

**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO.
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN.**

INSTANCIA RESPONSABLE: PRESIDENCIA MUNICIPAL

1.- SIENDO LAS 10:00 HRS., DEL DÍA 19 DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO 2020, SE REUNIERON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, BENEFICIARIOS Y/O LAS DEPENDENCIAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO DE ENTREGA - RECEPCIÓN DEL PROYECTO, LA OBRA Y/O ACCIÓN, CON LA FINALIDAD DE CONSTATAR LA EJECUCIÓN, TERMINACIÓN Y/O EN SU CASO LA OPERACIÓN DE LAS MISMAS CONFORME A LAS METAS PROGRAMADAS O MODIFICADAS AUTORIZADAS.

2.- DATOS GENERALES DEL PROYECTO, OBRA O ACCIÓN:

RAMO: XXIII EJERCICIO: 2018 FONDO: FAISM
PROGRAMA: S42 - ALCANTARILLADO
SUBPROGRAMA: 20 - ZONA RURAL
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN
NORMATIVA: GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN DIVERSAS CALLES DE SANTIAGO TLAPANALOYA
CLAVE DE OBRA Y/O ACCIÓN: 2018/FAISM063015
No. DE BENEFICIARIOS: 200

3.- LOCALIZACIÓN:

REGIÓN: XIV
MUNICIPIO: TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO
LOCALIDAD: SANTIAGO TLAPANALOYA

Latitud: 19.870441 Longitud: -99.358097

4.- AUTORIZACIÓN DE RECURSOS:

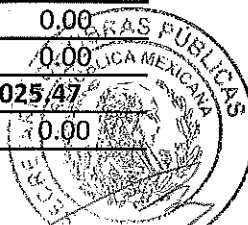
OFICIO DE AUTORIZACIÓN No.: SEFINP-V-FAISM/GI-2018-063-009 FECHA: 23-nov.-18
OFICIO DE MODIFICACIÓN No.: SEFINP-DGP-00713/2018 FECHA: 30-dic-19

INVERSIÓN:

APROBADA

EJERCIDA

TOTAL=	\$	<u>906,025.47</u>	\$	<u>906,025.47</u>
FEDERAL=	\$	<u>0.00</u>	\$	<u>0.00</u>
ESTATAL=	\$	<u>0.00</u>	\$	<u>0.00</u>
MUNICIPAL=	\$	<u>906,025.47</u>	\$	<u>906,025.47</u>
BENEFICIARIOS=	\$	<u>0.00</u>	\$	<u>0.00</u>
SALDO=	\$	<u>0.00</u>	\$	<u>0.00</u>



COMUNIDAD
SANTIAGO TLAPANALOYA

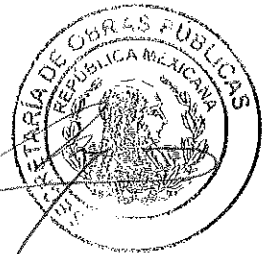
NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN DIVERSAS CALLES DE SANTIAGO TLAPANALOYA
CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2018/FAISM063015

5.- METAS APROBADAS Y/O MODIFICADAS (Indicar: Conceptos y Cantidades):

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
PRELIMINARES			
L007	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	462.100 ✓
9101020025	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL CLASE II EN SECO, MEDIDO EN BANCO CON ACARREO A BORDE DE ZANJA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	708.990 ✓
9101020029	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN MATERIAL TIPO III, CON EMPLEO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO MANO DE OBRA EN PERFORACIÓN, AFLOJE Y EXTRACCIÓN A BORDE DE ZANJA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA, EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	85.530 ✓
CM001	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	33.460 ✓
EXT18-120	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE CARGA, DESCARGA, ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	81.730 ✓
TUBERÍA			
9303010005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 12" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO BLANCO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011	ML	401.940 ✓
A006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 12" (30 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.	ML	88.400 ✓
POZOS DE VISITA			
PZ004	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 M. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA DE 1.51 A 1.75 M., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000 ✓
PZ005	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 M. A TIZÓN 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 HIDRÁULICA 1.76 A 2.00 M., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000 ✓



COMUNIDAD SANTIAGO TLAPANALOYA



NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN DIVERSAS CALLES DE SANTIAGO TLAPANALOYA
CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2018/FAISM063015

