| | ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL | | Código: P-GDT-PI-01 |
|---|---|---|---|
| | GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA | | Versión: 01<br>Página 1-1 |
| | PRESUPUESTO | | Fecha: 12/03/2018 |

T.R.D 403.17.05

OBJETO: "MEJORAMIENTO DE CANCHAS DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANT. | V/ UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **I** | **CANCHA MUNICIPAL** | | | | |
| **1.0** | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.1 | DESCAPOTE MECÁNICO DE CANCHA DE FÚTBOL | M2 | 6.670,35 | $2.558,44 | $17.065.690,25 |
| **2.0** | **NIVELACIÓN** | | | | |
| 2.1 | NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO PARA CANCHA DE FÚTBOL | M2 | 6.670,35 | $16.645,30 | $111.029.976,86 |
| **3.0** | **ZONA VERDE** | | | | |
| 3.1 | EMPRADIZACION CON GRAMA REMOLINA | M2 | 6.670,35 | $11.921,49 | $79.520.510,82 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **$207.616.177,93** |
| **II** | **CANCHA EL ROBLE** | | | | |
| **4.0** | **MOBILIARIO DEPORTIVO** | | | | |
| 4.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARCO FUTBOL 8 MOVIBLE INC. MALLA | UND | 2,00 | $4.233.556,80 | $8.467.113,60 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **$8.467.113,60** |
| | | | | **TOTAL OBRA FISICA** | **$216.083.291,53** |
| | | | | **MITIGACION AMBIENTAL** | **$2.163.964,47** |
| | | | | **ADMINISTRACIÓN** | **29%** |
| | | | | **IMPREVISTOS** | **1%** |
| | | | | **UTILIDAD** | **5%** |
| | | | | **COSTOS INDIRECTOS A.I.U.** | **35%** |
| | | | | **COSTO TOTAL DEL PROYECTO** | **$218.247.256,00** |

**ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO**
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nikole Cuta
Elaboró: Ing. NIKOLE MISHELL CUTA REUTO
Profesional de apoyo Secretaria de Planeación

| | ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL | | Código: P-GDT-PI-01 |
|---|---|---|---|
| | GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA | | Versión: 01 |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | Fecha: 12/03/2018 |

T.R.D 403.17.05

**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE CANCHAS DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

| CAPITULO: | 1.0 | ITEM: | 1.1 | |
|---|---|---|---|---|
| UNIDAD: | M2 | ACTIVIDAD: | DESCAPOTE MECÁNICO DE CANCHA DE FÚTBOL | |

**MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNID. | PR. UNIT | CANT. | VR. UNIT. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| DESPERDICIO | | | 5% | $ - | |
| | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **$ 0,00** |

**EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | CANT. | KM | TARIFA | VR. UNIT. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOTONIVELADORA | HORA | 1,00 | $ 253.008,00 | 150,00 | $ 1.686,72 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | %M.O. | 1 | $ 189,47 | 0,10 | $ 18,95 | |
| | | | | | **SUBTOTAL EQUIPOS** | **$ 1.705,67** |

**MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | No. | SALARIO | % PREST | JORNAL | REDN/DIA | VR. UNIT. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE | 1 | $ 60.000,00 | 0,80 | $ 108.000,00 | 570,00 | $ 189,47 | |
| | | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **$ 189,47** |
| | | | | | | **TOTAL COSTOS DIRECTOS** | **$ 1.895,14** |

| | | |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 29% | $ 549,59 |
| IMPREVISTO | 1% | $ 18,95 |
| UTILIDAD | 5% | $ 94,76 |
| TOTAL COSTO INDIRECTO | | $ 663,30 |
| **TOTAL VALOR UNITARIO** | | **$ 2.558,44** |

Nikole Cuta

**Elaboró ING. NIKOLE MISHELL CUTA REUTO**
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

**VoBo ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO**
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

| | ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL | | Código: P-GDT-PI-01 |
|---|---|---|---|
| | GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO<br>PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA | | Versión: 01 |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | Fecha: 12/03/2018 |

T.R.D 403.17.05

**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE CANCHAS DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

| CAPITULO: | 2.0 | ITEM: | 2.1 | |
|---|---|---|---|---|
| UNIDAD: | M2 | ACTIVIDAD: | NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO PARA CANCHA DE FÚTBOL | |

**MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNID. | PR. UNIT | CANT. | VR. UNIT. | |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | LT | $ 52,50 | 4,00 | $ 210,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| DESPERDICIO | | $ 210,00 | 5% | $ 10,50 | |
| | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **$ 220,50** |

**EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | CANT. | T/DIA | REND. | VR. UNIT. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOTONIVELADORA | HORA | 1,00 | $ 253.008,00 | 54,00 | $ 4.685,33 | |
| VIBROCOMPACTADOR | HORA | 1,00 | $ 209.614,65 | 54,00 | $ 3.881,75 | |
| CARROTANQUE DE AGUA | HORA | 1,00 | $ 130.185,30 | 54,00 | $ 2.410,84 | |
| HERRAMIENTA MENOR | %M.O. | 1 | $ 1.028,57 | 0,10 | $ 102,86 | |
| | | | | | **SUBTOTAL EQUIPOS** | **$ 11.080,78** |

**MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | No. | SALARIO | % PREST | JORNAL | REDN/DIA | VR. UNIT. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE | 2 | $ 60.000,00 | 0,80 | $ 216.000,00 | 210,00 | $ 1.028,57 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **$ 1.028,57** |
| | | | | | | **TOTAL COSTOS DIRECTOS** | **$ 12.329,85** |

| | | |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 29% | $ 3.575,66 |
| IMPREVISTO | 1% | $ 123,30 |
| UTILIDAD | 5% | $ 616,49 |
| TOTAL COSTO INDIRECTO | | $ 4.315,45 |
| **TOTAL VALOR UNITARIO** | | **$ 16.645,30** |

Nikole Cuta

**Elaboró ING. NIKOLE MISHELL CUTA REUTO**
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

**VoBo ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO**
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

| | ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL | | Código: P-GDT-PI-01 |
|---|---|---|---|
| | GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA | | Versión: 01 |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | Fecha: 12/03/2018 |

T.R.D 403.17.05

**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE CANCHAS DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

| CAPITULO: | 3.0 | ITEM: | 3.1 | |
|---|---|---|---|---|
| UNIDAD: | M2 | ACTIVIDAD: | EMPRADIZACION CON GRAMA REMOLINA | |

**MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNID. | PR. UNIT | CANT. | VR. UNIT. | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRAMA REMOLINA | M2 | $ 5.569,14 | 1,00 | $ 5.569,14 | |
| AGUA | LT | $ 52,50 | 0,25 | $ 13,13 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| DESPERDICIO | | $ 5.569,14 | 5% | $ 278,46 | |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | $ 5.860,73 |

**EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | CANT. | T/DIA | REND. | VR. UNIT. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | %M.O. | 1 | $ 2.700,00 | 0,10 | $ 270,00 | |
| | | | | | SUBTOTAL EQUIPOS | $ 270,00 |

**MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | No. | SALARIO | % PREST | JORNAL | REDN/DIA | VR. UNIT. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE | 2 | $ 60.000,00 | 0,80 | $ 216.000,00 | 80,00 | $ 2.700,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | $ 2.700,00 |
| | | | | | | TOTAL COSTOS DIRECTOS | $ 8.830,73 |
| | | | | ADMINISTRACION | 29% | | $ 2.560,91 |
| | | | | IMPREVISTO | 1% | | $ 88,31 |
| | | | | UTILIDAD | 5% | | $ 441,54 |
| | | | | TOTAL COSTO INDIRECTO | | | $ 3.090,76 |
| | | | | TOTAL VALOR UNITARIO | | | $ 11.921,49 |

Nikole Cuta

**Elaboró ING. NIKOLE MISHELL CUTA REUTO**
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

**VoBo ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO**
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

| | ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL | | Código: P-GDT-PI-01 |
|---|---|---|---|
| | GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA | | Versión: 01 |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | Fecha: 12/03/2018 |

T.R.D 403.17.05

**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE CANCHAS DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

| CAPITULO: | 4.0 | ITEM: | 4.1 | |
|---|---|---|---|---|
| UNIDAD: | UND | ACTIVIDAD: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARCO FUTBOL 8 MOVIBLE INC. MALLA | |

**MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNID. | PR. UNIT | CANT. | VR. UNIT. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ARCO DE FUTBOL 8 MOVIBLE TIPO CABAÑA | UND | $ 2.406.723,00 | 1,00 | $ 2.406.723,00 | |
| MALLA TIPO CABAÑA PARA CANCHA FUTBOL 8 | UND | $ 595.595,00 | 1,00 | $ 595.595,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| DESPERDICIO | | | 5% | $ - | |
| | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **$ 3.002.318,00** |

**EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | CANT. | T/DIA | REND. | VR. UNIT. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | %M.O. | 1 | $ 121.500,00 | 0,10 | $ 12.150,00 | |
| | | | | | **SUBTOTAL EQUIPOS** | **$ 12.150,00** |

**MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | No. | SALARIO | % PREST | JORNAL | REDN/DIA | VR. UNIT. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 82.500,00 | 0,80 | $ 148.500,00 | 3,00 | $ 49.500,00 | |
| AYUDANTE | 2 | $ 60.000,00 | 0,80 | $ 216.000,00 | 3,00 | $ 72.000,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **$ 121.500,00** |
| | | | | | | **TOTAL COSTOS DIRECTOS** | **$ 3.135.968,00** |

| | | |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 29% | $ 909.430,72 |
| IMPREVISTO | 1% | $ 31.359,68 |
| UTILIDAD | 5% | $ 156.798,40 |
| TOTAL COSTO INDIRECTO | | $ 1.097.588,80 |
| **TOTAL VALOR UNITARIO** | | **$ 4.233.556,80** |

Nikole Cuta

**Elaboró ING. NIKOLE MISHELL CUTA REUTO**
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

**VoBo ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO**
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

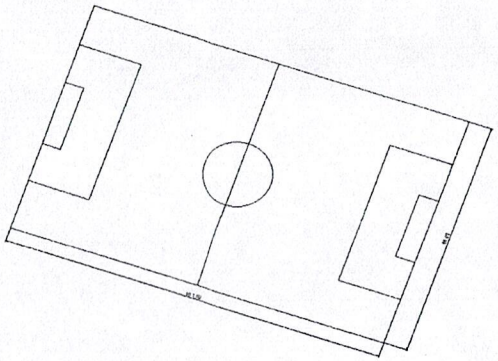
REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE CANCHAS DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Formato:** | | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | |
| **Contratista:** | | | | | | | |
| **Entidad Ejecutora:** | | Municipio de Fortul | | | | | |
| **Fecha:** | **JULIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 - 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | LOCALIZACION | DESCRIPCION | Formula de Cálculo | | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | a (m) Ancho | L (m) Largo | P (m) Profundidad | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 1.1 | DESCAPOTE MECÁNICO DE CANCHA DE FÚTBOL | M2 | BRR. DOCE DE OCTUBRE | CANCHA MUNICIPAL | A = a * L | Area | | | 66,03 | 101,02 | | 6670,35 | 1,00 | 6.670,35 |



| | |
|---|---|
| **Cantidad** | **6.670,35** |
| **Cantidad Total** | **6.670,35** |

Elaboró Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
ING. WILLMER RATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

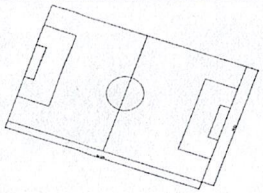
**REPÚBLICA DE COLOMBIA**
**GOBERNACION DE ARAUCA**
**MUNICIPIO DE FORTUL**

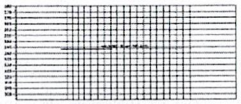
**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE CANCHAS DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

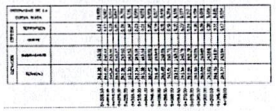
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Formato:** | | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | |
| **Contratista:** | | | | | | | |
| **Entidad Ejecutora:** | | Municipio de Fortul | | | | | |
| **Fecha:** | **JULIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 - 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | LOCALIZACION | DESCRIPCION | Formula de Cálculo | | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | a (m) Ancho | L (m) Largo | P (m) Profundidad | V (m3) Volumen | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 2.1 | NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO PARA CANCHA DE FÚTBOL | M2 | BRR. DOCE DE OCTUBRE | CANCHA MUNICIPAL | A = a * L | Area | | | 66,03 | 101,02 | | 6670,35 | 1,00 | 6.670,35 |







| | |
|---|---|
| **Cantidad** | **6.670,35** |
| **Cantidad Total** | **6.670,35** |

Elaboró Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
ING. WILLMER PATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

