



*Nombre del Alumno: Yessica Hernandez Zuñiga*

*Nombre del tema: Ruta Crítica*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Administración de Proyectos*

*Nombre del profesor: Mariana Ovado Echeverria*

*Nombre de la Licenciatura: Arquitectura*

*Cuatrimestre: Séptimo Cuatrimestre*

# CANCHA MULTIUSOS

## DATOS DEL PROYECTO:

TERRENO: 1,419.12 m<sup>2</sup>

UBICACIÓN: 3ra calle OTE. NTE. No.40

PROYECTO: Cancha Multiusos

## LISTA DE ACTIVIDADES

### ○ LIMPIA TRAZO Y NIVELACIÓN:

#### Materiales:

- ✓ Carretilla
- ✓ Rastrillo
- ✓ Podadora Manual ¿?

#### Mano de Obra:

- ✓ Jardinero
- ✓ Ayudante
- ✓ Acarreo

### ○ EXCAVACIÓN:

#### Materiales:

- ✓ Máquina Excavadora

- ✓ Camión de Carga
- ✓ Pala
- ✓ Carretilla

#### Mano de Obra:

- ✓ Maestro Albañil
- ✓ Ayudante
- ✓ Acarreo

### ○ CIMENTACIÓN:

#### Materiales:

- ✓ Acero No.3 (\$17,400.00 ton)
- ✓ Mortero (\$95.00 bulto de 25kg)
- ✓ Cemento (\$237.00 bulto de 50kg)
- ✓ Arena (\$69.6 bulto)
- ✓ Grava (\$568.40 m<sup>3</sup>)
- ✓ Agua
- ✓ Revolvedora
- ✓ Block de 15x20x40cm (\$29.59 pz)

#### Mano de Obra:

- ✓ Maestro Albañil
- ✓ Ayudante
- ✓ Acarreo

○ RELLENO:

Materiales:

- ✓ Tierra, producto d la excavación
- ✓ Pala
- ✓ Carretilla

Mano de Obra:

- ✓ Maestro Albañil
- ✓ Ayudante
- ✓ Acarreo

○

○ MUROS:

Materiales:

- ✓ Mortero
- ✓ Cemento
- ✓ Arena
- ✓ Agua
- ✓ Block de 15x20x40cm

Mano de Obra:

- ✓ Maestro Albañil
- ✓ Ayudante
- ✓ Acarreo

○ COLUMNAS:

Materiales:

- ✓ Acero No.3
- ✓ mortero

- ✓ Cemento
- ✓ Arena
- ✓ Grava
- ✓ Agua
- ✓ Revolvedora

Mano de Obra:

- ✓ Maestro Albañil
- ✓ Ayudante
- ✓ Acarreo

○ LOSA:

Materiales:

- ✓ Acero No.3
- ✓ mortero
- ✓ Cemento
- ✓ Arena
- ✓ Grava
- ✓ Agua
- ✓ Revolvedora

Mano de Obra:

- ✓ Maestro Albañil
- ✓ Ayudante
- ✓ Acarreo

○ FIRME DE CONCRETO:

Materiales:

- ✓ Mortero
- ✓ Cemento
- ✓ Arena
- ✓ Grava
- ✓ Agua
- ✓ Revolvedora
- ✓ Pintura

Mano de Obra:

- ✓ Maestro Albañil
- ✓ Ayudante

○ DOMO:

Materiales:

- ✓ Acero
- ✓ Lona

Mano de Obra:

- ✓ Herrero
- ✓ Ayudante

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>PRECEDENCIA</b>	<b>DURACIÓN DÍAS</b>	
<i>Limpia, Trazo y nivelación</i>	<b>A</b>	-	3
<i>Excavación</i>	<b>B</b>	A	5
<i>Cimentación</i>	<b>C</b>	B	15
<i>Relleno</i>	<b>D</b>	C	4
<i>Muros</i>	<b>E</b>	-	15
<i>Columnas</i>	<b>F</b>	-	7
<i>Losa</i>	<b>G</b>	E, F	7
<i>Firme de Concreto</i>	<b>H</b>	-	1
<i>Domo</i>	<b>I</b>	-	15

