BITACORA DE OBRA

CONTRATO

MSE-SANC-002-2024

OBJETO

"Ampliación y construcción de Redes de Acueducto Del municipio de San Eduardo - Boyacá".

INICIO

21 de Agosto de 2024

2024

Powered by CamScanner

21 08 24

- Clima : Soleado
- Personal: Dos (2) maestros , (1) Ayudante y (1) Ing. residente , Operador retro.

- Actividades : 1. Se realiza la instalación de la señalización Al Inicio y en los desvíos , para que la comunidad se mantenga informada de los Trabajos en la obra

2. llegada de 3 viajes de Arena

3. Se da inicio a la Excavación mecánica , instalación de Tubería de 2" , instalación de valvula de 2" para cierre de la red

Avance Tubería de 2" = 36 mL
ACCESORIOS :- Valvula 2"
- Codo 2"
- Tee 2"
- Union mecánica 2"

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERÍA CIVIL
Supervisor del Contrato.

01

Powered by CamScanner

22 08 24

Clima : nublado

Personal: (2) maestros, (1) Ayudante, (1) ing residente
(1) operador retro.

Actividades : • llegada de 3 viajes de Arena

• Se continua con excavación mecanica evidenciando presencia de roca, se instala tubería de 2". y de 1/2" para las derivaciones.

Avance Tubería 2" = 102 mL
Avance Tubera 1/2" = 5.8 mL
Collarines de 2" con reducción a 1/2" = 3
Codo de 2" = 1

Nota: Se finalizan actividades de compactación con saltarín.

Residente de Obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERA
Supervisor del contrato

02

23 08 21

Clima: Lluvioso

Personal: (2) maestros, (1) Ayudante, (1) ing residente y (1) Operador Retroexcavadora

Actividades: Se continua con excavación mecánica e instalación de Tubería de 2" y 1/2",

Avance Tubería 2": 180 ml
Avance Tubería 1/2" = 5.5 ml
Tapones De 1/2" = 2
Collarines 2" R. 1/2" = 3

Residente de Obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERIA CIVIL
Supervisor del Contrato

Powered by CamScanner

21 08 24

Clima : lluvioso

personal : (2) maestros , (1) Ayudante , (1) ing residente
(1) operador Retro.

Actividades : Se continua con excavación mecanica y se comienta excavación manual, se avanta con Tubería de 2" y 1/2"

Avance Tubería 2" : 126 m
Avance Tubería 1/2" : 102 m
Tee 2" = 1
Codos 2" = 4
Collarin 2" y 1/2" = 3

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
Supervisor del contrato.
INGENIERIA CIVIL

04

Powered by CamScanner

26 08 24

Clima : Lluvioso

personal : (2) maestros, (1) Ayudante, (1 Ing. Residente
(1) operador retroexcavadora

Actividades : Se continua con excavación mecanica para la red Principal y excavación manual para ~~ex~~ Ramales.

Se ve la necesidad de Romper roca con explosivos según la magnitud de la roca.

Avance Tubería 2" = 204 ml
Avance Tubería 1" = 36 ml
Collarin = 1 u
Union 2" a 1" = 1

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERA CIVIL
Supervisor del contrato

05

29 08 24

Clima: nublado - lluvioso

Personal: (2) maestros, (1) ayudante, (1) Ing. residente
(1) operador Retroexcavadora

Actividades: Excavación mecanica, manual y
en conglomerado

Avance Tubería 1" = 66 mL
Avance Tubería 3/4" = 222 mL
Tee 1" con reducción 3/4" = 1 und

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
Supervisor del contrato
INGENIERIA CIVIL

Powered by CamScanner

28 08 24

Clima nublado

Personal: (2) maestros, (1) Ayudante, (1) Ing. Residente
(1) Operario Retroexcavadora

Actividades: Excavación mecánica, manual y
En conglomerado.

Avance tubería 1" = 288 ml
Tee 1" = 1

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERIA CIVIL
RESIDENTE

Supervisor del

07

29 08 24

Clima: lluvioso

Personal: (2) maestros, (1) Ayudante, (1) ing. residente
(1) operador Retro

Actividades = Excavación mecanica, manual y en conglomerado

Avance tubería 1" = 60 mL + 120 mL

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
SUPERVISOR DE CONTRATO

Powered by CamScanner

30 08 24

Clima : Nublado

Personal : (2) maestros, (1) Ayudante ; (1) Ing. residente
(1) operario retro.

