| ITEM | DEMOLICION Y PRELIMINARES | UNIDAD | VALOR UNITARIO | Acumulado | Valor Parcial | Valor Capitulo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3:4 | Tuberia PVC 4" Aguas Lluvias y/o Reventilación (Incluye Accesorios, Excavación, Base en Arena y Relleno según especificación técnica) | ml | $ 24.695,00 | 537,22 | $ 13.266.647,90 | |
| 3:6 | Anden Cuneta en Concreto Reforzado de 2500 psi Baja Permeabilidad, FUnddida en Sitio e=0.10x a=1.00m x ( Incluye excavación, recebo según tabla 5,1-A suelos blandos; Cal nare al 3%; Sellado de JUndtas; Retiro de escombros) Sobre el recebo terminado se hará Imprimación asfáltica en toda la superficie garantizando 0.9 lt/m2 de asfalto. | ml | $ 60.252,00 | 88,90 | $ 5.356.402,80 | |
| 3:7 | Canuela tipo c( incluye excavacion, recebo de atraque concreto pobre de proteccion y sellado de JUndtas) | ml | $ 20.948,00 | 349,34 | $ 7.317.974,32 | |
| | **SUBTOTAL CAPITULO 3** | | | | | $ 35.548.579,0 |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | |
| | **CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA** | | | | | |
| 4:01 | Afloramiento en Baja Tensión Ø 1-1/2" EMT( Incluye capacete, curvas, empalmes, accesorios de montaje y fijación) | und | $ 27.777,00 | 12,00 | $ 333.324,00 | |
| 4:02 | Suministro e instalcion Cable aluminio.3 No. 4 con aislador PVC o PE 600V Norma Ao 181 incluye transporte instalacion y sondeo | ml | $ 9.412,00 | 81,00 | $ 762.372,00 | |
| 4:03 | Suministro e instalcion empalmes 918 1x4 con una derivaion aislados en resina CP 8AWG-14AWG | jg | $ 169.923,00 | 6,00 | $ 1.019.538,00 | |
| 4:04 | Suministro e instalcion de luminarias horizontal de 70 w sodio 208 vol. ( incluye bombilla, fotocontrol, brazo y accesorios de montaje) sencilla | und | $ 355.720,00 | 2,00 | $ 711.440,00 | |
| 4:7 | Suministro e Instalación de caja de inspección AP-274 (Incluye Transporte, instalación, materiales, excavación , retiro de materiales y tapas) | Und | $ 330.765,00 | 33,00 | $ 10.915.245,00 | |
| 4:9 | Canalización Ducto PVC. de 3" Liviano E8 (Incluye Suministro e Instalación según norma codensa S.A. A.P-207) Zona Verde | ml | $ 20.304,00 | 450,91 | $ 9.155.276,64 | |
| | Poste de concreto centrif. 500 Kg Altura Efectiva 12.m Tipo AP.de Acuerdo con Especificación Técnica Codensa ET 213 Suministro e Instalación | und | $ 556.076,00 | 2,00 | $ 1.112.152,00 | |
| | **SUBTOTAL CAPITULO 4** | | | | | $ 24.009.347,6 |
| | **EXTERIORES** | | | | | |
| 5:1 | Plaqueta Prefabricada Tipo IDU e=0.06 (20 x 40 o 40x 40 o 60x 40) para pendientes menores al 5%. Estructura con Sub-base B=400 e=0,15 + Base B=600 e=0,15 + Plaqueta e=0.06/arena e= 0,10 (Tabla 5-1 Tipo 1 Suelos Blandos) Incluye Excavación, Compactación | $m^2$ | $ 61.290,00 | 529,78 | $ 32.470.216,20 | |
| 5:2 | Tratamiento rAdicular en mampostería 1,5m *1,5m *1,57m ( suministro e Instalación) (Incluye Excavación; base en B=200 e=0.20; Concreto de Limpieza; Retiro de Escombros y relleno 100%Tierra negra Abonada) | Und | $ 558.515,00 | 5,00 | $ 2.792.575,00 | |
| 5:5 | Adoquin h=0.06m Tipo Tolete para pendientes menores al 5% con Estructura Sub-base B=400 e=0.20 + Base B=600 e=0.15 + Adoquin sobre arena con dilatación de Confinamiento cada 20m2 (Tabla 5-1 Tipo 1 Suelos Blandos) Incluye Excavación, Compactación fondo de la excavación, Geotextil ST 300 y/o T-2100 y retiro de material producto de la excavación residuos de construcción. | $m^2$ | $ 64.387,00 | 5.000,35 | $ 321.957.535,45 | |
| 5:7 | Empradización zonas verdes a recuperar (suministro e instalación). | $m^2$ | $ 3.611,00 | 1.921,37 | $ 6.940.230,67 | |
| 5:8 | Piso Ruta de la Vida con Estructura Sub-base B=400 e=0,20 + Base B=600 e=0,20 + Rodadura Asfáltica 1350 e=0.05 (Tabla 5-2 Tipo A Suelos Blandos) Incluye Excavación, Compactación fondo de la excavación, Geotextil ST 300 y/o T-2100 y retiro de material producto de la excavación residuos de construcción | $m^2$ | $ 52.854,00 | 187,90 | $ 9.931.266,60 | |
| 5:9 | Anden en Concreto Reforzado de 2500 psi. e=0.07 Estructura con Sub base B=400 e=0,20 + Base B=600 e=0,15 (Table 5-1 Tipo 1 Suelos Blandos). Sobre este recebo se hará Imprimación asfáltica en toda la superficie garantizando 0.9 lt/m2 de asfalto. Escobeado | $m^2$ | $ 53.496,00 | 154,55 | $ 8.267.806,80 | |
| 5:10 | Cancha Nueva en Pavimento Flexible con Estructura Sub-base B=400 e=0,20 + Base B=600 e=0,20 + Rodadura Asfáltica 1350 e=0.05 (Tabla 5-2 Tipo A Suelos Blandos) Incluye Excavación, Compactación fondo de la excavación, Geotextil ST 300 y/o T-2100, demarcación con esmalte tipo trafico Reflectivo y retiro de material producto de la excavación residuos de construcción. | $m^2$ | $ 57.200,00 | 2.196,41 | $ 125.634.623,40 | |
| 5:11 | Nivelación Cancha existente fisurada (geomalla fortgrid BX-35 o similar+Reajre con material granular B-600 h=0.25m+Rodadura asfáltica R 1350 e=0.05 m con demarcación) Suministro e instalación | $m^2$ | $ 33.218,00 | 19,19 | $ 637.453,42 | |
| 5:12 | Nivelación Carreta desgastada con geotextiles para repavimentacion (incluye tratamiento de fisuras, imprimacion mayor a 1.2 lts asfalto residual geotextil REPAV 450 y demarcacion segUnd especificacion) | $m^2$ | $ 32.768,00 | 1.375,62 | $ 45.076.316,16 | |
| 5:13 | Piso Juegos Infantiles con Estructura Sub-base B=400 e=0,20 + Base B=600 e=0,20 + Rodadura Asfáltica 1350 e=0.05 (Tabla 5-2 Tipo A Suelos Blandos) Incluye Excavación, Compactación fondo de la excavación, Geotextil ST 300 y/o T-2100 y retiro de material producto de la excavación residuos de construcción. | $m^2$ | $ 57.450,00 | 1.516,74 | $ 87.136.713,00 | |
| 5:14 | Bordillo de Confinamiento en Concreto FUnddido en Sitio. Incluye excavación h=0,30 x a=.10. retiro de sobrantes, concreto pobre y estructura B=400 y ataque con recebo B400 a=0.3m (suministro e instalación) | ml | $ 30.565,00 | 249,20 | $ 7.641.718,00 | |
| 5:15 | Bordillo Prefabricado A-80 en Concreto h= 0.35 b=0,19 Incluye Excavación, B=400, Concreto Pobre, Mortero de pega, Atraque en B=400 y Retiro de material producto de la excavación | ml | $ 46.663,00 | 4.398,49 | $ 205.246.738,87 | |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | TOTAL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5:16 | Sardinel Prefabricado A-10 en Concreto h= 0.50 b=0,20 Incluye Excavación, Sub-base gradación A-B, atraque con recebo, Concreto Pobre de 1500psi y Mortero de 1:4 geotextil) Suministro e instalación | ml | $ 48.389,00 | 508,06 | $ 24.584.515,34 | |
| 5:17 | Cenefa o Dilatación en Concreto fUndido en sitio a=0,25 e=0,09 (incluye estructura para suelos blandos) Suministro e instalación y aplicación antisol de sika o similar. | ml | $ 20.176,00 | 376,16 | $ 7.589.404,16 | |
| 5:18 | Rampa discapacitados en Concreto Reforzado de 2500 psi. e=0.07, aplicación antisol de sika o similar. Estructura con Sub-base B=400 e=0,20 + Base B=600 e=0,15 + Dilatación de Confinamiento cada 20m2 (Tabla 5-1 Tipo 1 Suelos Blandos); Escobeado, Ratoneado. | $m^2$ | $ 54.630,00 | 50,65 | $ 2.767.009,50 | |
| 5:19 | Rampa discapacitados en Concreto Reforzado de 2500 psi. e=0.07, aplicación antisol de sika o similar, Estructura con Sub-base B=400 e=0,15 + Base B=600 e=0,15 (Tabla 5-1 Tipo 2 Suelos Medios) Incluye Excavación, Compactación fondo de la excavación, Geo | $m^2$ | $ 50.080,00 | 5,01 | $ 250.900,80 | |
| 5:20 | Suministro e Instalación Canecas Acero Inoxidable | Und | $ 851.622,00 | 13,00 | $ 11.071.086,00 | |
| 5:21 | Suministro e Instalación Juegos Infantiles Modulo Tipo 3 | Jg | $ 5.467.045,00 | 9,00 | $ 49.203.405,00 | |
| 5:22 | Suministro e Instalación Juegos Infantiles Modulo Tipo 3A | Jg | $ 4.182.805,00 | 3,00 | $ 12.548.415,00 | |
| 5:23 | Suministro e Instalación Juegos Infantiles Modulo 5 Columpios tres puestos | Jg | $ 2.037.248,00 | 5,00 | $ 10.186.240,00 | |
| 5:24 | Suministro e Instalación de ConjUndto para Ruta de la Vida para Parque de Barrio, Compuesto por Abdominales Altos, Flexiones de Espalda, Abdominales y Glúteos, Barras Paralela y Señal Grande, Incluyes Excavación, Anclajes y retiro de escombros | Jg | $ 3.295.699,00 | 1,00 | $ 3.295.699,00 | |
| 5:25 | Instalación Estructuras de Baloncesto Antibandalico (Incluye transporte y ubicación, excavación, compactación fondo de excavación, concreto pobre o de limpieza, dado en concreto reforzado de 3000psi y retiro de escombros | Jg | $ 661.203,00 | 1,00 | $ 661.203,00 | |
| 5:26 | Instalación Marcos de Microfútbol (Incluye transporte y ubicación, excavación, compactación fondo de excavación, concreto pobre o de limpieza, dado en concreto reforzado de 3000psi y retiro de escombros) | Jg | $ 291.889,00 | 1,00 | $ 291.889,00 | |
| 5:27 | Suministro e Instalación Estructura Baloncesto con Tablero Antibandalico (Incluye transporte y ubicación, excavación, compactación fondo de excavación, concreto pobre o de limpieza, dado en concreto reforzado de 3000psi y retiro de escombros). | Jg | $ 3.850.656,00 | 2,00 | $ 7.701.312,00 | |
| 5:28 | Suministro e Instalación párales de Voley ball (Incluye Dado, Camisa para la Fijación de párales desmontables, Tapa en acero de cierre atléstico, apilio en 1/4" soldado y, malla) | Jg | $ 607.564,00 | 4,00 | $ 2.430.256,00 | |
| 5:29 | Cerramiento contra Impacto h=5.00m,(Estructura en Tubo Galvanizado de 3" e= 3,01mm ASTM A500 y camisa de refuerzo de 4", Varilla Redonda de 3/4" c./.14 ejes. Viga 40x30 y Pilotes concreto 3000 psi), Según detalles IDRD | ml | $ 573.915,00 | 135,00 | $ 77.478.525,00 | |
| 5:30 | Baranda para área Juegos Infantiles Tipo M-80 h=1,00m (ver detalle Mobiliario Urbano IDRD) tubería galvanizada con pintura barrera epóxica ref.233710+esmalte alquidico tipo 3 de sika o similar incluye viga perimetral en concreto reforzado de 3000psi. (suministro e instalación) | ml | $ 173.255,00 | 254,60 | $ 44.110.723,00 | |
| 5:31 | Suministro e Instalación Bancas Prefabricadas en Concreto M-31 sobre zonas verdes Sin espaldar (Incluye excavación manual con retiro, geotextil, recebo B400 20cm, recebo B600 15 cm; piso concreto reforzado malla 3 mm cada 15 ambos sentidos de e=7 cm 2500 psi 3.5 m2, dados de concreto, anclajes epóxicos). Sobre el recebo terminado se hará imprimación asfáltica en toda la superficie garantizando 0.9 | Und | $ 446.320,00 | 11,00 | $ 4.909.520,00 | |
| 5:32 | Cárcamo Tipo S , con a=0.30m., y con adoquin de arcilla tipo tolete h=5 cms | ml | $ 57.960,00 | 83,32 | $ 4.829.227,20 | |
| 5:34 | Sardinel en concreto reforzado fundido insitu | ml | $ 53.291,00 | 2,80 | $ 149.214,80 | |
| 5:35 | Corte y cicatrización de raices | Und | $ 361.032,00 | 3,00 | $ 1.083.160,00 | |
| 5:36 | Instalacion de juegos de madera | Und | $ 794.880,00 | 1,00 | $ 794.880,00 | |
| | Suministro e Instalación de ConjUndto para Ruta de la Vida de 6 eventos para Parque de Barrio, Compuesto por Abdominales Altos, abdominales bajos,Flexiones de Espalda, Abdominales y Glúteos, Barras Paralelas, estiramiento de piernas y Señal Grande, Incluyes Excavación, Anclajes y retiro de escombros | und | $ 6.877.989,00 | 1,00 | $ 6.877.989,00 | |
| | Suministro e instalacion de señal civica Sc-90 | und | $ 335.739,00 | 2,00 | $ 671.478,00 | |
| | Suministro e instalacion de señal civica Sc-01 | und | $ 323.757,00 | 2,00 | $ 647.514,00 | |
| | Suministro e instalacion de protector de arbol | und | $ 123.774,00 | 34,00 | $ 4.208.316,00 | |
| | Suministro e instalacion de identificador central IDGS 2 caras | und | $ 513.150,00 | 3,00 | $ 1.539.450,00 | |
| | | | | | | |
| | **SUBTOTAL CAPITULO 5** | | | | | **$ 1.134.336.528,37** |
| | | | | | | |
| | OTROS | | | | | |
| Adic | Piso Ciclicuta con Estructura Sub-base B=400 e=0,20 + Base B=600 e=0,20 + Rodadura Asfáltica 1350 e=0.05 (Tabla 5-2 Tipo A Suelos Blandos) Incluye Excavación, Compactación fondo de la excavación, Geotextil ST 300 y/o T-2100 y retiro de material producto de la excavación sobrante de construcción | $m^2$ | $ 54.529,00 | 194,00 | $ 10.578.626,00 | |
| Adic | Suministro e Instalación Bancas Prefabricadas en Concreto M-30 con espaldar sobre zonas verdes (incluye excavación manual con retiro, geotextil, recebo B400 20cm, recebo B600 15 cm; piso concreto reforzado malla 3 mm cada 15 ambos sentidos de e=7 cm 2500 psi 3.5 m2, dados de concreto, anclajes epóxicos). Sobre el recebo terminado se hará imprimación asfáltica en toda la superficie garantizando 0.9 | Und | $ 594.865,00 | 5,00 | $ 2.974.325,00 | |
| Adic | Relleno en Rajon | $m^3$ | $ 40.213,00 | 771,50 | $ 31.024.329,50 | |
| Adic | Relleno en B-200 | $m^3$ | $ 29.856,00 | 101,00 | $ 3.015.456,00 | |
| Adic | Viga en concreto de .40 x .30 incluye concreto de 3.000 psi | ml | $ 56.585,00 | 4,15 | $ 234.827,75 | |
| Adic | Desmonte y reinstalacion de canecas | Und | $ 36.287,00 | 4,00 | $ 145.148,00 | |
| | | | | 0,00 | $ 0,00 | |

| ITEM | DEMOLICION Y PRELIMINARES | UNIDAD | VALOR UNITARIO | Total Acumulado | Valor Parcial | Valor Capitulo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Adic | Realce pozo inspección altura especial 1.10 mts | Und | $ 921.000,00 | 1,00 | $ 921.000,00 | |
| | | ml | $ 56.585,00 | 0,00 | $ 0,00 | |
| Adic | Excavacion manual con retiro en suelo blando | $m^3$ | $ 25.886,00 | 251,09 | $ 6.500.217,92 | |
| Adic | Desmonte y reinstalación Señales de Transito Incluye traslego y cimentación | Und | $ 24.599,00 | 8,00 | $ 196.792,00 | |
| | | | | 0,00 | $ 0,00 | |
| Adic | Excavacion mecanica incluye retiro | $m^3$ | $ 17.533,00 | 663,71 | $ 11.636.827,43 | |
| Adic | Suministro e Instalación Marcos de microfutboll (Incluye transporte y ubicación, excavación, compactación fondo de excavación, concreto pobre o de limpieza, dado en concreto reforzado de 3000psi y retiro de escombros). | Und | $ 940.000,00 | 2,00 | $ 1.880.000,00 | |
| Adic | Piso patinodromo en tableta retal de granito 33 x 33 trafico pesado P'5 pulido sin brillo con Estructura Sub-base B=400 e=0,20 + Base B=600 e=0,20 + Rodadura Asfáltica 1350 e=0,05 (Tabla 5-2 Tipo A Suelos Blandos) Incluye Excavación, Compactación fondo de la excavación, Geotextil ST 300 y/o T-2100, demarcación con esmalte tipo trafico Reflectivo y retiro de material producto de la excavación residuos de | $m^2$ | $ 144.900,00 | 258,00 | $ 37.384.200,00 | |
| APU-20 | Suministro e instalación de tapa y marco de caja de inspección domiciliaria | Und | $ 82.161,00 | 41,00 | $ 3.368.601,00 | |
| APU-21 | Suministro de tierra negra para materas | $m^3$ | $ 50.580,00 | 57,00 | $ 2.883.060,00 | |
| APU - 23 | Nivelacion y conformacion del terreno | $m^2$ | $ 7.019,00 | 962,79 | $ 6.757.823,01 | |
| APU-25 | Adoquin h=0,08m Tipo Tolete Vehicular menores al 5% con Estructura Sub-base B=400 e=0,20 + Base B=600 e=0,15 + Adoquín sobre arena con dilatación de Confinamiento cada 20m2 (Tabla 5-1 Tipo 1 Suelos Blandos) Incluye Excavación, Compactación fondo de la excavación, Geotextil ST 300 y/o T-2100 y retiro de material producto de la excavacion residuos de construcción. | $m^2$ | $ 73.767,00 | 89,01 | $ 6.566.000,67 | |
| APU-24 | Cañuela Tipo "B" h=0,25x0,30 (Incluye Excavación, Recebo de atraque, concreto pobre de protección y Sellado de juntas) | ml | $ 32.023,00 | 317,77 | $ 10.175.948,71 | |
| APU-26 | Adoquin de cemento con estructura sub-base B=400 e=0,20 + base B=600 e=0,15 + adoquin sobre arena con dilacion de confinamiento cada 20 m2 (tabla 5,1 tipo 1 suelos blandos) incluye excavacion, compactacion fondo de la excavacion, geotextil ST 300 y/o T-2100 y retiro de material producto de la excavacion y residuos de construccion | $m^2$ | $ 65.628,00 | 260,02 | $ 17.064.344,01 | |
| APU-27 | Descapote sin retiro | $m^2$ | $ 2.356,00 | 107,87 | $ 254.141,72 | |
| APU-28 | Siembra de Pasto (No incluye suministro) | $m^2$ | $ 2.277,00 | 107,87 | $ 245.619,99 | |
| | Realce pozo de inspeccion | und | $ 1.095.648,00 | 7,00 | $ 7.669.536,00 | |
| | Desmonte de rejas | m2 | $ 5.288,00 | 218,00 | $ 1.152.784,00 | |
| | Desmonte de cubiertas | m2 | $ 4.111,00 | 15,00 | $ 61.665,00 | |
| | Desmonte de bolardos | und | $ 5.283,00 | 15,00 | $ 79.245,00 | |
| | **SUBTOTAL CAPITULO 6** | | | | | $ 162.761.112,71 |
| | **GESTION AMBIENTAL Y MANEJO DE TRÁFICO** | | | | | |
| 7:1 | GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL | Und | $ 1.258.416,00 | 24,71 | $ 31.090.693,35 | |
| 7:2 | MANEJO DE TRAFICO (tramite SST, paleteros, desvíos y señales) | Und | $ 1.469.198,00 | 18,31 | $ 27.261.575,33 | |
| 7:3 | BRIGADA DE ASEO MANEJO AMBIENTAL | día | $ 19.926,00 | 757,00 | $ 15.083.982,00 | |
| 7:4 | SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA (suministro e instalación) | Und | $ 36.036,00 | 47,00 | $ 1.693.692,00 | |
| 7:5 | SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA (suministro e instalación) | Und | $ 36.036,00 | 38,00 | $ 1.369.368,00 | |
| | **SUBTOTAL CAPITULO 7** | | | | | $ 76.499.310,68 |
| | **ESTUDIOS Y DISEÑOS** | | | | | |
| 8:1 | Levantamiento Topográfico (incluye levantamiento altimétrico, levantamiento planimétrico, levantamiento forestal, investigación y levantamiento de redes, evaluación de estructuras existentes, archivo fotográfico, instalación de dos mojones de concreto, investigación ante DAPD de planos urbanisticos y copia del mismo, memorias de calculo, informe, planos y certificados IGAG) (NOTA: parque con áreas menores a 8000 m2 se ajustarán a esta superficie) | $m^2$ | $ 103,00 | 132.419,00 | $ 13.639.157,00 | |
| 8:2 | Estudio geotecnico (incluye dos sondeos minimos por parque, dos ensayos PDC, correlacion DCP, Und ensayo SPT, evaluacion y caracterizacion del suelo, clasificacion según el sistema Unificado, concepto geotecnico, investigacion ante la DPAE de la vulnerabilidad y riesgo de la zona de la cual se debe presentar copia a color de la zona de riesgo correspondiente y concepto sobre este e informe y plano de | Parque | $ 392.426,00 | 11,00 | $ 4.316.686,00 | |
| 8:3 | Diseño Eléctrico (incluye planos y memorias) (NOTA: parque con áreas menores a 8000 m2 se ajustarán a esta superficie) | $m^2$ | $ 34,00 | 96.075,00 | $ 3.266.550,00 | |
| 8:4 | Diseño Hidráulico (excluye planos y memorias) (NOTA: parque con áreas menores a 8000 m2 se ajustarán a esta superficie) | $m^2$ | $ 34,00 | 96.075,00 | $ 3.266.550,00 | |
| 8:5 | Diseño arquitectónico parques con área menor a 1000 m2 (incluye conceitación con la comUnidad, visitas al parque, investigación urbanísticas, diseño arquitectónico, diseño urbanistico, diseño paisajistico, memorias arquitectónica, dibujo, estudio social, Cuantificación, presupuesto y especificaciones constructivas) | $m^2$ | $ 2.220,00 | 1.722,00 | $ 3.822.840,00 | |
| 8:06 | Ajuste al diseño arquitectonico | $m^2$ | $ 1.450,00 | 6.912,00 | $ 9.977.400,00 | |
| 8:7 | Diseño arquitectónico parques con área entre 1001 m2 a 5000 m2 (incluye concertación con la comUnidad, visitas al parque, investigación urbanística, diseño arquitectónico, diseño urbanistico, diseño paisajistico, memorias arquitectónica, dibujo, estudio social, Cuantificación, presupuesto y especificaciones constructivas) | $m^2$ | $ 1.165,00 | 11.978,00 | $ 13.954.370,00 | |

| ITEM | DEMOLICION Y PRELIMINARES | UNIDAD | VALOR UNITARIO | Total Acumulado | Valor Parcial | Valor Capitulo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8:8 | Diseño arquitectónico parques con área entre 5001 m2 a 10000 m2 (Incluye concertación con la comUnidad, visitas al parque, investigación urbanística, diseño arquitectónico, diseño urbanístico, diseño paisajístico, memorias arquitectónica, dibujo, estudio social, Cuantificación, presupuesto y especificaciones constructivas) | $m^2$ | $ 418,00 | 26.844,00 | $ 11.220.792,00 | |
| 8:9 | Diseño arquitectónico parques con área entre 10001 m2 a 20000 m2 (Incluye concertación con la comUnidad, visitas al parque, investigación urbanística, diseño arquitectónico, diseño urbanístico, diseño paisajístico, memorias arquitectónica, dibujo, estudio social, Cuantificación, presupuesto y especificaciones constructivas) | $m^2$ | $ 246,00 | 23.055,00 | $ 5.671.500,00 | |
| | SUBTOTAL CAPITULO 8 | | | | | $ 66.135.875,00 |

Luis Enrique Gallo Enciso
CONSORCIO IV
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

R Y M CONSTRUCCIONES LTDA.
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTOR

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Instituto Distrital
Recreación y Deporte

## CONSORCIO IV

### NGATIVÁ PARQUES UEL-042 DE 2005 + Carmelo (KENNEDY)

Quirigua Parque Central10-019 - Parque Bochica I10-245 - Quirigua Sector F, Meissen Sidauto10-266 - Quirigua Sector A10-316 - Quirigua Sector E10-477 - Quirigua Sector C (F)10-483 - BOCHICA-COMPARTIR10-243 - BELLAVISTA-BOX COULVERT10-518 - SANTA ROSITA10-012 - BOSQUE POPULAR10-114 - SAN MARCOS10-005 - SAN JORGE NORTE10-025 - EL MUELLE10-255 - La Europa10-045 - El Paseo10-157 - San Joaquin Norte10-188 - La Estrada10-124 - Tabora10-048 - Aguas Claras10-167 - Bella Vista10-141 - Santa Maria10-053 - Villa Teresita10-257 - Maratu10-089 - Santa Rosita10-059 - Villas de Granada10-276 - Ciudadela Colsubsidio10-583 - Meissen Sidauto10-499 - El Carmelo 08-165

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *COSTO DIRECTO* | *(Redondeado al peso)* | | | *$ 1.517.840.781,09* |
| *GASTOS DE DISEÑOS* | *(Redondeado al peso)* | | | *$ 66.135.875,00* |
| *ADMINISTRACIÓN* | *(Redondeado al peso)* | 20,00% | 30,00% | *$ 303.568.156,22* |
| *IMPREVISTOS* | *(Redondeado al peso)* | 5,00% | | *$ 75.892.039,05* |
| *UTILIDAD* | *(Redondeado al peso)* | 5,00% | | *$ 75.892.039,05* |
| | | | COSTO TOTAL | *$ 2.039.328.893,90* |

| ITEM | DEMOLICION Y PRELIMINARES | UNIDAD | VALOR UNITARIO | Total Acumulado | Valor Parcial | Valor Capitulo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1:1 | Demolición contrapiso en concreto e=0,10 m (incluye enchape superior) en concreto Incluye cargue y retiro de escombros | $m^2$ | $ 9.343,00 | 3.487,14 | $ 32.580.649,1 | |
| 1:2 | Demolición Bordillo en Concreto (cargue y retiro de escombros) | ml | $ 7.798,00 | 118,30 | $ 922.503,40 | |
| 1:3 | Demolición Bordillo en ladrillo (cargue y retiro de escombros) | ml | $ 5.974,00 | 198,82 | $ 1.187.750,68 | |
| 1:4 | Demolición Cerramiento Mixto (viga de cimentación, antepecho mamposteria y malla) Incluye cargue y retiro h≤3,0 m | ml | $ 49.977,00 | 43,60 | $ 2.178.997,20 | |
| 1:5 | Demolición Mamposteria 0.15 Incluye cargue y retiro de escombros | $m^2$ | $ 9.356,00 | 78,10 | $ 730.703,60 | |
| 1:6 | Demolición Pavimento Asfáltico con cortadora y martillo neumático Incluye cargue y retiro de escombros e=0,1 m | $m^2$ | $ 12.112,00 | 867,81 | $ 10.510.914,72 | |
| 1:7 | Demolición Sardinel en Concreto hasta h=0.50 Incluye cargue y retiro de escombros | ml | $ 12.119,00 | 433,86 | $ 5.257.949,34 | |
| 1:8 | Desmonte Estructura de Baloncesto antibandalica, con demolición y retiro de anclajes (Incluye Tablero) | Jg | $ 527.106,00 | 2,00 | $ 1.054.212,00 | |
| 1:10 | Desmonte juego infantil Incluye cargue y retiro (maximo 10 eventos por juego) | jg | $ 94.694,00 | 17,00 | $ 1.609.798,00 | |
| 1:11 | Desmonte y demolición banca Incluye cargue y retiro | Und | $ 56.734,00 | 3,00 | $ 170.202,00 | |
| 1:12 | Desmonte Cerramiento existente h= 2,01 m a 5m (Malla y Estructura Metálica) Incluye cargue y retiro | ml | $ 10.227,00 | 25,40 | $ 259.765,80 | |
| 1:13 | Desmonte Marcos estructura multiuso incluye cargue y retiro | Jg | $ 94.694,00 | 1,00 | $ 94.694,00 | |
| 1:14 | Desmonte Marcos Microfútbol Incluye cargue y retiro | Jg | $ 72.774,00 | 3,00 | $ 218.322,00 | |
| 1:15 | Desmonte y reinstalación banca existente | Und | $ 113.467,00 | 12,00 | $ 1.361.604,00 | |
| 1:16 | Desmonte y reinstalación de señales de transito incluye trasteyo y cimentacion | Und | $ 69.497,00 | 1,00 | $ 69.497,00 | |
| 1:17 | Demolición cimientos o vigas de cimentacion | $m^3$ | $ 112.759,00 | 15,30 | $ 1.740.512,70 | |
| 1:18 | Demolición cabezal en concreto reforzado | ml | $ 12.119,00 | 119,14 | $ 1.443.857,66 | |
| 1:19 | Demolición columnas y columnetas en concreto reforzado (incluye cargue y retiro de material de escombro) | $m^3$ | $ 135.027,00 | 22,61 | $ 3.053.457,27 | |
| 1:20 | Demolición de dados en concreto, piedras, estructuras en concreto (incluye cargue y retiro de material de escombro) | $m^3$ | $ 118.091,00 | 0,16 | $ 19.130,74 | |
| 1:21 | Desmonte de llantas | und | $ 2.179,00 | 9,00 | $ 19.611,00 | |
| 1:22 | Realce caja de inspeccion mamposteria | Und | $ 110.069,00 | 39,00 | $ 4.292.691,00 | |
| 1:23 | Realce Pozo de Inspección Diam= 1,20m | Und | $ 472.590,00 | 5,00 | $ 2.362.950,00 | |
| 1:25 | Realce Caja de Válvulas y/o Medidores de 0,30 x0,30 | Und | $ 36.175,00 | 75,00 | $ 2.713.125,00 | |
| 1:26 | Realce Sumideros | Und | $ 149.571,00 | 6,00 | $ 897.426,00 | |
| | | | | | | |
| | SUBTOTAL CAPITULO 1 | | | | | $ 74.736.324,74 |
| | | | | | | |
| | EXCAVACIONES | | | | | |
| 2:1 | Relleno en recebo compactado tipo B-400 (suministro e instalacion) | $m^3$ | $ 43.981,00 | 226,74 | $ 9.969.577,94 | |
| | | | | | | |
| | SUBTOTAL CAPITULO 2 | | | | | $ 9.969.577,94 |
| | REDES HIDRAULICAS | | | | | |
| | CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA | | | | | |
| 3:2 | Caja de Inspección Dmax = 1 m .60X.60 en mamposteria (suministro e instalación) incluye tapa, marcos y contramarcos, excavación, mamposteria, pañete, medias cañas, relleno con recebo e=0.2 base, base concreto) | Und | $ 221.565,00 | 34,00 | $ 7.533.210,00 | |
| 3:3 | Caja de Inspeccion Dmax = 1 m .70X.70 en mamposteria (suministro e instalacion) incluye tapa, marcos y contramarcos, excavación, mamposteria, pañete, medias cañas, relleno con recebo e=0.2 base, base concreto) | Und | $ 259.293,00 | 8,00 | $ 2.074.344,00 | |
| | EXTERIORES PARQUES | | | | | |