# PRESUPUESTO GENERAL

**"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA RECREODEPORTIVA DEL BARRIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE CHIRIGUANA, DEPARTAMENTO DEL CESAR"**

**FECHA DE ELABORACION: 28 DE JULIO DEL 2026**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN | CANT. | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.00** | **PRELIMINARES** | | | | **54.030.483,04** |
| 1.1 | DESMONTE DE MALLAS DE CERRAMIENTO CANCHA | M2 | 436,80 | 17.552,00 | 7.666.713,60 |
| 1.2 | DESMONTE DE EQUIPOS BIOSALUDABLES | UND | 10,00 | 51.877,00 | 518.770,00 |
| 1.3 | DESMONTE BANCAS EN CONCRETO | UND | 11,00 | 51.877,00 | 570.647,00 |
| 1.4 | DESMONTE CANECAS BASURA | UND | 5,00 | 15.563,00 | 77.815,00 |
| 1.5 | DESMONTE DE GRAMA SINTETICA TIPO ALFAGRAMA PARA CANCHA FUTBOL | M2 | 646,00 | 1.957,00 | 1.264.222,00 |
| 1.6 | DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS | UND | 3,00 | 74.184,00 | 222.552,00 |
| 1.7 | DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS | M2 | 5,88 | 27.392,57 | 161.068,30 |
| 1.8 | DESMONTE DE CERCHAS METALICAS METALICAS | UND | 8,00 | 219.193,26 | 1.753.546,11 |
| 1.9 | TRAZADO Y REPLANTEO | M2 | 469,44 | 4.707,00 | 2.209.631,49 |
| 1.10 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION | M3 | 70,42 | 122.625,00 | 8.634.673,71 |
| 1.11 | DEMOLICION DE PISOS Y PLANTILLA ESPESOR HASTA 0,15 M, CANCHA CONCRETO | M2 | 767,34 | 28.532,00 | 21.893.607,93 |
| 1.12 | DESMONTE DE PORTERIAS DE LAS CANCHA, INCLUYE DEMOLICION DE CIMIENTOS | UND | 2,00 | 63.698,00 | 127.396,00 |
| 1.13 | CERRAMIENTO EN TELA VERDE PARA CANCHA MULTIFUNCIONAL | ML | 243,30 | 36.703,00 | 8.929.839,90 |
| **2.00** | **CICLORUTA** | | | | **68.444.630,04** |
| 2.1 | DEMARCACION CON PINTURA DE TRAFICO MATE REF. 13712 O SIMILAR, ANCHO MAXIMO = 0.12M, INCLUYE MICROESFERAS REFLECTIVAS | ML | 596,10 | 7.347,32 | 4.379.738,42 |
| 2,2 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION | M3 | 29,81 | 122.625,00 | 3.654.838,13 |
| 2,3 | PLACA MACIZA ESP 0.10 CONCRETO 3.000 PSI, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 298,05 | 197.706,00 | 58.926.273,30 |
| 2.4 | MANTENIMIENTO BARANDAS PARA CICLORUTA, PASAMANOS Y PARALES EN TUBO GALVANIZADO DE 2", H=1.00m, INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, CHAZOS EXPANSIVOS PARA INSTALACIÓN Y CURVADO DE TUBOS | ML | 35,00 | 42.393,72 | 1.483.780,20 |
| **3,00** | **MOBILIARIO Y URBANO** | | | | **108.487.661,00** |
| 3,1 | MANTENIMIENTO PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO IDU M-91 | UND | 10,00 | 20.456,50 | 204.565,00 |
| 3,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS DE BASURA SEGÚN DISEÑO | UND | 10,00 | 959.778,00 | 9.597.780,00 |
| 3,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN ACERO INOXCIDABLE ANTIVANDALICAS | UND | 20,00 | 1.444.698,00 | 28.893.960,00 |
| 3,4 | PARQUE DE GIMNASIO BIOSALUDABLES PARA ESPACIOS PUBLICOS. COMPUESTO POR DOCE (12) ELEMENTOS PARA DESAROLLAR ACTIVIDADES FISICAS, ELABORADOS EN TUBO DE HIERRO ACERADO, LAMINA DE ACERO, RODAMIENTOS METALICOS. | UND | 1,00 | 69.791.356,00 | 69.791.356,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **4.0** | **CANCHA SINTETICA** | | | | **190.363.840,23** |
| 4.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA Y DEMARCACION PARA CANCHA FUTBOL 5 FORBEX, INCLUYE MATERIALES PARA UNA OPTIMA INSTALACION | M2 | 796,36 | 164.748,00 | 131.199.086,81 |
| 4.2 | MEJORAMIENTO PORTERIA POLIFUNCIONAL EN TUBO GALVANIZADO TIPO PESADO DE 2 1/2", SOPRTE DE TABLERO EN TUBO DE 1 1/2" TIPO PESADO | UND | 2,00 | 99.329,50 | 198.659,00 |
| 4.3 | REJA PARA CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 3" CAL 14, Y VARILLA 5/8-INCL. ANTICORROSIVO, ACABADO EN ESMALTE Y MONTAJE | M2 | 327,48 | 180.057,94 | 58.966.094,42 |
| **5.0** | **ADECUACIÓN CANCHA MULTIFUNCIONAL** | | | | **151.878.325,92** |
| 5.1 | PLACA MACIZA ESP 0.10 CONCRETO 3.000 PSI, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 469,44 | 197.706,00 | 92.810.155,65 |
| 5.2 | DEMARCACION DE CANCHA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A=.05, INCL. MANO DE OBRA. | ML | 461,45 | 7.618,00 | 3.515.326,10 |
| 5.3 | PINTURA PARA FONDO DE CANCHA DE ALTO TRAFICO TIPO 1 | M2 | 469,44 | 44.710,00 | 20.988.447,79 |
| 5.4 | JUNTA DE DILATACION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA Ø10MM-INCL. CORTE | ML | 294,69 | 13.676,00 | 4.030.180,44 |
| 5.5 | PORTERIA POLIFUNCIONAL EN TUBO GALVANIZADO TIPO PESADO DE 2 1/2", SOPRTE DE TABLERO EN TUBO DE 1 1/2" TIPO PESADO TABLERO FIBRA DE VIDRIO DE 1,80' X1,05, CON REFUERZO EN ANGULO 1X 3/16, ARO VARILLA DE 1/2" | UND | 2,00 | 4.220.646,00 | 8.441.292,00 |
| 5.6 | REJA PARA CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 3" CAL 14, Y VARILLA 5/8-INCL. ANTICORROSIVO, ACABADO EN ESMALTE Y MONTAJE | M2 | 109,60 | 180.057,94 | 19.734.350,22 |
| 5,9 | CARCAMO PREFABRICADO DE AGUAS LLUVIAS DE MEDIDAS 40x35X100 CM, EN CONCRETO DE 3.000 PSI REFORZADO, INCLUYE DOS TAPAS DE 40X35X50 EN CONCRETO (INCLUYE EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL) | ML | 3,00 | 287.848,86 | 863.546,59 |
| 5,11 | CAJA DE INSPECCION DE 60x60x60CM (INTERNA), EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16 E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 1,00 | 402.542,52 | 402.542,52 |
| 5,10 | RED SANITARIA PVC 4- 110 MM - INCL. INSTALACION Y TAPE | ML | 15,00 | 72.832,31 | 1.092.484,60 |
| **6,00** | **ESTRUCTURA METALICAS DE GRADERIAS** | | | | **67.174.414,99** |
| 6,1 | MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTAS CORREAS | ML | 322,60 | 100.150,35 | 32.308.504,47 |
| 6,2 | MANTENIMIENTO DE CERCHAS Y FLANCHES | M2 | 266,00 | 117.714,46 | 31.312.045,52 |
| 6,3 | CUBIERTA TERMOACUSTICA EN PVC COLOR BLANCO, LINEA ECOROOF DE ARKOS, E=2.5mm, INCLUYE TORNILLERIA, ELEMENTOS PARA SU INSTALACION Y TRASLAPOS | M2 | 35,00 | $ 101.539,00 | 3.553.865,00 |
| **7,0** | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | **141.886.394,00** |
| 7,1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO MULTIBREAKER 12 BIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR | UN | 1,00 | 1.237.861,00 | 1.237.861,00 |
| 7,2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE COBRE 2F#2+1N#2, DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR, HASTA PROTECCION EN HASTA TABLERO | ML | 95,00 | 129.894,00 | 12.339.930,00 |
| 7,3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN CABLE 2F #6 ALUMINIO SERIE 8000 + 1T#8 COBRE, EN TUBERÍA PVC DE 1-1/2", INCLUYE EXCAVACION Y TAPE | ML | 510,00 | 33.897,00 | 17.287.470,00 |
| 7,4 | SALIDA DE ILUMINACION 120V, EN CABLE COBRE 1F#12+1N#12+1T#12 THHN, EN TUBERIA EMT 3/4" | UN | 9,00 | 254.166,00 | 2.287.494,00 |
| 7,5 | SALIDA DE TOMACORRINTE 2P+T 120V, EN CABLE COBRE 1F#12+1N#12+1T#12 THHN, EN TUBERIA EMT3/4", INCLUYE TOMACORRIENTE | UN | 2,00 | 237.693,00 | 475.386,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7,6 | SALIDA DE TOMACORRINTE GFCI 120V, EN CABLE COBRE 1F#12+1N#12+1T#12 THHN, EN TUBERIA EMT3/4", INCLUYE TOMACORRIENTE | UN | 2,00 | 316.758,00 | 633.516,00 |
| 7,7 | SALIDA DE INTERRUPTOR, EN CABLE COBRE 1F#12+1N#12+1T#12 THHN, EN TUBERIA EMT 3/4", INCLUYE INTERRUPTOR | UN | 4,00 | 146.742,00 | 586.968,00 |
| 7,8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W | UN | 9,00 | 213.105,00 | 1.917.945,00 |
| 7,9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE MASTIL Y POSTES METALICOS CON 1 VARILLA 5/8" X 2,4M 100% CU, CONDUCTOR DE COBRE CALIBRE 8, TIERRA ARTIFICIAL Y CONECTOR A VARIILLA DE COBRE | UN | 10,00 | 683.164,00 | 6.831.640,00 |
| 7,10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO ELECTRICO DE 40X40 CM TIPO SB325, INCLUYE MARCO, TAPA METALICA. | UN | 16,00 | 523.396,00 | 8.374.336,00 |
| 7,11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 200W, SYLFOOD O SIMILAR | UN | 16,00 | 1.285.111,00 | 20.561.776,00 |
| 7,12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 40W TIPO AP | UN | 28,00 | 1.442.506,00 | 40.390.168,00 |
| 7,13 | DEMONTE, MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE POSTERÍA EXISTENTE | UN | 28,00 | 417.472,00 | 11.689.216,00 |
| 7,14 | MANTENIEMIENTO DE MÁSTIL METÁLICO CILINDRICO DE 10 M DE ALTURA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SEGÚN DISEÑO. | UN | 8,00 | 1.907.442,00 | 15.259.536,00 |
| 7,15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GFHC-2 PARA CONEXIÓN DE LUMINARIAS EN REGISTROS. | UN | 36,00 | 42.020,00 | 1.512.720,00 |
| 7,16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRILICO O CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE RESISTA LA HUMEDAD, OXIDACIÓN Y RAYOS UV PARA IDENTIFICACIÓN DE ACOMETIDAS. NOTA: SE DEBERÁ MARCAR EL CIRCUITO A LO MÍNIMO CADA 3 CAJAS DE INSPECCIÓN, EN DERIVACIONES Y EMPALMES DEL CIRCUITO. | UN | 16,00 | 31.277,00 | 500.432,00 |
| **8,0** | **ADECUACION DE LOCALES COMERCIALES Y BAÑOS** | | | | **28.080.582,37** |
| 8,1 | LAVAMANOS AVANTI BLANCO O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA | UN | 1,00 | 221.865,25 | 221.865,25 |
| 8,2 | SANITARIO AVANTI BLANCO O SIMILAR | UN | 2,00 | 404.920,10 | 809.840,20 |
| 8,3 | ORINAL BLANCO MEDIANO CON GRIFERIA | UN | 1,00 | 398.301,10 | 398.301,10 |
| 8,4 | PUERTA METALICA CON MARCO EN LAMINA CAL. 20 - .70 X 2.00, INCLUYE MONTANTE Y ACABADO | M2 | 5,60 | 490.859,76 | 2.748.814,65 |
| 8,5 | LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE PISO CERAMICA BAÑO y GARITA | M2 | 39,78 | 41.089,00 | 1.634.520,42 |
| 8,6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESAS INC. BANCAS EN CONCRETO PULIDO PARA 3-4 PERSONAS | UN | 3,00 | 2.369.311,00 | 7.107.933,00 |
| 8,7 | DEMOLICIÓN MUROS SENCILLOS EXISTENTES | M2 | 18,00 | 32.590,00 | 586.620,00 |
| 8,8 | PLACA MACIZA H/.15, CONCRETO 3.000 PSI | M2 | 25,62 | 288.679,01 | 7.395.956,36 |
| 8,9 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MUROS 1:4 | M2 | 99,82 | 49.382,40 | 4.929.449,61 |
| 8,10 | ESTUCO ACRILICO | M2 | 74,20 | 30.286,00 | 2.247.281,77 |

| | | |
|---|---|---|
| **SUB TOTAL COSTO DIRECTO** | | **810.346.331,59** |
| **AIU (A=29% I=1% U=5%)** | **35%** | **283.621.216,06** |
| **VALOR COSTO DIRECTO + AIU** | | **1.093.967.547,65** |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL** | **1.093.967.547,65** |
| **PGIO** | **20.241.382,00** |
| **VALOR TOTAL OBRA** | **1.114.208.929,65** |
| **INTERVENTORIA** | **77.853.901,00** |

| | |
|---|---|
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO** | **1.192.062.830,65** |

**GINA MILAGROS GARCIA JARAMILLO**
Secretaria De Planeacion