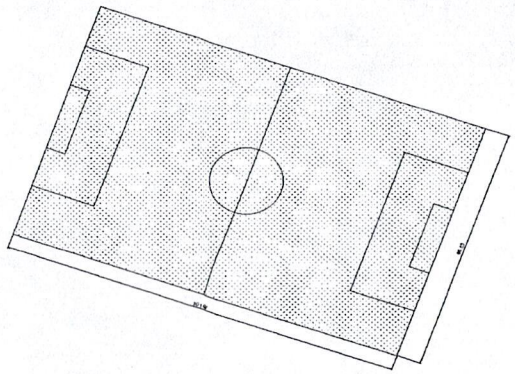
REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE CANCHAS DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| **Contratista:** | | | | | | | |
| **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| **Fecha:** | **JULIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 - 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | LOCALIZACION | DESCRIPCION | Formula de Cálculo | | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | a (m) Ancho | L (m) Largo | P (m) Profundidad | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 3.1 | EMPRADIZACION CON GRAMA REMOLINA | M2 | BRR. DOCE DE OCTUBRE | CANCHA MUNICIPAL | A = a * L | Area | | | 66,03 | 101,02 | | 6670,35 | 1,00 | 6.670,35 |



| | |
|---|---|
| **Cantidad** | **6.670,35** |
| **Cantidad Total** | **6.670,35** |

Elaboró Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

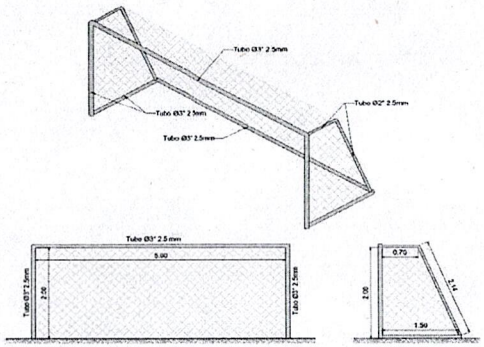
REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE CANCHAS DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Formato:** | | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | |
| **Contratista:** | | | | | | | |
| **Entidad Ejecutora:** | | Municipio de Fortul | | | | | |
| **Fecha:** | **JULIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 - 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | LOCALIZACION | DESCRIPCION | Formula de Cálculo | | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | a (m) Ancho | L (m) Largo | P (m) Profundidad | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 4.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARCO FUTBOL 8 MOVIBLE INC. MALLA | UND | BRR. EL ROBLE | CANCHA | A = C | Cantidad | | | | | | | 2,00 | 2,00 |




| | |
|---|---|
| **Cantidad** | **2,00** |
| **Cantidad Total** | **2,00** |

Elaboró Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

## DESAGREGADO AIU

**OBJETO: "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA DISMINUIR EL RIESGO DE COLAPSO DE LA BOCATOMA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE**

| | |
|---|---|
| COSTO TOTAL DE OBRA (CT) | $216.083.291,53 |
| COSTO DIRECTO DE OBRA (CD) | $160.061.697,43 |
| TERMINO DE EJECUCIÓN DE OBRA ( MESES ) | 2 |
| FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL (MENOR 2.5 SMLV) | 1,80 |
| FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL (MAYOR 2.5 SMLV) | 1,70 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1. ADMINISTRACIÓN** | | | | | | **29,00%** |
| **1.1 Costos y Gastos de Legalización del contrato** | | **%** | **$ 33.060.743,60** | | | **22,01%** |
| **1.1- ESTAMPLILLAS** | | | | | | **20,66%** |
| 1.1.1 Estampilla Pro Cultura | | 2,00% | $ 4.321.665,83 | | | 2,70% |
| 1.1.2 Estampilla Pro Adulto mayor | | 4,00% | $ 8.643.331,66 | | | 5,40% |
| 1.1.3 Ley 418 - Contribución especial | | 5,00% | $ 10.804.164,58 | | | 6,75% |
| 1.1.4 Tasa Pro Deporte | | 1,50% | $ 3.241.249,37 | | | 2,03% |
| 1.1.5 ICA | | 0,80% | $ 1.728.666,33 | | | 1,08% |
| 1.1.6 Estampilla para la justicia familiar | | 2,00% | $ 4.321.665,83 | | | 2,70% |
| **1.2- PÓLIZAS** | | | **$ 2.160.832,92** | | | **1,35%** |
| Póliza Anticipo | | 0,30% | $ 648.249,87 | | | 0,41% |
| Póliza Cumplimiento | | 0,20% | $ 432.166,58 | | | 0,27% |
| Póliza Prestaciones | | 0,18% | $ 388.949,92 | | | 0,24% |
| Póliza Responsabilidad civil | | 0,20% | $ 432.166,58 | | | 0,27% |
| Póliza Estabilidad | | 0,12% | $ 259.299,95 | | | 0,16% |
| **1.3-PERSONAL** | | | | | | **5,62%** |
| | | | | | | **$ 9.000.000,00** |

