



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ACTA DE INICIO DE OBRA

SE FIRMA DE CONFORMIDAD EL ACTA DE INICIO DE OBRA, EL MISMO DÍA QUE SE ACTUA, FIRMANDO LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON Y ASI QUISIERON HACERLO.

LOCALIDAD:	ACTOPAN			N° DE OBRA:	201	9/FAISM003018
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACIÓN DE DRENAJE S	SANITARIO CALLE SIN	NOMBR	E IMPORTE:	\$	452,733.79
				ES	TRUC	TURA FINANCIERA:
UBICACIÓN:	XIDEJE			TOTAL:	\$	452,733.79
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	CONTRATO			ESTATAL: FEDERAL:	\$	-
				MUNICIPAL:	\$	452,733.79
				BENEFICIARIOS:	\$	-
FECHA DE INICIO DE OBRA:				ar commission and commission as		
OFICIO DE AUTORIZACIÓN:	SEFINP-V-FAISM/GI-2019-0	03-009				
FECHA DEL OFICIO DE AUTOR	ZACIÓN: 29 DE	AGOSTO DE 2019				
OFICIO MODIFICADO No:						
	NOMBE	RES Y FIRMAS	DEL C	OMITÉ DE OBRA		
Marina Marina	ELLY MAR. ELLY MARKATE	G-36-3		Mania	A Ši	ajero Cadaro ECRETARIO
Ru dafy	U - Y 4/AY 3 1 ESORERO	Proof C		NONESS T	Po DE CO	ONTROL Y VIGILANCIA
Juana	chavarria Po	ortillo		Adela Adela	<i>1</i> 97	OSEN O MAIANZA ENO MAIANZA UNDO NOCAL
	Proportion of the	FIR	MAS			A OBLAS D.S.
1					livin.	Marie Contract
	ENTE MUNICIPAL R CRUZ OLGUÍN		T. J.	DIRECTOR DE OBRA	AS PL	JBLICAS IRRO LOZANO
			Ø.			
CONTRA LIC. FERNAN	NUNICIPAL DO ROIG LANGARICA		D	irector de planéa c ión y ing. Erik serkano	DEŞA) CAS	TAÑON
210.12.119011	a reason alleganista					OPAN, HIDD'
/						2015 - 2020





PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ACTA DE INICIO DE OBRA

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Unidad	Cantidad
PRELIMINARES		
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	M2	368.2
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 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	454.94
EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	303.3
	M3	33.04
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 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	477.6
RELLENOS		
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.	M3	174.48
RELLENO A VOLTEG UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3 /	523.83
POZOS DE VISITA		
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 2.01 A 2.25 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.	PZA	7.00
	PRELIMINARES 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 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 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, 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 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). TUBERÍA SANITARIA 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. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 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. RELLENOS RELLENOS RELLENOS RELLENOS 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. RELLENOS RELLENOS RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA POZOS DE VISITA POZOS DE VISITA POZOS DE VISITA 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 CEME	PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. M2 INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA 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 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, 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 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). TUBERÍA SANITARIA 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. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FIETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. RELLENOS RELLENOS 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. POZOS DE VISITA POZOS 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, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1

Nohemi Portillo teniente Manina Emilla R. Juana Chavarria P.

Maria Navera

201.// 2018

Adela Najero Kjalarza





PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ACTA DE INICIO DE OBRA

	MAMPARA			411111111111
M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA E LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE1½" x TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCIZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESM. PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLU CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1/8 ", CON UN SOPORTE D DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL CON EL PAÑO INFERIOR DE LA ADO EN LA PARTE SUPERIOR S, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO ALTE COLOR BLANCO COMEX, DATOS DE LA MAMPARA Y	PZÁ	1.00

OBSERVACIONES	
	10000
	1121 (CA V) (SA
	N. W. W.
	3, 18
	1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	13/9362 89X N
	3 (4. / 1.7)
	200

Adela Novere Malarza Maria Najero Cadaiz

Nohemi Portillo teniente Manna Ecuilla Re Juana Chavarrio P.