

“REVISIÓN AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA MULTIPLE CUBIERTA VEREDA LA MORITA MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE”.
PRESUPUESTO ESTIMADO ETAPA II

| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL | VALOR MINIMO UNITARIO | VALOR MÁXIMO UNITARIO |
|-------------|---|--------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| 100 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | |
| 101 | Descapote a Mano E=0.10 m | M2 | 1,516.60 | \$ 6,494.00 | \$ 9,848.800.00 | \$ 5,845.00 | \$ 7,143.00 |
| 200 | MOVIMIENTO DE TIERRA | | | | | | |
| 201 | Excavacion Mecanica en Conglomerado 0 - 2 m, incluye Acarreo | M3 | 1135.53 | \$ 11,774.00 | \$ 13,369,730.00 | \$ 10,597.00 | \$ 12,951.00 |
| 202 | Relleno en Recebo Compactado al 95% del Proctor Modificado | M3 | 1.97 | \$ 223,411.00 | \$ 440,120.00 | \$ 201,070.00 | \$ 245,752.00 |
| 203 | Mejoramiento en Subbase Granular Compactada (Placa Cancha, Estructura Metalica y | M3 | 896.90 | \$ 236,712.00 | \$ 212,306,993.00 | \$ 213,041.00 | \$ 260,383.00 |
| 300 | CIMENTACION | | | | | | |
| 301 | Viga de Cimentacion en Concreto de 3000 psi (Graderia) | M3 | 46.14 | \$ 862,057.00 | \$ 39,775,310.00 | \$ 775,851.00 | \$ 948,263.00 |
| 302 | Viga de Cimentacion en Concreto de 3000 psi (Tarima) | M3 | 4.48 | \$ 862,057.00 | \$ 3,862,015.00 | \$ 775,851.00 | \$ 948,263.00 |
| 303 | Viga de Cimentacion en Concreto de 3000 psi (Estructura Metalica) | M3 | 11.00 | \$ 862,057.00 | \$ 9,482,627.00 | \$ 775,851.00 | \$ 948,263.00 |
| 304 | Zapata en Concreto de 3000 psi (Graderia) | M3 | 4.22 | \$ 889,294.00 | \$ 3,752,821.00 | \$ 800,365.00 | \$ 978,223.00 |
| 305 | Zapata en Concreto de 3000 psi (Tarima) | M3 | 3.60 | \$ 889,294.00 | \$ 3,201,458.00 | \$ 800,365.00 | \$ 978,223.00 |
| 306 | Zapata en Concreto de 3000 psi (Estructura Metalica) | M3 | 24.00 | \$ 889,294.00 | \$ 21,343,056.00 | \$ 800,365.00 | \$ 978,223.00 |
| 307 | Concreto Ciclopeo de 3000 psi (Graderia) | M3 | 7.74 | \$ 597,547.00 | \$ 4,625,014.00 | \$ 537,792.00 | \$ 657,302.00 |
| 308 | Concreto Ciclopeo de 3000 psi (Estructura Metalica) | M3 | 28.80 | \$ 597,547.00 | \$ 17,209,354.00 | \$ 537,792.00 | \$ 657,302.00 |
| 309 | Placa de Contrapiso en Concreto 3000 psi E=0.10 m (Graderias) | M2 | 94.78 | \$ 82,628.00 | \$ 7,831,482.00 | \$ 74,365.00 | \$ 90,891.00 |
| 310 | Placa de Contrapiso en Concreto 3000 psi E=0.10 m (Tarima) | M2 | 50.77 | \$ 82,628.00 | \$ 4,195,024.00 | \$ 74,365.00 | \$ 90,891.00 |
| 311 | Placa de Contrapiso en Concreto 3000 psi E=0.10 m (Estructura Metalica) | M2 | 82.50 | \$ 82,628.00 | \$ 6,816,810.00 | \$ 74,365.00 | \$ 90,891.00 |
| 312 | Placa de Contrapiso en Concreto 3000 psi E=0.10 m (Cancha) | M2 | 608.00 | \$ 82,628.00 | \$ 50,237,824.00 | \$ 74,365.00 | \$ 90,891.00 |
| 313 | Placa de Contrapiso en Concreto 3000 psi E=0.10 m (Espacios entre Estructuras) | M2 | 346.91 | \$ 82,628.00 | \$ 28,664,479.00 | \$ 74,365.00 | \$ 90,891.00 |
| 314 | Placa Para Rampa en Concreto de 3000 psi E=0.10 m | M2 | 19.79 | \$ 82,599.00 | \$ 1,634,634.00 | \$ 74,339.00 | \$ 90,859.00 |
| 315 | Solado en Concreto de 2500 psi (Vigas de Cimentación, Zapatas Tarima y Rampa) | M2 | 10.59 | \$ 34,757.00 | \$ 368,077.00 | \$ 31,281.00 | \$ 38,233.00 |
