**FORMULARIO 1**

**PRESUPUESTO OFICIAL**

**"ADECUACION Y HABILITACION DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"**

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| **1** | | | | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | |
| | 1,01 | | | Localizacion y replanteo manual | M2 | 392,00 | $ 8.050,00 | $ 3.155.600,00 |
| | 1,02 | | | Desmonte y traslado de poste de concreto | UND | 2,00 | $ 375.000,00 | $ 750.000,00 |
| | 1,03 | | | Poda de arboles (altura superior a 5 mts) | UND | 3,00 | $ 500.000,00 | $ 1.500.000,00 |
| | 1,04 | | | Demolicion de muro en mamposteria | M2 | 21,40 | $ 17.600,00 | $ 376.640,00 |
| | 1,05 | | | Desmonte de cerramiento en malla eslabonada | M2 | 106,98 | $ 17.700,00 | $ 1.893.546,00 |
| | 1,06 | | | Descapote e=0,20m | M2 | 392,00 | $ 6.250,00 | $ 2.450.000,00 |
| | 1,07 | | | Retiro de material sobrante maximo 10 Km | M3 | 142,60 | $ 63.800,00 | $ 9.097.880,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 19.223.666,00** |
| **2** | | | | **MOVIMIENTOS DE TIERRA** | | | | |
| | 2,01 | | | Excavacion manual | M3 | 22,76 | $ 45.300,00 | $ 1.031.028,00 |
| | 2,02 | | | Rellenos con material proveniente de excavacion | M3 | 22,76 | $ 35.000,00 | $ 796.600,00 |
| | 2,03 | | | Rellenos con recebo compactado mecanicamente | M3 | 119,90 | $ 175.000,00 | $ 20.982.500,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 22.810.128,00** |
| **3** | | | | **MANEJO DE AGUAS LLUVIAS Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES** | | | | |
| | 3,01 | | | Construcción de cuneta perimetral en concreto 3000 PSI; Dimensiones: 40 cm de ancho y altura variable, incluye demolicion, excavacion y rejilla prefabricada en poliuretano | ML | 106,00 | $ 235.000,00 | $ 24.910.000,00 |
| | 3,02 | | | Caja inspeccion 1,0x 1,0 m medida interna en concreto 3000 psi para empalme sistema de drenaje, incluye tapa con marco y cañuela, altura variable | UND | 4,00 | $ 800.000,00 | $ 3.200.000,00 |
| | 3,03 | | | Red de aguas lluvias suministro e instalación de tubería pvc Ø 8" Incluye: Transporte al sitio de Ia obra, cama con arena 15 cms y relleno material de la excavacion a zanjon | ML | 14,00 | $ 103.500,00 | $ 1.449.000,00 |
| | 3,04 | | | Construccion de filtros laterales externos en un ancho de 0.40 m, con altura variable menor a 0.50 m, recubrimiento en geotextil no tejido NT-1600, con gravilla comun o triturado de 1 1/2" a 4" + Tuberia pvc drenajes de 6" | ML | 50,00 | $ 120.000,00 | $ 6.000.000,00 |
| | 3,05 | | | Trinchos en guadua | ML | 108,00 | $ 150.000,00 | $ 16.200.000,00 |
| | 3,06 | | | Empredizacion con cespedon | M2 | 69,00 | $ 15.000,00 | $ 1.035.000,00 |
| | 3,07 | | | Placa de piso en concreto 3000 psi para graderia, e =0,07 m dilatada, incluye malla electrosoldada de 5mm. | M2 | 108,00 | $ 85.000,00 | $ 9.180.000,00 |
| | 3,08 | | | Pintura tipo esmalte para graderias existentes | M2 | 138,85 | $ 18.700,00 | $ 2.596.495,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 64.570.495,00** |
| **4** | | | | **CANCHAS** | | | | |
| | 4,01 | | | Suministro e instalación de tapete para cancha sintetica color verde tipo FIFA | M2 | 392,00 | $ 190.000,00 | $ 74.480.000,00 |
| | 4,02 | | | Suministro e instalacion de almohadilla de choque shock pad 20 mm | M2 | 27,81 | $ 125.000,00 | $ 3.476.250,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 77.956.250,00** |
| **5** | | | | **CERRAMIENTO** | | | | |
| | 5,01 | | | Concreto ciclopeo 2500 psi (60% concreto- 40% piedra media zonga) para cimentacion cerramiento | M3 | 3,84 | $ 820.000,00 | $ 3.148.800,00 |
| | 5,02 | | | Concreto3000 psi viga de cimentacion cerramiento 0,2x0,2m | ML | 48,00 | $ 100.000,00 | $ 4.800.000,00 |
| | 5,03 | | | Muro cerramiento en ladrillo semiprensado a la vista | M2 | 24,00 | $ 138.800,00 | $ 3.331.200,00 |
| | 5,04 | | | Acero de refuerzo 60000 psi incluye figurado e instalacion | KG | 313,00 | $ 13.300,00 | $ 4.162.900,00 |
| | 5,05 | | | Tuberia metalica 2" cal 2mm incluye anclajes, tapa | ML | 125,00 | $ 68.500,00 | $ 8.562.500,00 |
| | 5,06 | | | Suministro e instalacion de puerta en tuberia metalica 2" cal 2mm con malla eslabonada cal10 de 2,5 m x 2 m, con portacandado, incluye pasador porta candado. | UND | 1,00 | $ 1.489.000,00 | $ 1.489.000,00 |
| | 5,07 | | | Suministro e instalacion de malla de cerramiento en nylon 100% alta densidad con proteccion UV, ojo 13x13, calibre #4 incluye; guaya y tensores | M2 | 697,00 | $ 56.000,00 | $ 39.032.000,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 64.526.400,00** |

| 6 | | | | ILUMINACIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6.01 | | | Conexión electrica en cable encauchetado de 2x8 incluye tensor | ML | 70,38 | $ 85.000,00 | $ 5.982.300,00 |
| | 6.02 | | | Suministro e Instalacion de Tablero de 4 Circuitos con puerta incluye 3 breaker de 30 amp con normativa RETIE | UND | 1,00 | $ 520.000,00 | $ 520.000,00 |
| | 6.03 | | | Suministro e instalacion de postes de concreto pretensado L= 12 m 750 kg incluye transporte e izada | UND | 2,00 | $ 5.500.000,00 | $ 11.000.000,00 |
| | 6.04 | | | Puesta a tierra en varilla coper weld cobre de 1/2" incluye conectores, cableado, soldadura y mejoramiento de tierra | UND | 1,00 | $ 687.000,00 | $ 687.000,00 |
| | 6.05 | | | Murete para tablero de control en muro con bloque # 5 | UND | 1,00 | $ 500.000,00 | $ 500.000,00 |
| | 6.06 | | | Suministro e Instalación reflectores 400 W incluye soporte | UND | 12,00 | $ 600.000,00 | $ 7.200.000,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 25.889.300,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS AIU INCLUIDO** | **$ 274.976.239,00** |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL** | **$ 274.976.239,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. | **DESCRIPCION** | | **PORCENTAJE** |
| **NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso. | **ADMINISTRACION** | **A=** | 26% |
| **NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%). | **IMPREVISTO** | **I=** | 1% |
| | **UTILIDAD** | **U=** | 6% |
| | **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 33% |

**ING EDWIN OVIEDO CORREA**
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO MUNICIPAL