



Apan

Gobierno  
con rostro humano  
2016-2020



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
Y DESARROLLO URBANO  
Gobierno  
con rostro humano  
PRESIDENCIA  
MUNICIPAL

## ACTA DE FINIQUITO DE OBRA Y EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES AL CONTRATO No. MAP/FAISM-015-2020

EN CUMPLIMIENTO Y CON FUNDAMENTO EN EL ART. 161 Y DEMÁS CORRELATIVOS, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, REUNIDOS EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO, DEL MUNICIPIO DE APAN HIDALGO EL DÍA **03 DE AGOSTO DE 2020** LOS C.C. PROFRA. MARÍA ANTONIETA DE LOS ÁNGELES ANAYA ORTEGA, PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL, ING. OSCAR DOMÍNGUEZ HERNÁNDEZ, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO, LIC. JESÚS EDWIN CONTRERAS AMADOR, CONTRALOR MUNICIPAL, ING. GINO JIMÉNEZ GARCÍA, RESIDENTE DE SUPERVISIÓN DE OBRA Y LIC. ARTURO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, ADMINISTRADOR ÚNICO DE LA EMPRESA CONTRATISTA, SE LLEVA A CABO EL FINIQUITO DE LA OBRA **REHABILITACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE – EL MIRADOR**, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS RELEVANTES DENTRO DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE.

**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

**LOCALIDAD:** EL MIRADOR

**No. DE CONTRATO:** MAP/FAISM-015-2020

**FECHA DE CONTRATO:** 03/07/2020

**MONTO DE CONTRATO Y EJERCIDO:** \$ 245,390.92

**FECHA PROGRAMADA DE INICIO DE TRABAJOS:** 04/07/2020

**FECHA PROGRAMADA DE TERMINO DE TRABAJOS:** 17/08/2020

**FECHA REAL DE INICIO DE TRABAJOS:** 04/07/2020

**FECHA REAL DE TERMINO DE TRABAJOS:** 31/07/2020





Apan

GOBIERNO  
CON ROSTRO HUMANO  
2016-2020



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
Y DESARROLLO URBANO  
GOBIERNO  
CON ROSTRO HUMANO  
PRESIDENCIA  
MUNICIPAL

**METAS:**

CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DELA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	32.14	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)	110.53	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).	114.38	M3
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	321.20	M2
SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C HIDRAULICO CON CAMPANA RD-26 DE 51 MM ( 2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	584.06	M
ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	99.00	M3
ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	378.84	M3
RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTABLE (TEPETATE) CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO DE LOS MATERIALES DENTRO DE OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (NO INCLUYE ACARREO DE L TEPETATE).	94.71	M3
RELLENO A Ef0103 VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	33.18	M3
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	63.20	M3
CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c=150 Kg/cm2 DE 0.30 x 0.30 x 0.40 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	14.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	6.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CODO 45° RADIO LARGO 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 50 MM. x 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	2.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CODO 22° RADIO LARGO 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	9.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TAPON CAMPANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	4.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS DE INSERCCION COMPLETAS, INCLUYENDO: SUMINISTRO DE LA PIEZA, TORNILLOS, EMPAQUE, MANO DE OBRA PARA LA COLOCACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS. ABRAZADERA DE INSERCCION DE 51 MM (2")	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.	2.00	PZA
CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 9 DE 1.20 x 0.90 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, COLOCACIÓN, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	4.00	PZA
SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	8.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA
REGISTRO SANITARIO DE 40x60x80 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO PULIDO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: 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/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR, PLANTILLA CON CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR; MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VALVULAS DE AGUAPOTABLE DE 50 x 50 x 7.50 cm., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 x 2 1/2, INCLUYE: TUERCA	4.00	PZA
	32.00	PZA





Apan

GOBIERNO  
CON ROSTRO HUMANO  
2016-2020

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
Y DESARROLLO URBANO

SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A 126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE (125 PSI) PINTURA DE 1/2" DE DIAMETRO ROSCADA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

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.

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO SALIENTE DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

SUMINISTRO 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 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 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.



SIGUIENDO CON LOS DATOS DE ESTIMACIONES DE LAS CUALES SE TIENE:

PERIODO DE REAL DE EJECUCIÓN DEL 04 DE JULIO DE 2020 Y CONCLUYENDO CON LOS TRABAJOS PROGRAMADOS EL DÍA 31 DE JULIO DE 2020.

NÚMERO DE ESTIMACIÓN: **1 (UNO) FINIQUITO**

No. DE FACTURA: 1387

MONTO ESTIMACIÓN CON I.V.A. \$ 245,390.92

RETENCIONES 5 % MILLAR: \$ 1,057.72

RETENCIONES 1% SUPERVISIÓN DE OBRA: \$ 2,115.44

PAGO LÍQUIDO: \$ 242,217.76

LOS TRABAJOS CONTRATADOS SE CUBRIERON AL 100 % COMO SE PLASMA EN LAS ESTIMACIONES.

LA CONSTANCIA DE ENTREGA DE LA GARANTÍA POR DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LOS TRABAJOS, SE EXPRESA EN LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO, LA CUAL AL TERMINO DE ESTA PASA A SER FIANZA DE VICIOS OCULTOS, DECLARANDO EN ESTA MISMA ACTA EL CONTRATISTA EXTIENDE EL MAS AMPLIO FINIQUITO QUE LOS DERECHOS PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO, SIENDO MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES QUE NO EXISTE ADEUDO ALGUNO Y POR LO QUE SE DAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO RESPECTIVO, SIN DERECHO A ULTERIO RECLAMACIÓN, POR LO QUE PODRÁN CANCELAR LAS GARANTÍAS CORRESPONDIENTES, UNA VEZ CUMPLIDOS LOS PLAZOS Y TÉRMINOS QUE ESTABLECE LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.

**GOBIERNO CON ROSTRO HUMANO**



Apan

Gobierno  
con rostro humano  
2016-2020

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
Y DESARROLLO URBANO

PROFRA. MARÍA ANTONIETA DE LOS ÁNGELES ANAYA ORTEGA



PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. OSCAR DOMÍNGUEZ HERNÁNDEZ



DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

L.C. JESÚS EDWIN CONTRERAS AMADOR



SECRETARÍA DE LA  
CONTRALORÍA

LIC. ARTURO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

CONTRATISTA

ING. GINO JIMÉNEZ GARCÍA

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRANTE DEL ACTA DE FINIQUITO DE OBRA Y EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES AL CONTRATO No. MAP/FAISM-015-2020, DE FECHA 03 DE JULIO DE 2020.

l'ODH/l'GJG/srg.