| 316 | Vigas de Cimentacion en Concreto de 3000 psi (Escaleras Tipo 1 y 2) | M3 | 1.43 | \$ 862,057.00 | \$ 1,232,742.00 | \$ 775,851.00 | \$ 948,263.00 |
| 317 | Concreto Ciclopeo de 3000 psi (Escaleras Tipo 1) | M3 | 4.37 | \$ 597,547.00 | \$ 2,611,280.00 | \$ 537,792.00 | \$ 657,302.00 |
| 318 | Placa de Contrapiso en Concreto 3000 psi E=0.10 m (Escaleras) | M2 | 0.84 | \$ 82,628.00 | \$ 69,408.00 | \$ 74,365.00 | \$ 90,891.00 |
| 400 | ESTRUCTURA EN CONCRETO | | | | | | |
| 401 | Columnas en Concreto 3000 psi (Graderias) | M3 | 1.38 | \$ 995,658.00 | \$ 1,374,008.00 | \$ 896,092.00 | \$ 1,095,224.00 |
| 402 | Viga Aerea en Concreto de 3000 psi (Graderias) | M3 | 40.93 | \$ 1,101,440.00 | \$ 45,081,939.00 | \$ 991,296.00 | \$ 1,211,584.00 |
| 403 | Columnas en Concreto 3000 psi (Tarima) | M3 | 1.88 | \$ 995,658.00 | \$ 1,871,837.00 | \$ 896,092.00 | \$ 1,095,224.00 |
| 404 | Viga Aerea en Concreto de 3000 psi (Tarima) | M3 | 4.92 | \$ 1,101,440.00 | \$ 5,419,085.00 | \$ 991,296.00 | \$ 1,211,584.00 |
| 405 | Acero Grado 60 (Graderias) | KG | 2,866.00 | \$ 7,088.00 | \$ 20,314,208.00 | \$ 6,379.00 | \$ 7,797.00 |
| 406 | Acero Grado 60 (Tarima) | KG | 1,703.00 | \$ 7,088.00 | \$ 12,070,864.00 | \$ 6,379.00 | \$ 7,797.00 |
| 407 | Acero Grado 60 (Estructura Metalica) | KG | 14,664.00 | \$ 7,088.00 | \$ 103,938,432.00 | \$ 6,379.00 | \$ 7,797.00 |
| 408 | Acero Grado 60 (Cancha) | KG | 68.00 | \$ 7,088.00 | \$ 481,984.00 | \$ 6,379.00 | \$ 7,797.00 |
| 409 | Acero Grado 60 (Escaleras, Rampa y Recorridos) | KG | 3,853.95 | \$ 7,088.00 | \$ 27,316,798.00 | \$ 6,379.00 | \$ 7,797.00 |
| 410 | Malla Electrodoada Q-3 o M-131 de 5 mm (Placa Cancha) | KG | 1,463.00 | \$ 6,791.00 | \$ 9,935,233.00 | \$ 6,112.00 | \$ 7,470.00 |
| 411 | Malla Electrodoada Q-3 o M-131 de 5 mm (Placa Entrepiso Tarima) | KG | 146.50 | \$ 6,791.00 | \$ 994,882.00 | \$ 6,112.00 | \$ 7,470.00 |
| 412 | Malla Electrodoada Q-4 o M-159 (Placa Rampa) | KG | 106.50 | \$ 6,373.00 | \$ 678,725.00 | \$ 5,736.00 | \$ 7,010.00 |
| 413 | Pedestal Truncado para Soporte Estructura Metalica en Concreto de 3000 psi h=1.50 m, base inferior 1.50x1.50 m, base superior 0.90x0.80 m, no incluye | M3 | 7.17 | \$ 850,916.00 | \$ 6,101,068.00 | \$ 765,824.00 | \$ 936,008.00 |
| 414 | Acero Grado 60 (Muro de Contencion) | KG | 2,290.64 | \$ 7,088.00 | \$ 16,236,056.00 | \$ 6,379.00 | \$ 7,797.00 |
| 415 | Placa de Entrepiso Aligerada en Caseton sin Refuerzo H=0.40 m (Tarima) | M2 | 58.19 | \$ 256,503.00 | \$ 14,925,910.00 | \$ 230,853.00 | \$ 282,153.00 |
| 416 | Escalera en Concreto de 3000 psi a la Vista para Zonas Exteriores, sin Refuerzo | M3 | 4.27 | \$ 1,330,080.00 | \$ 5,679,442.00 | \$ 1,197,072.00 | \$ 1,463,088.00 |
| 417 | Columnas en Concreto 3000 psi (Escalera y Cuarto Aseo) | M3 | 0.23 | \$ 995,658.00 | \$ 229,001.00 | \$ 896,092.00 | \$ 1,095,224.00 |
| 418 | Muro en Concreto de 3000 psi Impermeabilizado Incluye Tuberia PVC D=3/4" para Drenes | M3 | 20.03 | \$ 1,184,775.00 | \$ 23,731,043.00 | \$ 1,066,298.00 | \$ 1,303,253.00 |
| 419 | Viga Aerea en Concreto de 3000 psi (Escalera y Cuarto Aseo) | M3 | 0.15 | \$ 1,101,440.00 | \$ 165,216.00 | \$ 991,296.00 | \$ 1,211,584.00 |
| 420 | Viguetas en Concreto de 3000 psi (Tarima) | M3 | 94.98 | \$ 1,029,033.00 | \$ 97,737,554.00 | \$ 926,130.00 | \$ 1,131,936.00 |
| 500 | ESTRUCTURA METALICA | | | | | | |
| 501 | Estructura Metalica en Acero ASTM-500 C (Incluye: Suministro - Fabricacion - Pintura - Montaje) | KG | 46,146.07 | \$ 12,996.00 | \$ 599,714,326.00 | \$ 11,696.00 | \$ 14,296.00 |
| 600 | CUBIERTA | | | | | | |
| 601 | Teja Termoacustica Termoplast Manoplast 3 mm. Suministro e Instalacion | M2 | 1,775.96 | \$ 83,174.00 | \$ 147,713,697.00 | \$ 74,857.00 | \$ 91,491.00 |
| 700 | MAMPOSTERIA | | | | | | |
| 701 | Muro no Estructural en Bloque No. 5 de 0.12 m (30 x 12 x 20) | M2 | 97.16 | \$ 47,267.00 | \$ 4,592,462.00 | \$ 42,540.00 | \$ 51,994.00 |
| 702 | Muro en Ladrillo a la Vista (Graderias) | M2 | 55.00 | \$ 141,049.00 | \$ 7,757,695.00 | \$ 126,944.00 | \$ 155,154.00 |
| 703 | Muro en Ladrillo a la Vista (Escaleras) | M2 | 7.43 | \$ 141,049.00 | \$ 1,047,994.00 | \$ 126,944.00 | \$ 155,154.00 |
| 704 | Dintel en Concreto de 3000 psi 15 x 10 Reforzado | ML | 13.40 | \$ 54,403.00 | \$ 729,000.00 | \$ 48,963.00 | \$ 59,843.00 |
| 800 | INSTALACIONES HIDRAULICAS | | | | | | |
| 801 | Punto Agua Fria PVC 1/2" | UN | 14.00 | \$ 53,004.00 | \$ 742,056.00 | \$ 47,704.00 | \$ 58,304.00 |
| 802 | Tuberia Presion PVC RDE 11 3/4". Suministro e Instalacion | ML | 31.48 | \$ 7,204.00 | \$ 226,782.00 | \$ 6,484.00 | \$ 7,924.00 |
| 803 | Tuberia Presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e Instalacion | ML | 14.90 | \$ 5,391.00 | \$ 80,326.00 | \$ 4,852.00 | \$ 5,930.00 |
| 804 | Registro de Corte Ø=1/2" Tipo Globo en Bronce. Suministro e Instalacion | UN | 2.00 | \$ 105,585.00 | \$ 211,170.00 | \$ 95,027.00 | \$ 116,144.00 |
| 900 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| 901 | Punto Desague Sanitario PVC 4" | UN | 5.00 | \$ 112,599.00 | \$ 562,995.00 | \$ 101,339.00 | \$ 123,859.00 |
| 902 | Punto Desague Sanitario PVC 3" | UN | 2.00 | \$ 72,032.00 | \$ 144,064.00 | \$ 64,829.00 | \$ 79,235.00 |
| 903 | Punto Desague Sanitario PVC 2" | UN | 7.00 | \$ 45,924.00 | \$ 321,468.00 | \$ 41,332.00 | \$ 50,516.00 |
| 904 | Sifon Sanitario PVC 3" 135° C x E. Suministro e Instalacion | UN | 2.00 | \$ 28,043.00 | \$ 56,086.00 | \$ 25,239.00 | \$ 30,847.00 |
| 905 | Tubena Sanitaria PVC 4". Suministro e Instalacion | ML | 22.02 | \$ 35,147.00 | \$ 773,937.00 | \$ 31,632.00 | \$ 38,662.00 |
| 906 | Tubena Sanitaria PVC 3". Suministro e Instalacion | ML | 12.85 | \$ 25,826.00 | \$ 331,864.00 | \$ 23,243.00 | \$ 28,409.00 |
| 907 | Tubena Sanitaria PVC 2". Suministro e Instalacion | ML | 8.16 | \$ 18,747.00 | \$ 152,976.00 | \$ 16,872.00 | \$ 20,622.00 |
| 908 | Yee Sanitaria PVC 4". Suministro e Instalacion | UN | 3.00 | \$ 39,596.00 | \$ 118,788.00 | \$ 35,636.00 | \$ 43,556.00 |
| 909 | Yee Sanitaria Reducida 4" x 3". Suministro e Instalacion | UN | 4.00 | \$ 34,718.00 | \$ 138,872.00 | \$ 31,246.00 | \$ 38,190.00 |
| 910 | Yee Sanitaria Reducida 4" x 2". Suministro e Instalacion | UN | 1.00 | \$ 33,985.00 | \$ 33,985.00 | \$ 30,587.00 | \$ 37,384.00 |
| 911 | Bajante Aguas Lluvias PVC 3" | ML | 10.00 | \$ 31,735.00 | \$ 317,350.00 | \$ 28,562.00 | \$ 34,909.00 |
| 912 | Caja de Inspeccion 60 x 60 | UN | 4.00 | \$ 340,056.00 | \$ 1,360,224.00 | \$ 306,050.00 | \$ 374,062.00 |
| 1000 | APARATOS SANITARIOS | | | | | | |
| 1001 | Sanitario Blanco Porcelana. Suministro e Instalacion | UN | 5.00 | \$ 198,574.00 | \$ 992,870.00 | \$ 178,717.00 | \$ 218,431.00 |
| 1002 | Lavamanos de Incrustar San Lorenzo Blanco de Corona con Griferia de 8" Tipo Dalia o | UN | 6.00 | \$ 318,866.00 | \$ 1,913,196.00 | \$ 286,979.00 | \$ 350,753.00 |
| 1003 | Orinal Mediano Griferia Tradicional Blanco | UN | 1.00 | \$ 234,434.00 | \$ 234,434.00 | \$ 210,991.00 | \$ 257,877.00 |
| 1100 | POZO SEPTICO DE TRES CAMARAS | | | | | | |
| 1101 | Losa o Placa en Concreto de 3000 psi Impermeabilizado para Tapa en Tanque Semi o | M2 | 4.61 | \$ 410,388.00 | \$ 1,891,889.00 | \$ 369,349.00 | \$ 451,427.00 |
| 1102 | Pañete Interior Impermeabilizado 1:4, Espesor 1.5 cm | M2 | 32.94 | \$ 28,499.00 | \$ 938,757.00 | \$ 25,649.00 | \$ 31,349.00 |
| 1103 | Placa Base en Concreto 3000 psi E=0.07 m | M2 | 4.61 | \$ 62,945.00 | \$ 290,176.00 | \$ 56,651.00 | \$ 69,240.00 |
| 1104 | Excavacion a Mano en Material Comun | M3 | 39.13 | \$ 31,473.00 | \$ 1,231,538.00 | \$ 28,326.00 | \$ 34,620.00 |
| 1105 | Muro en Ladrillo Tolete Comun 0.12 m (12 x 24.5 x 6) | M2 | 30.35 | \$ 60,562.00 | \$ 1,838,057.00 | \$ 54,506.00 | \$ 66,618.00 |
| 1106 | Acero de Refuerzo Grado 60 | KG | 40.45 | \$ 7,088.00 | \$ 286,710.00 | \$ 6,379.00 | \$ 7,797.00 |
| 1107 | Filtro en Material Triturado (1" a 1 1/2") con Transporte | KG | 0.60 | \$ 283,489.00 | \$ 170,093.00 | \$ 255,140.00 | \$ 311,838.00 |
| 1108 | Tuberia Sanitaria PVC 2". Suministro e Instalacion | ML | 8.70 | \$ 18,747.00 | \$ 163,099.00 | \$ 16,872.00 | \$ 20,622.00 |
| 1109 | Plaqueta Prefabricada E=0.06 m con Malla Electrodoada con Orificios de 1-1/2" | M2 | 1.10 | \$ 78,868.00 | \$ 86,755.00 | \$ 70,981.00 | \$ 86,755.00 |

| | | | | | | | |
|--|---|----|----------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 1110 | Caja de Inspeccion 60 x 60 | UN | 3,00 | \$ 340.056,00 | \$ 1.020.168,00 | \$ 306.050,00 | \$ 374.062,00 |
| 1200 CAMPO DE FILTRACION | | | | | | | |
| 1201 | Filtro en Material Triturado (1" a 1 1/2") con Transporte | M3 | 1,80 | \$ 283.489,00 | \$ 510.280,00 | \$ 255.140,00 | \$ 311.838,00 |
| 1202 | Tubería Sanitaria PVC 4". Suministro e Instalacion, con Orificios de 1/2" (incluye | ML | 15,00 | \$ 36.497,00 | \$ 547.455,00 | \$ 32.847,00 | \$ 40.147,00 |
| 1203 | Caja de Inspeccion 60 x 60 | UN | 1,00 | \$ 340.056,00 | \$ 340.056,00 | \$ 306.050,00 | \$ 374.062,00 |
| 1300 SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS | | | | | | | |
| 1301 | Excavacion a Mano en Material Comun | M3 | 15,64 | \$ 31.473,00 | \$ 492.238,00 | \$ 28.326,00 | \$ 34.620,00 |
| 1302 | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado | M3 | 3,20 | \$ 23.573,00 | \$ 75.434,00 | \$ 21.216,00 | \$ 25.930,00 |
| 1303 | Bajante Aguas Lluvias PVC 4" | ML | 130,12 | \$ 42.604,00 | \$ 5.543.632,00 | \$ 38.344,00 | \$ 46.864,00 |
| 1304 | Canal en Lamina Galvanizada Cal. 18 Desarrollo 0.50 m Reforzada 4 Angulos 1"x1/8" Corridos + Varilla 3/8" en Zig-Zag | ML | 96,00 | \$ 146.978,00 | \$ 14.109.888,00 | \$ 132.280,00 | \$ 161.676,00 |
| 1305 | Caja de Inspeccion 60 x 60 | UN | 12,00 | \$ 340.056,00 | \$ 4.080.672,00 | \$ 306.050,00 | \$ 374.062,00 |
| 1306 | Canal Perimetral Rectangular para Aguas Lluvias en Concreto Reforzado 3000 psi Ancho Util 0.40 m, Altura Util 0.20 m, E=0.10 m | ML | 129,44 | \$ 110.058,00 | \$ 14.245.908,00 | \$ 99.052,00 | \$ 121.064,00 |
| 1307 | Rejilla para Captacion Ancho = 0.40 m. | ML | 129,44 | \$ 123.914,00 | \$ 16.039.428,00 | \$ 111.523,00 | \$ 136.305,00 |
| 1308 | Codo Sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e Instalacion | UN | 24,00 | \$ 23.131,00 | \$ 555.144,00 | \$ 20.818,00 | \$ 25.444,00 |
| 1309 | Abrazadera Metalica para Bajante Aguas Lluvias Ø 4". Suministro e Instalacion | UN | 72,00 | \$ 9.572,00 | \$ 689.184,00 | \$ 8.615,00 | \$ 10.529,00 |
| 1310 | Platina 3/4" x 3/16" 1.33m. Suministro e Instal. | ML | 172,50 | \$ 6.519,00 | \$ 1.124.528,00 | \$ 5.867,00 | \$ 7.171,00 |
| 1400 ENCHAPES | | | | | | | |
| 1401 | Alistado de Pisos E=0.04 m, en Mortero 1:3 (Baños) | M2 | 51,29 | \$ 29.983,00 | \$ 1.537.828,00 | \$ 26.985,00 | \$ 32.981,00 |
| 1402 | Alistado de Pisos E=0.04 m, en Mortero 1:3 (Cancha, Rampas, Escaleras, Recorridos) | M2 | 1.144,58 | \$ 29.983,00 | \$ 34.317.942,00 | \$ 26.985,00 | \$ 32.981,00 |
| 1403 | Enchape Piso en Ceramica Duroplex 33.8 x 33.8 (Baños). Suministro e Instalacion | M2 | 51,29 | \$ 59.164,00 | \$ 3.034.522,00 | \$ 53.248,00 | \$ 65.080,00 |
| 1404 | Enchape Piso en Ceramica Duroplex 33.8 x 33.8 (Tarima). Suministro e Instalacion | M2 | 58,19 | \$ 59.164,00 | \$ 3.442.753,00 | \$ 53.248,00 | \$ 65.080,00 |
| 1405 | Guardaesoba en Ceramica Duroplex Ancho 7.00 cm | ML | 34,42 | \$ 12.620,00 | \$ 434.380,00 | \$ 11.358,00 | \$ 13.882,00 |
| 1406 | Enchape Pared Ceramica Brillante 20.5 x 30.5 cm Tipo Egeo de Corona o Similar (Baños) | M2 | 59,08 | \$ 48.382,00 | \$ 2.858.409,00 | \$ 43.544,00 | \$ 53.220,00 |
| 1407 | Enchape Pared Ceramica Brillante 20.5 x 30.5 cm Tipo Egeo de Corona o Similar (Tarima) | M2 | 29,29 | \$ 48.382,00 | \$ 1.417.109,00 | \$ 43.544,00 | \$ 53.220,00 |
| 1500 CARPINTERIA METALICA | | | | | | | |
| 1501 | Division para Baños en Llamina CR Cal. 18, Incluye Estructura, Elementos de Nivelacion a Piso en Acero Inoxidable, Soportes, Fijacion, Platinas y Pintura de Proteccion Base Epoxica | M2 | 12,43 | \$ 198.756,00 | \$ 2.470.537,00 | \$ 178.880,00 | \$ 218.632,00 |
| 1502 | Puerta Para Baños en Lamina CR Cal. 18, Incluye Estructura, Elementos de Nivelacion a Piso en Acero Inoxidable, Soportes, Fijacion, Platinas y Pintura de Proteccion Base Epoxica | UN | 5,00 | \$ 271.794,00 | \$ 1.358.970,00 | \$ 244.615,00 | \$ 298.973,00 |
| 1503 | Puerta y Marco en Lamina Cold Rolled Calibre 18, Instalados y Pintados en Esmalte Sintetico (Vestiblos) | M2 | 4,08 | \$ 441.489,00 | \$ 1.801.275,00 | \$ 397.340,00 | \$ 485.638,00 |
| 1504 | Suministro e Instalacion Rejilla Metalica de Ventilacion | M2 | 4,01 | \$ 56.472,00 | \$ 226.453,00 | \$ 50.825,00 | \$ 62.119,00 |
| 1505 | Suministro e Instalacion Baranda en Tubo Acero Galvanizado Ø=2 1/2" 3 Hiladas + Anticorrosivo + Esmalte + Accesorios H=0.90 m | ML | 113,55 | \$ 165.068,00 | \$ 18.743.471,00 | \$ 148.561,00 | \$ 181.575,00 |
| 1506 | Suministro e Instalacion Lamina Microperforada Tipo Rolformados (Tarima) | M2 | 28,25 | \$ 512.116,00 | \$ 14.467.277,00 | \$ 460.904,00 | \$ 563.328,00 |
| 1507 | Perfil Metalico Cuadrado 0.10 x 0.10 x 2.50 m Cal. 18. Suministro e Instalacion | UN | 5,00 | \$ 50.861,00 | \$ 254.305,00 | \$ 45.775,00 | \$ 55.947,00 |
