

BITACORA DE OBRA.

CONTRATISTA: ING. CARLOS H. CAMPOS

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE SAN EDUARDO

OBJETO : CONSTRUCCION DE OBRAS PARA  
LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA  
DE ALMACENAMIENTO DE LA  
PLANTA DE TRATAMIENTO DE  
AGUA POTABLE DEL ACUEDUCTO  
URBANO DEL MUNICIPIO DE  
SAN EDUARDO - BOYACA.

SAN EDUARDO NOV 18 - 2024.

NOV - 21 - 2024

ACTIVIDADES

\* Se realiza visita a cantera EL PERU y se revisan los materiales de esta cantera y se concluye que estos se deben comprar en dicha cantera.

\* Se entrevista posible personal para la ejecución de la Obra.

PERSONAL

: Contratista de Obra - Residente.

MATERIAL UTILIZADO

: —

ESTADO TIEMPO

: Lluvias moderadas.

EQUIPO UTILIZADO

: Vehículo de transporte

②7H  
RESIDENTE

NOV - 22 - 2024

ACTIVIDADES

\* Se termina la consecución del personal para trabajar en la Obra.

\* Se inicia el proceso de consecución de Tanques de Almacenamiento

\* Los proveedores advierten que estos se demoran 30 días en construirlos

PERSONAL

: Residente de Obra

MATERIALES UTILIZADOS

: —

ESTADO TIEMPO

: Día soleado

EQUIPO UTILIZADO

: —

②7H  
RESIDENTE

NOV - 25 - 2024.

NOV - 25 - 2024

ACTIVIDADES. : Se realizó viaje a Duitama  
visita fabricas de tanques  
en donde se concluye que son  
muy costosos.

PERSONAL : Residente de Obra

MATERIALES UTILIZADOS : —

ESTADO TIEMPO : Dia soleado

EQUIPO UTILIZADO : Vehículo de transporte.

ATL  
RESIDENTE

NOV. 26 - 2025.

ACTIVIDADES : Se realizó viaje a la ciudad  
de Bogotá a fabricas de  
tanques en fibra de vidrio  
en donde afirman que su  
construcción tarda 60  
dias por lo que se  
desechan esas opciones.

PERSONAL : Residente de Obra

MATERIALES UTILIZADOS : —

ESTADO TIEMPO : Lluvias intermitentes

ATL  
RESIDENTE

NOV 27-2024 224

ACTIVIDADES

\* Se realiza viaje a Medellín a las Fabricas de Tanques en Fibra de vidrio.

\* Se comprometen a fabricarlos en veint días.

\* Se compran los dos tanques.

Residente de Obra

Días señalados

Vehículo Transporte.

②7/11  
RESIDENTE

PERSONAL

ESTADO TIEMPO

EQUIPO UTILIZADO

NOV.- 29 - 2024 :

ACTIVIDADES

\* Se inicia la excavación en la planta para la construcción de la placa - Descapote.

Residente

- Maestro

- Ayudantes

PERSONAL

EQUIPO UTILIZADO

Herramienta menor

ESTADO DEL TIEMPO

Lluvias moderadas

MATERIALES UTILIZADOS

—

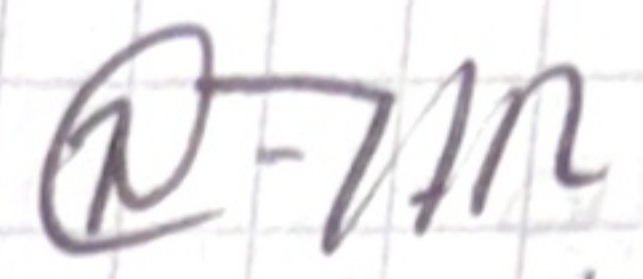
②7/11

RESIDENTE

NOV - 30 - 2024

NOV - 30 - 2024

ACTIVIDADES : Se continua la excavación manual en conglomerados para la construcción de la placa  
DESCAPOTE.  
PERSONAL : RESIDENTE  
- Maestro  
- Ayudantes  
EQUIPO UTILIZADO : Herramienta menor  
MATERIALES UTILIZADOS : —

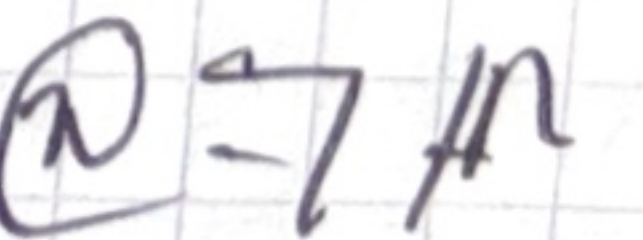
  
RESIDENTE

—

NOV. - 31 - 2024

NOV - 31 - 2024

ACTIVIDADES : Continuamos las excavaciones y demolición de concreto en el descapote del terrazo.  
PERSONAL : Residente  
Maestro  
Supervisor  
Ayudantes  
EQUIPO UTILIZADO : Herramienta menor  
MATERIALES UTILIZADOS : —  
ESTADO TIEMPO : Soleado

  
RESIDENTE

DICIEMBRE 2 - 2024

ACTIVIDADES: Se terminó la excavación y nivelación de terreno, y se inicia la instalación y compactación y conformación de la sub-raza.

PERSONAL

: Supervisor  
Residente  
Maestro  
Ayudantes

EQUIPO UTILIZADO

: Herramienta menor

MATERIAL UTILIZADO

: —

ESTADO DEL TIEMPO

: Soleado

  
RESIDENTE

DICIEMBRE 3 - 2024

ACTIVIDADES:

: Se terminó de compactar y conformar la sub-raza y se inicia la instalación del material de sub-base

\* Se realizó el desmonte de parte del enramado de la planta.

PERSONAL

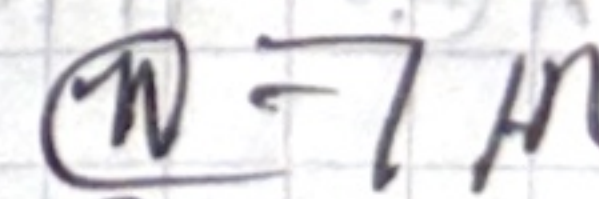
: Residente  
Maestro  
Ayudante

EQUIPO UTILIZADO

: Herramienta menor

ESTADO DEL TIEMPO

: Lluvias intermitentes.

  
RESIDENTE

DIC- 4 - 2024

USOS - 3 MEMORIA

ACTIVIDADES: Se terminó de instalar y de compactar la sub-base en ambos sectores de la plaza.

\* Se retiraron escombros.

PERSONAL

Residente  
Maestro  
Ayudantes

MATERIALES UTILIZADOS

Sub-base granular  
Agua.

EQUIPO UTILIZADO

Herramienta menor  
Compactador Tipo conuro  
Compactador Tipo rancho  
Sillado.

ESTADO TIEMPO

Residente Obra.

DIC- 5 - 2024.

ACTIVIDADES

\* Se inició la instalación y amarrado del hierro en ambos sectores.

\* Se realizó visita a la fábrica de los tanques a Medellín.

PERSONAL

Residente  
Maestro de Obra  
Ayudantes

EQUIPO UTILIZADO

Herramienta menor

MATERIALES UTILIZADOS

Varilla de 1/2  
Alambre.

Residente

DIC 6-2024:

ACTIVIDADES

: Se continuo el amarrado del hierro en ambos sectores de la placa.

PERSONAL

: Supervisor  
Residente  
Maestro  
Ayudantes

EQUIPO UTILIZADO

: Herramienta menor

MATERIALES UTILIZADOS

: Hierro de 1/2"  
Alambre

ESTADO TIEMPO

: Lluvias menores.

(N) 7-11  
RESIDENTE

DIC 7-2024

ACTIVIDADES

: \* Se termino de amarrar todo el acero en ambas placas.

\* Se colocan las formaletas para poder fundir el concreto

PERSONAL

: 2 - Residente de Obra  
- Maestro  
- Ayudantes

MATERIALES UTILIZADOS

: Hierro  
Alambre  
Madera, puntillas.

EQUIPO UTILIZADO

: Herramienta menor

ESTADO TIEMPO

: Diez horas

(N) 7-11  
Residente.

DIC. 9 - 2024:

ACTIVIDADES: Se inicia el vaciado del concreto en ambos sectores de la placa y se dejan construyolas y niveladas ambas placas de concreto

PERSONAL: Supervisor  
Residente  
Ayudantes  
Maestro de Obra

MATERIALES UTILIZADOS: Grava, arena  
Cemento, Agua

EQUIPO UTILIZADO: Mezcladora  
Vibrador para concreto  
Herramienta menor

ESTADO DEL TIEMPO: Día soleado

N-7-11

RESIDENTE

DIC - 10 - 2024

ACTIVIDADES: - Se aplica agua a las placas de concreto  
- Se realiza aseo de Obra  
- Se retiran escombros.

PERSONAL: Residente  
Maestro  
Ayudantes

MATERIALES UTILIZADOS: Agua

EQUIPO UTILIZADO: Herramienta menor

N-7-11

RESIDENTE

DIC - 11 y 12 - 2024

ACTIVIDADES.

Se deja sin hacer actividades en espera de la llegada de los tanques de Almacenamiento.

PERSONAL

MATERIALES UTILIZADOS

EQUIPO UTILIZADO

ESTADO PLANTAS

@71A  
Residente.

DIC - 13 - 2024

ACTIVIDADES

Se inicia el transporte de los tanques de almacenamiento desde Medellín hasta San Eduardo.

PERSONAL

MATERIALES

EQUIPO UTILIZADO

- Tractomula

@71A  
RESIDENTE

DIC - 14 - 2024

ACTIVIDADES.

- Se reciben los tanques en sitio.

- Se inicia su instalación en sitio  
Supervisor  
Residente  
Maestro - Ayudantes

PERSONAL

MATERIALES UTILIZADOS

- Tanques de Almacenamiento

@71A  
Residente.

DIC-16-2024

HSOS - SUPA - JAD

### ACTIVIDADES

- Se terminan de colocar los tanques en sitio sobre las placas.
- Se realiza toda la instalación hidráulica.
- Se realiza aso de la obra.

### PERSONAL

- Residente de obra
- Maestros Ayudantes

### EQUIPO UTILIZADO

- Retroexcavadora de llantas

### MATERIALES UTILIZADOS

- Tanques
- Tubo puer 3"
- Registros de 3"
- Tee de 3"
- Codos de 3" PVC
- Tees de 3" PVC
- Pegante PVC y Limpiador

### PERSONAL

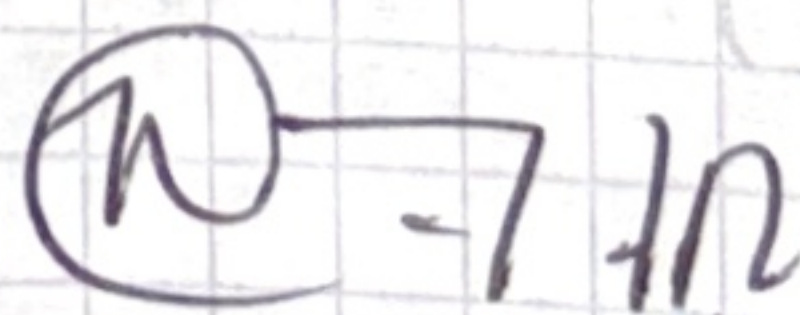
- Maestro
- Residente
- Ayudantes

### EQUIPO UTILIZADO

- Herramienta menor

### ESTADO TIEMPO

Día soleado

  
Residente

PRE 17-2024

ACTIVIDADES:

- Se terminan instalaciones hidráulicas
- Se Repara el armamento
- Acso y Entregue de Obra

PERSONAL

Supervisor  
Residente de Obra  
Maestro - Ayudantes

MATERIALES UTILIZADOS

Soldadura - Herramienta menor

EQUIPO UTILIZADO

Herramienta menor

ESTADO TIEMPO

Equipo soldadura.  
Pie soldado

27/12