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN DEL CARGO | DEDICACIÓN MES | SALARIO MENSUAL | FACTOR PRESTACIONAL | PLAZO CONSTRUCCION | CANTIDAD DE PERSONAL / DEDICACIÓN/SALARIO / PLAZO/FACTOR PRESTACIONAL = A * B * C * D * E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | | C | D | E | D | 5,62% |
| **1.1 PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS** | | | | | | **$ 9.000.000,00** |
| 1 | **Inspector de obra** | 100% | $ 2.500.000,00 | 1,80 | 2,0 | $ 9.000.000,00 |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | |
| **1.2-GASTOS DE OFICINA-ADMINISTRATIVOS** | | | | | | **1,12%** |

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | COSTO | CANTIDAD/ DEDICACIÓN | DURACIÓN MESES | VALOR ($) |
|---|---|---|---|---|---|
| Papelería, Registro fotográfico (videos, informes). Ploteada planos, copia planos y fotocopias en obra y Ploteo Planos récord definitivos y de trámites | 1 | $ 900.000,00 | 1,00 | 2,0 | $ 1.800.000,00 |
| **SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES** | | | | | **$ 1.800.000,00** |
| **2. IMPREVISTOS** | | | | | **1,00%** |
| **3. UTILIDAD** | | | | | **5,00%** |
| | | | | **TOTAL AIU** | **35,00%** |

**ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO**
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**

**DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE CANCHAS DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

T.R.D. 403.17.05

**CRONOGRAMA**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 | SEMANA 5 | SEMANA 6 | SEMANA 7 | SEMANA 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I** | **CANCHA MUNICIPAL** | | | | | | | | | | |
| **1.0** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | DESCAPOTE MECÁNICO DE CANCHA DE FÚTBOL | M2 | 6.670,35 | | | | | | | | |
| **2.0** | **NIVELACIÓN** | | | | | | | | | | |
| 2.1 | NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO PARA CANCHA DE FÚTBOL | M2 | 6.670,35 | | | | | | | | |
| **3.0** | **ZONA VERDE** | | | | | | | | | | |
| 3.1 | EMPRADIZACION CON GRAMA REMOLINA | M2 | 6.670,35 | | | | | | | | |
| **II** | **CANCHA EL ROBLE** | | | | | | | | | | |
| **4.0** | **MOBILIARIO DEPORTIVO** | | | | | | | | | | |
| 4.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARCO FUTBOL 8 MOVIBLE INC. MALLA | UND | 2,00 | | | | | | | | |

**ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO**
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

OBJETO: "MEJORAMIENTO DE CANCHAS DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

T.R.D. 403.17.05

FLUJO DE CAJA

| ITEM | DESCRIPCION | VALOR TOTAL | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 | SEMANA 5 | SEMANA 6 | SEMANA 7 | SEMANA 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | CANCHA MUNICIPAL | | | | | | | | | |
| 1.0 | PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | DESCAPOTE MECÁNICO DE CANCHA DE FÚTBOL | $ 17.065.690,25 | $ 8.532.845,13 | $ 8.532.845,13 | | | | | | |
| 2.0 | NIVELACIÓN | | | | | | | | | |
| 2.1 | NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO PARA CANCHA DE FÚTBOL | $ 111.029.976,86 | | | $ 55.514.988,43 | $ 55.514.988,43 | | | | |
| 3.0 | ZONA VERDE | | | | | | | | | |
| 3.1 | EMPRADIZACION CON GRAMA REMOLINA | $ 79.520.510,82 | | | | | $ 19.880.127,71 | $ 19.880.127,71 | $ 19.880.127,71 | $ 19.880.127,71 |
| II | CANCHA EL ROBLE | | | | | | | | | |
| 4.0 | MOBILIARIO DEPORTIVO | | | | | | | | | |
| 4.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARCO FUTBOL 8 MOVIBLE INC. MALLA | $ 8.467.113,60 | | | | | | | | $ 8.467.113,60 |
| | MITIGACION AMBIENTAL | $ 2.163.964,47 | $ 270.495,56 | $ 270.495,56 | $ 270.495,56 | $ 270.495,56 | $ 270.495,56 | $ 270.495,56 | $ 270.495,56 | $ 270.495,56 |
| | VALOR TOTAL DEL PROYECTO | $ 218.247.256,00 | $ 8.803.340,68 | $ 8.803.340,68 | $ 55.785.483,99 | $ 55.785.483,99 | $ 20.150.623,26 | $ 20.150.623,26 | $ 20.150.623,26 | $ 28.617.736,86 |

**ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO**
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA