DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
PRESIDENCIA SANTIAGO DE ANAYA

OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CANDELARIA**

LUGAR: **SANTIAGO DE ANAYA** CONTRATO Nº. **MSA-FAISM-2019-OPM-ADJ-D/C024**

ESTIMACIÓN Nº **1 (UNO)** FECHA: **09 - dic - 19**

PERIODO DE ESTIMACIÓN: DEL **30 - nov - 19** AL **07 - dic - 19**

REPORTE FOTOGRAFICO

DESCRIPCIÓN: TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

0101

FIRMAS:

ESTIMÓ:

ING. MARCOS TULIO GUERRA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

OPERADO *FAISM*

OBRAS PUBLICAS SANTIAGO DE ANAYA, HGO. 2016-2020

REVISO:

ING. JOSE ALBERTO CAMPOS CORTES
RESIDENTE DE OBRA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
PRESIDENCIA SANTIAGO DE ANAYA

OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CANDELARIA**

LUGAR: **SANTIAGO DE ANAYA** CONTRATO Nº. **MSA-FAISM-2019-OPM-ADJ-D/C024** ESTIMACIÓN Nº **1 (UNO)** HOJA **2** DE **13**

PERIODO DE ESTIMACIÓN: DEL **30 - nov - 19** AL **07 - dic - 19** FECHA: **09 - dic - 19**

DESCRIPCIÓN: EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).

2020

FIRMAS:

ESTIMÓ:

ING. MARCOS TULIO GUERRA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

OPERADO
FAISM

OBRAS PUBLICAS
ESTRUCTURA MEXICANA
SANTIAGO DE ANAYA, HGO.
2016-2020

REVISO:

ING. JOSE ALBERTO CAMPOS CORTES
RESIDENTE DE OBRA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
PRESIDENCIA SANTIAGO DE ANAYA

OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CANDELARIA**

LUGAR: **SANTIAGO DE ANAYA** CONTRATO Nº. **MSA-FAISM-2019-OPM-ADJ-D/C024** ESTIMACIÓN Nº **1 (UNO)** HOJA **3** DE **13**

PERIODO DE ESTIMACIÓN: DEL **30 - nov - 19** AL **07 - dic - 19** FECHA: **09 - dic - 19**

OPERADO *FAISM*

DESCRIPCIÓN: CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

FIRMAS:

ESTIMÓ:

ING. MARCOS TULIO GUERRA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

OBRAS PUBLICAS REPUBLICA MEXICANA SANTIAGO DE ANAYA, HGO. 2016-2020

REVISO:

ING. JOSE ALBERTO CAMPOS CORTES
RESIDENTE DE OBRA

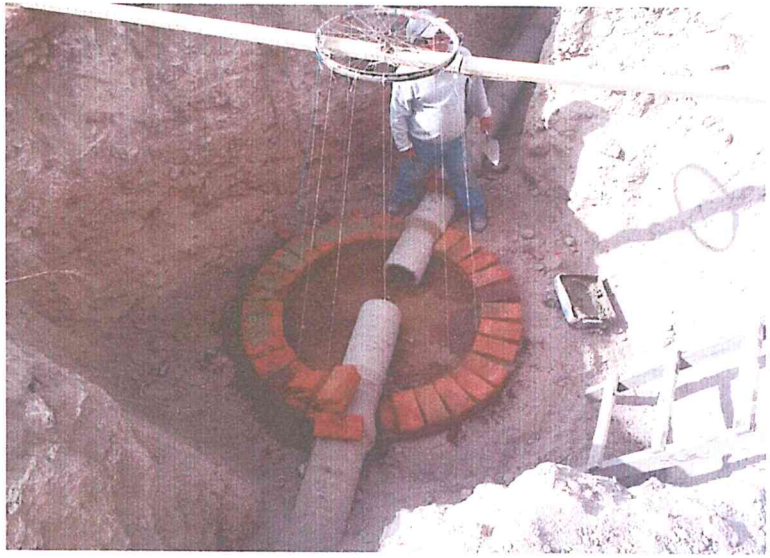
0103

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
PRESIDENCIA SANTIAGO DE ANAYA

OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CANDELARIA**

LUGAR: **SANTIAGO DE ANAYA** CONTRATO Nº. **MSA-FAISM-2019-OPM-ADJ-D/C024** ESTIMACIÓN Nº **1 (UNO)** FECHA: **09 - dic - 19**

PERIODO DE ESTIMACIÓN: DEL **30 - nov - 19** AL **07 - dic - 19**



DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 08" (20 CM) DE Ø, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

FIRMAS:

ESTIMÓ:

ING. MARCOS TULIO GUERRA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

OPERADO FAISM

OBRAS PUBLICAS REPUBLICA MEXICANA SANTIAGO DE ANAYA, NSO. 2016-2020

REVISO:

ING. JOSE ALBERTO CAMPOS CORTES
RESIDENTE DE OBRA

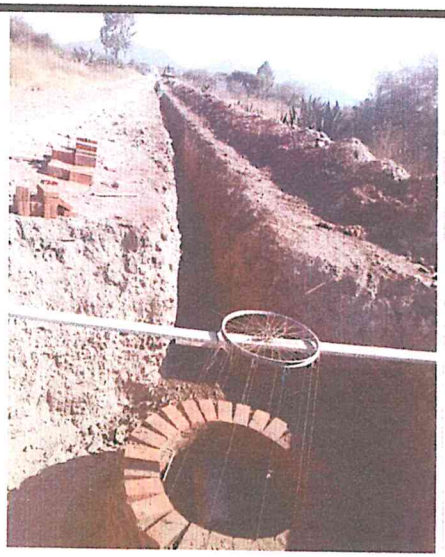
0104

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
PRESIDENCIA SANTIAGO DE ANAYA

OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CANDELARIA**

LUGAR: **SANTIAGO DE ANAYA** CONTRATO Nº. **MSA-FAISM-2019-OPM-ADJ-D/C024** ESTIMACIÓN Nº **1 (UNO)** HOJA **5** DE **13**

PERIODO DE ESTIMACIÓN: DEL **30 - nov - 19** AL **07 - dic - 19** FECHA: **09 - dic - 19**



DESCRIPCIÓN: POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES; SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

FIRMAS:

ESTIMÓ:

ING. MARCOS TULIO GUERRA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

OPERADO *FAISM*

SANTIAGO DE ANAYA, HGO. 2016-2020

REVISO:

ING. JOSE ALBERTO CAMPOS CORTES
RESIDENTE DE OBRA

0105