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
PZ008	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN 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 HIDRÁULICA 2.51 A 2.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000
PZ009	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN 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 HIDRÁULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000
CAJAS DE VISITA			
P002	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	74.520
AC005	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 3, fy= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (0.558 KG/ML).	KG	394.060
C001	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	13.040
CN002	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A 19 MM, INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	6.300
AL062	MURO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'c=250 KG/M2 DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA #3 @ 30 CM CON CIMBRA ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M.	M2	203.200
AC007	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 5, fy= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	106.800
CN006	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A 19 MM, INCLUYE: COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	6.170
AC011	ACERO PARA REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO # 3, fy= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	KG	270.710
C005	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMÚN EN LOSA, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES, GOTERO Y FRENTES, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	80.310



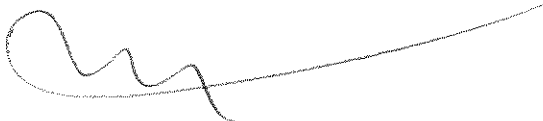


GLORIA VELAZQUEZ O.



NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN DIVERSAS CALLES DE SANTIAGO TLAPANALOYA**
CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: **2018/FAISM063015**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
IHS042	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA Y BROCAL DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA PARA CARGAS VIVAS H-25, INCLUYE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	18.000
	RELLENOS		
EXT18-320	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL INERTE COMPACTIBLE (TEPETATE) PUESTO EN OBRA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	36.340
EXT18-350	RELLENO CON MATERIAL INERTE COMPACTABLE (GRAVA CONTROLADA DE 1 1/2" A FINOS) LAB. EN OBRA, COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM EN CEPAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	49.390
03-0500 (AUX)	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO).	M3	49.390
03-0510 (AUX)	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	745.790
R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM EN CEPAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	527.410
03-0500 (AUX)	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO).	M3	95.080
03-0510 (AUX)	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	380.320
	ENCOFRADO DE TUBERÍA		
CN002	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN T.M.A 19 MM, INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	1.940
C001	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO.	M2	13.450
AC001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO No 18 MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	16.810
	MURO DE PIEDRA		
D001	DEMOLICIÓN A MANO DE PIEDRA BRAZA EN CIMENTACIÓN, INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	0.710
PB007	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:2:6, INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	11.320





COMUNIDAD SANTIAGO TLAPANALOYA

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN DIVERSAS CALLES DE SANTIAGO TLAPANALOYA
CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2018/FAISM063015

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
ZAMPEADO			
EM006	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA SELECCIONADA 20 CM DE ESPESOR CON AHOGADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACABADO SUPERFICIAL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS LOCALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	18.830
MAMPARA			
M0001	SUM. Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 X 2.00 M A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2 X 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2 X 1/8" AHOGADO AL PISO 60 CM Y 1.17 M DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCACIÓN EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 CM EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 CM, EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Georia Venanzuela

6.- METAS EJECUTADAS (Indicar: Conceptos y Cantidades):

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
PRELIMINARES			
L007	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL CLASE II EN SECO, MEDIDO EN BANCO CON ACARREO A BORDE DE ZANJA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M2	462.100
9101020025	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN MATERIAL TIPO III, CON EMPLEO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO MANO DE OBRA EN PERFORACIÓN, AFLOJE Y EXTRACCIÓN A BORDE DE ZANJA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA, EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	708.990
9101020029	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	85.530
CM001	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE CARGA, DESCARGA, ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	33.460

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]




A. ER. HOACABENCO, I.
COMUNIDAD SANTIAGO TLAPANALOYA

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN DIVERSAS CALLES DE SANTIAGO TLAPANALOYA
CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2018/FAISM063015

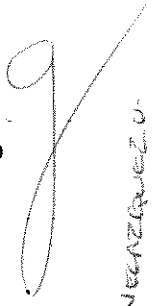
Código	Concepto	Unidad	Cantidad
TUBERÍA			
9303010005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 12" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO BLANCO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011	ML	401.940
A006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 12" (30 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.	ML	88.400
POZOS DE VISITA			
PZ004	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 M. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA DE 1.51 A 1.75 M., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000
PZ005	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 M. A TIZÓN 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 HIDRÁULICA 1.76 A 2.00 M., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000
PZ008	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN 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 HIDRÁULICA 2.51 A 2.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000
PZ009	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN 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 HIDRÁULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000
CAJAS DE VISITA			
P002	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1.520





A.R. HOJA 6 DE 10
COMUNIDAD SANTIAGO TLAPANALOYA





Geovanna Velázquez

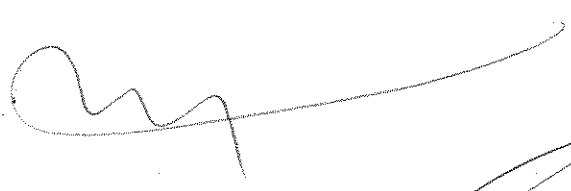


NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN DIVERSAS CALLES DE SANTIAGO TLAPANALOYA
CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2018/FAISM063015

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
CAJAS DE VISITA			
P002	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA $f'c= 100$ KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	384.060
AC005	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 3, $f_y= 4,200$ KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (0.558 KG/ML).	KG	394.060
C001	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	13.040
CN002	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA $f'c= 200$ KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A 19 MM, INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	6.300
AL062	MURO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE $f'c=250$ KG/M2 DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA #3 @ 30 CM CON CIMBRA ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M.	M2	203.200
AC007	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 5, $f_y= 4,200$ KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	106.800
CN006	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA $f'c= 250$ KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A 19 MM, INCLUYE: COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	6.170
AC011	ACERO PARA REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO # 3, $f_y= 4,200$ KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	KG	270.710
C005	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMÚN EN LOSA, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES, GOTERO Y FRENTES, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	30.310
IHS042	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA Y BROCAL DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA PARA CARGAS VIVAS H-25, INCLUYE CONCRETO HECHO EN OBRA $f'c= 150$ KG/CM2, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	18.000
RELLENOS			
EXT18-320	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL INERTE COMPACTABLE (TEPETATE) PUESTO EN OBRA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	36.340
EXT18-350	RELLENO CON MATERIAL INERTE COMPACTABLE (GRAVA CONTROLADA DE 1 1/2" A FINOS) LAB. EN OBRA, COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM EN CEPAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	
03-0500 (AUX)	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)	M3	



g
CARRERA VECINOS

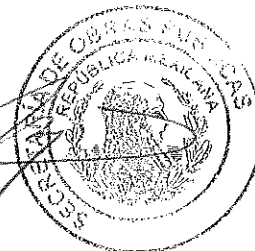

SECRETARÍA DE CONTRALORÍA
COMUNIDAD
SANTIAGO TLAPANALOYA

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN DIVERSAS CALLES DE SANTIAGO TLAPANALOYA
CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2018/FAISM063015

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
03-0510 (AUX)	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	745.790
R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM EN CEPAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	527.410
03-0500 (AUX)	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO).	M3	95.080
03-0510 (AUX)	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	380.320
ENCOFRADO DE TUBERÍA			
CN002	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN T.M.A 19 MM, INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	1.940
C001	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO.	M2	13.450
AC001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO No 18 MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	16.810
MURO DE PIEDRA			
D001	DEMOLICIÓN A MANO DE PIEDRA BRAZA EN CIMENTACIÓN, INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	0.710
PB007	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:2:6, INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	11.320
ZAMPEADO			
EM006	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA SELECCIONADA 20 CM DE ESPESOR CON AHOGADA CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2 Y ACABADO SUPERFICIAL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS LOCALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	18.830
MAMPARA			
M0001	SUM. Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 X 2.00 M A BASE DE LAMINA CAL 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2 X 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2 X 1/8" AHOGADO AL PISO 60 CM Y 1.17 M DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCACIÓN EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 CM EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 CM, EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00



A. E. R. HOJA 8 DE 10
SANTIAGO TLAPANALOYA



TEPEJI DEL RÍO DE OCAMPO, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN DIVERSAS CALLES DE SANTIAGO TLAPANALOYA
CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2018/FAISM063015

7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

ADMINISTRACIÓN: DIRECTA: (). COMITÉ: (). CONTRATO: (X). CONVENIO: ().
ADJUDICACIÓN: ADJ. DIRECTA: (X). INV. RESTRING.: (). LICITACIÓN PÚBLICA: ().
EJECUTORA: COLUMEN CONSTRUCTORA, S.A DE C.V

No. DE CONTRATO: MTRO-DOP-2018/FAISM063015 FECHA: 19-dic.-18 IMPORTE: \$ 906,025.47
No. DE CONVENIO: _____ FECHA: _____ IMPORTE: _____
FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 20-dic.-18 FECHA DE INICIO REAL: 20-dic.-18
FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA 18-abr.-19 FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 27-feb.-19
PRÓRROGAS: _____ FECHA DE CIERRE DE BITÁCORA: 27-feb.-19

8. ACTO DE ENTREGA RECEPCIÓN:

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA, PROYECTO O ACCIÓN, MEDIANTE REVISIÓN, INSPECCIÓN Y/O RECORRIDO, POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN, SE CONCLUYE QUE EL PROYECTO, OBRA O ACCIÓN, SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADO DE ACUERDO CON LA AUTORIZACIÓN DE SU EJECUCIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE INVERSIÓN Y DEL PROYECTO, Y SE ENCUENTRA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA POR LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA NO EXIME A LA DEPENDENCIA RESPONSABLE, CONTRATISTAS Y/O PROVEEDORES, DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y/O DEFICIENCIAS QUE RESULTEN INCLUYENDO LAS AFECTACIONES QUE SE DERIVEN POR TALES, EN CASO DE QUE SE PRESENTEN, Y SE OBLIGAN POR LA PRESENTE A CORREGIR LOS MISMOS SIN COSTO ALGUNO PARA EL ERARIO PÚBLICO.

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO POR MEDIO DE ESTA ACTA Y EN ESTE MOMENTO HACE ENTREGA A: SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

QUIEN SERÁ LA ENTIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO QUIEN LA RECIBE DE CONFORMIDAD.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE CIERRA LA PRESENTE, ACTA SIENDO LAS 11:30 HRS. DEL MISMO DÍA, MES Y AÑO, FIRMANDO AL CALCE Y AL MARGEN LOS QUE EN ESTA INTERVINIERON.

[Handwritten signature]



NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN DIVERSAS CALLES DE SANTIAGO

TLAPANALOYA

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN : 2018/FAISM063015

9.- PARTICIPANTES EN LA ENTREGA RECEPCIÓN.

ENTREGA

GOBIERNO DEL ESTADO
DEPENDENCIA RESPONSABLE:

FIRMA Y SELLO:

DEPENDENCIA: Obras Públicas
NOMBRE: Roberto Mora Méndez
CARGO: Jefe de Proyecto

ÁREA DE DEPENDENCIA EJECUTORA.

FIRMA Y SELLO:

NOMBRE: Michel Ángel Medina González
CARGO: Supervisor de Obra

CONTRATISTA O PROVEEDOR

FIRMA Y/O SELLO:

NOMBRE: Ing. Armando Hernández Contreras
CARGO: SUBORDINADO DE OBRAS

POR LA DEPENDENCIA NORMATIVA.

FIRMA Y/O SELLO:

NOMBRE: _____
CARGO: _____

FIRMA Y/O SELLO:

NOMBRE: _____
CARGO: _____

RECIBE

POR LA ENTIDAD RESPONSABLE
DE SU OPERACIÓN

FIRMA Y SELLO:

DEPENDENCIA: Obras Públicas
NOMBRE: J. Gerardo Salazar
CARGO: SOP

POR LA COMUNIDAD (AUTORIDAD LOCAL).

FIRMA Y SELLO:

NOMBRE: _____
CARGO: Presidente

RECIBE POR EL COMITÉ DE OBRA

FIRMA Y/O SELLO:

NOMBRE: Gerardo Salazar
CARGO: COMUNIDAD SANTIAGO TLAPANALOYA
Presidente

RECIBE POR EL COMITÉ DE OBRA

FIRMA Y/O SELLO:

NOMBRE: George Mercado
CARGO: Secretario

FIRMA Y/O SELLO:

NOMBRE: _____
CARGO: _____

POR LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA

NOMBRE: Silvia de Alarón
CARGO: Subdirectora de Área

No. De Oficio de Comisión: DSI/DA-DECA-C-283018/SC-2571/2020

FECHA DE FIRMA DE ACTA: 09- diciembre del 2020

A LA PRESENTE ACTA SE LE DEBERÁN ANEXAR LOS DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS, RELATIVOS Y/O LOS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

10.- OBSERVACIONES:
