Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4

Código [illegible] Versión 4

FORMULARIO 1

**PRESUPUESTO OFICIAL**

**CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

**PRESUPUESTO GENERAL**

| N° | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| 1 | | | | **OBRAS PRELIMINARES** | | | | |
| 1.1 | | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA) | M2 | 540.00 | $ 5,949.00 | $ 3,212,460.00 |
| 1.2 | | | | DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) | M2 | 540.00 | $ 18,897.00 | $ 10,204,380.00 |
| 1.3 | | | | SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR NATURAL ≤ 4" (100 MM) PARA RELLENOS | M3 | 180.69 | $ 154,155.00 | $ 27,854,266.95 |
| 1.4 | | | | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | M3 | 17.17 | $ 116,450.00 | $ 1,999,446.50 |
| | | | | **Subtotal** | | | | **$ 43,270,553.45** |
| 2 | | | | **ESTRUCTURAS EN ACERO** | | | | |
| 2.1 | | | | SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60.000 PSI (420 Mpa) | KG | 505.34 | $ 13,885.00 | $ 7,016,645.90 |
| 2.2 | | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6.00 mm 15X15 CM | M2 | 537.12 | $ 33,427.00 | $ 17,954,310.24 |
| | | | | **Subtotal** | | | | **$ 24,970,956.14** |
| 3 | | | | **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | |
| 3.1 | | | | SOLADO CONCRETO f'c = 2000 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M | M2 | 516.25 | $ 65,698.00 | $ 33,916,592.50 |
| 3.2 | | | | MURO EN CONCRETO CICLÓPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P Sección 0.25x0..60 m | M3 | 14.25 | $ 1,393,665.00 | $ 19,859,726.25 |
| 3.3 | | | | DADO EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa) | M3 | 0.12 | $ 1,825,876.00 | $ 219,105.12 |
| 3.4 | | | | PLACA MACIZA PARA POLIDEPORTIVO EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.10 M. | M2 | 540.00 | $ 157,290.00 | $ 84,936,600.00 |
| 3.5 | | | | CORTE Y SELLADO DE JUNTAS PARA PLACA DEPORTIVA | M | 492.00 | $ 21,316.00 | $ 10,487,472.00 |
| | | | | **Subtotal** | | | | **$ 149,419,495.87** |
| 4 | | | | **ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS** | | | | |
| 4.1 | | | | PINTURA PARA CANCHAS Y/O ESPACIOS DEPORTIVOS BASE ACRÍLICA. | M2 | 540.00 | $ 39,467.00 | $ 21,312,180.00 |
| 4.2 | | | | DEMARCACIÓN CON PINTURA PARA CANCHAS BASE ACRÍLICA. | M | 386.26 | $ 7,459.00 | $ 2,881,113.34 |
| 4.3 | | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PARALES Y MALLA DE VOLEIBOL | UND | 1.00 | $ 940,842.00 | $ 940,842.00 |
| 4.4 | | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA MULTIPLE EN TUBO ESTRUCTURAL NEGRO DE 1 ½, 2 y 3 PULGADAS, INCL. TABLERO ACRÍLICO 10 MM PARA ANCLAR AL PISO | JGO | 1.00 | $ 13,680,609.00 | $ 13,680,609.00 |
| | | | | **Subtotal** | | | | **$ 38,814,744.34** |
| | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | | | | **$ 256,475,749.80** |
| | | | | **VALOR TOTAL** | | | | **$ 256,475,749.80** |

NOTA 1. Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2. Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará 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.

NOTA 3. El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | A= | 24.00% |
| IMPREVISTO | I= | 2.00% |
| UTILIDAD | U= | 7.00% |
| TOTAL A.I.U | A.I.U.= | 33.00% |

Proyectó:

PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo - versión 4

| Código | COE-FICP-FM-14 | Versión | 4 |
|---|---|---|---|

MUNICIPIO DE CUBARÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| VERSIÓN | 4 | | |
|---|---|---|---|
| PAGINA | 1 | DE | 15 |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 6 | 5 | 2026 |

DATOS ESPECIFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA) | M2 | 540.00 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 2,855.78 | 10.00 | $ 285.58 |
| | | | | | $ 285.58 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| ESTACA EN MADERA H=0.50 m | UND | 0.06 | $ 2,400.00 | $ 144.00 |
| HILO EN POLIPROPILENO ROLLO X 100 M | UND | 0.10 | $ 9,000.00 | $ 900.00 |
| PUNTILLA 1-1/2" | LB | 0.02 | $ 6,600.00 | $ 132.00 |
| CAL | KG | 0.06 | $ 1,540.00 | $ 92.40 |
| DESPERDICIO | % | 0.05 | $ 1,268.40 | $ 63.42 |
| | | | | $ 1,331.82 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | $ 95,930.00 | 1.95 | $ 187,063.50 | 114.28 | $ 1,636.89 |
| AYUDANTE (1) | $ 71,433.00 | 1.95 | $ 139,294.35 | 114.28 | $ 1,218.89 |
| | | | | | $ 2,855.78 |
| | | | | | $ 4,473.18 |

| | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| | 24% | $ 1,073.56 | |
| | 2% | $ 89.46 | |
| | 7% | $ 313.12 | |
| | | | $ 1,476.14 |
| | | | $ 5,949.00 |

Proyectó: PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó: JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo - versión 4

| Código | CCE-EICP-FM-14 | Versión | 4 |
|---|---|---|---|

MUNICIPIO DE CUBARÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| VERSIÓN | 4 | | |
|---|---|---|---|
| PAGINA | 2 | DE | 15 |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 6 | 5 | 2026 |

DATOS ESPECIFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1.2 | DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) | M2 | 540.00 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 10,198.68 | 10.00 | $ 1,019.87 |
| | | | | | $ 1,019.87 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| DESPERDICIO | % | 0.05 | | |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| ESCOMBROS / SOBRANTES HASTA 5 KM | 0.26 | 5.00 | M3/KM | $ 2,300.00 | $ 2,990.00 |
| | | | | | $ 2,990.00 |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | $ 95,930.00 | 1.95 | $ 187,063.50 | 32.00 | $ 5,845.73 |
| AYUDANTE (1) | $ 71,433.00 | 1.95 | $ 139,294.35 | 32.00 | $ 4,352.95 |
| | | | | | $ 10,198.68 |
| | | | | | $ 14,208.55 |

| | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| | 24% | $ 3,410.05 | |
| | 2% | $ 284.17 | |
| | 7% | $ 994.60 | |
| | | | $ 4,688.82 |
| | | | $ 18,897.00 |

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN OLIVEROS OVIEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Formulario 1 Propuesta económica Documento tipo - versión 4

| Codigo | CCE-EICP-F-M-14 | Version | 4 |
|---|---|---|---|

| | MUNICIPIO DE CUBARÁ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 4 | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PAGINA | 3 | DE | 15 |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 6 | 5 | 2026 |

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1.3 | SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR NATURAL ≤ 4" (100 MM) PARA RELLENOS | M3 | 180.69 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 40,794.73 | 10.00 | $ 4,079.47 |
| VIBRO COMPACTADOR TIPO RANA | | DIA | $ 100,000.00 | 24.00 | $ 4,166.67 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | $ 8,246.14 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| MATERIAL CRUDO TAMAÑO MÁXIMO 4" | M3 | 1.30 | $ 36,652.00 | $ 47,647.60 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| DESPERDICIO | % | 0.05 | $ 47,647.60 | $ 2,382.38 |
| | | | | $ 50,029.98 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AGREGADOS DESPUES DE 5 KM | 1.30 | 7.00 | M3/KM | $ 1,850.00 | $ 16,835.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | $ 16,835.00 |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | $ 95,930.00 | 1.95 | $ 187,063.50 | 8.00 | $ 23,382.94 |
| AYUDANTE (1) | $ 71,433.00 | 1.95 | $ 139,294.35 | 8.00 | $ 17,411.79 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | $ 40,794.73 |
| | | | | | |
| | | | | | $ 115,905.85 |

| | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| | 24% | $ 27,817.40 | |
| | 2% | $ 2,318.12 | |
| | 7% | $ 8,113.41 | |
| | | | $ 38,248.93 |
| | | | |
| | | | $ 154,155.00 |

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo - versión 4 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-14 | Versión | 4 |

| | MUNICIPIO DE CUBARÁ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 4 | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PAGINA | 4 | DE | 15 |
| | | FECHA | DD | MM | AA |
| | | | 6 | 5 | 2026 |

DATOS ESPECIFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1.4 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | M3 | 17.17 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 79,596.77 | 10.00 | $ 7,959.68 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | $ 7,959.68 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| DESPERDICIO | % | 0.05 | | |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE (2) | $ 142,866.00 | 1.95 | $ 278,588.70 | 3.50 | $ 79,596.77 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | $ 79,596.77 |
| | | | | | $ 87,556.45 |

| Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|
| 24% | $ 21,013.55 | |
| 2% | $ 1,751.13 | |
| 7% | $ 6,128.95 | |
| | | $ 28,893.63 |
| | | $ 116,450.00 |

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Formulario 1 - Propuesta económica Documento tipo - versión 4

| Código | CCE-EICP-FM-14 | Versión | 4 |
|---|---|---|---|

| | MUNICIPIO DE CUBARÁ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 4 | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PAGINA | 5 | DE | 15 |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 6 | 5 | 2026 |

DATOS ESPECIFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 2.1 | SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa) | KG | 505.34 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 4,014.25 | 10.00 | $ 401.43 |
| | | | | | $ 401.43 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 1.00 | $ 5,501.58 | $ 5,501.58 |
| ALAMBRE NEGRO # 18 (RECOCIDO) | KG | 0.03 | $ 7,850.00 | $ 235.50 |
| DESPERDICIO | % | 0.05 | $ 5,737.08 | $ 286.85 |
| | | | | $ 6,023.93 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | $ 95,930.00 | 1.95 | $ 187,063.50 | 116.00 | $ 1,612.62 |
| AYUDANTE (2) | $ 142,866.00 | 1.95 | $ 278,588.70 | 116.00 | $ 2,401.63 |
| | | | | | $ 4,014.25 |
| | | | | | $ 10,439.61 |

| | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| | 24% | $ 2,505.51 | |
| | 2% | $ 208.79 | |
| | 7% | $ 730.77 | |
| | | | $ 3,445.07 |
| | | | $ 13,885.00 |

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo - versión 4 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | DCI-PDCP-FM-14 | Versión | 4 |

| | MUNICIPIO DE CUBARÁ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 4 | | |
| | | PAGINA | 6 | DE | 15 |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | |
| | | FECHA | DD | MM | AA |
| | | | 6 | 5 | 2026 |

DATOS ESPECIFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6.00 mm 15X15 CM | M2 | 537.12 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 4.662.26 | 10.00 | $ 466.23 |
| | | | | | $ 466.23 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| MALLA ELECTROSOLDADA 6.00 mm 15X15 CM | M2 | 1.00 | $ 18,266.67 | $ 18,266.67 |
| ALAMBRE NEGRO # 18 (RECOCIDO) | KG | 0.10 | $ 7,850.00 | $ 785.00 |
| DESPERDICIO | % | 0.05 | $ 19,051.67 | $ 952.58 |
| | | | | $ 20,004.25 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL., o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | $ 95,930.00 | 1.95 | $ 187,063.50 | 70.00 | $ 2,672.34 |
| AYUDANTE (1) | $ 71,433.00 | 1.95 | $ 139,294.35 | 70.00 | $ 1,989.92 |
| | | | | | $ 4,662.26 |
| | | | | | $ 25,132.74 |

| | Porcentaje | Valor Total |
|---|---|---|
| | 24% | $ 6,031.86 |
| | 2% | $ 502.65 |
| | 7% | $ 1,759.29 |
| | | $ 8,293.80 |
| | | $ 33,427.00 |

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo - versión 4

| Código | CCE-EICP-FM-14 | Versión | 4 |
|---|---|---|---|

| | MUNICIPIO DE CUBARÁ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 4 | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PAGINA | 7 | DE | 15 |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 6 | 5 | 2026 |

DATOS ESPECIFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 3.1 | SOLADO CONCRETO f'c = 2000 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M | M2 | 516.25 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 14,276.38 | 10.00 | $ 1,427.64 |
| | | | | | $ 1,427.64 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CONCRETO DE 2000 PSI (1:3:4) | M3 | 0.05 | $ 641,777.72 | $ 32,088.89 |
| DESPERDICIO | % | 0.05 | $ 32,088.89 | $ 1,604.44 |
| | | | | $ 33,693.33 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | $ 95,930.00 | 1.95 | $ 187,063.50 | 22.86 | $ 8,183.01 |
| AYUDANTE (1) | $ 71,433.00 | 1.95 | $ 139,294.35 | 22.86 | $ 6,093.37 |
| | | | | | $ 14,276.38 |
| | | | | | $ 49,397.35 |

| | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| | 24% | $ 11,855.36 | |
| | 2% | $ 987.95 | |
| | 7% | $ 3,457.81 | |
| | | | $ 16,301.12 |
| | | | $ 65,698.00 |

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo - versión 4

| Código | CCE-I-ICP-FM-14 | Versión | 4 |
|---|---|---|---|

MUNICIPIO DE CUBARÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| VERSIÓN | 4 | | |
| PAGINA | 8 | DE | 15 |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 6 | 5 | 2026 |

DATOS ESPECIFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 3.2 | MURO EN CONCRETO CICLÓPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P Sección 0,25x0,.60 m | M3 | 14.25 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 350,114.44 | 10.00 | $ 35,011.44 |
| VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO | | DIA | $ 89,075.00 | 33.33 | $ 2,672.52 |
| | | | | | $ 37,683.96 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CONCRETO DE 3000 PSI (1:2:3) | M3 | 0.60 | $ 765,149.14 | $ 459,089.48 |
| PIEDRA MEDIA ZONGA | M3 | 0.40 | $ 87,250.80 | $ 34,900.32 |
| TABLA BURRA ORDINARIA 10" x 1" x 3m | UND | 3.56 | $ 22,000.00 | $ 78,320.00 |
| LISTÓN DE MADERA 2" x 2" x 3 m | UND | 5.00 | $ 9,900.00 | $ 49,500.00 |
| PUNTILLA 1-1/2" | LB | 0.88 | $ 6,600.00 | $ 5,808.00 |
| ALAMBRE NEGRO # 18 (RECOCIDO) | KG | 0.13 | $ 7,850.00 | $ 1,020.50 |
| DESPERDICIO | % | 0.05 | $ 628,638.30 | $ 31,431.92 |
| | | | | $ 660,070.22 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL., o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | $ 95,930.00 | 1.95 | $ 187,063.50 | 1.33 | $ 140,649.25 |
| AYUDANTE (2) | $ 142,866.00 | 1.95 | $ 278,588.70 | 1.33 | $ 209,465.19 |
| | | | | | $ 350,114.44 |
| | | | | | $ 1,047,868.62 |

| | Porcentaje | Valor Total |
|---|---|---|
| | 24% | $ 251,488.47 |
| | 2% | $ 20,957.37 |
| | 7% | $ 73,350.80 |
| | | $ 345,796.64 |
| | | $ 1,393,665.00 |

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo - version 4

| Código | CGE-EICP-FM-14 | Version | 4 |
|---|---|---|---|

MUNICIPIO DE CUBARÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| VERSIÓN | 4 | | |
|---|---|---|---|
| PAGINA | 9 | DE | 15 |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 6 | 5 | 2026 |

DATOS ESPECIFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 3.3 | DADO EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa) | M3 | 0.12 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 388,043.50 | 10.00 | $ 38,804.35 |
| VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO | | DIA | $ 89,075.00 | 33.33 | $ 2,672.52 |
| | | | | | $ 41,476.87 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CONCRETO DE 3000 PSI (1:2:3) | M3 | 1.00 | $ 765,149.14 | $ 765,149.14 |
| TABLA BURRA ORDINARIA 10" x 1" x 3m | UND | 3.00 | $ 22,000.00 | $ 66,000.00 |
| LISTÓN DE MADERA 2" x 2" x 3 m | UND | 4.00 | $ 9,900.00 | $ 39,600.00 |
| PUNTILLA 2-1/2" | LB | 3.00 | $ 6,600.00 | $ 19,800.00 |
| ALAMBRE NEGRO # 18 (RECOCIDO) | KG | 1.00 | $ 7,850.00 | $ 7,850.00 |
| DESPERDICIO | % | 0.05 | $ 898,399.14 | $ 44,919.96 |
| | | | | $ 943,319.10 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | $ 95,930.00 | 1.95 | $ 187,063.50 | 1.20 | $ 155,886.25 |
| AYUDANTE (2) | $ 142,866.00 | 1.95 | $ 278,588.70 | 1.20 | $ 232,157.25 |
| | | | | | $ 388,043.50 |
| | | | | | $ 1,372,839.47 |

| | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| | 24% | $ 329,481.47 | |
| | 2% | $ 27,456.79 | |
| | 7% | $ 96,098.76 | |
| | | | $ 453,037.02 |
| | | | $ 1,825,876.00 |

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo - versión 4 | | | |
|---|---|---|---|
| Codigo | CCE-4.0CP-FM-14 | Versión | 4 |

| | MUNICIPIO DE CUBARÁ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 4 | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PAGINA | 10 | DE | 15 |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 6 | 5 | 2026 |

DATOS ESPECIFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 3.4 | PLACA MACIZA PARA POLIDEPORTIVO EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.10 M. | M2 | 540.00 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 29.103.26 | 10.00 | $ 2,910.33 |
| VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO | | DIA | $ 89,075.00 | 20.00 | $ 4,453.75 |
| | | | | | $ 7,364.08 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CONCRETO DE 3000 PSI (1:2:3) | M3 | 0.10 | $ 765,149.14 | $ 76,514.91 |
| TABLA BURRA ORDINARIA 10" x 1" x 3m | UND | 0.06 | $ 22,000.00 | $ 1,320.00 |
| PUNTILLA 2-1/2" | LB | 0.01 | $ 6,600.00 | $ 66.00 |
| DESPERDICIO | % | 0.05 | $ 77,900.91 | $ 3,895.05 |
| | | | | $ 81,795.96 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | $ 95,930.00 | 1.95 | $ 187,063.50 | 16.00 | $ 11,691.47 |
| AYUDANTE (2) | $ 142,866.00 | 1.95 | $ 278,588.70 | 16.00 | $ 17,411.79 |
| | | | | | $ 29,103.26 |
| | | | | | $ 118,263.30 |

| | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| | 24% | $ 28,383.19 | |
| | 2% | $ 2,365.27 | |
| | 7% | $ 8,278.43 | |
| | | | $ 39,026.89 |
| | | | $ 157,290.00 |

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo - versión 4

| Código | GDE-FICP-FM-14 | Versión | 4 |
|---|---|---|---|

| | MUNICIPIO DE CUBARÁ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 4 | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PAGINA | 11 | DE | 15 |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 6 | 5 | 2026 |

DATOS ESPECIFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 3.5 | CORTE Y SELLADO DE JUNTAS PARA PLACA DEPORTIVA | M | 492.00 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 4,656.53 | 10.00 | $ 465.65 |
| CORTADORA DE PAVIMENTO | | HR | $ 18,416.00 | 100.00 | $ 184.16 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | $ 649.81 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350mm | UND | 0.01 | $ 539,656.00 | $ 5,396.56 |
| AGUA | LT | 5.00 | $ 3.65 | $ 18.25 |
| VULKEM 45 SSL, SELLANTE MOCO COMPONENTE DE POLIURETANO, AUTO- NIVELANTE O SIMILAR | GAL | 0.02 | $ 193,688.92 | $ 3,873.78 |
| SELLA SIL SOPORTE 1/2", SOPORTE BASE PARA SELLO DE JUNTAS DE DILATACIÓN O SIMILAR | M | 1.00 | $ 921.96 | $ 921.96 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| DESPERDICIO | % | 0.05 | $ 10,210.55 | $ 510.53 |
| | | | | $ 10,721.08 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | $ 95,930.00 | 1.95 | $ 187,063.50 | 100.00 | $ 1,870.64 |
| AYUDANTE (2) | $ 142,866.00 | 1.95 | $ 278,588.70 | 100.00 | $ 2,785.89 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | $ 4,656.53 |
| | | | | | $ 16,027.42 |

| | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| | 24% | $ 3,846.58 | |
| | 2% | $ 320.55 | |
| | 7% | $ 1,121.92 | |
| | | | $ 5,289.05 |
| | | | $ 21,316.00 |