| 1600 PAÑETE Y PINTURA | | | | | | | |
| 1601 | Pañete Liso Impermeabilizado para Muros. Incluye: Filos, Dilataciones y Remates | M2 | 335,83 | \$ 32.144,00 | \$ 10.794.920,00 | \$ 28.930,00 | \$ 35.358,00 |
| 1602 | Estuco y Pintura 2 Manos. Filos y Dilataciones. | M2 | 335,83 | \$ 24.019,00 | \$ 8.066.301,00 | \$ 21.617,00 | \$ 26.421,00 |
| 1700 OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | |
| 1701 | Bordillo 15 x 50 cm Fundido en Concreto 2500 psi (Zona Aseo) | ML | 2,00 | \$ 63.148,00 | \$ 126.296,00 | \$ 56.833,00 | \$ 69.463,00 |
| 1702 | Canchas Multifuncionales en Tubería 2" y 3" con Tablero, Aros y Mallas. Suministro e | UN | 2,00 | \$ 3.476.246,00 | \$ 6.952.492,00 | \$ 3.128.621,00 | \$ 3.823.871,00 |
| 1703 | Recubrimiento Sintetico Latex-ite Canchas Deportivas. Incluye Demarcacion | M2 | 608,00 | \$ 71.741,00 | \$ 43.618.528,00 | \$ 64.567,00 | \$ 78.915,00 |
| 1704 | Bordillo 10 x 40 cm Fundido en Concreto 3000 psi | ML | 104,80 | \$ 43.092,00 | \$ 4.516.042,00 | \$ 38.783,00 | \$ 47.401,00 |
| 1705 | Loseta Tacil Alerta Discapacitados para Piso en Loseta Prefabricada Gris A-57 (20x20x6), Incluye Base 4 cm Arena Nivelacion y Sello de Arena | M2 | 3,23 | \$ 88.770,00 | \$ 286.727,00 | \$ 79.893,00 | \$ 97.647,00 |
| 1706 | Espejo 5 mm. Suministro e Instalacion | M2 | 4,04 | \$ 108.649,00 | \$ 438.942,00 | \$ 97.784,00 | \$ 119.514,00 |
| 1707 | Aviso con la Frase "Coiseo La Morita" en Letras 3D en Aluminio Inoxidable. Suministro e Instalacion | GB | 1,00 | \$ 4.318.107,00 | \$ 4.318.107,00 | \$ 3.886.296,00 | \$ 4.749.918,00 |
| 1708 | Señales Preventivas (SP), Reglamentarias (SR) e Informativas (SI) 60 x 60 cm | UN | 10,00 | \$ 286.470,00 | \$ 2.864.700,00 | \$ 257.823,00 | \$ 315.117,00 |
| 1800 PAISAJISMO | | | | | | | |
| 1801 | Relleno en Tierra Negra Abonada | M3 | 117,05 | \$ 104.886,00 | \$ 12.276.906,00 | \$ 94.397,00 | \$ 115.375,00 |
| 1802 | Zona Verde en Pasto Trencilla o Grama y Plantas Ornamentales 2 horas + 2 Durantas | M2 | 292,62 | \$ 54.113,00 | \$ 15.834.546,00 | \$ 48.702,00 | \$ 59.524,00 |
| 1803 | Arbol de Olivo Negro 1.5-2.00 m. Suministro y Siembra | UN | 2,00 | \$ 76.897,00 | \$ 153.794,00 | \$ 69.207,00 | \$ 84.587,00 |
| 1804 | Arbol City H=1.50-1.70 m. Suministro y Siembra | UN | 4,00 | \$ 97.594,00 | \$ 390.376,00 | \$ 87.835,00 | \$ 107.353,00 |
| 1900 INSTALACION ELECTRICA CANCHA | | | | | | | |
| 1901 | Replanteo Baja Tension | KM | 0,27 | \$ 426.852,00 | \$ 115.250,00 | \$ 384.167,00 | \$ 469.537,00 |
| 1902 | Apertura de hueco para poste o templete baja tension | UN | 2,00 | \$ 60.256,00 | \$ 120.512,00 | \$ 54.230,00 | \$ 66.282,00 |
| 1903 | Suministro e hincado de poste de concreto de 8 mts 1050 Kgs | UN | 1,00 | \$ 1.065.527,00 | \$ 1.065.527,00 | \$ 958.974,00 | \$ 1.172.080,00 |
| 1904 | Suministro e hincado de poste de concreto de 8 mts 510 Kgs | UN | 1,00 | \$ 856.585,00 | \$ 856.585,00 | \$ 770.927,00 | \$ 942.244,00 |
| 1905 | Cimentacion de Poste Extrarreforzado de 8 mts | UN | 1,00 | \$ 107.944,00 | \$ 107.944,00 | \$ 97.150,00 | \$ 118.738,00 |
| 1906 | Suministro e instalacion de estructura norma LA 320 sin caja de acometidas | UN | 2,00 | \$ 68.408,00 | \$ 136.816,00 | \$ 61.567,00 | \$ 75.249,00 |
