

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

INSTANCIA RESPONSABLE: MUNICIPIO DE APAN, HIDALGO

1.- SIENDO LAS _____ HRS., DEL DÍA _____ DEL MES DE _____ DEL AÑO _____, 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: 33 EJERCICIO: 2020 FONDO: FAISM
 PROGRAMA: S41 AGUA POTABLE
 SUBPROGRAMA: 20 ZONA RURAL
 PROYECTO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
 NORMATIVA: CONAGUA
 NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE
 CLAVE DE OBRA Y/O ACCIÓN: 2020/FAISM008016
 NO. DE BENEFICIARIOS: 145

3.- LOCALIZACIÓN:

REGIÓN: XI APAN
 MUNICIPIO: APAN, HIDALGO
 LOCALIDAD: EL TIGRE

4.- AUTORIZACIÓN DE RECURSOS:

OFICIO DE AUTORIZACIÓN NO.: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-008-003 FECHA: 29/05/2020
 OFICIO DE MODIFICACIÓN NO.: SEFINP-DGP-00062/2020 FECHA: 11/08/2020

COORDENADAS: LATITUD: 19.850448 LONGITUD: -98.313136 ORIGEN
19.831808 -98.311917 DESTINO

INVERSIÓN:

APROBADA

EJERCIDA

TOTAL=	\$	1,338,551.14	\$	1,338,551.14
FEDERAL=	\$	-	\$	-
ESTATAL=	\$	-	\$	-
MUNICIPAL=	\$	1,338,551.14	\$	1,338,551.14
BENEFICIARIOS=	\$	-	\$	-
SALDO=	\$	-	\$	-

Rejosa

Est epan M.

Guillermo Rodriguez
[Signature]
[Signature]
[Signature]

DIRECCIÓN DE
 SERVICIOS PÚBLICOS

Blanco

[Signature]

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2020/FAISM008016

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

CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	161.77	M3
CORTE CON SIERRA EN LOSA DE CONCRETO ARMADO DE (10 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	28.00	M
DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO EN CIMENTACION SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.05	M3
EXCAVACION EN CEPA CON EQUIPO NEUMATICO, MATERIAL SECO TIPO III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE CEPA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	97.83	M3
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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	1,519.72	M3
PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c= 200$ KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	7.00	M2
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.	1,617.54	M2
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS. INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo.Go. DE 3" DE DIAM.	84.80	M
SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C HIDRAULICO CON CAMPANA RD-26 DE 75 MM (3"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1,758.25	M
RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1,132.26	M3
RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	304.21	M3
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO Fo.Go. DE 90° X 3" DE DIAM. INCLUYE: PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	6.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE ADAPTADOR CAMPANA DE 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CODO 45° RADIO LARGO 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	11.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CODO 22° RADIO LARGO 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	6.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, HASTA 300 MM (12"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	89.90	KG
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	10.00	PZA
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, $f_y= 4,200$ Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	124.99	KG
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, $f_y= 4,200$ Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	180.48	KG
CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	21.36	M2
CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c= 200$ KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	3.29	M3
EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	3.50	M3
CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 9 DE 1.20 x 1.50 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	1.00	PZA
CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO I DE 0.70 x 0.70 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	1.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	3.00	PZA

Esteban M

Rodriguez

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2020/FAISM008016

REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 12 CM DE ESPESOR 40x60x100 cm. MEDIDA INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE $f_c=100$ kg/cm ² DE 7 cm. DE ESPESOR Y MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 0.60 X 0.40 M. CON ANGULO DE 3/16" x 1 1/4" CON TAPA DE CONCRETO $f_c= 150$ Kg/cm ² DE 6cm. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION PARA DESPLANTE Y RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, ACABADO PULIDO INTERIOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	6.00	PZA
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 x 50 x 7.50 cm., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS DE INSERCIÓN COMPLETAS, INCLUYENDO: SUMINISTRO DE LA PIEZA, TORNILLOS, EMPAQUE, MANO DE OBRA PARA LA COLOCACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS. ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE 76 MM (3").	5.00	PZA
SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2".	5.00	PZA
SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3".	12.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE MANÓMETRO DE GLICERINA CARÁTULA 2 1/2" DE 0-42 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 x 2 1/2, INCLUYE: TUERCA.	68.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA CHECK (RETENCION) BRIDADA DE BRONCE DE 75 MM (3"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO SALIENTE DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE (CLASE 125) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A-126 GRADO B, PINTURA EPÓXICA DE 2" DE DIÁMETRO ROSCADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE (125 PSI) PINTURA DE 1/2" DE DIAMETRO ROSCADA.	7.00	PZA
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE EXTREMO ROSCABLE DE 1/2" (13 MM) DE 200 LBS/PULG2 (14 KG/CM2), MARCA URREA, INCLUYE: COPLÉ DE COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR 13 mm., INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	7.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO SALIENTE DE 75 MM (3"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA
SUMINISTRO 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 COLOCADO 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 APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" DE DIAMETRO, RD-7.3 Y ALTO PESO MOLECULAR.	1,476.75	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 75 MM. x 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 100 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDUCCION CAMPANA DE 100 MM x 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE RED CAMPANA GALVANIZADA DE 4" A 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STUB-END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: BRIDA DE ACERO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE TERMOFUSION.	4.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" x 45° DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE TERMOFUSION.	9.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS DE INSERCIÓN COMPLETAS, INCLUYENDO: SUMINISTRO DE LA PIEZA, TORNILLOS, EMPAQUE, MANO DE OBRA PARA LA COLOCACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS. ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE 100 MM (4").	2.00	PZA
SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4".	5.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DE 5/8 x 3". INCLUYE: TUERCA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	20.00	PZA

Guillermo Gonzalez

[Signature]

SECRETARÍA MUNICIPAL
CARRANZA, COAHUILA DE ZARAGOZA

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Esteban M

[Signature]

[Signature]

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2020/FAISM008016

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

CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	161.77	M3
CORTE CON SIERRA EN LOSA DE CONCRETO ARMADO DE (10 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	28.00	M
DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO EN CIMENTACION SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.05	M3
EXCAVACION EN CEPAS CON EQUIPO NEUMATICO, MATERIAL SECO TIPO III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE CEPAS, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	97.83	M3
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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	1,519.72	M3
PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c = 200$ KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	7.00	M2
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.	1,617.54	M2
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS. INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDERIZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOMPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo.Go. DE 3" DE DIAM.	84.80	M
SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C HIDRAULICO CON CAMPANA RD-26 DE 75 MM (3"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1,758.25	M
RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1,132.26	M3
RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	304.21	M3
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO Fo.Go. DE 90° X 3" DE DIAM. INCLUYE: PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	6.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE ADAPTADOR CAMPANA DE 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CODO 45° RADIO LARGO 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	11.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CODO 22° RADIO LARGO 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	6.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, HASTA 300 MM (12"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	89.90	KG
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLER DE 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	10.00	PZA
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, $f_y = 4,200$ Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	124.99	KG
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, $f_y = 4,200$ Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	180.48	KG
CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	21.36	M2
CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c = 200$ KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	3.29	M3
EXCAVACION EN CEPAS A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPAS, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	3.50	M3
CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 9 DE 1.20 x 1.50 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	1.00	PZA
CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO I DE 0.70 x 0.70 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	1.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	3.00	PZA

Quilicura

[Signature]

RECADOMINARIO
EJ. T. 8x

[Signature]

[Signature]

[Signature]

DU
OBRAS PUBLICAS
Esteban M

[Signature]

[Signature]

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2020/FAISM008016

REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 12 CM DE ESPESOR 40x60x100 cm. MEDIDA INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE $f_c=100$ kg/cm ² DE 7 cm. DE ESPESOR Y MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 0.60 X 0.40 M. CON ANGULO DE 3/16" x 1 1/4" CON TAPA DE CONCRETO $f_c= 150$ Kg/cm ² DE 6cm. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION PARA DESPLANTE Y RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, ACABADO PULIDO INTERIOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	6.00	PZA
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 x 50 x 7.50 cm., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS DE INSERCIÓN COMPLETAS, INCLUYENDO: SUMINISTRO DE LA PIEZA, TORNILLOS, EMPAQUE, MANO DE OBRA PARA LA COLOCACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS. ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE 76 MM (3").	5.00	PZA
SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2".	5.00	PZA
SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3".	12.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE MANÓMETRO DE GLICERINA CARÁTULA 2 1/2" DE 0-42 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 x 2 1/2, INCLUYE: TUERCA.	68.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA CHECK (RETENCION) BRIDADA DE BRONCE DE 75 MM (3"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO SALIENTE DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE (CLASE 125) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A-126 GRADO B, PINTURA EPÓXICA DE 2" DE DIÁMETRO ROSCADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE (125 PSI) PINTURA DE 1/2" DE DIAMETRO ROSCADA.	7.00	PZA
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE EXTREMO ROSCABLE DE 1/2" (13 MM) DE 200 LBS/PULG2 (14 KG/CM2), MARCA URREA, INCLUYE: COPLÉ DE COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERIOR 13 mm., INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	7.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO SALIENTE DE 75 MM (3"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA
SUMINISTRO 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 COLOCADO 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 APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" DE DIAMETRO, RD-7.3 Y ALTO PESO MOLECULAR.	1,476.75	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 75 MM. x 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 100 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDUCCION CAMPANA DE 100 MM x 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE RED CAMPANA GALVANIZADA DE 4" A 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STUB-END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: BRIDA DE ACERO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE TERMOFUSION.	4.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" x 45° DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE TERMOFUSION.	9.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS DE INSERCIÓN COMPLETAS, INCLUYENDO: SUMINISTRO DE LA PIEZA, TORNILLOS, EMPAQUE, MANO DE OBRA PARA LA COLOCACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS. ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE 100 MM (4").	2.00	PZA
SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4".	5.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DE 5/8 x 3". INCLUYE: TUERCA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	20.00	PZA

Guillermo G...
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Esteban M

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE
CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2020/FAISM008016

7.- MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

ADMINISTRACIÓN: DIRECTA: (). COMITÉ: (). CONTRATO: (X). CONVENIO: ().
ADJUDICACIÓN: ADJ. DIRECTA: (X). INV. RESTRING.: (). LICITACIÓN PÚBLICA: ().
EJECUTORA: LIC. ARTURO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

NO. DE CONTRATO:	MAP/FAISM-016-2020	FECHA:	02/07/2020	IMPORTE:	\$ 1,338,551.14
NO. DE CONVENIO:	MAP/FAISM-016-2020-CM1	FECHA:	30/07/2020	IMPORTE:	\$ -
FECHA DE INICIO PROGRAMADA:	03/07/2020	FECHA DE INICIO REAL:	03/07/2020		
FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA:	16/08/2020	FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	16/07/2020		
PRÓRROGAS:	NINGUNA	FECHA DE CIERRE DE BITÁCORA:	16/07/2020		

8.- ACTO DE ENTREGA RECEPCION:

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 LAS ESPECIFICACIONES DE INVERSIÓN Y DEL PROYECTO, ASÍ COMO QUE SE ENCUENTRA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

ASIMISMO, SE HACE CONSTAR QUE 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 EN ESTE ACTO, SE OBLIGAN POR LA PRESENTE A CORREGIR LOS MISMOS SIN COSTO ALGUNO PARA EL ERARIO PÚBLICO. LO ANTERIOR, EN TÉRMINOS DE LAS DISPOSICIONES ESPECÍFICAS CONTENIDAS EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO.

DE IGUAL FORMA, SE HACE CONSTAR QUE LA SUSCRIPCIÓN DE LA MISMA POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE HIDALGO, DE NINGUNA FORMA EXIME A LAS PERSONAS REFERIDAS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, DE LAS RESPONSABILIDADES QUE EN CUALQUIER MOMENTO PUEDAN SER DETERMINADAS POR LAS INSTANCIAS DE FISCALIZACIÓN Y CONTROL COMPETENTES; EN TÉRMINOS DE LO QUE DISPONEN LOS ARTÍCULOS 93 Y 97 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y/O SUS CORRELATIVOS EN LA LEGISLACIÓN FEDERAL EN CASO DE SER APLICABLE.

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

QUIÉN SERÁ LA ENTIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO, MISMA QUE LA RECIBE CON EL MÁS AMPLIO CONSENTIMIENTO.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS _____ HORAS DEL MISMO DÍA, MES Y AÑO DE SU INICIO, FIRMANDO AL CALCE Y MÁRGEN DE CADA UNA DE LAS HOJAS QUE LA INTEGRAN, DE CONFORMIDAD, LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.


Agapito
SECRETARÍA
CON ROBERTO HERNÁNDEZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Estephan M

~~RODRIGO~~

~~_____~~
José Agapito Gonzalez Arroyo

Blanca Gonzalez Margada

Agapito Gonzalez Arroyo

[Signature]

[Signature]

Blanca

9.- PARTICIPANTES EN LA ENTREGA RECEPCIÓN.

ENTREGA

GOBIERNO DEL ESTADO

DEPENDENCIA RESPONSABLE:

DEPENDENCIA: Presidencia Municipal
NOMBRE: Ing. Oscar Dominguez Hernandez
CARGO: Director

AREA DE DEPENDENCIA EJECUTORA.

NOMBRE: Gino Jimenez Garcia
CARGO: supervisor de obra

CONTRATISTA O PROVEEDOR

NOMBRE: _____
CARGO: _____

POR LA DEPENDENCIA NORMATIVA.

NOMBRE: _____
CARGO: _____

NOMBRE: _____
CARGO: _____

RECIBE

POR LA ENTIDAD RESPONSABLE
DE SU OPERACIÓN.

FIRMA Y SELLO: Esteban M
DEPENDENCIA: Comite Local agua potable
NOMBRE: Esteban Gonzalez Mopedo
CARGO: presidente

POR LA COMUNIDAD (AUTORIDAD LOCAL).

FIRMA Y SELLO: _____
NOMBRE: Jose Luis Gonzalez Alarico
CARGO: Delegado del fidei

RECIBE POR EL COMITÉ DE OBRA

FIRMA Y SELLO: Pedro
NOMBRE: Pedro Gonzalez
CARGO: _____

RECIBE POR EL COMITÉ DE OBRA

FIRMA Y SELLO: _____
NOMBRE: Manuel Gonzalez Gale
CARGO: Secretario del comite

NOMBRE: Guillermo Gonzalez J
CARGO: _____

POR LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA

NOMBRE: Ing. Cesar Eduardo Viana Arias
CARGO: Subdirector de Area

No. De Oficio de Comisión: DGIVCA-DECA-C-2894 / F: SC-16492, 14441/2020

FECHA DE FIRMA DE ACTA: 28/08/2020

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

10.- OBSERVACIONES:

