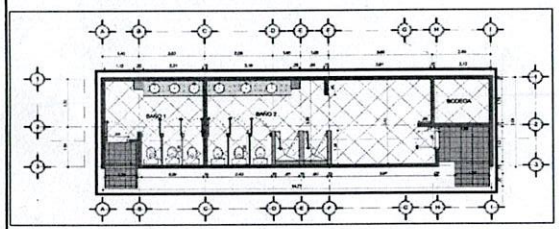
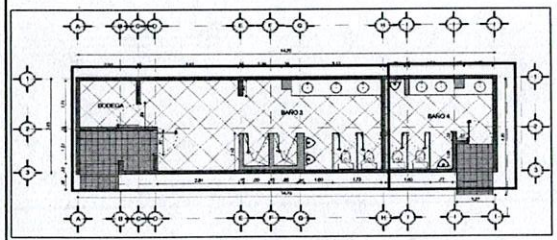
| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Formato: | | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | |
| | Contratista: | | | | | | | |
| | Entidad Ejecutora: | | Municipio de Fortul | | | | | |
| | Fecha: | JUNIO 2026 | Contrato de obra: | | Hoja: | 1 DE 2 | Departamento: | ARAUCA |
| | Etapa: | PROYECTO | Año Calendario: | 2026 | Año del Proyecto: | 2026 | Municipio: | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. |
|---|---|---|
| 1.1 | DEMOLICIÓN DE REVESTIMIENTOS EN CERAMICA (PISO, MESOS Y MUROS) | M2 |





VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| BAÑO 1 | PISO | CP=B * a * C.de elementos | 3,78 | | 3,43 | | | 12,97 | 1,00 | 12,97 |
| descuento | entrada | CP=B * a * C.de elementos | 1,25 | | -0,92 | | | -1,15 | 1,00 | -1,15 |
| | muros | CP=B * a * C.de elementos | | | | | | -0,24 | 1,00 | -0,24 |
| | MESON DE LAVAMANOS | CP=B * a * C.de elementos | 2,31 | | 0,80 | | | 1,85 | 1,00 | 1,85 |
| BAÑO 2 | PISO | CP=B * a * C.de elementos | 8,44 | | 3,43 | | | 28,95 | 1,00 | 28,95 |
| descuento | muros | CP=B * a * C.de elementos | | | | | | -1,36 | 1,00 | -1,36 |
| | MESON DE LAVAMANOS | CP=B * a * C.de elementos | 3,18 | | 0,80 | | | 2,54 | 1,00 | 2,54 |
| | DUCHA PARED FRENTE | CP=B * H * C.de elementos | 1,70 | | | | 0,90 | 1,53 | 2,00 | 3,06 |
| | DUCHA PARED LATERAL | CP=B * H * C.de elementos | | | | | | 2,42 | 4,00 | 9,68 |
| BAÑO 3 | PISO | CP=B * a * C.de elementos | 10,69 | | 3,40 | | | 36,35 | 1,00 | 36,35 |
| descuento | entrada | CP=B * a * C.de elementos | 2,76 | | -1,66 | | | -4,58 | 1,00 | -4,58 |
| | muros | CP=B * a * C.de elementos | | | | | | -0,84 | 1,00 | -0,84 |
| | MESON LAVAMANOS | CP=B * a * C.de elementos | 3,17 | | 0,80 | | | 2,54 | 1,00 | 2,54 |
| | BAÑOS PARED FRENTE | CP=B * H * C.de elementos | 2,73 | | | | 1,20 | 3,28 | 1,00 | 3,28 |
| | DUCHA PARED FRENTE | CP=B * H* C.de elementos | 1,70 | | | | 0,88 | 1,50 | 2,00 | 2,99 |
| | DUCHA PARED LATERAL | | | | | | | 2,42 | 5,00 | 12,10 |

| Cantidad Parcial | 108,14 |
|---|---|
| Cantidad Total | |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

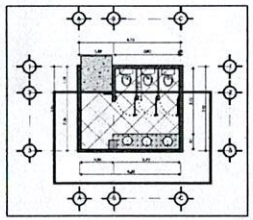
VoBo.
WILLMER RATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

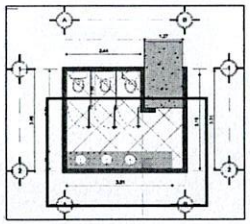
| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | | Municipio de Fortul | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 2 DE 2 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. |
|---|---|---|
| 1.1 | DEMOLICIÓN DE REVESTIMIENTOS EN CERAMICA (PISO, MESOS Y MUROS) | M2 |





VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| **BAÑO 4** | **PISO** | CP=B * a * C.de elementos | 3,78 | | 3,40 | | | 12,85 | 1,00 | 12,85 |
| **descuento** | **entrada** | CP=B * a * C.de elementos | 0,95 | | -1,57 | | | -1,49 | 1,00 | -1,49 |
| | **MESON LAVAMANOS** | CP=B * a * C.de elementos | 2,94 | | 0,80 | | | 2,35 | 1,00 | 2,35 |
| | **PARED FRENTE ORINAL** | CP=B * H * C.de elementos | 1,90 | | | | 1,65 | 3,14 | 1,00 | 3,14 |
| | **PARED FRENTE BAÑOS** | CP=B * H * C.de elementos | 2,97 | | | | 1,20 | 3,56 | 1,00 | 3,56 |
| **BAÑO 5** | **PISO** | CP=B * a * C.de elementos | 4,00 | | 3,32 | | | 13,28 | 1,00 | 13,28 |
| **descuento** | **entrada** | CP=B * a * C.de elementos | 1,45 | | -0,84 | | | -1,22 | 1,00 | -1,22 |
| | **muros** | CP=B * a * C.de elementos | | | | | | -0,24 | 1,00 | -0,24 |
| | **MESON DE LAVAMANOS** | CP=B * a * C.de elementos | 2,72 | | 0,80 | | | 2,18 | 1,00 | 2,18 |
| **BAÑO 6** | **PISO** | CP=B * a * C.de elementos | 3,86 | | 3,31 | | | 12,78 | 1,00 | 12,78 |
| **descuento** | **entrada** | CP=B * a * C.de elementos | 1,42 | | -1,00 | | | -1,42 | 1,00 | -1,42 |
| | **MESON LAVAMANOS** | CP=B * a * C.de elementos | 3,51 | | 0,80 | | | 2,81 | 1,00 | 2,81 |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **48,58** |
| **Cantidad Total** | **156,72** |

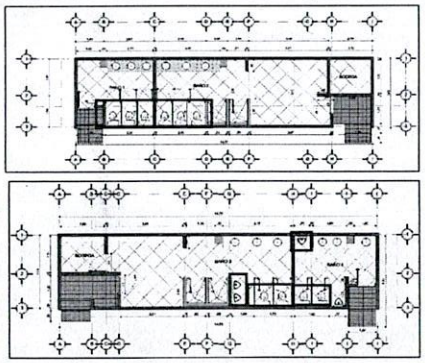
Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Formato: | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | Contratista: | | | | | | | |
| | Entidad Ejecutora: | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | Fecha: | JUNIO 2026 | Contrato de obra: | | Hoja: | 1 DE 2 | Departamento: | ARAUCA |
| | Etapa: | PROYECTO | Año Calendario: | 2026 | Año del Proyecto: | 2026 | Municipio: | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 1.2 | DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIO EXISTENTE | UND | BAÑO 1 | MODULO BAÑOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| |  | | | LAVAMANOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | BAÑO 2 | MODULO BAÑOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | LAVAMANOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | BAÑO 3 | MODULO BAÑOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | MODULO ORINAL | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | LAVAMANOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | VER PLANOS: ARQUITECTONICOS | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Cantidad Parcial | 19,00 |
| Cantidad Total | |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

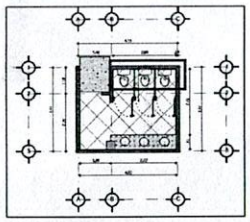
VoBo.
WILLMER MATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

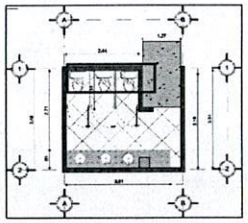
| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Formato: | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | Contratista: | | | | | | | |
| | Entidad Ejecutora: | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | Fecha: | JUNIO 2026 | Contrato de obra: | | Hoja: | 2 DE 2 | Departamento: | ARAUCA |
| | Etapa: | PROYECTO | Año Calendario: | 2026 | Año del Proyecto: | 2026 | Municipio: | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 1.2 | DESMONTE Y RETIRO DE APARATOS SANITARIO EXISTENTE | UND | BAÑO 4 | MODULO BAÑOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | MODULO ORINAL | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | LAVAMANOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | BAÑO 5 | MODULO BAÑOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | LAVAMANOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | BAÑO 6 | MODULO BAÑOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | LAVAMANOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |





VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| Cantidad Parcial | 19,00 |
|---|---|
| Cantidad Total | 38,00 |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

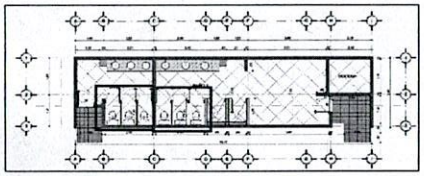
VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

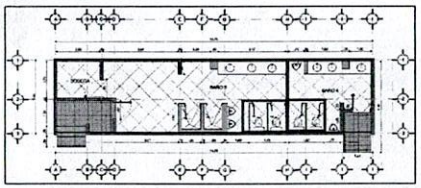
| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Formato: | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | Contratista: | | | | | | | |
| | Entidad Ejecutora: | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | Fecha: | JUNIO 2026 | Contrato de obra: | | Hoja: | 1 DE 2 | Departamento: | ARAUCA |
| | Etapa: | PROYECTO | Año Calendario: | 2026 | Año del Proyecto: | 2026 | Municipio: | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | H (m) Altura | L (m) Largo | a (m) Ancho | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 1.3 | DESMONTE DE PUERTAS Y DIVISIONES SANITARIAS EXISTENTES | M2 | BAÑO 1 | MODULO BAÑOS | CP=B * h * C. de elementos | 2,38 | | 1,70 | | | 4,05 | 1,00 | 4,05 |
| | | | BAÑO 2 | MODULO BAÑOS | CP=B * h * C. de elementos | 2,43 | | 1,70 | | | 4,13 | 1,00 | 4,13 |
| | | | | MODULO DUCHA | CP=B * h * C. de elementos | 0,91 | | 1,70 | | | 1,55 | 2,00 | 3,09 |
| | | | BAÑO 3 | MODULO BAÑOS | CP=B * h * C. de elementos | 1,73 | | 1,50 | | | 2,60 | 1,00 | 2,60 |
| | | | | MODULO DUCHA | CP=B * h * C. de elementos | 0,85 | | 1,50 | | | 1,28 | 1,00 | 1,28 |
| | | | BAÑO 4 | MODULO BAÑOS | CP=B * h * C. de elementos | 1,68 | | 1,50 | | | 2,52 | 1,00 | 2,52 |
| | | | BAÑO 5 | MODULO BAÑOS | CP=B * h * C. de elementos | 2,60 | | 1,70 | | | 4,42 | 1,00 | 4,42 |
| | | | | PUERTA PRINCIPAL | CP=B * h * C. de elementos | 0,90 | | 2,30 | | | 2,07 | 1,00 | 2,07 |
| | | | BAÑO 6 | MODULO BAÑOS | CP=B * h * C. de elementos | 2,32 | | 1,70 | | | 3,94 | 1,00 | 3,94 |
| | | | | PUERTA PRINCIPAL | CP=B * h * C. de elementos | 0,90 | | 2,30 | | | 2,07 | 1,00 | 2,07 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | VER PLANOS: ARQUITECTONICOS | | | | | | | | | | | | |





| | |
|---|---|
| Cantidad Parcial | 30,17 |
| Cantidad Total | |

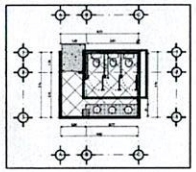
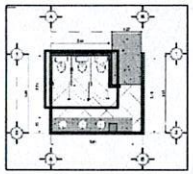
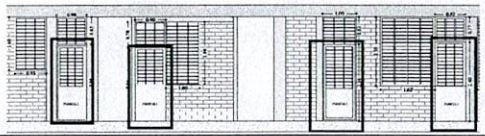
Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Formato: | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | Contratista: | | | | | | | |
| | Entidad Ejecutora: | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | Fecha: | JUNIO 2026 | Contrato de obra: | | Hoja: | 2 DE 2 | Departamento: | ARAUCA |
| | Etapa: | PROYECTO | Año Calendario: | 2026 | Año del Proyecto: | 2026 | Municipio: | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | H (m) Altura | L (m) Largo | a (m) Ancho | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 1.3 | DESMONTE DE PUERTAS Y DIVISIONES SANITARIAS EXISTENTES | M2 | | | | | | | | | | | |
|    | | | DIVISIONES | MODULO BAÑOS | CP=B * h * C. de elementos | 1,00 | | 1,50 | | | 1,50 | 12,00 | 18,00 |
| | | | COOPERATIVA | PUERTA 1 | CP=B * h * C. de elementos | 0,92 | | 2,30 | | | 2,13 | 1,00 | 2,13 |
| | | | | PUERTA 2 | CP=B * h * C. de elementos | 1,06 | | 2,40 | | | 2,54 | 1,00 | 2,54 |
| | | | | PUERTA 3 | CP=B * h * C. de elementos | 1,00 | | 2,35 | | | 2,35 | 1,00 | 2,35 |
| | | | | PUERTA 4 | CP=B * h * C. de elementos | 0,90 | | 2,25 | | | 2,03 | 1,00 | 2,03 |
| | | | | PUERTA 5 | CP=B * h * C. de elementos | 0,90 | | 2,35 | | | 2,12 | 1,00 | 2,12 |
| | | | | PUERTA 6 Y 7 | CP=B * h * C. de elementos | 0,92 | | 2,40 | | | 2,21 | 2,00 | 4,42 |
| VER PLANOS: ARQUITECTONICOS | | | | | | | | | | | | | |

| Cantidad Parcial | 33,59 |
|---|---|
| Cantidad Total | 63,76 |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

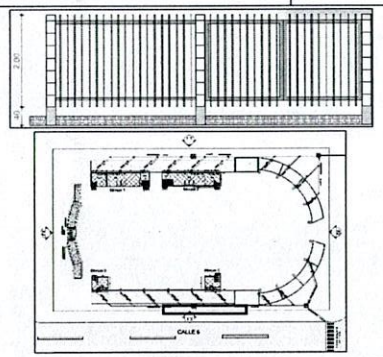
VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 1.4 | DESMONTE DE REJAS METALICAS DE CERRAMIENTO | M2 | **CERRAMIENTO PERIMETRAL** | CALLE 5 | CP=B * h * C. de elementos | 3,18 | | 2,00 | | | 6,36 | 4,00 | 25,44 |
| | | | | | CP=B * h * C. de elementos | 3,75 | | 2,00 | | | 7,50 | 1,00 | 7,50 |



VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **32,94** |
| **Cantidad Total** | **32,94** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

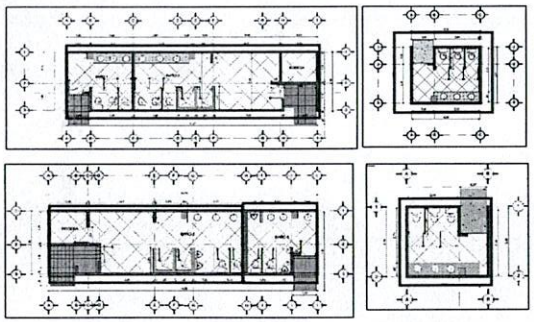
VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | | Municipio de Fortul | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 1.5 | CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS | M3 | **MODULO DE BAÑOS** | DEMOLICIÓN DE REVESTIMIENTOS EN CERAMICA (PISO, MESOS Y MUROS) | CP= Altura X Area X Cantidad de elementos | | | | | 0,10 | 153,58 | 1,00 | 15,36 |
| | | | | SANITARIOS | CP= AnchoXLargoXAlturaXCantidad de elementos | | | 0,40 | 0,70 | 0,80 | | 20,00 | 4,48 |



VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **19,84** |
| **Cantidad Total** | **19,84** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

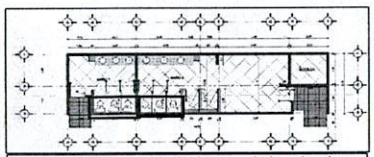
VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

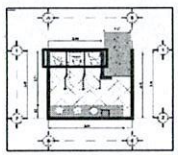
| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Formato: | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | Contratista: | | | | | | | |
| | Entidad Ejecutora: | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | Fecha: | JUNIO 2026 | Contrato de obra: | | Hoja: | 1 | Departamento: | ARAUCA |
| | Etapa: | PROYECTO | Año Calendario: | 2026 | Año del Proyecto: | 2026 | Municipio: | FORTUL |

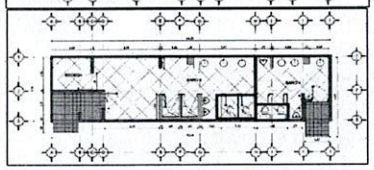
T.R.D. 403.17.05

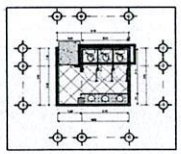
**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO DE DOS PIEZAS CON ACCESORIOS | UND | BAÑO 1 | MODULO BAÑOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | BAÑO 2 | MODULO BAÑOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | BAÑO 3 | MODULO BAÑOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | BAÑO 4 | MODULO BAÑOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | BAÑO 5 | MODULO BAÑOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | BAÑO 6 | MODULO BAÑOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | VER PLANOS: ARQUITECTONICOS | | | | | | | | | | | | |









| | |
|---|---|
| Cantidad Parcial | 16,00 |
| Cantidad Total | 16,00 |

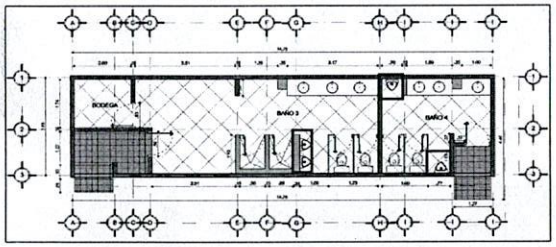
Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL ARRECIFE INCL. GRIFERIA VALVULA TIPO PUSH | UND | **BAÑO 2** | MODULO BAÑOS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 4,00 | 4,00 |
| |  | | | | | | | | | | | | |
| | VER PLANOS: ARQUITECTONICOS | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **4,00** |
| **Cantidad Total** | **4,00** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

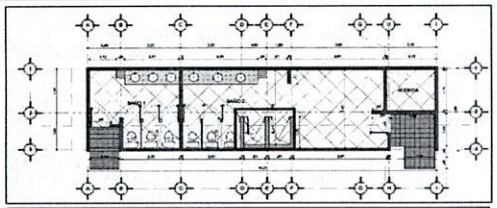
VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

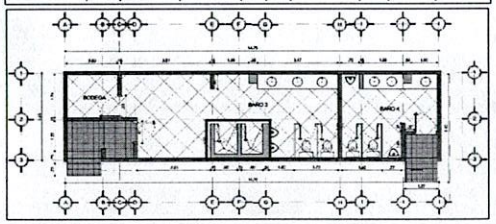
| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 2.3 | SUMUNISTRO E INSTALCION DE DUCHA 9X9 CMS CUADRADA | UND | **BAÑO 2** | MODULO DUCHAS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | **BAÑO 3** | MODULO DUCHAS | CP=Cantidad de elementos | | | | | | | 2,00 | 2,00 |





VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **4,00** |
| **Cantidad Total** | **4,00** |

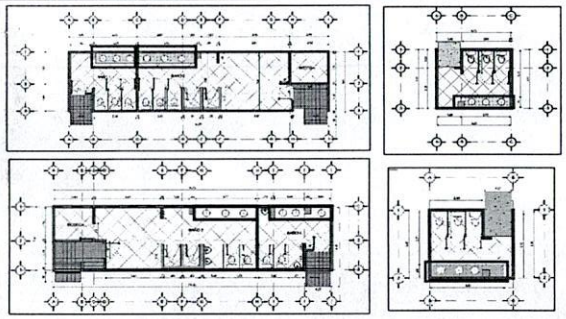
Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Formato: | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | Contratista: | | | | | | | |
| | Entidad Ejecutora: | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | Fecha: | JUNIO 2026 | Contrato de obra: | | Hoja: | 1 | Departamento: | ARAUCA |
| | Etapa: | PROYECTO | Año Calendario: | 2026 | Año del Proyecto: | 2026 | Municipio: | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS EMPOTRADO CON GRIFERIA CROMADA | UND | | | | | | | | | | | |
|  | | | BAÑO 1 | MODULO BAÑOS | CP= C. de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | BAÑO 2 | MODULO BAÑOS | CP= C. de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | BAÑO 3 | MODULO BAÑOS | CP= C. de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | BAÑO 4 | MODULO BAÑOS | CP= C. de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | BAÑO 5 | MODULO BAÑOS | CP= C. de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | BAÑO 6 | MODULO BAÑOS | CP= C. de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| VER PLANOS: ARQUITECTONICOS | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Cantidad Parcial | 18,00 |
| Cantidad Total | 18,00 |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo:
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

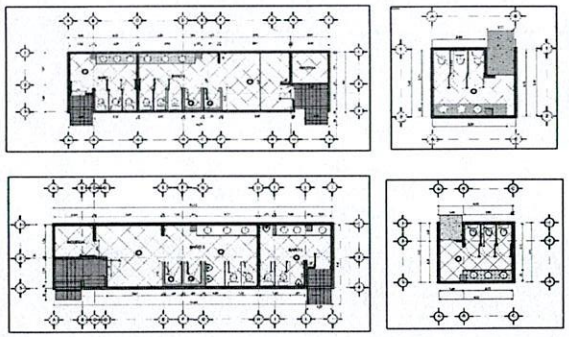
**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

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

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. |
|---|---|---|
| 2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA SIFON DE 3*2 PULG.INCLUYE INSTALACION | UND |



VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| **BAÑO 1** | MODULO BAÑOS | CP= C. de elementos | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| **BAÑO 2** | MODULO BAÑOS | CP= C. de elementos | | | | | | | 3,00 | 3,00 |
| **BAÑO 3** | MODULO BAÑOS | CP= C. de elementos | | | | | | | 4,00 | 4,00 |
| **BAÑO 4** | MODULO BAÑOS | CP= C. de elementos | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| **BAÑO 5** | MODULO BAÑOS | CP= C. de elementos | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| **BAÑO 6** | MODULO BAÑOS | CP= C. de elementos | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **11,00** |
| **Cantidad Total** | **11,00** |

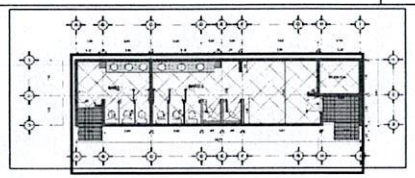
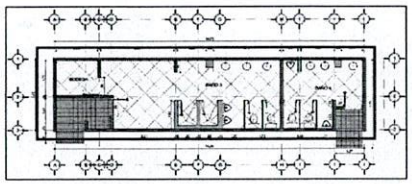
Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Formato: | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | Contratista: | | | | | | | |
| | Entidad Ejecutora: | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | Fecha: | JUNIO 2026 | Contrato de obra: | | Hoja: | 1 DE 2 | Departamento: | ARAUCA |
| | Etapa: | PROYECTO | Año Calendario: | 2026 | Año del Proyecto: | 2026 | Municipio: | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | 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 |
| 3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO PARA PISO TRAFICO PESADO FORMATO 0.60*0.60 M | M2 | | | | | | | | | | | |
|  | | | BAÑO 1 | PISO | CP=B * a * C.de elementos | 3,78 | | 3,43 | | | 12,97 | 1,00 | 12,97 |
| | | | descuento | entrada | CP=B * a * C.de elementos | 1,25 | | -0,92 | | | -1,15 | 1,00 | -1,15 |
| | | | | muros | CP=B * a * C.de elementos | | | | | | -0,24 | 1,00 | -0,24 |
|  | | | BAÑO 2 | PISO | CP=B * a * C.de elementos | 8,44 | | 3,43 | | | 28,95 | 1,00 | 28,95 |
| | | | descuento | muros | CP=B * a * C.de elementos | | | | | | -1,36 | 1,00 | -1,36 |
| | | | BAÑO 3 | PISO | CP=B * a * C.de elementos | 10,69 | | 3,40 | | | 36,35 | 1,00 | 36,35 |
| | | | descuento | entrada | CP=B * a * C.de elementos | 2,76 | | -1,66 | | | -4,58 | 1,00 | -4,58 |
| | | | | muros | CP=B * a * C.de elementos | | | | | | -0,84 | 1,00 | -0,84 |
| VER PLANOS: ARQUITECTONICOS | | | | | | | | | | | | | |

| Cantidad Parcial | 70,10 |
|---|---|
| Cantidad Total | |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**

**GOBERNACION DE ARAUCA**

**MUNICIPIO DE FORTUL**

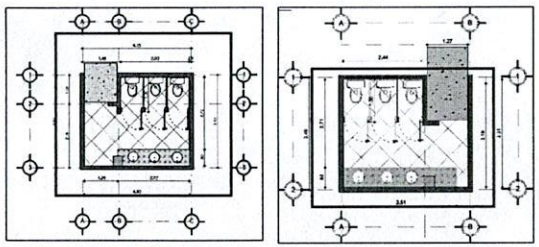
**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Formato:** | | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | |
| **Contratista:** | | | | | | | |
| **Entidad Ejecutora:** | | Municipio de Fortul | | | | | |
| **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 2 DE 2 | **Departamento:** | ARAUCA |
| **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. |
|---|---|---|
| 3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO PARA PISO TRAFICO PESADO FORMATO 0.60*0.60 M | M2 |



VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | a (m) Ancho | L (m) Largo | P (m) Profundidad | V (m3) Volumen | Cantidades C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BAÑO 4** | **PISO** | CP=B * a * C.de elementos | 3,78 | | 3,40 | | | 12,85 | 1,00 | 12,85 |
| **descuento** | **entrada** | CP=B * a * C.de elementos | 0,95 | | -1,57 | | | -1,49 | 1,00 | -1,49 |
| **BAÑO 5** | **PISO** | CP=B * a * C.de elementos | 4,00 | | 3,32 | | | 13,28 | 1,00 | 13,28 |
| **descuento** | **entrada** | CP=B * a * C.de elementos | 1,45 | | -0,84 | | | -1,22 | 1,00 | -1,22 |
| | **muros** | CP=B * a * C.de elementos | | | | | | -0,24 | 1,00 | -0,24 |
| **BAÑO 6** | **PISO** | CP=B * a * C.de elementos | 3,86 | | 3,31 | | | 12,78 | 1,00 | 12,78 |
| **descuento** | **entrada** | CP=B * a * C.de elementos | 1,42 | | -1,00 | | | -1,42 | 1,00 | -1,42 |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **34,54** |
| **Cantidad Total** | **104,64** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

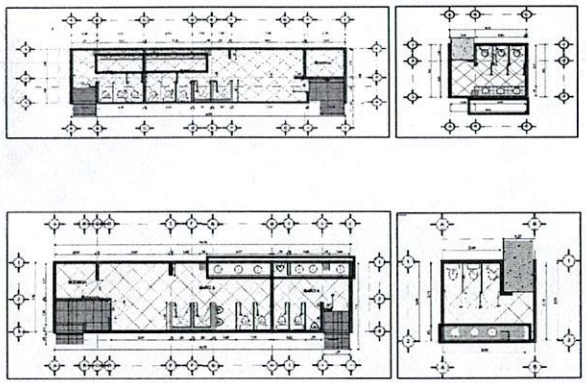
VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Formato: | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | Contratista: | | | | | | | |
| | Entidad Ejecutora: | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | Fecha: | JUNIO 2026 | Contrato de obra: | | Hoja: | 1 | Departamento: | ARAUCA |
| | Etapa: | PROYECTO | Año Calendario: | 2026 | Año del Proyecto: | 2026 | Municipio: | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. |
|---|---|---|
| 3.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO PARA MESÓN DE LAVAMANOS FORMATO 60X60 CM | M2 |



VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| DIRECCION | Localización de los Elementos | 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 |
| BAÑO 1 | MESON DE LAVAMANOS | CP=B * a * C.de elementos | 2,31 | | 0,80 | | | 1,85 | 1,00 | 1,85 |
| BAÑO 2 | MESON DE LAVAMANOS | CP=B * a * C.de elementos | 3,18 | | 0,80 | | | 2,54 | 1,00 | 2,54 |
| BAÑO 3 | MESON LAVAMANOS | CP=B * a * C.de elementos | 3,17 | | 0,80 | | | 2,54 | 1,00 | 2,54 |
| BAÑO 4 | MESON LAVAMANOS | CP=B * a * C.de elementos | 2,94 | | 0,80 | | | 2,35 | 1,00 | 2,35 |
| BAÑO 5 | MESON DE LAVAMANOS | CP=B * a * C.de elementos | 2,72 | | 0,80 | | | 2,18 | 1,00 | 2,18 |
| BAÑO 6 | MESON LAVAMANOS | CP=B * a * C.de elementos | 3,51 | | 0,80 | | | 2,81 | 1,00 | 2,81 |

| | |
|---|---|
| Cantidad Parcial | 14,27 |
| Cantidad Total | 14,27 |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

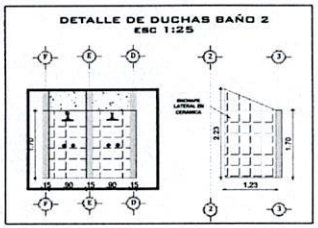
VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