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo - versión 4

| Código | CCE-EICP-FM-14 | Versión | 4 |
|---|---|---|---|

**MUNICIPIO DE CUBARÁ**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| VERSIÓN | 4 | | |
|---|---|---|---|
| PAGINA | 12 | DE | 15 |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 6 | 5 | 2026 |

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 4.1 | PINTURA PARA CANCHAS Y/O ESPACIOS DEPORTIVOS BASE ACRÍLICA. | M2 | 540.00 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 2,328.26 | 10.00 | $ 232.83 |
| | | | | | $ 232.83 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| BASE ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE PARA CANCHAS - TRÁFICO. | GAL | 0.08 | $ 150,482.80 | $ 12,038.62 |
| PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE PARA CANCHAS - TRÁFICO. (COLOR A ELECCIÓN). | GAL | 0.08 | $ 160,102.80 | $ 12,808.22 |
| CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 | R.L. | 0.10 | $ 9,757.28 | $ 975.73 |
| DESPERDICIO | % | 0.05 | $ 25,822.57 | $ 1,291.13 |
| | | | | $ 27,113.70 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | $ 95,930.00 | 1.95 | $ 187,063.50 | 200.00 | $ 935.32 |
| AYUDANTE (2) | $ 142,866.00 | 1.95 | $ 278,588.70 | 200.00 | $ 1,392.94 |
| | | | | | $ 2,328.26 |
| | | | | | $ 29,674.79 |

| | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| | 24% | $ 7,121.95 | |
| | 2% | $ 593.50 | |
| | 7% | $ 2,077.24 | |
| | | | $ 9,792.69 |
| | | | $ 39,467.00 |

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo versión 4

| Código | CCE-FICP-FM-14 | Versión | 4 |
|---|---|---|---|

MUNICIPIO DE CUBARÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| VERSIÓN | 4 | | |
|---|---|---|---|
| PAGINA | 13 | DE | 15 |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 6 | 5 | 2026 |

DATOS ESPECIFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 4.2 | DEMARCACIÓN CON PINTURA PARA CANCHAS BASE ACRÍLICA | M | 386.26 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 3,104.35 | 10.00 | $ 310.44 |
| | | | | | $ 310.44 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| PINTURA ACRILICA ANTIDESLIZANTE PARA CANCHAS - TRÁFICO. (COLOR A ELECCIÓN). | GAL | 0.01 | $ 160,102.80 | $ 1,601.03 |
| CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 | RLL | 0.05 | $ 9,757.28 | $ 487.86 |
| DESPERDICIO | % | 0.05 | $ 2,088.89 | $ 104.44 |
| | | | | $ 2,193.33 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | $ 95,930.00 | 1.95 | $ 187,063.50 | 150.00 | $ 1,247.09 |
| AYUDANTE (2) | $ 142,866.00 | 1.95 | $ 278,588.70 | 150.00 | $ 1,857.26 |
| | | | | | $ 3,104.35 |
| | | | | | $ 5,608.12 |

| | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| | 24% | $ 1,345.95 | |
| | 2% | $ 112.16 | |
| | 7% | $ 392.57 | |
| | | | $ 1,850.68 |
| | | | $ 7,459.00 |

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo - versión 4

Código CCE-EICP-FM-14 Versión 4

| | MUNICIPIO DE CUBARÁ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 4 | | |
| | | PAGINA | 14 | DE | 15 |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | |
| | | FECHA | DD | MM | AA |
| | | | 6 | 5 | 2026 |

DATOS ESPECIFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PARALES Y MALLA DE VOLEIBOL | UND | 1.00 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 16,317.90 | 10.00 | $ 1,631.79 |
| | | | | | $ 1,631.79 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| MALLA DE VOLEIBOL PROFESIONAL No 5 | UND | 1.00 | $ 462,000.00 | $ 462,000.00 |
| TUBERÍA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO DE 2" 2mm | M | 12.00 | $ 18,051.62 | $ 216,619.44 |
| DESPERDICIO | % | 0.05 | $ 216,619.44 | $ 10,830.97 |
| | | | | $ 689,450.41 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | $ 95,930.00 | 1.95 | $ 187,063.50 | 20.00 | $ 9,353.18 |
| AYUDANTE (1) | $ 71,433.00 | 1.95 | $ 139,294.35 | 20.00 | $ 6,964.72 |
| | | | | | $ 16,317.90 |
| | | | | | $ 707,400.10 |

| | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| | 24% | $ 169,776.02 | |
| | 2% | $ 14,148.00 | |
| | 7% | $ 49,518.01 | |
| | | | $ 233,442.03 |
| | | | $ 940,842.00 |

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Aprobó:
JESUS [illegible] GONZALES ROLDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo - versión 4

| Código | CCE-49CP-FM-14 | Versión | 4 |
|---|---|---|---|

| | MUNICIPIO DE CUBARÁ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 4 | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PAGINA | 1 | DE | 2 |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 6 | 5 | 2026 |

DATOS ESPECIFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| APU-BASICO | CONCRETO DE 3000 PSI (1:2:3) | M3 | NA |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 162,815.46 | 10.00 | $ 16,281.55 |
| MEZCLADORA | | DIA | $ 137,211.00 | 2.86 | $ 47,975.87 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | $ 64,257.42 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CEMENTO GRIS | KG | 364.14 | $ 763.53 | $ 278,031.81 |
| ARENA LAVADA Y/O TRITURADA | M3 | 0.58 | $ 101,150.00 | $ 58,667.00 |
| TRITURADO 3/4"-1/2" | M3 | 0.88 | $ 111,265.00 | $ 97,913.20 |
| AGUA | LT | 183.60 | $ 3.65 | $ 670.14 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| DESPERDICIO | % | 0.05 | $ 435,282.15 | $ 21,764.11 |
| | | | | $ 457,046.26 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AGREGADOS DESPUES DE 5 KM | 1.46 | 30.00 | M3/KM | $ 1,850.00 | $ 81,030.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | $ 81,030.00 |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | $ 95,930.00 | 1.95 | $ 187,063.50 | 2.86 | $ 65,406.82 |
| AYUDANTE (2) | $ 142,866.00 | 1.95 | $ 278,588.70 | 2.86 | $ 97,408.64 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | $ 162,815.46 |
| | | | | | |
| | | | | | $ 765,149.14 |

| | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| | 24% | $ 183,635.79 | |
| | 2% | $ 15,302.98 | |
| | 7% | $ 53,560.44 | |
| | | | $ 252,499.21 |
| | | | |
| | | | $ 1,017,648.00 |

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo - versión 4

Codigo: CCE-ENCP-FM-14 | Version: 4

| | MUNICIPIO DE CUBARÁ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 4 | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PAGINA | 15 | DE | 15 |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 6 | 5 | 2026 |

DATOS ESPECIFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA MÚLTIPLE EN TUBO ESTRUCTURAL NEGRO DE 1 ½, 2 y 3 PULGADAS, INCL. TABLERO ACRÍLICO 10 MM PARA ANCLAR AL PISO | JGO | 1.00 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 181,528.44 | 10.00 | $ 18,152.84 |
| | | | | | $ 18,152.84 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| DOS CANCHAS MULTIPLES EN TUBO ESTRUCTURAL NEGRO, INCLUYE 2 TABLEROS ACRILICO 10 mm | JGO | 1.00 | $ 10,086,490.62 | $ 10,086,490.62 |
| DESPERDICIO | % | | $ 10,086,490.62 | |
| | | | | $ 10,086,490.62 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | $ 95,930.00 | 1.95 | $ 187,063.50 | 4.00 | $ 46,765.88 |
| SOLDADOR | $ 133,570.00 | 1.95 | $ 260,461.50 | 4.00 | $ 65,115.38 |
| AYUDANTE (2) | $ 142,866.00 | 1.95 | $ 278,588.70 | 4.00 | $ 69,647.18 |
| | | | | | $ 181,528.44 |
| | | | | | $ 10,286,171.90 |

| | Porcentaje | Valor Total |
|---|---|---|
| | 24% | $ 2,468,681.26 |
| | 2% | $ 205,723.44 |
| | 7% | $ 720,032.03 |
| | | $ 3,394,436.73 |
| | | $ 13,680,609.00 |

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo versión 4

| Codigo | CCE.FICP.FM.14 | Version | 4 |
|---|---|---|---|

| | MUNICIPIO DE CUBARÁ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 4 | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PAGINA | 2 | DE | 2 |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 6 | 5 | 2026 |

DATOS ESPECIFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| APU-BASICO | CONCRETO DE 2000 PSI (1:3:4) | M3 | NA |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (% M.O) | | % | $ 145,516.31 | 10.00 | $ 14,551.63 |
| MEZCLADORA | | DIA | $ 137,211.00 | 3.20 | $ 42,878.44 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | $ 57,430.07 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CEMENTO GRIS | KG | 229.50 | $ 763.53 | $ 175,230.14 |
| ARENA LAVADA Y/O TRITURADA | M3 | 0.57 | $ 101,150.00 | $ 57,655.50 |
| TRITURADO 3/4"-1/2" | M3 | 0.94 | $ 111,265.00 | $ 104,589.10 |
| AGUA | LT | 176.87 | $ 3.65 | $ 645.58 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| DESPERDICIO | % | 0.05 | $ 338,120.32 | $ 16,906.02 |
| | | | | $ 355,026.34 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M3 o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AGREGADOS DESPUES DE 5 KM | 1.51 | 30.00 | M3/KM | $ 1,850.00 | $ 83,805.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | $ 83,805.00 |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | $ 95,930.00 | 1.95 | $ 187,063.50 | 3.20 | $ 58,457.34 |
| AYUDANTE (2) | $ 142,866.00 | 1.95 | $ 278,588.70 | 3.20 | $ 87,058.97 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | $ 145,516.31 |
| | | | | | |
| | | | | | $ 641,777.72 |

| | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| | 24% | $ 154,026.65 | |
| | 2% | $ 12,835.55 | |
| | 7% | $ 44,924.44 | |
| | | | $ 211,786.64 |
| | | | |
| | | | $ 853,564.00 |

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

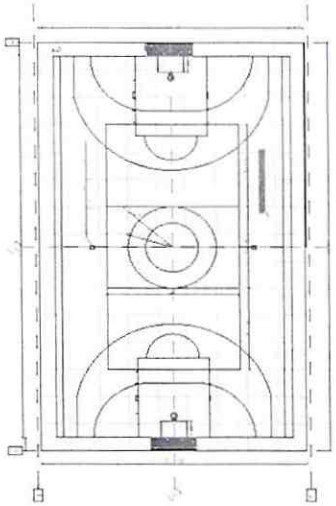
| ALCALDÍA DE CUBARÁ | DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO | Código: DIE-01-M03-F16 | |
|---|---|---|---|
| | | Versión: 03 | |
| | FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | Fecha:06/05/2026 | |
| | | Pagina: | 1 |

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

| CAPÍTULO | 1 | OBRAS PRELIMINARES | UNIDAD |
|---|---|---|---|
| ÍTEM | 1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA) | M2 |

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



| DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN | LARGO (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | UNIDAD | # ELEMENTOS | PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEREDA GUAMO | | | | | | | | |
| Cancha | 18.00 | 30.00 | | 540.00 | | 1.00 | 1.00 | 540.00 |

| PLANO / DISEÑO A CONSULTAR | PLANTA ARQUITECTONICA | CANTIDAD TOTAL | 540.00 |
|---|---|---|---|

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

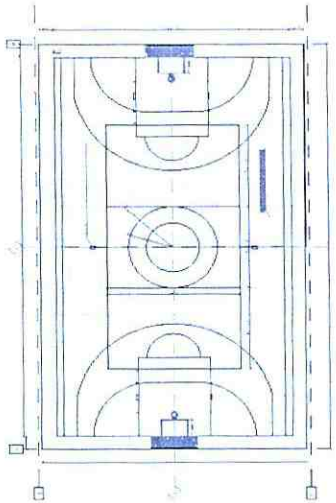
| ALCALDÍA DE CUBARÁ | DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO | Código: DIE-01-M03-F16 | |
|---|---|---|---|
| | | Versión: 03 | |
| | FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | Fecha:06/05/2026 | |
| | | Pagina: | 2 |

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

| CAPÍTULO | 1 | OBRAS PRELIMINARES | UNIDAD |
|---|---|---|---|
| ÍTEM | 1.2 | DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) | M2 |

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



| DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN | LARGO (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | UNIDAD | # ELEMENTOS | PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEREDA GUAMO | | | | | | | | |
| Cancha | 18.00 | 30.00 | | 540.00 | | 1.00 | 1.00 | 540.00 |

| PLANO / DISEÑO A CONSULTAR | PLANTA ARQUITECTONICA | CANTIDAD TOTAL | 540.00 |
|---|---|---|---|

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

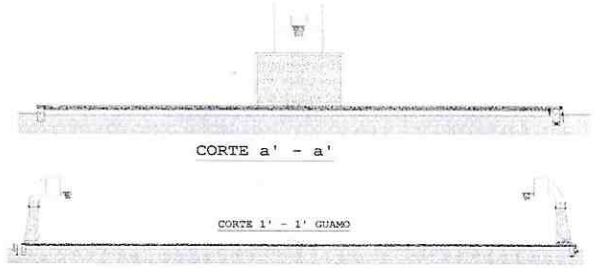
| ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2 | DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO | Código: DIE-01-M03-F16 | |
|---|---|---|---|
| | | Versión: 03 | |
| | FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | Fecha:06/05/2026 | |
| | | Pagina: | 3 |

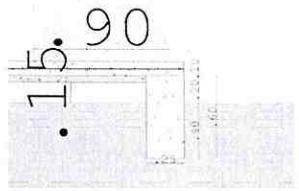
MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPÍTULO | 1 | OBRAS PRELIMINARES | UNIDAD |
| ÍTEM | 1.3 | SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR NATURAL ≤ 4" (100 MM) PARA RELLENOS | M3 |

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO




| DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN | LARGO (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | UNIDAD | # ELEMENTOS | PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEREDA GUAMO | | | | | | | | |
| Cancha | 17.50 | 29.50 | 0.35 | 180.69 | | 1.00 | 1.00 | 180.69 |

| PLANO / DISEÑO A CONSULTAR | PLANTA ARQUITECTONICA Y CORTES | CANTIDAD TOTAL | 180.69 |
|---|---|---|---|

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

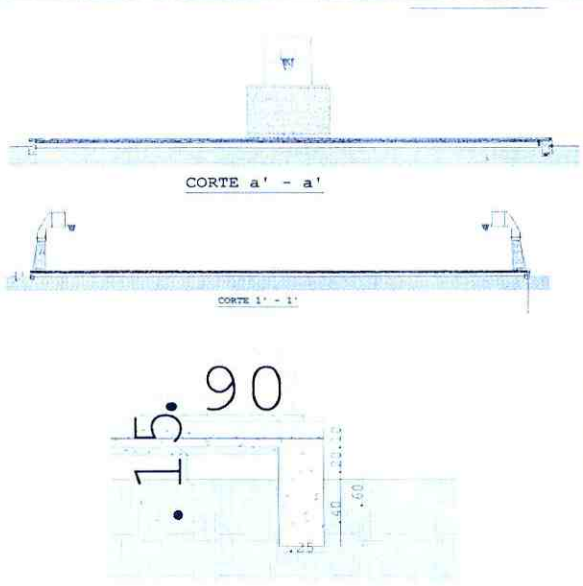
| ALCALDÍA DE CUBARÁ | DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO | Código: DIE-01-M03-F16 | |
|---|---|---|---|
| | | Versión: 03 | |
| | FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | Fecha:06/05/2026 | |
| | | Pagina: | 4 |

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

| CAPÍTULO | 1 | OBRAS PRELIMINARES | UNIDAD |
|---|---|---|---|
| ÍTEM | 1.4 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN | M3 |

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO




| DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN | LARGO (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | UNIDAD | # ELEMENTOS | PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEREDA GUAMO | | | | | | | | |
| MURO EN CONCRETO CICLOPEO 0.25X0.60 EJE Y | 17.50 | 0.45 | 0.40 | | 3.15 | | 2.00 | 6.30 |
| MURO EN CONCRETO CICLOPEO 0.25X0.60 EJE X | 30.20 | 0.45 | 0.40 | | 5.44 | | 2.00 | 10.87 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| PLANO / DISEÑO A CONSULTAR | PLANTA ARQUITECTONICA Y CORTES | CANTIDAD TOTAL | 17.17 |
|---|---|---|---|

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

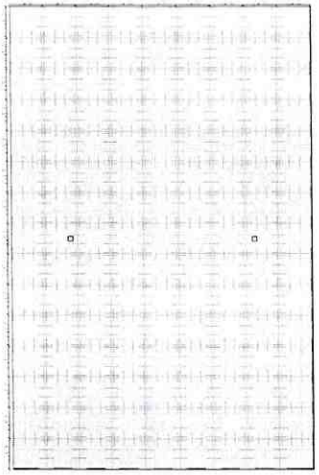
Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

| CAPÍTULO | 2 | ESTRUCTURAS EN ACERO | UNIDAD |
|---|---|---|---|
| ÍTEM | 2.1 | SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa) | KG |

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



| DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN | L (m) Largo | Longitud de varilla (m) | cant de pasadores | Largo total | cantidad por seccion | peso unitario (kg/m) | # ELEMENTOS | PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEREDA GUAMO | | | | | | | | |
| PASADORES DE 3/8" X | 18.00 | 0.80 | 36.00 | 28.80 | | 0.56 | 8.00 | 129.02 |
| PASADORES DE 3/8" Y | 30.00 | 0.80 | 60.00 | 48.00 | | 0.56 | 14.00 | 376.32 |

| PLANO / DISEÑO A CONSULTAR | PLANTA ESTRUCTURAL | CANTIDAD TOTAL | 505.34 |
|---|---|---|---|

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

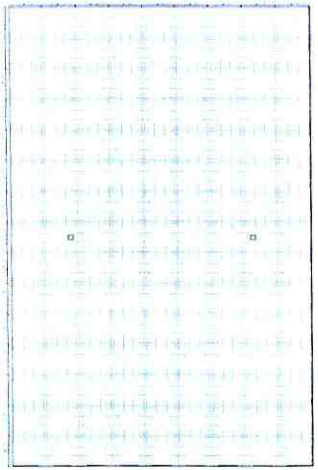
Aprobó:
JESUS IVAN QUIMONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

| CAPÍTULO | 2 | ESTRUCTURAS EN ACERO | UNIDAD |
|---|---|---|---|
| ÍTEM | 2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6.00 mm 15X15 CM | M2 |

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



| DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN | LARGO (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | UNIDAD | # ELEMENTOS | PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEREDA GUAMO | | | | | | | | |
| Cancha | 17.94 | 29.94 | | 537.12 | | | 1.00 | 537.12 |

| PLANO / DISEÑO A CONSULTAR | PLANTA ESTRUCTURAL | CANTIDAD TOTAL | 537.12 |
|---|---|---|---|

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

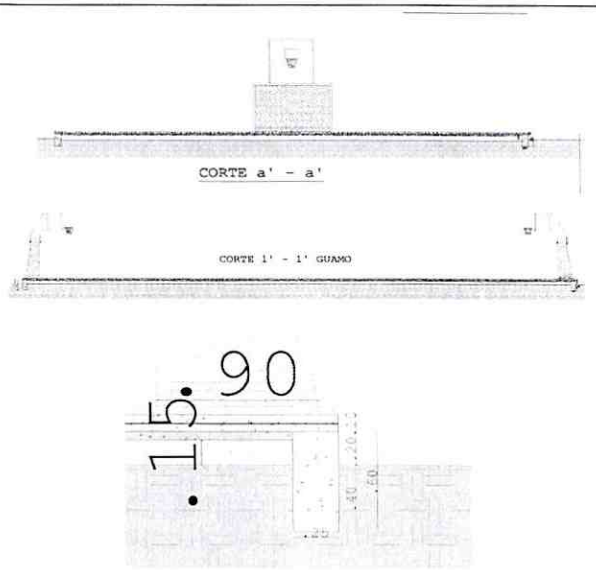
Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

| ALCALDÍA DE CUBARÁ | DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO | Código: DIE-01-M03-F16 | |
|---|---|---|---|
| | | Versión: 03 | |
| | FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | Fecha:06/05/2026 | |
| | | Pagina: | 7 |

**MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ**

**CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

| CAPÍTULO | 3 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | UNIDAD |
|---|---|---|---|
| ÍTEM | 3.1 | SOLADO CONCRETO f'c = 2000 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M | M2 |

| ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO | DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN | LARGO (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | UNIDAD | # ELEMENTOS | PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | VEREDA GUAMO | | | | | | | | |
| | AREA DE CANCHA SIN MUROS | 17.50 | 29.50 | | 516.25 | | | 1.00 | 516.25 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| PLANO / DISEÑO A CONSULTAR | CORTES Y DISEÑO ARQUITECTONICO | CANTIDAD TOTAL | 516.25 |
|---|---|---|---|

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

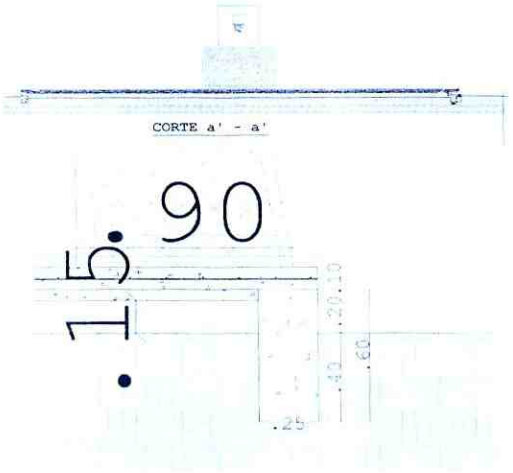
Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

| CAPÍTULO | 3 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | UNIDAD |
|---|---|---|---|
| ÍTEM | 3.2 | MURO EN CONCRETO CICLÓPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P Sección 0,25x0,.60 m | M3 |

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO




| DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN | LARGO (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | UNIDAD | # ELEMENTOS | PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEREDA GUAMO | | | | | | | | |
| MURO EN CONCRETO CICLOPEO 0.25X0.60 EJE X | 18.00 | 0.25 | 0.60 | | 2.70 | | 2.00 | 5.40 |
| MURO EN CONCRETO CICLOPEO 0.25X0.60 EJE Y | 29.50 | 0.25 | 0.60 | | 4.43 | | 2.00 | 8.85 |

| PLANO / DISEÑO A CONSULTAR | CORTES Y DISEÑO ARQUITECTONICO | CANTIDAD TOTAL | 14.25 |
|---|---|---|---|

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

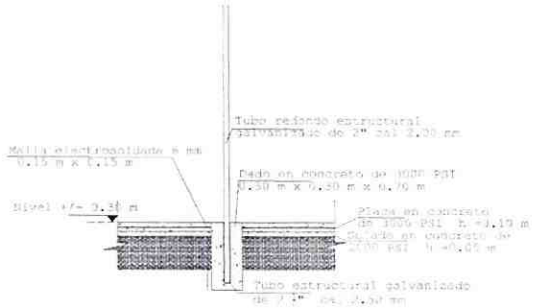
| ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2 | DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO | Código: DIE-01-M03-F16 | |
|---|---|---|---|
| | | Versión: 03 | |
| | FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | Fecha:06/05/2026 | |
| | | Pagina: | 9 |

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

| CAPÍTULO | 3 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | UNIDAD |
|---|---|---|---|
| ÍTEM | 3.3 | DADO EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa) | M3 |

| ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO | DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN | LARGO (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | DIAMETRO (m) | VOLUMEN (m3) | UNIDAD | # ELEMENTOS | PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VEREDA GUAMO | | | | | | | | |
| | DADOS | 0.30 | 0.30 | 0.70 | | 0.06 | 1.00 | 2.00 | 0.13 |
| | | | | 0.60 | 0.06 | | | -2.00 | -0.00380 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |




| PLANO / DISEÑO A CONSULTAR | DETALLES | CANTIDAD TOTAL | 0.12 |
|---|---|---|---|

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

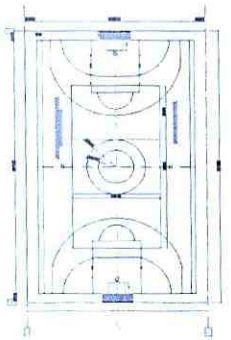
| ALCALDIA DE CUBARÁ | DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO | Código: DIE-01-M03-F16 | |
|---|---|---|---|
| | | Versión: 03 | |
| | FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | Fecha:06/05/2026 | |
| | | Pagina: | 10 |

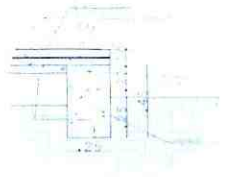
MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

| CAPÍTULO | 3 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | UNIDAD |
|---|---|---|---|
| ÍTEM | 3.4 | PLACA MACIZA PARA POLIDEPORTIVO EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.10 M. | M2 |

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO








| DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN | LARGO (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | UNIDAD | # ELEMENTOS | PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEREDA GUAMO | | | | | | | | |
| Cancha | 18.00 | 30.00 | | 540.00 | | | 1.00 | 540.00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| PLANO / DISEÑO A CONSULTAR | CORTES Y DISEÑO ARQUITECTONICO | CANTIDAD TOTAL | 540.00 |
|---|---|---|---|

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

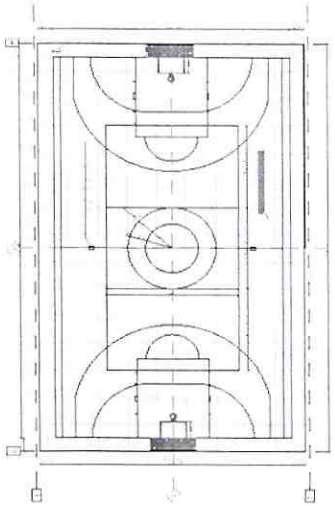
| ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2 | CANCHA | Código: DIE-01-M03-F16 | |
|---|---|---|---|
| | | Versión: 03 | |
| | FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | Fecha:06/05/2026 | |
| | | Pagina: | 11 |

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

| CAPÍTULO | 3 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | UNIDAD |
|---|---|---|---|
| ÍTEM | 3.5 | CORTE Y SELLADO DE JUNTAS PARA PLACA DEPORTIVA | M |

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



| DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN | LARGO (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | UNIDAD | # ELEMENTOS | PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEREDA GUAMO | | | | | | | | |
| Juntas longitudinales | 30.00 | | | | | | 8.00 | 240.00 |
| Juntas transversales | 18.00 | | | | | | 14.00 | 252.00 |

| PLANO / DISEÑO A CONSULTAR | PLANTA ARQUITECTONICA | CANTIDAD TOTAL | 492.00 |
|---|---|---|---|

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

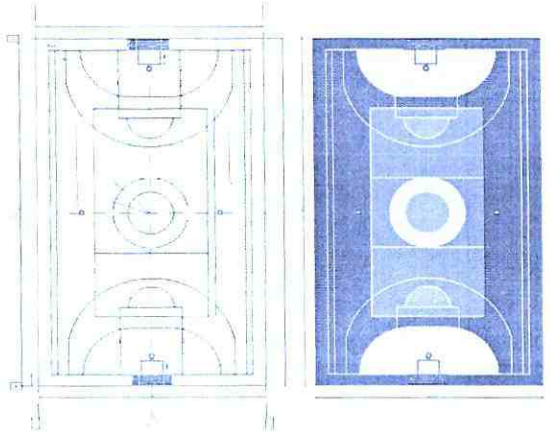
| ALCALDIA DE CUBARÁ | DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO | Código: DIE-01-M03-F16 | |
|---|---|---|---|
| | | Versión: 03 | |
| | FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA | Fecha:06/05/2026 | |
| | | Pagina: | 12 |

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

| CAPÍTULO | 4 | ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS | UNIDAD |
|---|---|---|---|
| ÍTEM | 4.1 | PINTURA PARA CANCHAS Y/O ESPACIOS DEPORTIVOS BASE ACRÍLICA. | M2 |

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



| DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN | LARGO (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | UNIDAD | # ELEMENTOS | PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEREDA GUAMO | | | | | | | | |
| Cancha | 18.00 | 30.00 | | 540.00 | | | 1.00 | 540.00 |

| PLANO / DISEÑO A CONSULTAR | PLANTA ARQUITECTONICA | CANTIDAD TOTAL | 540.00 |
|---|---|---|---|

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

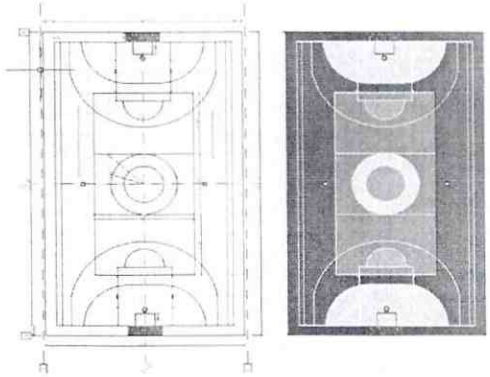
Aprobó:
JESUS IVAN QUINTORES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

| CAPÍTULO | 4 | ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS | UNIDAD |
|---|---|---|---|
| ÍTEM | 4.2 | DEMARCACIÓN CON PINTURA PARA CANCHAS BASE ACRÍLICA. | M |

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



| DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN | LARGO (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | UNIDAD | # ELEMENTOS | PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VEREDA GUAMO | | | | | | | | |
| Demarcacion lineas laterales baloncesto | 86.00 | | | | | | 1.00 | 86.00 |
| Demarcacion lineas laterales adicionales microfutbol | 29.00 | | | | | | 2.00 | 58.00 |
| Demarcacion linea central | 16.00 | | | | | | 1.00 | 16.00 |
| Demarcacion circulo central | 11.31 | | | | | | 1.00 | 11.31 |
| Demarcacion lineas baloncesto | 46.48 | | | | | | 2.00 | 92.96 |
| Demarcacion lineas de Microfutbol | 15.57 | | | | | | 2.00 | 31.14 |
| Demarcacion Lineas voleibol | 72.00 | | | | | | 1.00 | 72.00 |
| Segundo circulo central | 18.85 | | | | | | 1.00 | 18.85 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| PLANO / DISEÑO A CONSULTAR | PLANTA ARQUITECTONICA | CANTIDAD TOTAL | 386.26 |
|---|---|---|---|

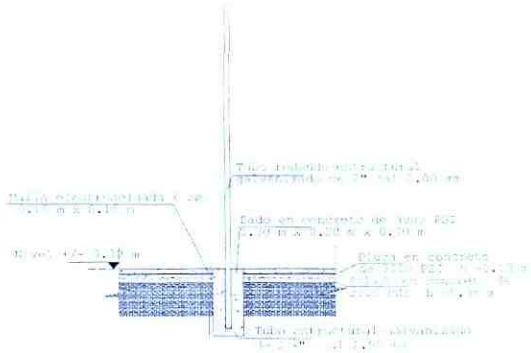
Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

| CAPÍTULO | 4 | ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS | UNIDAD |
|---|---|---|---|
| ÍTEM | 4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PARALES Y MALLA DE VOLEIBOL | UND |

| ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO | DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN | LARGO (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | UNIDAD | # ELEMENTOS | PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | MALLA DE VOLEIBOL | | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 |

| PLANO / DISEÑO A CONSULTAR | DETALLES | CANTIDAD TOTAL | 1.00 |
|---|---|---|---|

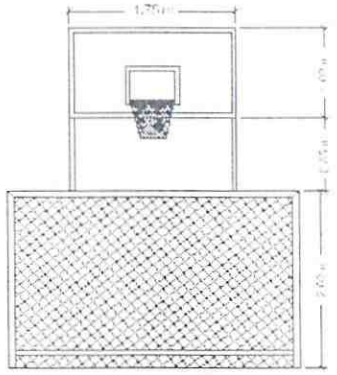
Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO EL GUAMO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

| CAPÍTULO | 4 | ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS | UNIDAD |
|---|---|---|---|
| ÍTEM | 4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA MÚLTIPLE EN TUBO ESTRUCTURAL NEGRO DE 1 ½, 2 y 3 PULGADAS, INCL. TABLERO ACRILICO 10 MM PARA ANCLAR AL PISO | JGO |

| ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO | DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN | LARGO (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | ÁREA (m2) | VOLUMEN (m3) | UNIDAD | # ELEMENTOS | PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | JUEGO DE ARCOS | | | | | | | 1.00 | 1.00 |

| PLANO / DISEÑO A CONSULTAR | DETALLES | CANTIDAD TOTAL | 1.00 |
|---|---|---|---|

Proyectó:
PAULA ANDREA GONZALEZ MORENO
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS