-polos-100-amperios-LX-enchufe-DSE?searchTerm=34142	Totalizador de barraje 3x100A	und	1,00	\$ 470.702,00	\$ 470.702,00
11.24	17-12-12	Varilla coperwell 2.4m	und	1,00	\$ 146.102,00	\$ 146.102,00
11.25	17-12-04	Cable cobre desnudo 1/0	ml	5,00	\$ 31.981,00	\$ 159.905,00
11.26	17-12-09	Soldadura exotermica	und	1,00	\$ 25.192,00	\$ 25.192,00
11.27	06-08-04	Caja de inspección puesta a tierra 50 x 50	und	1,00	\$ 226.715,00	\$ 226.715,00
11.28	04-14-03	Bomba de agua de 2 HP	und	1,00	\$ 708.483,00	\$ 708.483,00

11.29	05-04-15	Gabinete para control de bombas	und	1,00	\$ 467.540,00	\$ 467.540,00
11.30	Insumo sacado de Bombeo www.bomb eo.co Contacto:3 02 367- 4683	Control de bomba	und	1,00	\$ 751.700,00	\$ 751.700,00
<b>12</b>		<b>Instalaciones Hidrosanitarias</b>				
12.01	16-07-20	Medidor volumetrico 1/2"	und	6,00	\$ 99.169,00	\$ 595.014,00
12.02		Macromedidor o totalizador 3/4"	und	1,00	\$ 378.553,00	\$ 378.553,00
12.03	15-01-04	Suministro e instalación Tubería sanitaria 2"	ml	16,45	\$ 14.002,00	\$ 230.332,90
12.04	15-03-30	Suministro e instalación Union PVC sanitario 2"	und	2,00	\$ 4.713,00	\$ 9.426,00
12.05	15-03-34	Suministro e instalación Yee sanitaria 2"	und	2,00	\$ 20.693,00	\$ 41.386,00
12.06	15-01-10	Suministro e instalación Tubería sanitaria 4"	ml	37,19	\$ 28.744,00	\$ 1.068.989,36
12.07	15-03-32	Suministro e instalación Union PVC sanitario 4"	und	8,00	\$ 7.313,00	\$ 58.504,00
12.08	11-03-05	Suministro e instalación Tubería sanitaria 6"	ml	60,24	\$ 42.176,00	\$ 2.540.682,24
12.09	15-03-33	Suministro e instalación Union PVC sanitario 6"	und	19,00	\$ 22.213,00	\$ 422.047,00
12.10	15-03-50	Suministro e instalación Codo sanitario 6"	und	9,00	\$ 40.897,00	\$ 368.073,00
12.11	15-03-47	Suministro e instalación Yee sanitaria 6"	und	2,00	\$ 66.713,00	\$ 133.426,00
12.12	11-03-05	Suministro e instalación Tubería aguas lluvias 6"	ml	99,91	\$ 42.176,00	\$ 4.213.804,16
12.13	15-03-33	Suministro e instalación Unión tubería aguas lluvias 6"	und	31,00	\$ 22.213,00	\$ 688.603,00
12.14	15-05-11	Salida sanitaria sifón de piso 2"	und	6,00	\$ 48.751,00	\$ 292.506,00
12.15	15-05-02	Punto sanitario 2"	und	6,00	\$ 25.865,00	\$ 155.190,00
12.16	15-05-06	Punto sanitario 4"	und	5,00	\$ 58.870,00	\$ 294.350,00
12.17	11-01-03	Caja de inspeccion de 50x50 en concreto 3000 psi	und	2,00	\$ 202.107,00	\$ 404.214,00
12.18	11-01-05	Caja de inspeccion de 60x60 en concreto 3000 psi	und	7,00	\$ 258.186,00	\$ 1.807.302,00
12.19	11-01-07	Caja de inspección de 80x80 en concreto 3000 psi	und	7,00	\$ 315.912,00	\$ 2.211.384,00
12.20	16-08-01	Punto hidráulico 1/2"	und	11,00	\$ 38.836,00	\$ 427.196,00
12.21	16-05-07	Suministro e instalación Tubería PVC 1"	ml	23,57	\$ 5.627,00	\$ 132.628,39
12.22	16-01-40	Suministro e instalación Unión tubería PVC 1"	und	5,00	\$ 1.533,00	\$ 7.665,00
12.23	16-01-13	Suministro e instalación Codo 90° PVC 1"	und	1,00	\$ 3.807,00	\$ 3.807,00
12.24	16-01-28	Suministro e instalación Tee PVC 1"	und	4,00	\$ 4.447,00	\$ 17.788,00
12.25	16-05-05	Suministro e instalación Tubería PVC 1/2"	ml	34,24	\$ 6.093,00	\$ 208.624,32
12.26	16-01-41	Suministro e instalación Unión tubería PVC 1/2"	und	6,00	\$ 831,00	\$ 4.986,00
12.27	16-01-10	Suministro e instalación Codo 90° PVC 1/2"	und	10,00	\$ 862,00	\$ 8.620,00
12.28	16-01-29	Suministro e instalación Tee PVC 1/2"	und	5,00	\$ 1.415,00	\$ 7.075,00
12.29	16-05-06	Suministro e instalación Tubería PVC 3/4"	ml	44,93	\$ 5.683,00	\$ 255.337,19
12.30	16-01-45	Suministro e instalación Unión tubería PVC 3/4"	und	15,00	\$ 1.088,00	\$ 16.320,00
12.31	16-01-11	Suministro e instalación Codo PVC 3/4"	und	2,00	\$ 1.149,00	\$ 2.298,00
12.32	16-01-32	Suministro e instalación Tee PVC 3/4"	und	1,00	\$ 2.967,00	\$ 2.967,00
12.33	16-01-50	Suministro e instalación Bujes soldados 3/4 a 1/2" PVC	und	2,00	\$ 1.621,00	\$ 3.242,00
12.34	16-01-50	Suministro e instalación Bujes soldados 1" a 3/4" PVC	und	1,00	\$ 2.071,00	\$ 2.071,00
12.35	16-01-50	Suministro e instalación Bujes soldados 1" a 1/2" PVC	und	4,00	\$ 1.643,00	\$ 6.572,00
12.36	16-06-29	Suministro e instalación Válvula de cierre rapido 1/2"	und	6,00	\$ 23.132,00	\$ 138.792,00
12.37	02-04-07	Suministro e instalación Sumidero	und	9,00	\$ 958.012,00	\$ 8.622.108,00
<b>13</b>		<b>Aparatos sanitarios</b>				
13.01	25-04-41	Suministro e instalación Lavamanos suspendido	und	5,00	\$ 341.149,00	\$ 1.705.745,00
13.02	25-04-40	Suministro e instalación Aparato sanitario con fluxómetro	und	5,00	\$ 767.869,00	\$ 3.839.345,00
13.03	25-07-08	Suministro en instalación Lavaplatos acero inoxidable	und	1,00	\$ 140.409,00	\$ 140.409,00
13.04	25-05-10	Suministro e instalación Grifería metálica monocontrol satinada Lavaplatos	und	1,00	\$ 283.614,00	\$ 283.614,00
13.05	25-05-07	Suministro e instalación Grifería metálica monocontrol satinada Lavamanos	und	5,00	\$ 282.414,00	\$ 1.412.070,00
13.06	25/01/2002	Suministro e instalación Juego de accesorios en acero inoxidable	und	5,00	\$ 500.445,00	\$ 2.502.225,00
<b>14</b>		<b>Cubierta</b>				
14.01	18-09-11	Cubierta en Teja policarbonato trapezoidal	m2	219,68	\$ 60.901,00	\$ 13.378.731,68
14.02	18-02-11	Entramado metalico Perfil CHR 4X2- Tubo 1.1/2	m2	170,13	\$ 39.945,00	\$ 6.795.842,85
14.03	18-11-05	Canal en lamina galvanizada	ml	44,09	\$ 149.374,00	\$ 6.585.899,66
14.04	18-12-04	Flanche en lamina	ml	90,53	\$ 46.113,00	\$ 4.174.609,89
<b>15</b>		<b>Plazoleta peatonal</b>				
15.01	08-02-07	Sub-base granular compactada - e=15 cm (sin transporte)	m3	139,60	\$ 68.460,00	\$ 9.557.016,00
15.02	08-02-01	Base granular compactada - e=10 cm (sin transporte)	m3	112,57	\$ 73.011,00	\$ 8.218.848,27
15.03	08-01-02	Acarreo material petreo hasta <=10KM.	m3k	327,82	\$ 17.160,00	\$ 5.625.391,20
15.04	Insumo sacado de Postes medina s.a.s <a href="https://www.postesmedinacol.com">https://www.postesmedinacol.com</a> contacto: 310 609 1233	Suministro e instalacion Loseta (adoquin) 1,00 m x 0,145 m - e=8 cm, color gris claro	m2	338,40	\$ 155.160,00	\$ 52.506.144,00

15.05	Insumo sacado de Postes medina s.a.s https://www.postesmedinacol.com contacto: 310 609 1233	Suministro e instalacion Loseta (adoquin) 1,00 m x 0,145 m - e=8 cm, color beige	m2	189,86	\$ 162.361,00	\$ 30.825.859,46
15.06	Insumo sacado de Postes medina s.a.s https://www.postesmedinacol.com contacto: 310 609 1233	Suministro e instalacion Loseta (adoquin) 1,00 m x 0,145 m - e=8 cm, color ocre	m2	294,42	\$ 162.361,00	\$ 47.802.325,62
15.07	20-01-37	Dilatacion en concreto pulido a=20 cm - Incluye refuerzo	ml	329,94	\$ 36.094,00	\$ 11.908.854,36
15.08	Insumo sacado de Postes medina s.a.s https://www.postesmedinacol.com contacto: 310 609 1233	Suministro e instalacion Loseta (adoquin) 0,20 m x 0,20 m - e=8 cm, Tipo Guia	m2	42,00	\$ 105.083,00	\$ 4.413.486,00
15.09	8/05/2022	Sardinel en concreto 15 x 15 - Incluye refuerzo	ml	35,00	\$ 19.902,00	\$ 696.570,00
<b>Carpinteria y Mobiliario</b>						
15.10	20-01-27	Banca Concreto f'c=21 MPa para sentadero y espaldar mobiliario. Acabado esmaltado Ver detalle	m2	58,88	\$ 47.350,00	\$ 2.787.968,00
15.11	13-09-01	Concreto f'c=21 MPa para muros soporte de mobiliario esmaltado (frente y laterales)	m3	1,52	\$ 582.818,00	\$ 885.883,36
15.12	13-09-01	Concreto f'c=21 MPa para muros alcorques especies Gran porte H=1,3 m rectangular Ver detalle	m3	11,64	\$ 569.658,00	\$ 6.630.819,12
15.13	13-09-01	Concreto f'c=21 MPa para muros alcorques especies Gran porte H=1,3 m circular Ver detalle	m3	4,89	\$ 569.658,00	\$ 2.785.627,62
15.14	13-09-01	Concreto f'c=21 MPa para muros alcorques especies Gran porte H=1,3 m circular doble Ver detalle	m3	3,47	\$ 569.658,00	\$ 1.976.713,26
15.15	Insumos sacados de la lista de insumos del valle del cauca y estructuras plasticas maderplast www.maderplast.com contacto : 3002230006	Puerta según diseño para entrada porteria	und	1,00	\$ 30.000.000,00	\$ 30.000.000,00
<b>Ornato</b>						
15.16	30-02-12	Suministro y siembra de Arbol Gran Porte / acacia rosada	und	5,00	\$ 208.532,00	\$ 1.042.660,00
15.17	30-02-12	Suministro y siembra de Arbol Gran Porte / azuceno	und	7,00	\$ 208.532,00	\$ 1.459.724,00
15.18	30-02-22	Suministro e instalación de Espadilla	und	60,00	\$ 12.472,00	\$ 748.320,00
15.19	30-02-32	Suministro e instalación de Prado Mani	m2	122,94	\$ 9.818,00	\$ 1.207.024,92
15.20	30-02-11	Suministro e instalación de Plectranthus	und	60,00	\$ 21.364,00	\$ 1.281.840,00
15.21	30-02-22	Suministro e instalación de Marigold	und	60,00	\$ 12.472,00	\$ 748.320,00
COSTO DIRECTO						\$ 562.262.628,89
COSTOS INDIRECTOS AIU						\$ 202.414.546,40
<b>COSTO TOTAL OBRA</b>						<b>\$ 764.677.175,29</b>
16.		<b>Certificacion RETIE</b>	und	1,00	\$ 8.200.000,00	\$ 8.200.000,00
<b>INTERVENTORIA</b>						<b>\$ 61.830.174,02</b>

		<b>COSTO TOTAL PROYECTO</b>				<b>\$ 834.707.349,31</b>
--	--	-----------------------------	--	--	--	--------------------------