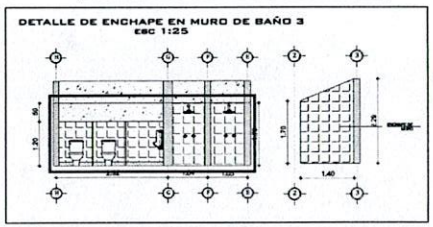
| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Formato: | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | Contratista: | | | | | | | |
| | Entidad Ejecutora: | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | Fecha: JUNIO 2026 | Contrato de obra: | | Hoja: | 1 | Departamento: | ARAUCA | |
| | Etapa: PROYECTO | Año Calendario: | 2026 | Año del Proyecto: | 2026 | Municipio: | FORTUL | |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 3.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO EN MUROS FORMATO 30X60 CM | M2 | BAÑO 2 | DUCHA PARED FRENTE | CP=B * H * C.de elementos | 1,70 | | | | 0,90 | 1,53 | 2,00 | 3,06 |
| | | | | DUCHA PARED FRENTE | CP=B * H * C.de elementos | 0,15 | | | | 2,23 | 0,33 | 3,00 | 1,00 |
| | | | | DUCHA PARED LATERAL | CP=B * H * C.de elementos | | | | | | 2,42 | 4,00 | 9,68 |
| | | | BAÑO 3 | BAÑOS PARED FRENTE | CP=B * a * C.de elementos | 2,73 | | | | 1,20 | 3,28 | 1,00 | 3,28 |
| | | | | DUCHA PARED FRENTE | CP=B * a * C.de elementos | 1,70 | | | | 0,88 | 1,50 | 2,00 | 2,99 |
| | | | | DUCHA PARED FRENTE | CP=B * a * C.de elementos | 0,15 | | | | 2,29 | 0,34 | 3,00 | 1,03 |
| | | | | DUCHA PARED LATERAL | CP=B * a * C.de elementos | | | | | | 2,80 | 5,00 | 14,00 |
| | | | BAÑO 4 | PARED FRENTE BAÑOS | CP=B * a * C.de elementos | 2,97 | | | | 1,20 | 3,56 | 1,00 | 3,56 |
| | | | | PARED FRENTE ORINAL | CP=B * a * C.de elementos | 1,90 | | | | 1,65 | 3,14 | 1,00 | 3,14 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |




VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| | |
|---|---|
| Cantidad Parcial | 41,74 |
| Cantidad Total | 41,74 |

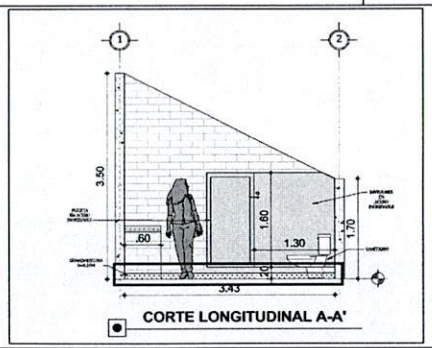
Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA EN CERAMICA = 0.10M | ML | | | | | | | | | | | |
| |  CORTE LONGITUDINAL A-A' | | BAÑO 1 | MODULO BAÑOS | CP=Área X C.de elementos | | | | | | 18,47 | 1,00 | 18,47 |
| | | | BAÑO 2 | MODULO BAÑOS | CP=Área X C.de elementos | | | | | | 30,25 | 1,00 | 30,25 |
| | | | BAÑO 3 | MODULO BAÑOS | CP=Área X C.de elementos | | | | | | 31,34 | 1,00 | 31,34 |
| | | | BAÑO 4 | MODULO BAÑOS | CP=Área X C.de elementos | | | | | | 14,80 | 1,00 | 14,80 |
| | | | BAÑO 5 | MODULO BAÑOS | CP=Área X C.de elementos | | | | | | 18,79 | 1,00 | 18,79 |
| | | | BAÑO 6 | MODULO BAÑOS | CP=Área X C.de elementos | | | | | | 17,88 | 1,00 | 17,88 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | VER PLANOS: ARQUITECTONICOS | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **131,53** |
| **Cantidad Total** | **131,53** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

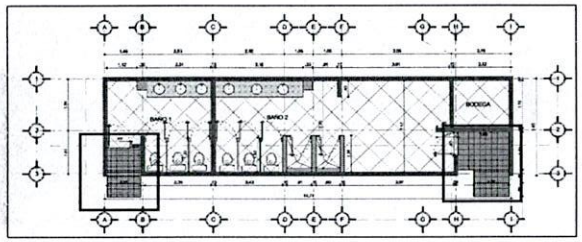
**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

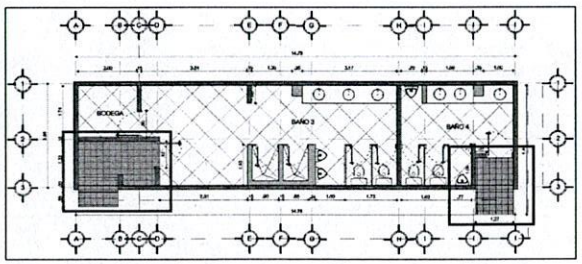
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Formato:** | | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | |
| **Contratista:** | | | | | | | |
| **Entidad Ejecutora:** | | Municipio de Fortul | | | | | |
| **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:**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

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. |
|---|---|---|
| 3.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLETA DE GRES 30X30 CM | M2 |





VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | a (m) Ancho | L (m) Largo | P (m) Profundidad | V (m3) Volumen | Cantidades C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BAÑO 1** | ENTRADA | CP=B * a * C.de elementos | 0,85 | | 1,25 | | | 1,06 | 1,00 | 1,06 |
| | HUELLAS | CP=B * a * C.de elementos | 0,50 | | 1,25 | | | 0,63 | 2,00 | 1,26 |
| | CONTRAHUELLA | CP=B * a * C.de elementos | 0,15 | | 1,25 | | | 0,19 | 2,00 | 0,38 |
| **BAÑO 2** | ENTRADA | CP=B * a * C.de elementos | 1,88 | | 1,43 | | | 2,69 | 1,00 | 2,69 |
| | HUELLAS | CP=B * a * C.de elementos | 0,50 | | 1,30 | | | 0,65 | 2,00 | 1,30 |
| | CONTRAHUELLA | CP=B * a * C.de elementos | 0,15 | | 1,30 | | | 0,20 | 2,00 | 0,40 |
| **BAÑO 3** | ENTRADA | CP=B * a * C.de elementos | | | | | | 3,62 | 1,00 | 3,62 |
| | HUELLAS | CP=B * a * C.de elementos | 0,50 | | 1,34 | | | 0,67 | 2,00 | 1,34 |
| | CONTRAHUELLA | CP=B * a * C.de elementos | 0,15 | | 1,34 | | | 0,20 | 2,00 | 0,40 |
| **BAÑO 4** | ENTRADA | CP=B * a * C.de elementos | 0,94 | | 1,27 | | | 1,19 | 1,00 | 1,19 |
| | HUELLAS | CP=B * a * C.de elementos | 0,50 | | 1,27 | | | 0,64 | 2,00 | 1,28 |
| | CONTRAHUELLA | CP=B * a * C.de elementos | 0,15 | | 1,27 | | | 0,19 | 2,00 | 0,38 |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **15,30** |
| **Cantidad Total** | **15,30** |

Elaboro

YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS

APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.

WILLMER RIATIGA OCAMPO

SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

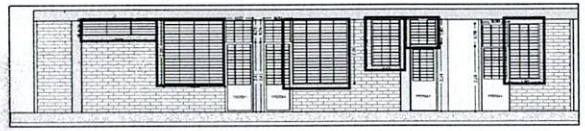
**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

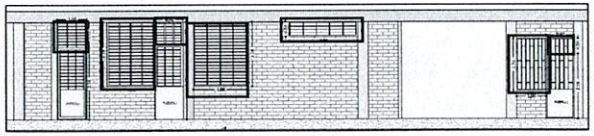
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Formato:** | | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | |
| **Contratista:** | | | | | | | |
| **Entidad Ejecutora:** | | Municipio de Fortul | | | | | |
| **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 DE 2 | **Departamento:** | ARAUCA |
| **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. |
|---|---|---|
| 3.6 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE PARA CARPINTERÍA METÁLICA | M2 |





VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | Cantidades C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VENTANA 1** | FACHADA CALLE 5 | CP= Ancho X Altura C.de elementos | | | 1,00 | | 1,70 | 1,70 | 1,00 | 1,70 |
| | FACHADA CALLE 5 | CP= Ancho X Altura C.de elementos | | | 0,92 | | 0,50 | 0,46 | 1,00 | 0,46 |
| **VENTANA 2** | FACHADA CALLE 5 | CP= Ancho X Altura C.de elementos | | | 2,30 | | 0,50 | 1,15 | 1,00 | 1,15 |
| **VENTANA 3** | FACHADA CALLE 5 | CP= Ancho X Altura C.de elementos | | | 1,80 | | 2,10 | 3,78 | 1,00 | 3,78 |
| **VENTANA 4** | FACHADA CALLE 5 | CP= Ancho X Altura C.de elementos | | | 1,62 | | 2,10 | 3,40 | 1,00 | 3,40 |
| | FACHADA CALLE 5 | CP= Ancho X Altura C.de elementos | | | 0,92 | | 0,77 | 0,71 | 1,00 | 0,71 |
| **VENTANA 5** | FACHADA CALLE 5 | CP= Ancho X Altura C.de elementos | | | 1,00 | | 0,83 | 0,83 | 1,00 | 0,83 |
| **VENTANA 6** | FACHADA CALLE 5 | CP= Ancho X Altura C.de elementos | | | 1,00 | | 1,90 | 1,90 | 1,00 | 1,90 |
| | FACHADA CALLE 5 | CP= Ancho X Altura C.de elementos | | | 0,90 | | 0,78 | 0,70 | 1,00 | 0,70 |
| **VENTANA 7** | FACHADA CALLE 5 | CP= Ancho X Altura C.de elementos | | | 0,93 | | 1,60 | 1,49 | 1,00 | 1,49 |
| | FACHADA CALLE 5 | CP= Ancho X Altura C.de elementos | | | 0,90 | | 0,83 | 0,75 | 1,00 | 0,75 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **16,87** |
| **Cantidad Total** | |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

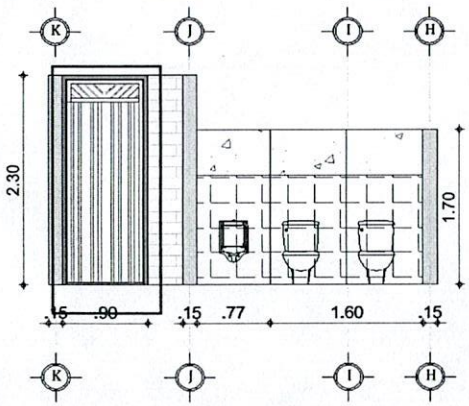
**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Formato:** | | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | |
| **Contratista:** | | | | | | | |
| **Entidad Ejecutora:** | | Municipio de Fortul | | | | | |
| **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 2 DE 2 | **Departamento:** | ARAUCA |
| **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. |
|---|---|---|
| 3.6 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE PARA CARPINTERÍA METÁLICA | M2 |




VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | Cantidades C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VENTANA 8** | FACHADA CALLE 5 | CP=Ancho X Altura X C.de elementos | | | 1,84 | | 2,20 | 4,05 | 1,00 | 4,05 |
| | FACHADA CALLE 5 | CP=Ancho X Altura X C.de elementos | | | 0,92 | | 0,76 | 0,70 | 1,00 | 0,70 |
| **VENTANA 8** | FACHADA CALLE 5 | CP=Ancho X Altura X C.de elementos | | | 2,00 | | 2,20 | 4,40 | 1,00 | 4,40 |
| | FACHADA CALLE 5 | CP=Ancho X Altura X C.de elementos | | | 0,92 | | 0,76 | 0,70 | 1,00 | 0,70 |
| | FACHADA CALLE 5 | CP=Ancho X Altura X C.de elementos | | | 2,50 | | 0,50 | 1,25 | 1,00 | 1,25 |
| **BAÑO 1** | MODULO BAÑOS | CP=Ancho X Altura X C.de elementos | | | 0,90 | | 2,30 | 2,07 | 1,00 | 2,07 |
| **BAÑO 2** | MODULO BAÑOS | CP=Ancho X Altura X C.de elementos | | | 0,90 | | 2,30 | 2,07 | 1,00 | 2,07 |
| **BAÑO3** | MODULO BAÑOS | CP=Ancho X Altura X C.de elementos | | | 0,90 | | 2,30 | 2,07 | 1,00 | 2,07 |
| **BAÑO 4** | MODULO BAÑOS | CP=Ancho X Altura X C.de elementos | | | 0,90 | | 2,30 | 2,07 | 1,00 | 2,07 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **19,38** |
| **Cantidad Total** | **36,25** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

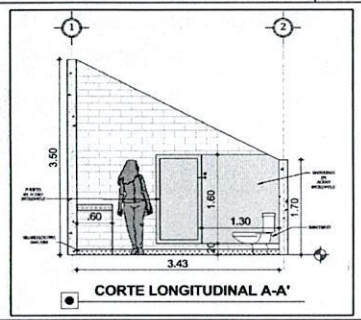
VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **MAYO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

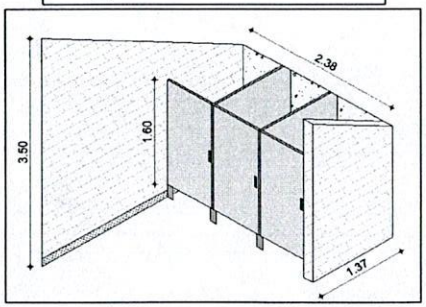
T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 CON CERRADURA (INCLUYE PUERTAS , ACCESORIOS E INSTALACION) | M2 | **BAÑO 1** | MODULO BAÑOS | CP= a X H X Cantidad de elementos | | | 2,38 | | 1,60 | 3,81 | 1,00 | 3,81 |
| | | | | PANEL DIVISOR DE BAÑO | CP= a X H X Cantidad de elementos | | | 1,30 | | 1,60 | 2,08 | 2,00 | 4,16 |
| | | | **BAÑO 2** | MODULO BAÑOS | CP= a X H X Cantidad de elementos | | | 2,43 | | 1,60 | 3,89 | 1,00 | 3,89 |
| | | | | PANEL DIVISOR DE BAÑO | CP= a X H X Cantidad de elementos | | | 1,30 | | 1,60 | 2,08 | 2,00 | 4,16 |
| | | | | MODULO DUCHAS | CP= a X H X Cantidad de elementos | | | 0,91 | | 1,60 | 1,46 | 2,00 | 2,91 |
| | | | **BAÑO 3** | MODULO BAÑOS | CP= a X H X Cantidad de elementos | | | 1,73 | | 1,60 | 2,77 | 1,00 | 2,77 |
| | | | | PANEL DIVISOR DE BAÑO | CP= a X H X Cantidad de elementos | | | 1,40 | | 1,60 | 2,24 | 2,00 | 4,48 |
| | | | | MODULO DUCHAS | CP= a X H X Cantidad de elementos | | | 0,85 | | 1,60 | 1,36 | 2,00 | 2,72 |
| | | | **BAÑO 4** | MODULO BAÑOS | CP= a X H X Cantidad de elementos | | | 1,60 | | 1,60 | 2,56 | 1,00 | 2,56 |
| | | | | PANEL DIVISOR DE BAÑO | CP= a X H X Cantidad de elementos | | | 1,40 | | 1,60 | 2,24 | 2,00 | 4,48 |
| | | | **BAÑO 5** | MODULO BAÑOS | CP= a X H X Cantidad de elementos | | | 2,60 | | 1,60 | 4,16 | 1,00 | 4,16 |
| | | | | PANEL DIVISOR DE BAÑO | CP= a X H X Cantidad de elementos | | | 1,30 | | 1,60 | 2,08 | 2,00 | 4,16 |
| | | | **BAÑO 6** | MODULO BAÑOS | CP= a X H X Cantidad de elementos | | | 2,44 | | 1,60 | 3,90 | 1,00 | 3,90 |
| | | | | PANEL DIVISOR DE BAÑO | CP= a X H X Cantidad de elementos | | | 1,30 | | 1,60 | 2,08 | 2,00 | 4,16 |



CORTE LONGITUDINAL A-A'




VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **52,32** |
| **Cantidad Total** | **52,32** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

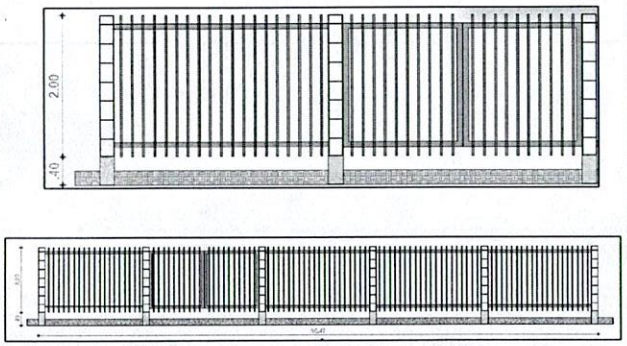
**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

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

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. |
|---|---|---|
| 4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA PARA CERRAMIENTO H=2,00 M | M2 |




VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | Cantidades C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CERRAMIENTO PERIMETRAL | MODULOS | CP= Lado Mayor X Ancho X Cantidad de elementos | 3,18 | | 2,00 | | | 6,36 | 4,00 | 25,44 |
| PORTON | PORTON LATERAL DERECHO | CP= Lado Mayor X Ancho X Cantidad de elementos | 3,75 | | 2,00 | | | 7,50 | 1,00 | 7,50 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 16,47 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **32,94** |
| **Cantidad Total** | **32,94** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

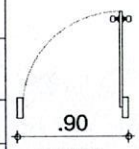
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Formato:** | | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | |
| **Contratista:** | | | | | | | |
| **Entidad Ejecutora:** | | Municipio de Fortul | | | | | |
| **Fecha:** | **MAYO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:**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

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. |
|---|---|---|
| 4.3 | SUMINISTRO E ISNTALACION, DE PUERTA EN LAMINA COLL ROLLED CAL. 18 ((INCLUYE MARCO, HOJA, BISAGRAS NUDO DE CABEZA PLANA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y CHAPA ) | M2 |

| P01 | |
|---|---|
| ANCHO (ms.) | 0.92 |
| ALTO (ms.) | 2.30 |
| AREA (ms.2) | 2.12 |
| LOCALIZACION | ENTRADA DE BAÑOS |
| TIPO | ABATIBLE |
| CANTIDAD | 6.0 UNIDADES |



PLANTA


ALZADO

VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | Cantidades C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CALLE 5 | FACHADA PUERTA 1 | CP= Lado Mayor X Ancho X Cantidad de elementos | | | 0,92 | | 2,10 | 1,93 | 1 | 1,93 |
| CALLE 5 | FACHADA PUERTA 2 | CP= Lado Mayor X Ancho X Cantidad de elementos | | | 0,92 | | 2,40 | 2,21 | 1 | 2,21 |
| CALLE 5 | FACHADA PUERTA 3 | CP= Lado Mayor X Ancho X Cantidad de elementos | | | 1,00 | | 2,34 | 2,34 | 1 | 2,34 |
| CALLE 5 | FACHADA PUERTA 4 | CP= Lado Mayor X Ancho X Cantidad de elementos | | | 0,90 | | 2,24 | 2,02 | 1 | 2,02 |
| CALLE 5 | FACHADA PUERTA 5 | CP= Lado Mayor X Ancho X Cantidad de elementos | | | 0,90 | | 2,34 | 2,11 | 1 | 2,11 |
| CALLE 5 | FACHADA PUERTA 6 | CP= Lado Mayor X Ancho X Cantidad de elementos | | | 0,92 | | 2,41 | 2,22 | 1 | 2,22 |
| CALLE 5 | FACHADA PUERTA 7 | CP= Lado Mayor X Ancho X Cantidad de elementos | | | 0,89 | | 2,41 | 2,14 | 1 | 2,14 |
| | | CP= Lado Mayor X Ancho X Cantidad de elementos | | | | | | | | |
| BAÑO 5 Y 6 | MODULO BAÑOS | CP= Lado Mayor X Ancho X Cantidad de elementos | | | 0,9 | | 2,30 | 2,07 | 2 | 4,14 |
| | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **19,11** |
| **Cantidad Total** | **19,11** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

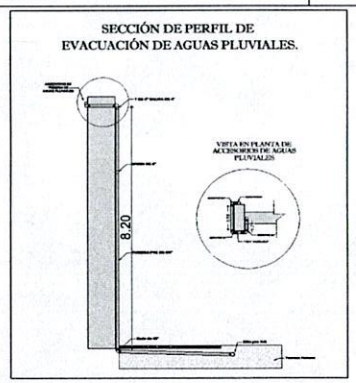
VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | 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 |
| 5.1 | DESMONTE DE TUBERIA RECOLECTORA DE AGUAS LLUVIA 3" | ML | CALLE 5 Y 6 | Tuberia 3" PVC Sanitaria existente | CP= Largo X Cantidad de elementos | | | | 8,20 | | | 19,00 | 155,80 |




VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **155,80** |
| **Cantidad Total** | **155,80** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

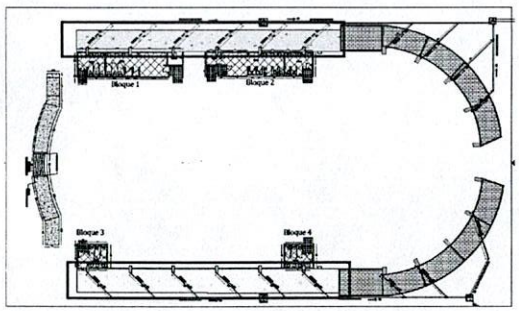
VoBo.
WILLMER RIAÑO OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | 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 |
| 5.2 | CORTE Y DEMOLICION DE PLACA DE CONTRAPISO | M2 | CALLE 5 Y 6 | Tuberia 4" PVC Sanitaria pluvial | CP= Ancho X Largo X Cantidad de elementos | | | 0,50 | 4,20 | | 2,10 | 12,00 | 25,20 |




VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **25,20** |
| **Cantidad Total** | **25,20** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

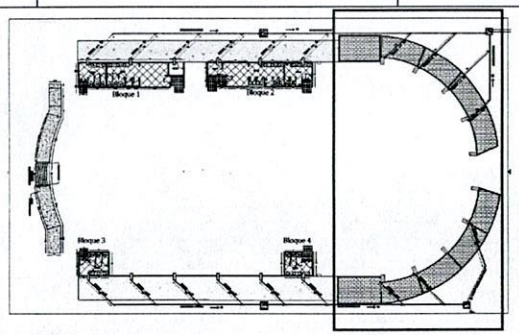
VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | 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 |
| 5.3 | RETIRO Y ADECUACION DE ADOQUIN PARA INSTALACION DE TUBERIA 4" | M2 | CARRERA 24 | PASO PEATONAL | CP= Ancho X Largo X Cantidad de elementos | | | 0,50 | 3,75 | | 1,88 | 1,00 | 1,88 |
| | | | | PASO PEATONAL | CP= Ancho X Largo X Cantidad de elementos | | | 0,50 | 3,34 | | 1,67 | 1,00 | 1,67 |
| | | | | PASO PEATONAL | CP= Ancho X Largo X Cantidad de elementos | | | 0,50 | 4,32 | | 2,16 | 1,00 | 2,16 |
| | | | | PASO PEATONAL | CP= Ancho X Largo X Cantidad de elementos | | | 0,50 | 3,34 | | 1,67 | 1,00 | 1,67 |
| | | | | PASO PEATONAL | CP= Ancho X Largo X Cantidad de elementos | | | 0,50 | 3,11 | | 1,56 | 1,00 | 1,56 |
| | | | | PASO PEATONAL | CP= Ancho X Largo X Cantidad de elementos | | | 0,50 | 3,25 | | 1,63 | 1,00 | 1,63 |
| | | | | PASO PEATONAL | CP= Ancho X Largo X Cantidad de elementos | | | 0,50 | 3,87 | | 1,94 | 1,00 | 1,94 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |




VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **12,51** |
| **Cantidad Total** | **12,51** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

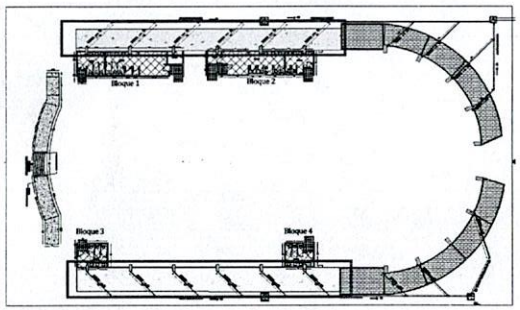
VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | | Municipio de Fortul | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | 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 |
| 5.4 | CONSTRUCCION DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 0,10 M | M2 | CALLE 5 Y 6 | Tuberia 4" PVC Sanitaria pluvial | CP= Ancho X Largo X Cantidad de elementos | | | 0,50 | 4,20 | | 2,10 | 12,00 | 25,20 |




VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **25,20** |
| **Cantidad Total** | **25,20** |

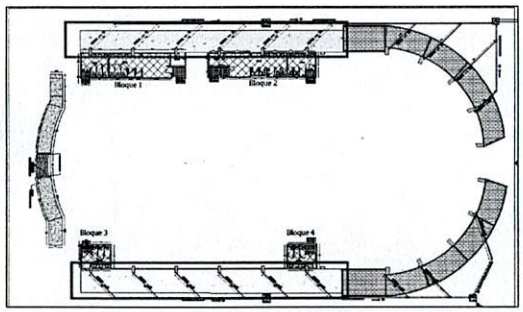
Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 DE 2 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | L (m) Largo | a (m) Ancho | D (m) Diámetro | P (m) Profundidad | V (m3) Volumen | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 5.5 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | M3 | | | | | | | | | | | |
|  | | | **CALLE 5 Y 6** | CAJAS DE REGISTRO PLUVIAL | CP=LargoXAnchoXProfundidadxCant de Elementos | | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | 4,00 | 4,00 |
| | | | **CALLE 5** | tuberia 6" | CP=LargoXAnchoXProfundidadxCant de Elementos | | 20,41 | 0,50 | | 0,70 | 7,14 | 1,00 | 7,14 |
| | | | | tuberia 6" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 27,75 | 0,50 | | 1,00 | 13,88 | 1,00 | 13,88 |
| | | | | tuberia 6" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 9,40 | 0,50 | | 0,70 | 3,29 | 1,00 | 3,29 |
| | | | | tuberia 6" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 6,77 | 0,50 | | 1,00 | 3,39 | 1,00 | 3,39 |
| | | | | tuberia 4" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 4,60 | 0,50 | | 0,30 | 0,69 | 6,00 | 4,14 |
| | | | | tuberia 4" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 4,34 | 0,50 | | 0,30 | 0,65 | 1,00 | 0,65 |
| | | | | tuberia 4" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 5,98 | 0,50 | | 0,30 | 0,90 | 1,00 | 0,90 |
| VER PLANOS: ARQUITECTONICOS | | | | tuberia 4" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 6,83 | 0,50 | | 0,30 | 1,02 | 1,00 | 1,02 |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **38,41** |
| **Cantidad Total** | |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

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

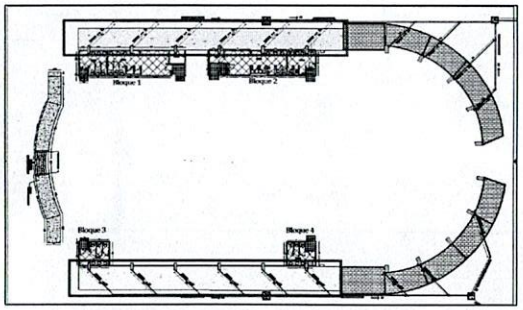
**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Formato:** | | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | |
| **Contratista:** | | | | | | | |
| **Entidad Ejecutora:** | | Municipio de Fortul | | | | | |
| **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 2 DE 2 | **Departamento:** | ARAUCA |
| **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | L (m) Largo | a (m) Ancho | D (m) Diámetro | P (m) Profundidad | V (m3) Volumen | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 5.5 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN | M3 | **CALLE 6** | tuberia 6" | CP=LargoXAnchoxProfundidadxC. de Elementos | | 20,40 | 0,50 | | 0,70 | 7,14 | 1,00 | 7,14 |
| | | | | tuberia 6" | CP=LargoXAnchoxProfundidadxC. de Elementos | | 30,97 | 0,50 | | 1,00 | 15,49 | 1,00 | 15,49 |
| | | | | tuberia 6" | CP=LargoXAnchoxProfundidadxC. de Elementos | | 9,40 | 0,50 | | 1,00 | 4,70 | 1,00 | 4,70 |
| | | | | tuberia 4" | CP=LargoXAnchoxProfundidadxC. de Elementos | | 4,60 | 0,50 | | 0,30 | 0,69 | 6,00 | 4,14 |
| | | | | tuberia 4" | CP=LargoXAnchoxProfundidadxC. de Elementos | | 4,84 | 0,50 | | 0,30 | 0,73 | 1,00 | 0,73 |
| | | | | tuberia 4" | CP=LargoXAnchoxProfundidadxC. de Elementos | | 6,94 | 0,50 | | 0,30 | 1,04 | 1,00 | 1,04 |
| | | | | tuberia 4" | CP=LargoXAnchoxProfundidadxC. de Elementos | | 7,82 | 0,50 | | 0,30 | 1,17 | 1,00 | 1,17 |
| | | | | tuberia 4" | CP=LargoXAnchoxProfundidadxC. de Elementos | | 3,98 | 0,50 | | 0,30 | 0,60 | 1,00 | 0,60 |
| | | | | tuberia 4" | CP=LargoXAnchoxProfundidadxC. de Elementos | | 7,35 | 0,50 | | 0,30 | 1,10 | 1,00 | 1,10 |




VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **36,11** |
| **Cantidad Total** | **74,52** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

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

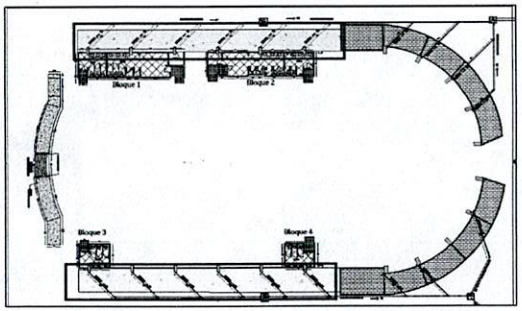
**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

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

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | D (m) Diámetro | A (m2) Area | L (m) Largo | P (m) Profundidad | V (m3) Volumen | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 5.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIA PVC LISA DE 4" (incluye accesorios) | ML | CALLE 5 y 6 | tuberia de 4" bajantes de aguas lluvias | CP=LxCant de Elementos | | | | 8,20 | | | 19,00 | 155,80 |
| | | | | tuberia de 4" bajantes de aguas lluvias | CP=LxCant de Elementos | | | | 1,30 | | | 19,00 | 24,70 |
| | | | CALLE 5 | tuberia de 4" conducion bajantes a colector de 6" | CP=LxCant de Elementos | | | | 4,60 | | | 12,00 | 55,20 |
| | | | | tuberia de 4" conducion bajantes a colector de 6" | CP=LxCant de Elementos | | | | 4,34 | | | 1,00 | 4,34 |
| | | | | tuberia de 4" conducion bajantes a colector de 6" | CP=LxCant de Elementos | | | | 5,98 | | | 1,00 | 5,98 |
| | | | CALLE 6 | tuberia de 4" conducion bajantes a colector de 6" | CP=LxCant de Elementos | | | | 6,83 | | | 1,00 | 6,83 |
| | | | | tuberia de 4" conducion bajantes a colector de 6" | CP=LxCant de Elementos | | | | 4,84 | | | 1,00 | 4,84 |
| | | | | tuberia de 4" conducion bajantes a colector de 6" | CP=LxCant de Elementos | | | | 6,94 | | | 1,00 | 6,94 |
| | | | | tuberia de 4" conducion bajantes a colector de 6" | CP=LxCant de Elementos | | | | 7,82 | | | 1,00 | 7,82 |
| | | | | tuberia de 4" conducion bajantes a colector de 6" | CP=LxCant de Elementos | | | | 3,98 | | | 1,00 | 3,98 |
| | | | | tuberia de 4" parte superior de los bajantes | CP=LxCant de Elementos | | | | 7,35 | | | 1,00 | 7,35 |
| VER PLANOS: ARQUITECTONICOS | | | | | | | | | | | | | |




| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **283,78** |
| **Cantidad Total** | **283,78** |

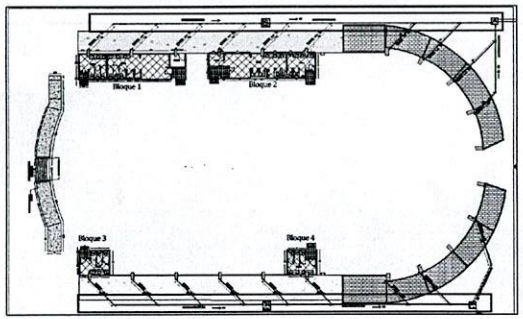
Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 5.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC LISA DE 6" (incluye accesorios) | ML | | | | | | | | | | | |
|  | | | **CALLE 5** | tuberia de 4" conducion bajantes a colector de 6" | CP=LxCant de Elementos | | | | 48,80 | | | 1,00 | 48,80 |
| | | | | tuberia de 4" conducion bajantes a colector de 6" | CP=LxCant de Elementos | | | | 5,71 | | | 1,00 | 5,71 |
| | | | | tuberia de 4" parte superior de los bajantes | CP=LxCant de Elementos | | | | 6,64 | | | 1,00 | 6,64 |
| | | | **CALLE 6** | tuberia de 4" conducion bajantes a colector de 6" | CP=LxCant de Elementos | | | | 52,08 | | | 1,00 | 52,08 |
| | | | | tuberia de 4" conducion bajantes a colector de 6" | CP=LxCant de Elementos | | | | 9,38 | | | 1,00 | 9,38 |
| VER PLANOS: ARQUITECTONICOS | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **122,61** |
| **Cantidad Total** | **122,61** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

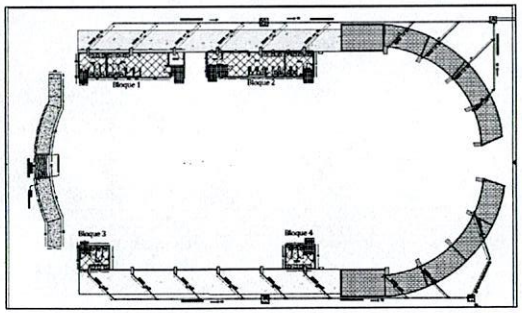
VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 5.8 | SUMINISTRO Y CONFORMACION DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIA | M3 | CALLE 5 | | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,50 | 1,00 | 0,10 | | 12,00 | 0,60 |
| | | | | | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,50 | 48,80 | 0,10 | | 1,00 | 2,44 |
| | | | | | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,50 | 5,71 | 0,10 | | 1,00 | 0,29 |
| | | | CALLE 6 | | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,50 | 6,64 | 0,10 | | 1,00 | 0,33 |
| | | | | | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,50 | 52,08 | 0,10 | | 1,00 | 2,60 |
| | | | | | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,50 | 9,38 | 0,10 | | 1,00 | 0,47 |
| | | | | | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,50 | 5,00 | 0,10 | | 1,00 | 0,25 |
| | | | | | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,50 | 5,07 | 0,10 | | 1,00 | 0,25 |
| | | | | | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,50 | 7,15 | 0,10 | | 1,00 | 0,36 |
| | | | | | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,50 | 8,05 | 0,10 | | 1,00 | 0,40 |
| | | | | | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,50 | 4,09 | 0,10 | | 1,00 | 0,20 |
| | | | | | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,50 | 4,66 | 0,10 | | 1,00 | 0,23 |
| | | | | | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,50 | 6,20 | 0,10 | | 1,00 | 0,31 |
| | | | | | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,50 | 6,80 | 0,10 | | 1,00 | 0,34 |
| | | | | | | | | | | | | | |




VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **9,07** |
| **Cantidad Total** | **9,07** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

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

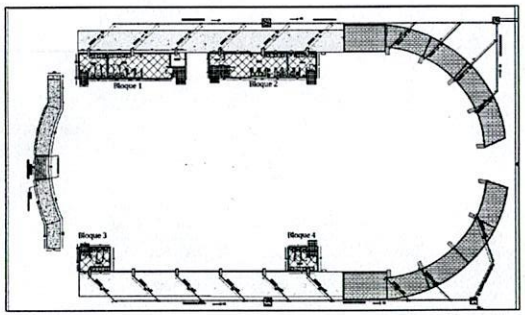
**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

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

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. |
|---|---|---|
| 5.9 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION | M3 |




VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | Cantidades C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CALLE 5 Y 6 | tuberia 6" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 48,80 | 0,50 | | 1,00 | 24,40 | 1,00 | 24,40 |
| | tuberia 6" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 5,71 | 0,50 | | 1,00 | 2,86 | 1,00 | 2,86 |
| | tuberia 6" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 6,64 | 0,50 | | 1,00 | 3,32 | 1,00 | 3,32 |
| | tuberia 6" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 52,08 | 0,50 | | 1,00 | 26,04 | 1,00 | 26,04 |
| | tuberia 6" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 9,38 | 0,50 | | 1,00 | 4,69 | 1,00 | 4,69 |
| | tuberia 4" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 5,00 | 0,50 | | 0,30 | 0,75 | 12,00 | 9,00 |
| | tuberia 4" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 5,07 | 0,50 | | 0,20 | 0,51 | 1,00 | 0,51 |
| | tuberia 4" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 7,15 | 0,50 | | 0,25 | 0,89 | 1,00 | 0,89 |
| | tuberia 4" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 8,05 | 0,50 | | 0,26 | 1,05 | 1,00 | 1,05 |
| | tuberia 4" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 4,09 | 0,50 | | 0,20 | 0,41 | 1,00 | 0,41 |
| | tuberia 4" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 4,66 | 0,50 | | 0,20 | 0,47 | 1,00 | 0,47 |
| | tuberia 4" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 6,20 | 0,50 | | 0,30 | 0,93 | 1,00 | 0,93 |
| | tuberia 4" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 6,80 | 0,50 | | 0,30 | 1,02 | 1,00 | 1,02 |
| | tuberia 6" | CP=LxaxPxCant de Elementos | | 122,61 | | | | 0,08 | -1,00 | -9,81 |
| | tuberia 4" | | | 102,02 | | | | 0,05 | -1,00 | -5,10 |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **60,68** |
| **Cantidad Total** | **60,68** |

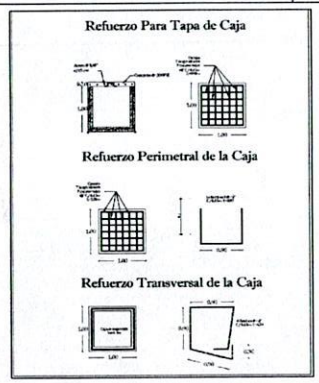
Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 5.10 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA AGUAS LLUVIAS CON REJILLA DE 1,00 X 1,00 M | UND | | | | | | | | | | | |
| |  | | CALLE 6 | CORREDOR INTERNO LADO JUZGADO | CP=Cant de Elementos | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | VER PLANOS: ARQUITECTONICOS | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **1,00** |
| **Cantidad Total** | **1,00** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

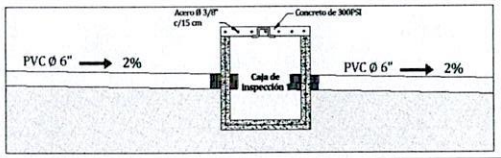
| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 5.11 | CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DE AGUAS LLUVIAS DE 1,00M X 1,00M | UND | | | | | | | | | | | |
| | | | CALLE 5 | | CP=Cant de Elementos | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | CALLE 6 | | CP=Cant de Elementos | | | | | | | 1,00 | 1,00 |

SECCION DE PERFIL
CAJA DE INSPECCIÓN




VER PLANOS: ARQUITECTONICOS

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **3,00** |
| **Cantidad Total** | **3,00** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

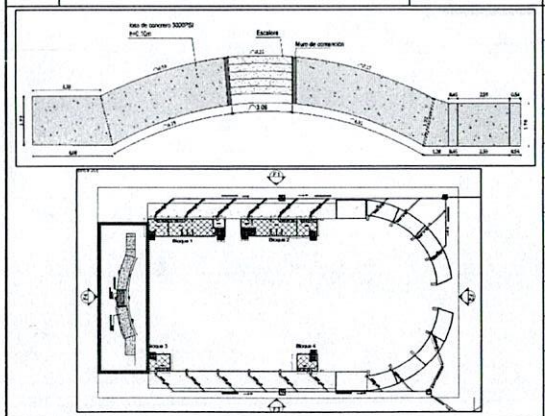
VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) Largo | H (m) Altura | A (m2) Area | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 6.1 | CONSTRUCCION DE PLACA PARA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 0,10 M | M2 | CARRERA 25 | LOSA 11 | CP=Área X Cant de Elementos | | | | | | 7,80 | 1,00 | 7,80 |
| | | | | LOSA 12 | CP=Área X Cant de Elementos | | | | | | 12,96 | 1,00 | 12,96 |
| | | | | LOSA 13 | CP=Área X Cant de Elementos | | | | | | 12,05 | 1,00 | 12,05 |
| | | | | LOSA 14 | CP=Área X Cant de Elementos | | | | | | 7,14 | 1,00 | 7,14 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |



VER: PLANO ARQUITECTONICO

| Cantidad Parcial | 39,95 |
|---|---|
| Cantidad Total | 39,95 |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**

**GOBERNACION DE ARAUCA**

**MUNICIPIO DE FORTUL**

**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

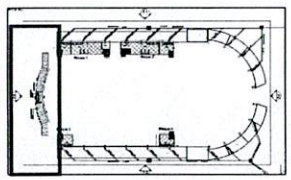
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| **Contratista:** | | | | | | | |
| **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:**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

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | a (m) Ancho | a (m) Ancho | H (m) Altura | A (m2) Area | V (m3) Volumen | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 6.2 | DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN TEJA SIN TRASLAPO TIPO STANDING SEAM | M2 | CARRERA 25 | CAMERINOS | CP=Área X Cant de Elementos | | | | | 39,42 | | 1,00 | 39,42 |



VER: PLANO ARQUITECTONICO

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **39,42** |
| **Cantidad Total** | **39,42** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER BATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

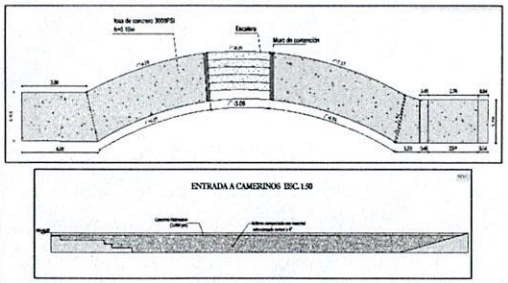
REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

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

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | a (m) Ancho | a (m) Ancho | H (m) Altura | A (m2) Area | V (m3) Volumen | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 6.3 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO MENOR A 4" | M3 | | | | | | | | | | | |
|  | | | CARRERA 25 | LOSA 11 | CP=Área X Cant de Elementos | | 1,70 | 0,54 | 0,07 | | 0,08 | 1,00 | 0,08 |
| | | | | | CP=Área X Cant de Elementos | | 1,70 | 2,59 | 0,24 | | 1,32 | 1,00 | 1,32 |
| | | | | | CP=Área X Cant de Elementos | | 1,70 | 0,45 | 0,41 | | 0,39 | 1,00 | 0,39 |
| | | | | | CP=Área X Cant de Elementos | | | | 0,58 | 1,72 | 1,25 | 1,00 | 1,25 |
| | | | | LOSA 12 | CP=Área X Cant de Elementos | | | | 0,77 | 12,96 | 12,47 | 1,00 | 12,47 |
| | | | | LOSA 13 | CP=Área X Cant de Elementos | | | | 0,77 | 12,50 | 12,03 | 1,00 | 12,03 |
| | | | | LOSA 14 | CP=Área X Cant de Elementos | | | | 1,93 | 1,38 | 3,33 | 1,00 | 3,33 |
| | | | | escaleras | CP=Área X Cant de Elementos | | | 3,25 | | 0,40 | 1,63 | 1,00 | 1,63 |
| VER: PLANO ARQUITECTONICO | | | | | | | | | | | | | |




| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **32,50** |
| **Cantidad Total** | **32,50** |

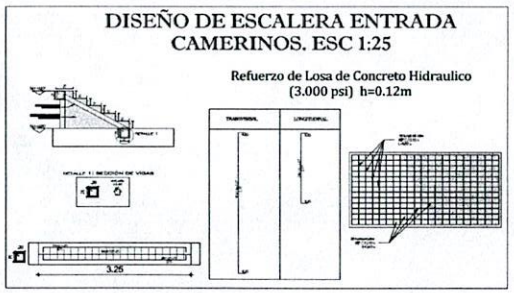
Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | A (m2) Area | a (m) Ancho | L (m) largo | H (m) Altura | V (m3) Volumen | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 6.4 | CONSTRUCCION DE GRADAS EN CONCRETO DE 3000 PSI | M3 | | | | | | | | | | | |
|  | | | CARRERA 25 | HUELLAS | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,30 | 3,25 | 0,17 | 0,08 | 5,00 | 0,41 |
| | | | | LOSA SOPORTE ESCALERA | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,12 | 3,25 | 0,87 | 0,34 | 1,00 | 0,34 |
| | | | | MURO DE CONTENCIÓN | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,20 | 1,86 | 1,07 | 0,20 | 2,00 | 0,40 |
| | | | | MURO DE CONTENCIÓN | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,80 | 1,86 | 0,20 | 0,15 | 2,00 | 0,30 |
| | | | | VIGA DE CIMENTACION | CP=AnchoXLargoXAlturaXCant de Elementos | | | 0,20 | 1,86 | 0,20 | 0,04 | 2,00 | 0,07 |
| VER: PLANO ARQUITECTONICO | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **1,52** |
| **Cantidad Total** | **1,52** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

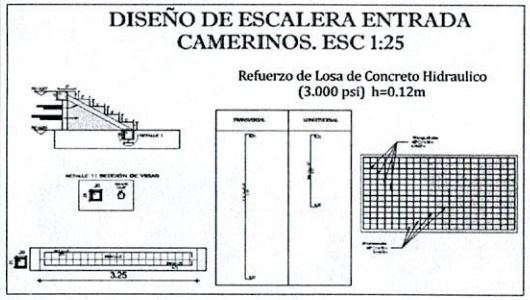
**OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

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

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DESCRIPCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | # DE VARILLA | D (in) Diámetro | Cv (und) Cantidad Varillas | L (m) Longitud | P.U. Peso Unitario (kg/m) | Peso Total | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 6.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO Fy 60000 | KG | | | | | | | | | | | |
| | | | ESCALERA | acero longitudinal | CP=C.VarillaXLongitudXP.unitarioXC. de Elementos | #4 | 1/2 | 44,00 | 1,87 | 0,994 | 81,79 | 1,00 | 81,79 |
| | | | | acero transversal | CP=C.VarillaXLongitudXP.unitarioXC. de Elementos | #3 | 3/8 | 28,00 | 3,45 | 0,560 | 54,10 | 1,00 | 54,10 |
| | | | MURO DE CONTENCIÓN | acero longitudinal | CP=C.VarillaXLongitudXP.unitarioXC. de Elementos | #4 | 1/2 | 16,00 | 2,82 | 0,994 | 44,85 | 2,00 | 89,70 |
| | | | | acero transversal | CP=C.VarillaXLongitudXP.unitarioXC. de Elementos | #3 | 3/8 | 16,00 | 1,96 | 0,560 | 17,56 | 2,00 | 35,12 |
| | | | | acero longitudinal | CP=C.VarillaXLongitudXP.unitarioXC. de Elementos | #4 | 1/2 | 14,00 | 1,96 | 0,994 | 27,28 | 2,00 | 54,55 |
| | | | | acero transversal | CP=C.VarillaXLongitudXP.unitarioXC. de Elementos | #3 | 3/8 | 32,00 | 0,90 | 0,560 | 16,13 | 2,00 | 32,26 |
| | | | VIGA DE CIMENTACION | acero longitudinal | CP=C.VarillaXLongitudXP.unitarioXC. de Elementos | #4 | 1/2 | 4,00 | 3,25 | 0,994 | 12,92 | 2,00 | 25,84 |
| | | | | estribos | CP=C.VarillaXLongitudXP.unitarioXC. de Elementos | #3 | 3/8 | 22,00 | 0,50 | 0,560 | 6,16 | 2,00 | 12,32 |




VER: PLANO ARQUITECTONICO

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **385,68** |
| **Cantidad Total** | **385,68** |

Elaboro

YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS

APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo

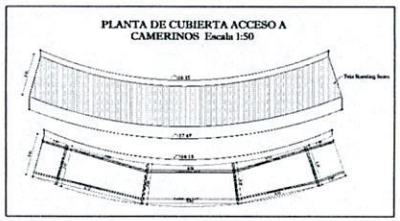
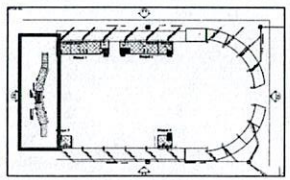
WILLMER RIATIGA OCAMPO

SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) largo | H (m) Altura | A (M2) AREA | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 6.6 | SUMINSITRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA SIN TRASLAPO TIPO STANDING SEAM O SIMILAR | M2 | | | | | | | | | | | |
| |  | | ZONA BOMBEROS | CUBIERTA ENTREDA BOMBEROS | CP=C.VarillaXLongitudXP.unitarioXC. de Elementos | | | | | | 39,42 | 1,00 | 39,42 |
| |  | | | | | | | | | | | | |
| | VER: PLANO ARQUITECTONICO | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **39,42** |
| **Cantidad Total** | **39,42** |

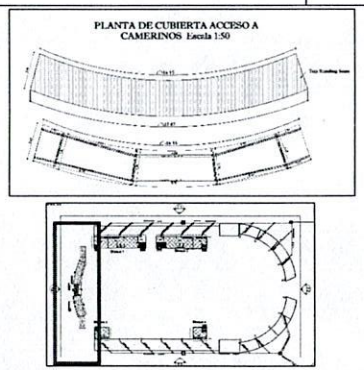
Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>GOBERNACION DE ARAUCA<br>MUNICIPIO DE FORTUL | OBJETO: "MEJORAMIENTO DE POLIDEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA." | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Formato:** | Formato Memoria de Cantidades de Obra | | | | | | |
| | **Contratista:** | | | | | | | |
| | **Entidad Ejecutora:** | Municipio de Fortul | | | | | | |
| | **Fecha:** | **JUNIO 2026** | **Contrato de obra:** | | **Hoja:** | 1 | **Departamento:** | ARAUCA |
| | **Etapa:** | **PROYECTO** | **Año Calendario:** | 2026 | **Año del Proyecto:** | 2026 | **Municipio:** | FORTUL |

T.R.D. 403.17.05

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

| Ítem | Actividad | Und. | DIRECCION | Localización de los Elementos | Formula de Cálculo | Dimensiones | | | | | | Cantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | B (m) Lado Mayor | b (m) Lado menor | a (m) Ancho | L (m) largo | H (m) Altura | E (ML/KG) EQUIVALENCIA | C (Und) Cant. De elementos | Cant. Parcial |
| 6.7 | SUMINISTRO E INSTALACION CORREA 3X1 1/2" X2mm INCLUYE PINTURA | ML | | | | | | | | | | | |
| |  | | CARRERA 25 | ENTRADA CAMERINO | CP=LargoXC. de Elementos | | | | 16,40 | | | 1,00 | 16,40 |
| | | | CARRERA 25 | ENTRADA CAMERINO | CP=LargoXC. de Elementos | | | | 0,30 | | | 4,00 | 1,20 |
| | VER: PLANO ARQUITECTONICO | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Cantidad Parcial** | **17,60** |
| **Cantidad Total** | **17,60** |

Elaboro
YEISY KATHERINE FLOREZ LOPÉZ M.P 121037-0645219 NTS
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER BATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA