



## AVISO DEL PROCESO

La Secretaria Jurídica y de Contratación (de conformidad con el Decreto 1060 del 30 de diciembre de 2016 “Por medio del cual se adopta el Manual de Contratación del Departamento del Quindío”, y el numeral 3 del artículo 30 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 224 del Decreto 019 de 2012.

**CONTRATANTE:** DEPARTAMENTO DEL QUINDIO

**NIT.** 890-001693-1

**PROCESO:** LICITACION PUBLICA No. 005 DE 2018

**OBJETO:** “CONSTRUCCIÓN Y DOTACION DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO”, por sistema de módulos así:

MODULO	MUNICIPIO	ÁREA APROXIMADA A INTERVENIR (M <sup>2</sup> )	PRESUPUESTO OFICIAL	PLAZO (DÍAS)
MODULO 1	LA TEBAIDA	2.394,67	\$ 529.813.411,00	111 días
MODULO 2	CÓRDOBA	3.127,40	\$ 592.617.198,00	149 días
MODULO 3	FILANDIA	1.706,00	\$ 613.285.702,00	165 días
MODULO 4	BUENAVISTA	704,00	\$ 269.765.021,00	73 días
MODULO 5	BUENAVISTA	3.406,00	\$ 768.141.978,00	165 días
TOTAL PROYECTO			\$ 2.773.623.310,00	

**MODALIDAD DE SELECCIÓN:** Teniendo en cuenta la naturaleza jurídica del contrato a celebrar y que el valor establecido para la celebración del mismo supera la menor cuantía de la entidad, la modalidad de selección que se debe adelantar es *LICITACION PUBLICA*, definida en el artículo 2, numeral 1, de la Ley 1150 de 2007, concordada con el artículo 30 de la Ley 80 de 1993 y el Decreto 1082 de 2015.

### PRESUPUESTO OFICIAL:

El valor del presupuesto oficial se estima en la suma de **DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS VEINTITRES MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS CON 00/100 M/CTE (\$2.773.623.310,00)**, incluidos impuestos y soportados en el certificado de disponibilidad presupuestal N° 1148 del 07 de febrero de 2018, rubro 06 – 5 - 3 1 2 4 15 15 12 - 70 fuente de recurso Sistema General de Regalías (recurso con vigencia bianual) Tipo de recurso Fondo de Desarrollo Regional.

La siguiente matriz discrimina las actividades a realizar, unidades y cantidades del Presupuesto Oficial de obra para la “CONSTRUCCIÓN Y DOTACION DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO)” por sistema de módulos así:

MODULO	MUNICIPIO	ÁREA APROXIMADA A INTERVENIR (M <sup>2</sup> )	PRESUPUESTO OFICIAL
MODULO 1	LA TEBAIDA	2.394,67	\$ 529.813.411,00
MODULO 2	CÓRDOBA	3.127,40	\$ 592.617.198,00



<b>MODULO 3</b>	FILANDIA	1.706,00	\$ 613.285.702,00
<b>MODULO 4</b>	BUENAVISTA	704,00	\$ 269.765.021,00
<b>MODULO 5</b>	BUENAVISTA	3.406,00	\$ 768.141.978,00
<b>TOTAL PROYECTO</b>			<b>\$ 2.773.623.310,00</b>

**PRESUPUESTOS DE OBRA, DE ACUERDO A LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN CADA UNO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS.**

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
<b>1,0</b>	<b>PRELIMINARES</b>					<b>\$ 20.936.386</b>
1.1	Localización y Replanteo	m <sup>2</sup>	2.396,29	\$ 2.167,0	\$ 5.192.760,43	
1.2	Descapote a máquina nivel 0.00 (incluye cargue y retiro de material)	m <sup>2</sup>	2.396,29	\$ 6.570,0	\$ 15.743.625,30	
<b>2,0</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>\$ 39.026.144</b>
2.1	Excavación en material común (incluye cargue y retiro de material)	m <sup>3</sup>	339,00	\$ 30.867,00	\$ 10.463.913,00	
2.2	Excavación a máquina (incluye cargue y retiro de material)	m <sup>3</sup>	215,00	\$ 17.991,00	\$ 3.868.065,00	
2.3	Suministro, extendida y compactada de Sub-base Granular Clase C	m <sup>3</sup>	217,00	\$ 113.798,00	\$ 24.694.166,00	
<b>3,0</b>	<b>OBRAS DE URBANISMO</b>					<b>\$ 143.608.337,61</b>
3.1	Bordillo en concreto prefabricado 0.2 x 0.35 m	m	605,00	\$52.632,00	\$ 31.842.360,00	
3.2	Cinta en concreto de 17,5Mpa de 0,1x0,3m	m	211,65	\$ 33.410,00	\$ 7.071.226,50	
3.3	Siembra de árbol (Dama de noche) h=1.0-1.5 m	un	15,00	\$ 29.306,00	\$ 439.590,00	
3.4	Siembra de árbol (Cariseco o Manzano) h=1.0-1.5 m	un	13,00	\$ 26.331,00	\$ 342.303,00	
3.5	Tierra negra	m <sup>3</sup>	5,59	\$ 47.736,00	\$ 266.844,24	
3.6	Empradización	m <sup>2</sup>	1.111,71	\$ 7.128,00	\$ 7.924.268,88	
3.7	Adoquín en gres para uso peatonal	m <sup>2</sup>	172,48	\$ 58.532,00	\$ 10.095.599,32	
3.8	Lecho en grava para estructura de juegos	m <sup>3</sup>	32,05	\$ 96.547,00	\$ 3.094.331,35	
3.9	Piso en caucho anti impacto natural con acabado en color (según lo especifican los planos) e=0.03 m	m <sup>2</sup>	370,67	\$105.098,83	\$ 38.956.984,02	
3.10	Piso en concreto para zona de juegos de mesa e=0,08m	m <sup>2</sup>	49,08	\$ 58.317,00	\$ 2.862.198,36	
3.11	Riego de liga con emulsión asfáltica crr-1 (suministro, barrido superficie y riego)	m <sup>2</sup>	370,67	\$ 3.467,00	\$ 1.285.112,89	
3.12	Construcción pista de trote en concreto 21Mpa e=0,08m (incluye barras de transferencia y malla electrosoldada)	m <sup>2</sup>	521,17	\$ 65.883,00	\$ 34.336.243,11	
3.13	Sello de juntas para pista de trote (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	m	591,94	\$ 8.601,00	\$ 5.091.275,94	
<b>4,0</b>	<b>MOBILIARIO URBANO</b>					<b>\$ 54.637.260</b>
4.1	Suministro e instalación banca en concreto M-30	un	12,00	\$ 654.534,00	\$ 7.854.408,00	
4.2	Suministro e instalación canecas de reciclaje M-120	un	12,00	\$ 274.805,00	\$ 3.297.660,00	