Actividades : excavación mecánica, manual y en conglomerado

Avance Tubería 1" = 60 ml
Tee 1" = 1
Buje 1" - 1/2 = 1

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERO CIVIL
Contrato

31 08 24

Clima lluvias

Personal : No se laboró

Actividades : No se laboró

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
Supervisor de la
INGENIERIA CIVIL
Contrato

Powered by CamScanner

02 09 24

Clima : nublado - lluvioso

Personal (2) Maestros, (1) Ayudante, (1) Ing. Residente y (1) operador de retro

Actividades : Excavación mecánica, excavación manual y en conglomerado

Avance Tubería 1" = 66 mL
+ 120 mL

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
Supervisor Ingeniería Civil
Contrato

Powered by CamScanner

03 09 24

Clima : Soleado

Personal = (2) maestros, (1) Ayudante, (1) Ing. residente, y (1) operador retroexcavadora

Actividades : Excavación mecánica, Excavación manual y en conglomerado

Avance Tubería 1" = 90 mL
Tee 1" Buje 1/2 = 2

- llegada viaje de Arena

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERÍA CIVIL

Powered by CamScanner

04 09 24

Clima : Soleado

Personal : (2) maestros , (1) Ayudante , (1) Ing. residente , (1) operador retroexcavadora

Actividades : excavación manual , excavación mecánica y en conglomerado.

Avance Tubería 1" = 96 ml
Avance Tubería 3/4" = 150 ml

Jasmith Ocsole S
Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
SUPERVISOR DEL CONTRATO
INGENIERÍA CIVIL

Powered by CamScanner

05 09 24

Clima: Soleado

personal: (2) maestros; (1) Ayudante, (1) Ing residente y (1) operador retroexcavadora.

Actividades: Excavación mecánica, excavación manual y en conglomerado

- llegada de Arena

Avance Tubería 1" = 144 mL
Avance Tubería 1/2" = 66 mL
Avance Tubería 3/4" = 102 mL

Residente de obra

Supervisor de obra

INGENIERÍA CIVIL

06 09 24

Clima : Nublado

Personal : (2) maestros , (1) Ayudante , (1) Ing residente , (1) Operador retro.

Avance Tubería 1" = 150
Avance Tubería 3/4" = 186 ml
Avance Tubería 1/2" = 186 ml

Jasmin Ofiole S
Residente de Obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
Supervisor de Obra
INGENIERIA CIVIL
Contrato

Powered by CamScanner

09 09 24

Clima: Lluvioso

personal: (2) maestros (1) Ayudante, (1) Ing residente

Avance Tubería: 1": 162 mL
Avance Tubería 3/4" = 36 mL
Avance Tubería 1/2" = 150 mL

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERÍA CIVIL
Supervisor del contrato

Powered by CamScanner

10 09 24

Clima: Soleado

Personal: (2) maestros, (1) Ayudante, y (1) Ing residente

Avance Tubería 1": 186 mL
Avance Tubería 3/4": 150 mL
Avance Tubería 1/2": 36 mL

Jasmith De Solis
Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERÍA CIVIL
Secretaría de Planeación

Powered by CamScanner

11 09 24

Clima: lluvias

Personal: (2) maestros, (1) Ayudante, y (1) ing residente.

Avance Tubería 1": 168 mL
Avance Tubería 3/4" = 150 mL
Avance Tubería 1 1/2" = 186 mL

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERIA CIVIL
Supervisor del contrato

Powered by CamScanner

12 09 24

Clima: Nublado

Personal: (2) maestros, (1) Ayudante, (1) Ing. residente

Avance Tubería 1" = 150 mL
Avance Tubería 3/4" = 186 mL
Avance Tubería 1/2" = 36 mL

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
Supervisor del Contrato

Powered by CamScanner

13 09 24

Clima: Soleado

Personal: (2) maestros, (1) Ayudante y (1) Ing residente.

Avance Tubería 1" = 186 mL
Avance Tubería 3/4" = 150 mL
Avance Tubería 1/2" = 150 mL

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERA CIVIL
Supervisor del Contrato

14 09 24

Clima: lluvioso

personal: (2) maestros, (1) Ayudante (1) Ing. residente.

Avance Tubería 1" = 150 mL
Avance Tubería 3/4" = 36 mL
Avance Tubería 1/2" = 12 mL

Presidente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERÍA CIVIL
Supervisor del contrato

Powered by CamScanner

16 09 24

Clima: nublado

personal: (2) maestros, (1) Ayudante (1) Ing. residente.

Avance Tubería 1" : 120 mL
Avance Tubería 3/4" = 186 mL
Avance Tubería 1/2" = 36

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERÍA CIVIL
Supervisor del contrato

Powered by CamScanner

17 09 24

Clima: Soleado

Personal: (2) maestros, (1) Ayudante, (1) Ing residente.

Avance Tubería 1": 150 mL
Avance Tubería 3/4": 186 mL
Avance Tubería 1/2": 36 mL

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERIA CIVIL
Supervisor del contrato

Powered by CamScanner

18 09 24

Clima: lluvioso

Personal: (2) maestros, (1) Ayudante (1) ing residente

Avance Tubería 1" : 66 mL
Avance Tubería 3/4" = 150 mL
Avance Tubería 1/2" = 36 mL

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERÍA CIVIL
Supervisor del contrato

Powered by CamScanner

19 09 24

Clima : Soleado

Personal: (2) maestros, (1) Ayudante (1) Ing. residente.

Avance Tubería 3/4" = 186 mL
Avance Tubería 1 1/2" = 36 mL

Jesmith Ortiz S
Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERÍA CIVIL
Supervisor del contrato

Powered by CamScanner

20 09 24

Clima: Nuvioso

Personal: (2) maestros, (1) Ayudante, (1) Ing residente.

Avance Tubería 3/4" = 36 mL
Avance Tubería 1/2" = 150 mL

Jeremy Hernandez
Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERÍA CIVIL
Supervisor Contrato

Powered by CamScanner

23 09 24

Clima : Soleado

Personal : (2) maestros , (1) Ayudante 1 (Ing. residente.

Avance Tubería 1/2" = 12.7 ml

- llega material : cajas - medidores
- Realización paso elevado

Jasmith Oviedo S
Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
Supervisor contrato

24 09 24

Clima : Nuboso

personal : (2) maestros, (1) Ayudante (1) Ing residente.

- llega material para realización de cajas de inspección

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
ESPECIALISTA EN INGENIERIA CIVIL
Supervisor contrato

Powered by CamScanner

25 09 24

Clima : soleado

Personal : (2) maestros, (1) Ayudante, (1) Ing residente.

- Se realizan 3 cajas de inspección
  Se instalar registros de lavadero

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERIA CIVIL
Supervisor contrato

Powered by CamScanner

Clima: Nuboso

Personal: (2) maestros, (1) Ayudante (1) Ing Residente

- Se realizan 3 cajas con Registro de Laudo
- Llegan tapas para cajas

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERIA CIVIL

Supervisor del contrato.

Powered by CamScanner

29 01 24

Clima: Soleado

personal: (2) maestros (1) Ayudante (1) Ing. Residente.

- Se realizan 2 cajas de inspección, con tapas

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERA CIVIL
Supervisor del contrato

Powered by CamScanner

30 09 24

Clima: soleado.

Personal: (2) maestros, (1) Ayudante
(1) ing. residente

- se instalan 19 cajas y medidores con su debido registro

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERÍA CIVIL
Supervisor contrato

Powered by CamScanner

01 10 24

Clima: Soleado

Personal: No se laboró, por espera de macromedidor y ventosas.

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERÍA CIVIL
Supervisor de contrato

Powered by CamScanner

02 10 24

Clima : nublado.

Personal : (2) maestros , (1) ing residente

- Se instala macromedidor.
- Se instalan Tapas de cajas faltantes

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERÍA CIVIL
Supervisor del contrato

Powered by CamScanner

03 10 24

Clima: Lluvioso

Personal: (2) maestros, (1) ing residente.

- Se realizan reconexiones a viviendas que contaban con medidor y se instalan las cajillas

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERÍA CIVIL
Supervisor contrato

Powered by CamScanner

04 10 24

Clima soleado

Personal: (2) maestros y (1) ing residente

- Instalación registros de corte

Yesmith Dt-Dole S

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERIA CIVIL

Supervisor del contrato

Powered by CamScanner

05 10 24

Clima soleado

Personal: (2) maestros y (1) ing residente

- Realización prueba hidraulica, evidenciando que no existen fugas y garantizando buena presión en todos los puntos, Indicando que las ventosas y registros de lavado se encuentran en lugares óptimos.

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERA CIVIL
Supervisor del contrato.

Powered by CamScanner

07 10 24

Clima: Nublado.

Personal: No se laboró.

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERÍA CIVIL
Supervisor del contrato

Powered by CamScanner

08 10 24

Clima: Soleado.

Personal: 1) Maestro, 1) Ayudante.

- Se realiza limpieza de las zonas de Trabajo.

Residente de obra.

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERIA CIVIL
Supervisora del contrato

Powered by CamScanner

09 10 24

Clima : Soleado.

personal: No se laboro.

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERA CIVIL

Supervisora de contrato

Powered by CamScanner

10 10 24

Clima: Soleado.

Personal: no se laboro.

Residente de obra

Andrea Carolina Rojas Medina
INGENIERIA CIVIL
Supervisor contrato.

Powered by CamScanner

11 10 24

Clima: nublado.

Personal: no se laboro

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERIA CIVIL
Supervisor contrato.

Powered by CamScanner

15 10 24

Clima: soleado.

Personal: (1) maestro, (1) Ayudante (1) ing. residente.

- Recorridos en general, verificando presiones en todos los puntos, Realizan limpieza, se instalan candados en cajas.

Josmith Olmos S

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina

INGENIERA CIVIL

Supervisor del contrato

Powered by CamScanner

16 10 24

Clima: Soleado

Personal: no se laboró.

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Mediano
INGENIERA CIVIL
Supervisor del contrato

Powered by CamScanner

17 10 24

Clima: lluvioso

Personal: no se laboró.

Residente de obra

Andrea Carolina Ruiz Medina
INGENIERIA CIVIL
Supervisor contrato.

Powered by CamScanner