



ACTA CONSTITUTIVA DE FORMACIÓN DE COMITÉ DE OBRA 2024



CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES.



LOCALIDAD: El Limoncito
PROGRAMA : S42.- Alcantarillado
SUBPROGRAMA : 20.- Zona Rural
OF. DE AUTORIZACIÓN: HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-049-024
CLAVE DE LA OBRA: 2024/FAISM049036

SIENDO LAS _____ HRS. DEL DÍA _____ DEL MES DE _____ DEL 2024, SE DIERON CITA LOS HABITANTES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE PISAFLORES HIDALGO. ASI COMO LAS AUTORIDADES LOCALES DE LA COMUNIDAD EN MENCIÓN, CON LA FINALIDAD DE DAR A CONOCER LA OBRA AUTORIZADA Y DENOMINADA: "CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES.", CON UN COSTO TOTAL DE: \$1,500,000.00 *(UN MILLON QUINIENTOS MIL PESOS 00 /100 M.N.)*, SIENDO APORTADO DE LA SIGUIENTE MANERA:

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL	\$400,000.00
ESTATAL	\$0.00
MUNICIPAL	\$1,100,000.00
BENEFICIARIOS	\$0.00
TOTAL	\$1,500,000.00



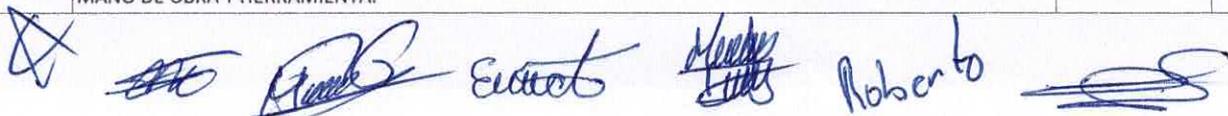
DESPUÉS DE DAR A CONOCER EL PROGRAMA SE DEBERÁ EXPLICAR DETALLADAMENTE LAS METAS AUTORIZADAS PARA LA OBRA:

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR

NUMERO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
Preliminares			
Preliminares			
01.-	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.	M2	575.00
02.-	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	808.98
Colector			
Red de Tuberías			
03.-	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.	M	350.00
04.-	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	PZA	12.00
05.-	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.	M	72.00

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BODIGESTORES DE LA
LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES.

06.-	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.	PZA	9.00
Tratamiento Biodigestores			
07.-	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.	PZA	1.00
08.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAMPA DE GRASAS PARA AGUAS RESIDUALES 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.	PZA	1.00
Pozo de Absorción			
09.-	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.	M3	28.00
10.-	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.	PZA	9.00
11.-	CAMA DE GRAVA EN ZANJAS PARA TUBERÍA, INCLUYE: MATERIAL, ACARREO LIBRE A 20 m., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	4.50
12.-	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.	M2	16.00
13.-	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.	PZA	1.00
Cercado Perimetral			
Cercado			
14.-	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/CM ² PARA SU FIJACIÓN.	M	55.00
15.-	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.	PZA	1.00
16.-	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.	PZA	1.00
17.-	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA, $f'c=150$ kg/cm ² 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.	M	60.00
Rellenos y Bases			
Rellenos de Cepas			
18.-	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.	M3	29.54





ACTA CONSTITUTIVA DE FORMACIÓN DE COMITÉ DE OBRA 2024



CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES.

19.-	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	M3	89.72
20.-	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.	M3	90.04
21.-	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	196.00
Piso de Planta de Tratamiento			
22.-	SUMINISTRO DE TEPETATE PARA RELLENO DE ZANJAS	M3	81.12
23.-	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	17.85
24.-	086-C.07 OPERACIÓN DE TENDIDO, CONFORMACIÓN Y AFINAMIENTO PARA DAR EL ACABADO SUPERFICIAL	M3	81.12
25.-	RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	81.12
Información Mampara Informativa			
26.-	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.	PZA	1.00

POSTERIORMENTE SE PROCEDIÓ A FORMAR LA MESA DIRECTIVA QUE REPRESENTA AL COMITÉ COMUNITARIO DE UNA MANERA DEMOCRÁTICA QUEDANDO DE LAS SIGUIENTE MANERA.

PRESIDENTE

SECRETARIO

TESORERO

Teodoro Marquez Logo
NOMBRE Y FIRMA

EUDOXIO GARAY CHAVEZ
NOMBRE Y FIRMA

Victor D. Aguilar Ramirez
NOMBRE Y FIRMA

VOCAL DE C. Y V.

VOCAL AUXILIAR 1

VOCAL AUXILIAR 2

Miguel Guerrero Cruz
NOMBRE Y FIRMA

Mario T. Guerrero Cruz
NOMBRE Y FIRMA

Roberto Garay Garay
NOMBRE Y FIRMA





ACTA CONSTITUTIVA DE FORMACIÓN DE COMITÉ DE OBRA 2024



CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE FIRMANDO AL CALCE Y AL MARGEN LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON, SIENDO LAS _____ HRS. DEL MISMO DÍA DE SU APERTURA

TESTIGOS

PRESIDENCIA MUNICIPAL

LIC. RICARDO GARCIA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL SUPLENTE DE
PISAFLORES, HIDALGO. 2020-2024



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



C. ISRAEL RICO LÓPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
2020-2024

CONTRALORIA INTERNA

ING. MARIA GUADALUPE ARROYO VILLEDA
CONTRALORIA INTERNA MUNICIPAL



REPRESENTANTE DE LA COMUNIDAD

VICTOR AGUILAR RAMIREZ
DELEGADO MUNICIPAL 2020-2024
DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO





ACTA CONSTITUTIVA DE FORMACIÓN DE
COMITÉ DE OBRA 2024



CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BODIGESTORES DE LA
LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES.

LISTA DE ASISTENCIA

NOMBRE	FIRMA
Mario T. Guerrero Cruz	
EUDOXIO GARRAY CHAVEZ	
Miguel Guerrero Cruz	
Teodoro Marquez Lugo	
Roberto Garay Garay	Roberto
Victor O. Aguilar Ramirez	
Israel Pico Lopez	
Mara Guadalupe Amador Villada	