4.3	Suministro e instalación de parque infantil	un	1,00	\$ 18.153.431,00	\$ 18.153.431,00	
4.4	Suministro e instalación de aparatos para gimnasio	un	1,00	\$ 23.601.415,00	\$ 23.601.415,00	
4.5	Suministro e instalación de mesa para juegos en concreto de 21 Mpa (Incluye acero de refuerzo)	un	2,00	\$ 865.173,00	\$ 1.730.346,00	
<b>5,0</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS</b>					<b>\$ 87.169.848</b>
<b>5,1</b>	<b>Salidas instalación eléctrica de baja tensión tableros y acometidas</b>					
5.1.1	Suministro e instalación de gabinete de medida para una cuenta, con un medidor trifásico clase 2 de 20(80) a 120/208 v	un	1,00	\$ 777.187,00	\$ 777.187,00	
5.1.2	Suministro e instalación de tablero de protecciones trifásico de 12 circuitos (incluye interruptores temporizados y termo magnéticos)	un	1,00	\$ 2.182.112,00	\$ 2.182.112,00	
5.1.3	Suministro e instalación de puesta a tierra con 1 varilla de cobre de 2,44 m x 5/8" y cable de cobre desnudo no. 8 AWG (según planos)	m	1,00	\$ 380.978,00	\$ 380.978,00	
5.1.4	Suministro e instalación de acometida General en cable de cobre thhn/thwn tipo antifraude (2x8+8)	un	1,00	\$ 896.361,00	\$ 896.361,00	
5.1.5	Suministro e instalación de cajas de inspección 60x60x60 cm y cajas de paso bases 40x40 cm para conexiones subterráneas	un	3,00	\$ 314.755,00	\$ 944.265,00	
<b>5,2</b>	<b>Instalación Eléctrica Externa Subterránea</b>					
5.2.1	Suministro e instalación de salida de luminaria para jardín tipo bolardo en alambre de cobre thhn/thwn 3xno 10 AWG, ducto PVC RETIE 3/4". Incluye aparato	un	26,00	\$ 222.974,00	\$ 5.797.324,00	
5.2.2	Suministro e instalación de luminaria fotovoltaica	un	15,00	\$ 5.065.819,00	\$ 75.987.285,00	
5.2.3	Suministro e instalación de salida para tomacorriente en alambre de cobre thhn/thwn 3xno 10 AWG, ducto PVC 1" y caja metálica galvanizada ref. 5800. incluye aparato	un	3,00	\$ 68.112,00	\$ 204.336,00	
<b>6,0</b>	<b>TARIMA DE EVENTOS</b>					<b>\$ 55.995.821</b>
6.1	Construcción de viga cimentación en concreto de 21 Mpa 0.25x0.30 m	m	43,46	\$ 43.656,00	\$ 1.897.289,76	
6.2	Construcción de mampostería estructural para muros (0.12x0.33x0.23 m)	m <sup>2</sup>	61,75	\$ 68.001,00	\$ 4.199.061,75	
6.3	Concreto de 21 Mpa para escaleras	m <sup>3</sup>	0,30	\$ 477.898,00	\$ 143.369,40	
6.4	Placa contrapiso en concreto de 21Mpa para tarima e=0.08 m	m <sup>2</sup>	18,99	\$ 52.703,00	\$ 1.000.829,97	
6.5	Placa maciza para tarima de 21 Mpa e=0.1 m	m <sup>2</sup>	29,42	\$ 69.369,00	\$ 2.040.835,98	
6.6	Suministro e instalación de Cubierta en lona impermeable	m <sup>2</sup>	58,31	\$ 416.760,00	\$ 24.301.275,60	
6.7	Suministro e instalación de tensores de membrana estructural	un	4,00	\$ 1.897.802,00	\$ 7.591.208,00	
6.8	Construcción de dintel en concreto de 21 Mpa 0.12x0.19 m	m	9,11	\$ 51.201,00	\$ 466.441,11	



6,9	Acero de refuerzo	kg	2.795,00	\$ 4.416,00	\$ 12.342.720,00	
6,10	Concreto ciclópeo (60%-40%) (Incluye Suministro y Colocación)	m <sup>3</sup>	6,27	\$ 321.019,00	\$ 2.012.789,13	
<b>VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					<b>\$ 401.373.796</b>	
<b>A</b>	<b>ADMINISTRACIÓN</b>		<b>23%</b>			\$ 92.315.973
<b>I</b>	<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1%</b>			\$ 4.013.738
<b>U</b>	<b>UTILIDAD</b>		<b>8%</b>			\$ 32.109.904
<b>VALOR TOTAL DE LA OBRA</b>					<b>\$ 529.813.411</b>	

## MODULO 2

### CONSTRUCCIÓN PARQUE RECREODEPORTIVO - MUNICIPIO DE CÓRDOBA

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					<b>\$ 27.351.528</b>
1,1	Localización y Replanteo	m <sup>2</sup>	3.130,54	\$ 2.167,00	\$ 6.783.880,18	
1,2	Descapote a máquina nivel 0.00 (incluye cargue y retiro de material)	m <sup>2</sup>	3.130,54	\$ 6.570,00	\$ 20.567.647,80	
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>\$ 41.032.814</b>
2,1	Excavación manual en material común (incluye cargue y retiro de material)	m <sup>3</sup>	118,37	\$ 30.867,00	\$ 3.653.726,79	
2,2	Excavación a máquina (incluye cargue y retiro de material)	m <sup>3</sup>	125,67	\$ 17.991,00	\$ 2.260.928,97	
2,3	Suministro, extendida y compactada de Sub-base Granular Clase C	m <sup>3</sup>	161,86	\$ 98.064,00	\$ 15.872.639,04	
2,4	Relleno con material de recebo común compactado	m <sup>3</sup>	301,13	\$ 63.911,00	\$ 19.245.519,43	
<b>3</b>	<b>OBRAS DE URBANISMO</b>					<b>\$ 141.838.509</b>
3,1	Bordillo en concreto prefabricado (0.2 x 0.35) m	m	243,82	\$ 52.632,00	\$ 12.832.734,24	
3,2	Cinta en concreto de 17,5Mpa de 0,1x0,3m para confinamiento de juegos	m	200,58	\$ 33.047,00	\$ 6.628.567,26	
3,3	Siembra de árbol (Meriania nobilis) h=1.0-1.5 m	un	30,00	\$ 29.306,00	\$ 879.180,00	
3,4	Siembra de árbol (Ficus andicola) h=1.0-1.5 m	un	18,00	\$ 26.331,00	\$ 473.958,00	
3,5	Tierra negra	m <sup>3</sup>	44,05	\$ 47.736,00	\$ 2.102.770,80	
3,6	Empradización	m <sup>2</sup>	880,99	\$ 7.128,00	\$ 6.279.696,72	
3,7	Adoquín en gres para uso peatonal	m <sup>2</sup>	235,24	\$ 58.532,00	\$ 13.769.067,68	
3,8	Lecho en grava para estructura de juegos y pista	m <sup>3</sup>	29,45	\$ 83.839,00	\$ 2.469.058,55	
3,9	Piso en caucho anti impacto natural con acabado en color (según lo especifican los planos) e=0.03 m	m <sup>2</sup>	294,47	\$ 121.581,00	\$ 35.801.957,07	

3,10	Piso en concreto para zona de juegos de mesa e=0,08m	m <sup>2</sup>	24,19	\$ 57.349,00	\$ 1.387.272,31	
3,11	Rampas en concreto de 21 Mpa (Incluye acero de refuerzo)	un	3,00	\$ 164.013,00	\$ 492.039,00	
3,12	Riego de liga con emulsión asfáltica crr-1 (suministro, barrido superficie y riego)	m <sup>2</sup>	294,47	\$ 3.467,00	\$ 1.020.927,49	
3,13	Construcción pista de trote en concreto de 21 Mpa e=0,08m (Incluye barras de transferencia y malla electrosoldada)	m <sup>2</sup>	298,07	\$ 64.914,00	\$ 19.348.915,98	
3,14	Sello de juntas para pista de trote (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	m	338,46	\$ 8.601,00	\$ 2.911.094,46	
3,15	Muro de contención 21 Mpa (Incluye pases D=2")	m <sup>3</sup>	55,86	\$ 528.612,00	\$ 29.528.266,32	
3,16	Concreto de nivelación 14 MPa (Incluye suministro, fundida, nivelación y colocación)	m <sup>3</sup>	4,40	\$ 350.376,00	\$ 1.541.654,40	
3,17	Construcción de filtro a cualquier profundidad con medio filtrante con geotextil. No incluye excavación	m	56,50	\$ 77.369,00	\$ 4.371.348,50	
<b>4</b>	<b>MOBILIARIO URBANO</b>					<b>\$ 50.265.370</b>
4,1	Suministro e instalación banca en concreto M-30	un	7,00	\$ 654.534,00	\$ 4.581.738,00	
4,2	Suministro e instalación canecas de reciclaje M-120	un	8,00	\$ 274.805,00	\$ 2.198.440,00	
4,3	Suministro e instalación de parque infantil	un	1,00	\$ 18.153.431,00	\$ 18.153.431,00	
4,4	Suministro e instalación de aparatos para gimnasio	un	1,00	\$ 23.601.415,00	\$ 23.601.415,00	
4,5	Suministro e instalación de mesa para juegos en concreto de 21 Mpa (Incluye acero de refuerzo)	un	2,00	\$ 865.173,00	\$ 1.730.346,00	
<b>5</b>	<b>REDES HIDROSANITARIAS</b>					<b>\$ 28.308.428</b>
5,1	Tubería PVC D=4" conexión a pozo (Incluye accesorios)	m	31,31	\$ 39.907,00	\$ 1.249.488,17	
5,2	Suministro y construcción caja de inspección de 0,60x0,60m (H=0,6m Incluye marco y tapa)	un	2,00	\$ 323.534,00	\$ 647.068,00	
5,3	Tubería PVC D=6" conexión de sumideros(Incluye accesorios)	m	15,30	\$ 56.252,00	\$ 860.655,60	
5,4	Sumidero lateral incluye reja tipo andén	un	3,00	\$ 728.189,00	\$ 2.184.567,00	
5,5	Construcción canal rectangular de aguas lluvias en concreto de 21 Mpa	m	176,09	\$ 55.617,00	\$ 9.793.597,53	
5,6	Suministro e instalación de rejilla prefabricada tipo peatonal	m	176,09	\$ 46.115,00	\$ 8.120.390,35	
5,7	Malla electrosoldada 0,15x0,15m, D=6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	kg	909,08	\$ 5.998,00	\$ 5.452.661,84	
<b>6</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS</b>					<b>\$ 74.492.588</b>
<b>6,1</b>	<b>Salidas instalación eléctrica de baja tensión tableros y acometidas</b>					
6.1.1	Suministro e instalación de gabinete de medida para una cuenta, con un medidor Trifásico clase 2 de 20(80) a 220/127 v	un	1,00	\$ 777.187,00	\$ 777.187,00	
6.1.2	Suministro e instalación de tablero de Control parque (incluye Cofre, Contactor, Rele Temporizador, interruptores termo magnéticos, Barrajes)	un	1,00	\$ 2.182.112,00	\$ 2.182.112,00	
6.1.3	Suministro e instalación de puesta a tierra con 1 varilla de cobre de 2,44 m x 5/8" y cable de cobre desnudo no. 8 AWG (según planos)	un	1,00	\$ 380.978,00	\$ 380.978,00	

6.1.4	Suministro e instalación de acometida General en cable de cobre thhn/thwn tipo antifraude (3x6+6)	un	1,00	\$ 1.096.181,00	\$ 1.096.181,00	
<b>6,2</b>	<b>Instalación eléctrica externa subterránea</b>					
6.2.1	Suministro e instalación de salida de luminaria para jardín tipo bolardo en alambre de cobre thhn/thwn 3xno 12 AWG, ducto PVC RETIE 1/2". Incluye aparato	un	18,00	\$ 222.006,00	\$ 3.996.108,00	
6.2.2	Suministro e instalación de salida de luminaria fotovoltaica	un	13,00	\$ 5.065.822,00	\$ 65.855.686,00	
6.2.3	Suministro e instalación de salida para tomacorriente en alambre de cobre thhn/thwn 3xno 10 AWG, ducto PVC 3/4" y caja metálica galvanizada ref. 5800. incluye aparato	un	3,00	\$ 68.112,00	\$ 204.336,00	
<b>7</b>	<b>TARIMA DE EVENTOS</b>					<b>\$ 85.663.185</b>
7,1	Suministro e instalación de viga cimentación en concreto de 21 Mpa 0.25x0.30 m	m	43,46	\$ 42.700,00	\$ 1.855.742,00	
7,2	Suministro e instalación de mampostería estructural para muros (0.12x0.33x0.23 m)	m <sup>2</sup>	61,75	\$ 68.001,00	\$ 4.199.061,75	
7,3	Suministro e instalación de Concreto de 21 Mpa para escaleras	m <sup>3</sup>	0,30	\$ 465.190,00	\$ 139.557,00	
7,4	Placa contrapiso en concreto de 21Mpa para tarima e=0.08 m	m <sup>2</sup>	18,99	\$ 50.642,00	\$ 961.691,58	
7,5	Placa maciza para tarima de 21 Mpa e=0.1 m	m <sup>2</sup>	29,42	\$ 68.038,00	\$ 2.001.677,96	
7,6	Suministro e instalación de Cubierta en lona impermeable	m <sup>2</sup>	58,31	\$ 416.760,00	\$ 24.301.275,60	
7,7	Suministro e instalación de tensores de membrana estructural	un	4,00	\$ 1.897.802,00	\$ 7.591.208,00	
7,8	Suministro e instalación dintel en concreto de 21 Mpa 0.12x0.19 m	m	9,11	\$ 50.821,00	\$ 462.979,31	
7,9	Acero de refuerzo	Kg	9.276,00	\$ 4.416,00	\$ 40.962.816,00	
7.10	Concreto ciclópeo (60%-40%) (Incluye Suministro y Colocación)	m3	10,44	\$ 305.285,00	\$ 3.187.175,40	
<b>VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>						<b>\$ 448.952.422</b>
<b>A</b>	<b>ADMINISTRACIÓN</b>		<b>23%</b>			<b>\$ 103.259.057</b>
<b>I</b>	<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1%</b>			<b>\$ 4.489.525</b>
<b>U</b>	<b>UTILIDAD</b>		<b>8%</b>			<b>\$ 35.916.194</b>
<b>VALOR TOTAL DE LA OBRA</b>						<b>\$ 592.617.198</b>

### MODULO 3

#### CONSTRUCCIÓN PARQUE RECREODEPORTIVO - MUNICIPIO DE FILANDIA

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
<b>1,0</b>	<b>PRELIMINARES</b>					<b>\$ 60.423.212</b>
1,1	Localización y Replanteo	m <sup>2</sup>	6.372,86	\$ 1.880,00	\$ 11.980.976,80	
1,2	Descapote a máquina nivel 0.00 (incluye cargue y retiro de material)	m <sup>2</sup>	6.372,86	\$ 6.570,00	\$ 41.869.690,20	

1,3	Tala y retiro de árboles y arbustos	un	13,00	\$ 86.108,00	\$ 1.119.404,00	
1,4	Demolición de cerramiento e=.15 (Incluye cargue y retiro de material)	m	11,97	\$ 56.168,00	\$ 672.330,96	
1,5	Demolición de placa en concreto (Incluye cargue y retiro de material)	m <sup>2</sup>	11,60	\$ 103.722,00	\$ 1.203.175,20	
1,6	Demolición de sendero en concreto (incluye cargue y retiro de material)	m <sup>2</sup>	103,20	\$ 34.667,00	\$ 3.577.634,40	
<b>2,0</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>\$ 64.130.498</b>
2,1	Excavación en material común (incluye cargue y retiro de material)	m <sup>3</sup>	144,00	\$ 30.867,00	\$ 4.444.848,00	
2,2	Excavación a máquina (incluye cargue y retiro de material)	m <sup>3</sup>	262,00	\$ 17.991,00	\$ 4.713.642,00	
2,3	Suministro, extendida y compactada de Sub-base Granular Clase C	m <sup>3</sup>	364,00	\$ 151.022,00	\$ 54.972.008,00	
<b>3,0</b>	<b>OBRAS DE URBANISMO</b>					<b>\$ 207.313.725</b>
3,1	Bordillo en concreto 21 Mpa 0.2 x 0.35 m	m	761,00	\$ 52.632,00	\$ 40.052.952,00	
3,2	Cinta en concreto de 17,5Mpa de 0,1x0,3m para confinamiento de juegos	m	211,65	\$ 34.269,00	\$ 7.253.033,85	
3,3	Siembra de árbol (Anon de monte) h=1.0-1.5 m	un	51,00	\$ 29.306,00	\$ 1.494.606,00	
3,4	Siembra de árbol (Lucuma) h=1.0-1.5 m	un	48,00	\$ 26.331,00	\$ 1.263.888,00	
3,5	Tierra negra	m <sup>3</sup>	229,00	\$ 47.736,00	\$ 10.931.544,00	
3,6	Empradización	m <sup>2</sup>	4.570,00	\$ 7.128,00	\$ 32.574.960,00	
3,7	Adoquín en gres para uso peatonal	m <sup>2</sup>	1.044,00	\$ 58.532,00	\$ 61.107.408,00	
3,8	Lecho en grava para estructura de juegos y pista	m <sup>3</sup>	35,00	\$ 126.613,00	\$ 4.431.455,00	
3,9	Piso en caucho anti impacto natural con acabado en color (según lo especifican los planos) e=0.03 m	m <sup>2</sup>	348,15	\$ 121.581,00	\$ 42.328.425,15	
3,10	Piso en concreto 21 Mpa para zona de juegos de mesa e=0,08m	m <sup>2</sup>	49,08	\$ 60.608,00	\$ 2.974.610,34	
3,11	Rampas en concreto de 21 Mpa (Incluye acero de refuerzo)	un	1,00	\$ 162.300,00	\$ 162.300,00	
3,12	Riego de liga con emulsión asfáltica crr-1 (suministro, barrido superficie y riego)	m <sup>2</sup>	349,00	\$ 3.467,00	\$ 1.209.983,00	
3,13	Construcción de cerramiento en malla eslabonada h=2,60m	m	8,00	\$ 191.070,00	\$ 1.528.560,00	
<b>4,0</b>	<b>MOBILIARIO URBANO</b>					<b>\$ 59.210.461</b>
4,1	Suministro e instalación banca en concreto M-30	un	12,00	\$ 654.534,00	\$ 7.854.408,00	
4,2	Suministro e instalación canecas de reciclaje M-120	un	23,00	\$ 274.805,00	\$ 6.320.515,00	
4,3	Suministro e instalación de parque infantil	un	1,00	\$17.973.431,00	\$ 17.973.431,00	
4,4	Suministro e instalación de aparatos para gimnasio	un	1,00	\$ 23.601.415,00	\$ 23.601.415,00	
4,5	Suministro e instalación de mesa para juegos en concreto de 21 Mpa (Incluye acero de refuerzo)	un	4,00	\$ 865.173,00	\$ 3.460.692,00	
<b>5,0</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS</b>					<b>\$ 14.797.671</b>
5,1	Salidas instalación eléctrica de baja tensión tableros y acometidas					

5,1,1	Suministro e instalación de gabinete de medida para una cuenta, con un medidor Bifásico clase 2 de 20(80) a 220/120 v	un	1,00	\$ 720.431,00	\$ 720.431,00	
5,1,2	Suministro e instalación de tablero de Control (incluye Cofre, Contactor, Rele Temporizador, interruptores termo magnéticos, Barrajes)	un	1,00	\$ 2.050.738,00	\$ 2.050.738,00	
5,1,3	Suministro e instalación de puesta a tierra con 1 varilla de cobre de 2,44 m x 5/8" y cable de cobre desnudo no. 8 awg (según planos)	m	1,00	\$ 379.041,00	\$ 379.041,00	
5,1,4	Suministro e instalación de acometida General en cable de cobre thhn/thwn tipo antifraude (2x8+8)	un	1,00	\$ 896.361,00	\$ 896.361,00	
5,1,5	Suministro e instalación de cajas de inspección 60x60x60 cm y cajas de paso bases 40x40 cm para conexiones subterráneas	un	6,00	\$ 314.755,00	\$ 1.888.530,00	
<b>5,2</b>	<b>Instalación Eléctrica Externa Subterránea</b>					
5,2,1	Suministro e instalación de salida de luminaria para jardín tipo bolardo en alambre de cobre thhn/thwn 3xno 10 AWG, ducto PVC RETIE 3/4". Incluye aparato	un	39,00	\$ 222.006,00	\$ 8.658.234,00	
5,2,2	Suministro e instalación de salida para tomacorriente en alambre de cobre thhn/thwn 3xno 10 AWG, ducto PVC 1" y caja metálica galvanizada ref. 5800. incluye aparato	un	3,00	\$ 68.112,00	\$ 204.336,00	
<b>6,0</b>	<b>TARIMA DE EVENTOS</b>					<b>\$ 58.734.813</b>
6,1	Construcción de viga cimentación en concreto de 21 Mpa 0.25x0.30 m	m	43,46	\$ 45.918,00	\$ 1.995.596,28	
6,2	Construcción de mampostería estructural para muros (0.12x0.33x0.23 m)	m <sup>2</sup>	61,75	\$ 68.001,00	\$ 4.199.061,75	
6,3	Concreto de 21 Mpa para escaleras	m <sup>3</sup>	0,30	\$ 507.965,00	\$ 152.389,50	
6,4	Placa contrapiso en concreto de 21Mpa para tarima e=0.08 m	m <sup>2</sup>	18,99	\$ 54.993,00	\$ 1.044.317,07	
6,5	Placa maciza para tarima de 21 Mpa e=0.1 m	m <sup>2</sup>	29,42	\$ 72.519,00	\$ 2.133.508,98	
6,6	Suministro e instalación de Cubierta en lona impermeable	m <sup>2</sup>	58,31	\$ 416.760,00	\$ 24.301.275,60	
6,7	Suministro e instalación de tensores de membrana estructural	un	4,00	\$ 1.897.802,00	\$ 7.591.208,00	
6,8	Construcción de dintel en concreto de 21 Mpa 0.12x0.19 m	m	9,11	\$ 51.887,00	\$ 472.690,57	
6,9	Acero de refuerzo	Kg	2.798,00	\$ 4.416,00	\$ 12.355.968,00	
6,10	Concreto ciclópeo (60%-40%) (Incluye Suministro y Colocación)	m <sup>3</sup>	12,53	\$ 358.244,00	\$ 4.488.797,32	
<b>VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>						<b>\$ 464.610.380</b>
<b>A</b>	<b>ADMINISTRACIÓN</b>		<b>23%</b>			<b>\$106.860.387</b>
<b>I</b>	<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1%</b>			<b>\$ 4.646.104</b>
<b>U</b>	<b>UTILIDAD</b>		<b>8%</b>			<b>\$ 37.168.830</b>

VALOR TOTAL DE LA OBRA

\$ 613.285.702

**MODULO 4**

**CONSTRUCCIÓN CANCHA SINTÉTICA - MUNICIPIO DE BUENAVISTA**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>					<b>6.266.943</b>
1,1	Descapote a máquina en material común e=0.20m (Incluye cargue, disposición final de escombros y a lugar autorizado)	m <sup>2</sup>	741,65	\$ 6.570,00	\$ 4.872.640,50	
1,2	Localización y Replanteo	m <sup>2</sup>	741,65	\$ 1.880,00	\$ 1.394.302,00	
<b>2.0</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>22.095.898</b>
<b>2,1</b>	<b>EXCAVACIONES</b>					
2.1.1	Excavación manual a cualquier profundidad en material común para redes y cajas de inspección (Incluye retiro de sobrantes)	m <sup>3</sup>	70,68	\$ 30.867,00	\$ 2.181.679,56	
2.1.2	Excavación mecánica de material sin clasificar a cualquier profundidad (Incluye transporte y disposición final)	m <sup>3</sup>	316,80	\$ 17.991,00	\$ 5.699.548,80	
<b>2,2</b>	<b>RELLENOS</b>					
2.2.1	Relleno para redes en arena de peña (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	m <sup>3</sup>	15,16	\$ 75.776,00	\$ 1.148.764,16	
2.2.2	Relleno para redes y obras de urbanismo en subbase Granular Clase A	m <sup>3</sup>	9,13	\$ 86.479,00	\$ 789.553,27	
2.2.3	Suministro, extendida y compactación de material seleccionado para Subbase Granular Clase C (Incluye área de la cancha y andenes)	m <sup>3</sup>	140,80	\$ 87.190,00	\$ 12.276.352,00	
<b>3,0</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS CAPAS DE CUERPO DE LA ESTRUCTURA</b>					<b>32.291.072</b>
3,1	Suministro e Instalación de geotextil	m <sup>2</sup>	704,00	\$ 7.581,00	\$ 5.337.024,00	
3,2	Suministro, extendida y compactación de base drenante. Incluye impermeabilización con imprimación de emulsión asfáltica	m <sup>2</sup>	704,00	\$ 38.287,00	\$ 26.954.048,00	
<b>4,0</b>	<b>REDES HIDROSANITARIAS</b>					<b>23.277.586</b>
4,1	Construcción de filtro a cualquier profundidad con medio filtrante con geotextil	m	64,00	\$ 107.780,00	\$ 6.897.920,00	
4,2	Tubería PVC pluvial D=6" (Incluye accesorios)	m	74,10	\$ 54.602,00	\$ 4.046.008,20	
4,3	Suministro y construcción caja de inspección de 0,60x0,60m (H=0,6m Incluye marco y tapa)	un	2,00	\$ 241.478,00	\$ 482.956,00	
4,4	Suministro y construcción caja de inspección de 0,80x0,80m (H=0,6m Incluye marco y tapa)	un	2,00	\$ 312.274,00	\$ 624.548,00	
4,5	Construcción canal rectangular de aguas lluvias en concreto de 21 Mpa	m	84,60	\$ 55.617,00	\$ 4.705.198,20	
4,6	Suministro e instalación de rejilla prefabricada tipo peatonal	m	84,60	\$ 46.115,00	\$ 3.901.329,00	

4,7	Malla electrosoldada 0,15x0,15m, D=6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	kg	436,75	\$ 5.998,00	\$ 2.619.626,50	
<b>5,0</b>	<b>REDES ELÉCTRICAS</b>					<b>18.162.675</b>
<b>5,1</b>	<b>Tablero de circuitos</b>					
5.1.1	Tubo conduit PVC 1" desde tablero de medida trifasico hasta tablero de control e iluminacion en muro, incluye cable 3x8+8+1x8+10T	m	61,00	\$ 49.722,00	\$ 3.033.042,00	
5.1.2	Tablero de 12 circuitos de línea de distribución Bifásico con puerta para la Cancha con 2 protecciones de 2x30 Amp. Incluye elementos de fijación del tablero a la pared donde se instalará el nicho.	un	1,00	\$ 1.036.809,00	\$ 1.036.809,00	
<b>5,2</b>	<b>Instalacion Electrica Cancha sintetica</b>					
5.2.1	Salida para arreglo de 3 proyectores Led, cableado por dentro del poste en (2x10+1x10T) AWG (18 m aprox. por poste). incluye cruceta para instalación de tres proyectores, Incluye curvas, terminales, uniones en resina epoxica, soportes, cajas y accesorios. No incluye luminaria ni poste de concreto.	un	4,00	\$ 324.130,00	\$ 1.296.520,00	
5.2.2	Tubería PVC DE 1" enterrada a 50 cm del suelo terminado desde caja a caja de mampostería de 60x60 para conexión de luminarias, esta tubería va cableada en cable (2x10+1x12T) AWG. Incluye curvas, soldadura PVC.	m	32,00	\$ 94.005,00	\$ 3.008.160,00	
5.2.3	Suministro e hincada de Postes de concreto de 12m 510 kg tipo Alumbrado Público.	un	4,00	\$ 703.945,00	\$ 2.815.780,00	
5.2.4	Construcción de cajas en mampostería de 60x60 tipo alumbrado público para inspección de tierra y cableado de luminarias. Incluye tapa de concreto y marco.	un	5,00	\$ 241.478,00	\$ 1.207.390,00	
5.2.5	Suministro e instalación de Reflector LED 260 W IP65. Incluye accesorios de fijación al poste.	un	12,00	\$ 279.891,00	\$ 3.358.692,00	
<b>5,3</b>	<b>Sistema de apantallamiento</b>					
5.3.1	Suministro e instalación de alambón aluminio 8 mm para bajante de la punta captora del apantallamiento al sistema de puesta a tierra.	m	50,00	\$ 34.887,00	\$ 1.744.350,00	
5.3.2	Suministro e instalación de la punta captora de aluminio de 80 cm x5/8" para el sistema de apantallamiento. Incluye base, conector y conexión a conductor 8 mm	m	4,00	\$ 130.984,00	\$ 523.936,00	
5.3.3	Suministro e instalación de grapa de conexión bimetalica para intercambiar el Alambón de Aluminio al cable de Cobre 2/0 que va conectado a la varilla de puesta a tierra.	un	4,00	\$ 34.499,00	\$ 137.996,00	
<b>6,0</b>	<b>GRAMA SINTÉTICA</b>					<b>74.109.811</b>
6,1	Instalación de Grama sintética en fibra artificial de polietileno fibrilado, ancho de hilo 11mm, altura 50mm	m <sup>2</sup>	608,00	\$ 119.498,00	\$ 72.654.784,00	
6,2	Demarcación del campo de juego de mediante franjas de grama sintética color blanco A=0,08m	m	159,70	\$ 9.111,00	\$ 1.455.026,70	
<b>7,0</b>	<b>CERRAMIENTO</b>					<b>18.807.764</b>
7,1	Suministro e instalación de poste metálico y base en concreto de 21 MPa (Incluye Suministro y Construcción. Incluye Refuerzo)	un	6,00	\$ 1.391.590,00	\$ 8.349.540,00	
7,2	Suministro e instalación de arcos de meta en perfilera metálica tipo tubular	un	2,00	\$ 1.039.940,00	\$ 2.079.880,00	



7,3	Suministro e instalación de cerramiento en malla Nylon	m <sup>2</sup>	1352,00	\$ 6.197,00	\$ 8.378.344,00	
<b>8,0</b>	<b>URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					<b>6.358.380</b>
8,1	Construcción andén en concreto 21 Mpa fundido en sitio E = 0.1 m	m <sup>2</sup>	96,00	\$ 52.402,00	\$ 5.030.592,00	
8,2	Bordillo de confinamiento 0,15x0,50 m fundido en concreto de 17,5 Mpa	m	44,00	\$ 30.177,00	\$ 1.327.788,00	
	<b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b>					<b>201.370.128</b>
<b>A</b>	ADMINISTRACIÓN		<b>23%</b>			46.315.129
<b>I</b>	IMPREVISTOS		<b>1%</b>			2.013.701
<b>U</b>	UTILIDAD		<b>8%</b>			16.109.610
	<b>VALOR TOTAL OBRA</b>					<b>265.808.569</b>

PRESUPUESTO DE DOTACION ELEMENTOS DEPORTIVOS						
Construcción y dotación de Infraestructura deportiva en el Departamento del Quindío.						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>	<b>DOTACIÓN</b>					<b>3.324.749,00</b>
1,1	Balon futbol 380 g Infantil	UN	15,00	\$ 94.874,00	\$ 1.423.110,00	
1,2	Balon futbol 420 g Adultos	UN	15,00	\$ 113.517,00	\$ 1.702.755,00	
1,3	Mallas Nylon para porteria	UN	2,00	\$ 99.442,00	\$ 198.884,00	
	<b>VALOR COSTOS DIRECTOS</b>					<b>\$ 3.324.749,00</b>
					<b>I.V.A 19%</b>	<b>\$ 631.703,00</b>

<b>VALOR TOTAL DOTACIÓN</b>	<b>\$ 3.956.452,00</b>
-----------------------------	------------------------

PRESUPUESTO GENERAL CONSTRUCCIÓN Y DOTACION ELEMENTOS DEPORTIVOS						
Construcción y dotación de Infraestructura deportiva en el Departamento del Quindío.						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
1,1	PRESUPUESTO DE OBRA CONSTRUCCIÓN CANCHA SINTÉTICA	UN	1,00	\$ 265.808.568,81	\$ 265.808.569,00	
1,2	DOTACIÓN ELEMENTOS DEPORTIVOS	UN	1,00	\$	\$	



				3.956.452,00	3.956.452,00	
	<b>VALOR TOTAL</b>					<b>\$269.765.021,00</b>

VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN CANCHA SINTÉTICA BUENAVISTA	<b>\$269.765.021,00</b>
---	-------------------------

## MODULO 5

### CONSTRUCCIÓN PARQUE RECREODEPORTIVO - MUNICIPIO DE BUENAVISTA

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL POR CAPITULO
<b>1,0</b>	<b>PRELIMINARES</b>					<b>\$ 28.983.212</b>
1,1	Localización y Replanteo	m <sup>2</sup>	3.406,65	\$ 1.880,00	\$ 6.404.502,00	
1,2	Descapote a máquina nivel 0.00 (incluye cargue y retiro de material)	m <sup>2</sup>	3.406,65	\$ 6.570,00	\$ 22.381.690,50	
1,3	Demolición de bancas (incluye cargue y retiro de material)	un	3,00	\$ 31.006,00	\$ 93.018,00	
1,4	Demolición de sendero en concreto (incluye cargue y retiro de material)	m <sup>2</sup>	3,00	\$ 34.667,00	\$ 104.001,00	
<b>2,0</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>\$ 68.935.933</b>
2,1	Excavación manual en material común (incluye cargue y retiro de material)	m <sup>3</sup>	157,00	\$ 30.867,00	\$ 4.846.119,00	
2,2	Excavación a máquina (incluye cargue y retiro de material)	m <sup>3</sup>	916,24	\$ 17.991,00	\$ 16.484.073,84	
2,3	Suministro, extendida y compactada de Sub-base Granular Clase C	m <sup>3</sup>	546,00	\$ 87.190,00	\$ 47.605.740,00	
<b>3,0</b>	<b>OBRAS DE URBANISMO</b>					<b>\$ 326.266.827</b>
3,1	Bordillo en concreto 21 Mpa 0.2 x 0.35 m	m	1.249,00	\$ 52.632,00	\$ 65.737.368,00	
3,2	Cinta en concreto de 17,5Mpa de 0,1x0,3m para confinamiento de juegos	m	211,65	\$ 32.796,00	\$ 6.941.273,40	
3,3	Siembra de árbol (Tembetari) h=1.0-1.5 m	un	16,00	\$ 29.306,00	\$ 468.896,00	
3,4	Siembra de árbol (solanum asperolanatum) h=1.0-1.5 m	un	10,00	\$ 26.331,00	\$ 263.310,00	
3,5	Tierra negra	m <sup>3</sup>	64,00	\$ 47.736,00	\$ 3.055.104,00	
3,6	Empradización	m <sup>2</sup>	1.273,00	\$ 7.128,00	\$ 9.073.944,00	
3,7	Adoquín en gres para uso peatonal	m <sup>2</sup>	853,00	\$ 58.532,00	\$ 49.927.796,00	
3,8	Lecho en grava para estructura de juegos y pista	m <sup>3</sup>	37,00	\$ 75.057,00	\$ 2.777.109,00	
3,9	Piso en caucho anti impacto natural con acabado en color (según lo especifican los planos) e=0.03 m	m <sup>2</sup>	364,84	\$ 121.581,00	\$ 44.357.612,04	
3,10	Piso en concreto 21 Mpa para zona de juegos de mesa e=0,08m	m <sup>2</sup>	49,08	\$ 56.680,00	\$ 2.781.854,40	
3,11	Riego de liga con emulsión asfáltica crr-1 (suministro, barrido superficie y riego)	m <sup>2</sup>	364,84	\$ 3.467,00	\$ 1.264.900,28	

3,12	Construcción pista de trote en concreto de 21 Mpa e=0.08m (Incluye barras de transferencia y malla electrosoldada)	m <sup>2</sup>	507,52	\$ 64.245,00	\$ 32.605.622,40	
3,13	Sello de juntas para pista de trote (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	m	576,02	\$ 8.601,00	\$ 4.954.348,02	
3,14	Construcción de muros en gaviones, incluye malla eslabonada	m <sup>3</sup>	250,00	\$ 184.821,00	\$ 46.205.250,00	
3,15	Concreto de limpieza 14 MPa (Incluye suministro, fundida, nivelación y colocación)	m <sup>3</sup>	7,09	\$ 339.503,00	\$ 2.407.076,27	
3,16	Muro de contención 21 Mpa (Incluye pases D=2")	m <sup>3</sup>	73,66	\$ 517.739,00	\$ 38.136.654,74	
3,17	Construcción de filtro a cualquier profundidad con medio filtrante con geotextil. No incluye excavación.	m	64,00	\$ 77.369,00	\$ 4.951.616,00	
3,18	Baranda en tubo de cerramiento	m	54,00	\$ 191.798,00	\$ 10.357.092,00	
<b>4,0</b>	<b>MOBILIARIO URBANO</b>					<b>\$ 52.948.463</b>
4,1	Suministro e instalación banca en concreto M-30	un	9,00	\$ 654.534,00	\$ 5.890.806,00	
4,2	Suministro e instalación canecas de reciclaje M-120	un	13,00	\$ 274.805,00	\$ 3.572.465,00	
4,3	Suministro e instalación de parque infantil	un	1,00	18.153.431,00	\$ 18.153.431,00	
4,4	Suministro e instalación de aparatos para gimnasio	un	1,00	23.601.415,00	\$ 23.601.415,00	
4,5	Suministro e instalación de mesa para juegos en concreto de 21 Mpa (Incluye acero de refuerzo)	un	2,00	\$ 865.173,00	\$ 1.730.346,00	
<b>5,0</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS</b>					<b>\$ 36.354.137</b>
<b>5,1</b>	<b>Salidas instalación eléctrica de baja tensión tableros y acometidas</b>					
5.1.1	Suministro e instalación de gabinete de medida para una cuenta, con un medidor Trifásico clase 2 de 20(80) a 220/127 v	un	1,00	\$ 777.187,00	\$ 777.187,00	
5.1.2	Suministro e instalación de tablero de Control parque (incluye Cofre, Contactor, Rele Temporizador, interruptores termo magnéticos, Barrajes)	un	1,00	\$ 2.182.112,00	\$ 2.182.112,00	
5.1.3	Suministro e instalación de puesta a tierra con 1 varilla de cobre de 2,44 m x 5/8" y cable de cobre desnudo no. 8 AWG (según planos)	un	2,00	\$ 380.978,00	\$ 761.956,00	
5.1.4	Suministro e instalación de acometida General en cable de cobre thhn/thwn tipo antifraude (3x6+6)	un	1,00	\$ 1.096.181,00	\$ 1.096.181,00	
<b>5,2</b>	<b>Instalación Eléctrica Externa Subterránea</b>					
5.2.1	Suministro e instalación de salida de luminaria para jardín tipo bolardo en alambre de cobre thhn/thwn 3xno 12 AWG, ducto PVC RETIE 1/2". Incluye aparato	un	22,00	\$ 222.974,00	\$ 4.905.428,00	
5.2.2	Suministro e instalación de salida de luminaria fotovoltaica	un	3,00	\$ 5.065.822,00	\$ 15.197.466,00	
5.2.3	Suministro e instalación de luminaria bala led de piso IP 66 hermética de alta luminosidad 23 W. incluye aparato	un	99,00	\$ 113.429,00	\$ 11.229.471,00	

5.2.4	Suministro e instalación de salida para tomacorriente en alambre de cobre thhn/thwn 3xno 10 AWG, ducto PVC 3/4" y caja metálica galvanizada ref. 5800. incluye aparato	un	3,00	\$ 68.112,00	\$ 204.336,00	
<b>6,0</b>	<b>TARIMA DE EVENTOS</b>					<b>\$ 68.437.170</b>
6,1	Construcción de viga cimentación en concreto de 21 Mpa 0.25x0.30 m	m	43,46	\$ 42.039,00	\$ 1.827.014,94	
6,2	Construcción de mampostería estructural para muros (0.12x0.33x0.23 m)	m <sup>2</sup>	61,75	\$ 68.001,00	\$ 4.199.061,75	
6,3	Concreto de 21 Mpa para escaleras	m <sup>3</sup>	0,30	\$ 456.408,00	\$ 136.922,40	
6,4	Placa contrapiso en concreto de 21Mpa para tarima e=0.08 m	m <sup>2</sup>	18,99	\$ 49.973,00	\$ 948.987,27	
6,5	Placa maciza para tarima de 21 Mpa e=0.1 m	m <sup>2</sup>	29,42	\$ 67.118,00	\$ 1.974.611,56	
6,6	Suministro e instalación de Cubierta en lona impermeable	m <sup>2</sup>	58,31	\$ 416.760,00	\$ 24.301.275,60	
6,7	Suministro e instalación de tensores de membrana estructural	un	4,00	\$ 1.897.802,00	\$ 7.591.208,00	
6,8	Construcción de dintel en concreto de 21 Mpa 0.12x0.19 m	m	9,11	\$ 50.654,00	\$ 461.457,94	
6,9	Acero de refuerzo	Kg	5.278,00	\$ 4.416,00	\$ 23.307.648,00	
6,10	Concreto ciclópeo (60%-40%) (Incluye Suministro y Colocación)	m3	12,53	\$ 294.412,00	\$ 3.688.982,36	
<b>VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>						<b>\$ 581.925.741</b>
<b>A</b>	ADMINISTRACIÓN		<b>23%</b>			\$ 133.842.920
<b>I</b>	IMPREVISTOS		<b>1%</b>			\$ 5.819.257
<b>U</b>	UTILIDAD		<b>8%</b>			\$ 46.554.059
<b>VALOR TOTAL DE LA OBRA</b>						<b>\$ 768.141.978</b>

Teniendo en cuenta que la presente contratación se celebrará bajo la modalidad de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste, incluidas todas las variables. No considera la Entidad que existan gastos asociados para la ejecución del contrato que puedan estar a cargo de la misma.

El proponente deberá tener en cuenta lo siguiente:

- Que el AIU establecido no supere el 32% máximo establecido por la entidad sobre el valor de la oferta del proponente.
- El porcentaje del AIU deberá estar debidamente discriminado dentro de la propuesta económica.

Las especificaciones técnicas del presente contrato reposan además en los archivos de la Secretaría de Aguas e Infraestructura, Dirección vial y social del departamento del Quindío.

**NOTA:** La oferta ganadora, deberá presentar los análisis de precios unitarios, los cuales en todo caso deberán justificar los precios unitarios consignados en el cuadro de cantidades de obra y contemplarán todos los ítems solicitados. Además, deben ser consistentes en sí mismos, tanto en las especificaciones técnicas de los elementos que los componen y definen, como también en la unidad de medida, la cual debe ser la misma solicitada por la entidad en el cuadro de la propuesta. La entidad deberá aprobar los APU, como requisito para la legalización del contrato.



**CONSULTA DEL PLIEGO DE CONDICIONES Y LOS DOCUMENTOS Y ESTUDIOS PREVIOS:** El Proyecto de Pliego de Condiciones y los estudios y documentos previos se podrán consultar en el SECOP [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co), al igual que en las oficinas de la Secretaría Jurídica y de Contratación.

**FECHA DE APERTURA DEL PROCESO:** 14 de junio de 2018

**ENTREGA DE PROPUESTAS:** Las propuestas serán entregadas hasta el 26 DE JUNIO DE 2018 HASTA LAS 9:00 A.M, en la Secretaría Jurídica y de Contratación del Departamento del Quindío, URNA DE CRISTAL, ubicada en el 6to piso del Centro Administrativo Departamental, calle 20 No 13 – 22 (Gobernación del Quindío).

**AUDIENCIA DE APERTURA DE PROPUESTAS:** 26 de junio de 2018 a las 9:00 A.M.

ORIGINAL FIRMADO  
**CIELO LOPEZ GUTIERREZ**  
Secretaría Jurídica y de Contratación  
Departamento del Quindío

Proyectó Aspectos Julian Andres Orozco S Abogad contratista  
Revisó: Néstor Fabian Quintero Orozco- Director de Contratación