| 1907 | Suministro e instalacion de estructura norma LA 321 sin caja de acometidas | UN | 1,00 | \$ 90.623,00 | \$ 90.623,00 | \$ 81.561,00 | \$ 99.685,00 |
| 1908 | Suministro y tensionado de red trenzada cable aluminio XLPE (3x35 mm2 + 1x50 mm2) | ML | 57,24 | \$ 15.423,00 | \$ 882.813,00 | \$ 13.881,00 | \$ 16.965,00 |
| 1909 | Suministro e instalacion de bajante zunchada a poste conformada por: tubo galvanizado de 1 1/4", uniones galvanizadas, boquillas y curvas galvanizadas, hebillas + cinta bandit | UN | 1,00 | \$ 263.495,00 | \$ 263.495,00 | \$ 237.146,00 | \$ 289.845,00 |
| 1910 | Suministro e instalacion de caja de inspeccion segun Norma Codensa CS-274, incluye marco y tapa | UN | 1,00 | \$ 666.726,00 | \$ 666.726,00 | \$ 600.053,00 | \$ 733.399,00 |
| 1911 | Suministro y tendido de tubería PVC tipo pesado 2 x 1 1/4" Segun norma codensa Incluye zanjado y tapado Acometida desde el poste hasta la caja del medidor | ML | 4,42 | \$ 25.486,00 | \$ 112.648,00 | \$ 22.937,00 | \$ 28.035,00 |
| 1912 | Suministro tendido tensionado de acometida del poste de concreto de 8 mts existente hasta la caja de medidor y de la caja de medidor hasta el tablero de automaticos en cable de cobre 2 N° 6 + 1 N° 6N | ML | 15,42 | \$ 29.488,00 | \$ 454.705,00 | \$ 26.539,00 | \$ 32.437,00 |
| 1913 | Suministro e instalacion de caja de medidor: Incluye contador, taco de proteccion y sistema de puesta a tierra | UN | 1,00 | \$ 1.361.779,00 | \$ 1.361.779,00 | \$ 1.225.601,00 | \$ 1.497.957,00 |
| 1914 | Suministro e instalacion de tablero bifasico 125 Amperios 240 V con puerta preporforadora (Knock - out) con cerradura y llave y con espacio para totalizador de 18 circuitos Incluye breakers enchufables | UN | 1,00 | \$ 791.478,00 | \$ 791.478,00 | \$ 712.330,00 | \$ 870.626,00 |
| 1915 | Suministro e instalacion de caja de paso de 15 x 20 x 10 cms a instalar en las columnas donde aparece C1, C2, C3, C4, C5 y C6 | UN | 6,00 | \$ 62.358,00 | \$ 374.148,00 | \$ 56.122,00 | \$ 68.594,00 |
| 1916 | Suministro e instalacion de caja rawelt tipo impenper octogonal de 4 salidas instaladas en cada luminaria | UN | 24,00 | \$ 71.771,00 | \$ 1.722.504,00 | \$ 64.594,00 | \$ 78.948,00 |
| 1917 | Suministro e instalacion de caja de inspeccion segun Norma Codensa AP 280, incluye marco y tapa | UN | 1,00 | \$ 273.817,00 | \$ 273.817,00 | \$ 246.435,00 | \$ 301.199,00 |
| 1918 | Suministro y tendido de tubería PVC 1 1/2" desde el tablero de tacs hasta la caja de inspeccion AP280 AP1 Incluye uniones, terminales, cinta bandit de señalizacion | ML | 10,20 | \$ 38.739,00 | \$ 395.138,00 | \$ 34.865,00 | \$ 42.613,00 |
| 1919 | Suministro y tendido de tubería EMT 2" desde la caja de inspeccion AP280 AP1 hasta la caja de paso C1 Incluye uniones, terminales, cinta bandit y hebillas bandit | ML | 6,40 | \$ 48.964,00 | \$ 313.370,00 | \$ 44.068,00 | \$ 53.860,00 |
| 1920 | Suministro y tendido de tubería EMT 1-1/2" desde la caja 1 a la caja 2; caja 2 a la caja 3 de paso metalicas cuadradas Incluye uniones, terminales, cinta bandit y hebillas | ML | 12,95 | \$ 40.687,00 | \$ 526.897,00 | \$ 36.618,00 | \$ 44.756,00 |
| 1921 | Suministro y tendido de tubería EMT 1-1/4" desde la caja 3 a la caja 4 de paso metalicas cuadradas Incluye uniones, terminales, cinta bandit y hebillas bandit | ML | 6,30 | \$ 37.187,00 | \$ 234.278,00 | \$ 33.468,00 | \$ 40.906,00 |
| 1922 | Suministro y tendido de tubería EMT 1" desde la caja 4 hasta la caja 5; caja 5 a la caja 6 de paso metalicas cuadradas desde las cajas de paso 2 - 4 - 6 hasta las luminarias Incluye uniones, terminales, cinta bandit y hebillas bandit | ML | 75,28 | \$ 30.895,00 | \$ 2.325.776,00 | \$ 27.806,00 | \$ 33.985,00 |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|----|------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| 1923 | Suministro y tendido de tubería EMT 3/4" desde las cajas de paso metálica 1 - 2 - 3 - 4 y 6 hasta las luminarias Incluye uniones, terminales, cinta bandit y hebillas bandit | ML | 84,60 | \$ 27.991,00 | \$ 2.368.039,00 | \$ 25.192,00 | \$ 30.790,00 |
| 1924 | Suministro tendido y cableado acometida en cobre 2 N° 10 + 1 N° 10T Acometidas desde el tablero de tacos hasta las luminarias | ML | 405,15 | \$ 17.848,00 | \$ 7.231.117,00 | \$ 16.063,00 | \$ 19.633,00 |
| 1925 | Suministro e Instalación Proyector Tipo LED 200 W 208 V | UN | 15,00 | \$ 1.383.555,00 | \$ 20.753.325,00 | \$ 1.245.200,00 | \$ 1.521.911,00 |
| 1926 | Suministro e Instalación Proyector Tipo LED 100 W 208 V | UN | 9,00 | \$ 1.232.770,00 | \$ 11.094.930,00 | \$ 1.109.493,00 | \$ 1.356.047,00 |
| 1927 | Suministro y construcción de malla de puesta a tierra conformada por cable de cobre desnudo N° 2, varillas de cobre-cobre 5/8" x 2,44 mts, soldadura exotérmica 115 gramos, componente químico y reposición de manto de terreno por tierra negra | UN | 1,00 | \$ 5.604.211,00 | \$ 5.604.211,00 | \$ 5.043.790,00 | \$ 6.164.632,00 |
| 1928 | Suministro y Construcción del Sistema de Apantallamiento Contra Descargas | UN | 1,00 | \$ 4.311.350,00 | \$ 4.311.350,00 | \$ 3.880.215,00 | \$ 4.742.485,00 |
| 1929 | Suministro e Instalación Control de Alumbrado para Luminarias Coliseo | UN | 1,00 | \$ 1.202.884,00 | \$ 1.202.884,00 | \$ 1.082.596,00 | \$ 1.323.172,00 |
| 1930 | Suministro e Instalación de Punto de Alumbrado con Tubería SCH-40 para Instalaciones | UN | 13,00 | \$ 110.918,00 | \$ 1.441.934,00 | \$ 99.826,00 | \$ 122.010,00 |
| 1931 | Suministro e Instalación Materiales para Salida de Toma Corriente Polo a Tierra | UN | 4,00 | \$ 169.926,00 | \$ 679.704,00 | \$ 152.933,00 | \$ 186.919,00 |
| 1932 | Suministro e instalación interruptor sencillo línea decorativa | UN | 4,00 | \$ 85.105,00 | \$ 340.420,00 | \$ 76.595,00 | \$ 93.616,00 |
| 1933 | Suministro e instalación interruptor doble línea decorativa | UN | 2,00 | \$ 90.467,00 | \$ 180.934,00 | \$ 81.420,00 | \$ 99.514,00 |
| 1934 | Suministro e instalación luminaria LED de 12 W para incrustar de 0,30 x 0,30 6500 K | UN | 12,00 | \$ 41.928,00 | \$ 503.136,00 | \$ 37.735,00 | \$ 46.121,00 |
| 1935 | Suministro e instalación luminaria LED de 6 W de aplique | UN | 1,00 | \$ 34.928,00 | \$ 34.928,00 | \$ 31.435,00 | \$ 38.421,00 |
| | | | VALOR COSTOS DIRECTOS | | \$ 1.939.645.698,00 | | |
| ADMINISTRACION | | | | 25,40% | \$ 492.670.007,00 | | |
| IMPREVISTOS | | | | 2% | \$ 38.792.914,00 | | |
| UTILIDAD | | | | 5% | \$ 96.982.285,00 | | |
| IVA SOBRE UTILIDAD | | | | 19% | \$ 18.426.634,00 | | |
| VALOR COSTOS INDIRECTOS | | | | | \$ 646.871.840,00 | | |
| COSTO TOTAL ETAPA II | | | | | \$ 2.586.517.538,00 | | |