

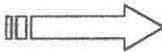
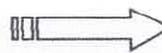
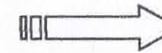
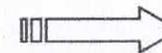
Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM/ 2024)

ACTA DE INICIO

DANDO CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE HIDALGO, UNA VEZ QUE SE DA INICIO A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SIEMPRE Y CUANDO SE DÉ CUMPLIMIENTO A LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

MUNICIPIO: PISAFLORES LOCALIDAD: EL LIMONCITO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES.	PROGRAMA: S42.- Alcantarillado	
	SUB-PROGRAMA: 20.- Zona Rural	
CONTRATISTA: Hidráulica Hidalguense, S.A. de C.V. MODALIDAD DE CONTRATO: (X) ADJUDICACIÓN: DIRECTA () POLIZAS DE ANTICIPO: Fianza Numero 1610802 14/06/2024 FIANZAS: CUMPLIMIENTO: Fianza Numero 1610802 14/06/2024 VICIOS OCULTOS: Fianza Numero	NO. DE CONTRATO: <i>MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-003</i>	
	MONTO TOTAL: \$1,497,750.67	
OFICIO DE AUTORIZACIÓN: HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-049-024	FECHA DE CONTRATO: 14 de JUNIO del 2024	
	PROGRAMA DE OBRA	
	INICIO DE TRABAJO 15 de junio de 2024	TERMINO DE TRABAJO 31 de julio de 2024

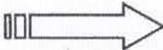
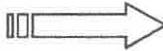
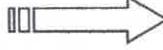
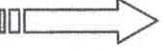
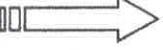
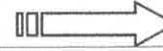
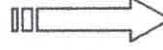
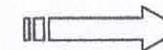
DESCRIPCIÓN GENERAL:

	CONCEPTO	METRAJES
	Preliminares	
	Preliminares	
	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	575.00 M2
	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	808.98 M3
	Colector	
	Red de Tuberías	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 12" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.	350.00 M
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE WYE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MOLDEADO POR INYECCIÓN 12" x 6", INCLUYE: EMPAQUES ELASTOMERICOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	12.00 PZA



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM/ 2024)

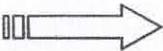
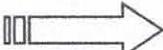
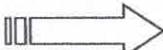
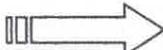
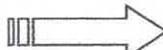
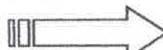
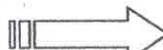
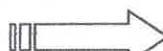
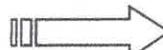
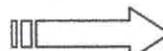
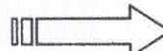
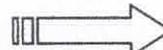
ACTA DE INICIO

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.	72.00 M
	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, 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/cm ² . DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	9.00 PZA
Tratamiento Biodigestores		
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE BASE CÓNICA, EQUIPADO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA EL TRATAMIENTO PRIMARIO DE AGUA RESIDUAL DE 7,500 LTS, DIMENSIONES: DIÁMETRO DE BIODIGESTOR DE 2.40 M, DIÁMETRO DE ENTRADA DE 4" Y DIÁMETRO DE SALIDA DE 2"; INCLUYE: REGISTRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA CONTENER LODOS EXTRAÍDOS DEL BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM. Y RELLENO DE ARENA CEMENTO EN PROPORCIÓN 5-1 PERFECTAMENTE ACOMODADO. MATERIALES PUESTOS EN OBRA.	1.00 PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAMPA DE GRASAS PARA AGUAS RESIDUELAES MOD. 244 PARA UN GASTO DE 1.25 LPS PARA CUMPLIMIENTO DE LA NORMA NOM-003-SEMARNAT-2021, CONSTRUIDA A BASE DE RESINAS POLIESTRE, REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE $f'c=100$ KG/CM ² DE 5 CM DE ESPESOR Y RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN PERFECTAMENTE ACOMODADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00 PZA
Pozo de Absorción		
	MURO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO COMÚN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5; INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	28.00 M3
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA PARA ESCALERA MARINA CON VARILLA DE 3/4" DE 1.30 m. DE LONGITUD, ANCLADA AL MURO; INCLUYE: PINTURA EPOXICA, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	9.00 PZA
	CAMA DE GRAVA EN ZANJAS PARA TUBERÍA, INCLUYE: MATERIAL, ACARREO LIBRE A 20 m., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	4.50 M3
	LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA $f'c= 250$ Kg/cm ² DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS; INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	16.00 M2
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA METÁLICA PARA REGISTRO DE CISTERNA DE 72 X 72 cm. A BASE DE ÁNGULO Y LAMINA ANTIDERRAPANTE NEGRA, CALIBRE 14; INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00 PZA
Cercado Perimetral Cercado		



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM/ 2024)

ACTA DE INICIO

	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CALIBRE 11, ABERTURA DE 63 x 63 mm. DE 2.00 m. DE ALTURA EN TERRENO PLANO Y LIMPIO, UTILIZANDO POSTERÍA GALVANIZADA DE LÍNEA A CADA 3 M. DE 48 mm. CALIBRE 20, ESQUINEROS Y DE REFUERZO DE 60 mm. CALIBRE 18, PARA PUERTA DE 60 mm. CALIBRE 18; BARRA SUPERIOR DE 38 mm. Y RETENIDAS DE 38 mm. CALIBRE 20; TRES HILOS DE PÚAS CALIBRE 12, E HILO INFERIOR GALVANIZADO CALIBRE 11; INCLUYE: MANO DE OBRA Y PILONES DE CONCRETO f'c= 100 KG/CM2 PARA SU FIJACIÓN.	55.00 M
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE UNA HOJA DE 1.00 x 2.40 m. A BASE DE MARCO DE 48 mm. CALIBRE 20 CON REFUERZO HORIZONTAL DE 38 mm. CALIBRE 20 FORRADA CON MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CALIBRE 11 CON ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5; INCLUYE: BISAGRAS Y CERROJO.	1.00 PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTÓN DE DOS HOJAS DE 4.00 x 2.40 m. A BASE DE MARCO DE 48 mm. CALIBRE 20 CON REFUERZO HORIZONTAL DE 38 mm. CALIBRE 20 FORRADA CON MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CALIBRE 11 CON ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5; INCLUYE: BISAGRAS Y CERROJO.	1.00 PZA
	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA, f'c= 150 kg/cm2 SIN ARMAR, CON UNA SECCIÓN DE 15 x 30 cm.; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, CIMBRA ACABADO APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACABADO ESCOBILLADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO Y LIMPIEZA FINAL.	60.00 M
Rellenos y Bases		
Rellenos de Cepas		
	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, APISONADA CON PISÓN DE MANO; INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	29.54 M3
	B) RELLENO PARA LA PROTECCIÓN DE LAS OBRAS DE DRENAJE CON EL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACIÓN, QUE ESTA DEPOSITADO AL BORDE, SIN INCLUIR CARGA, DESCARGA Y EL ACARREO LIBRE, A MANO: 2) CON MATERIAL B	89.72 M3
	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON PISÓN AL 80% PROCTOR CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, SELECCIÓN Y VOLTEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	90.04 M3
	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	196.00 M3
Piso de Planta de Tratamiento		
	SUMINISTRO DE TEPETATE PARA RELLENO DE ZANJAS	81.12 M3
	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	17.85 M3
	086-C.07 OPERACIÓN DE TENDIDO, CONFORMACIÓN Y AFINAMIENTO PARA DAR EL ACABADO SUPERFICIAL	81.12 M3
	RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	81.12 M3
Información		
Mampara Informativa		




et

*

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM/ 2024)

ACTA DE INICIO

	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" 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.</p>	<p>1.00 PZA</p>
--	---	-----------------

OBSERVACIONES:

NOMBRES Y FIRMAS DE LOS RESPONSABLES.

c. TEODORO MARQUEZ LUGO
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRA



ING. ANTONIO HERNANDEZ ANGELES
RESIDENTE DE OBRA

LIC. RICARDO GARCIA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL SUPLENTE DE
PISAFLORES, HIDALGO.



C. EDITH MÉNDEZ SÁNCHEZ
SÍNDICO MUNICIPAL PROPIETARIO
2020-2024