



PISAFLORES, HGO., A 12 DE JUNIO DEL 2024

LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL SUPLENTE DEL MUNICIPIO DE PISAFLORES
PRESENTE

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-003 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BIODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES, EN LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

FECHA DE INICIO PROGRAMADA 15 DE JUNIO DEL 2024
FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA 31 DE JULIO DEL 2024
PERIODO DE EJECUCION 46 DIAS NATURALES

DOCUMENTO AE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS


ATENTAMENTE
ARQ. OMAR HERNÁNDEZ ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL



HIDRÁULICA HIDALGUENSE, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO AE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

PISAFLORES, HGO., A 12 DE JUNIO DEL 2024

LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL SUPLENTE DEL MUNICIPIO DE PISAFLORES
PRESENTE

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-003 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BIODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES, EN LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

FECHA DE INICIO PROGRAMADA 15 DE JUNIO DEL 2024
FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA 31 DE JULIO DEL 2024
PERIODO DE EJECUCIÓN 46 DIAS NATURALES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE	%
		Preliminares						
		Preliminares						
1	EF23c0081	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	575.00	\$ 8.58	OCHO 58/100 m.n.	\$ 4,933.50	0.38%
2	AA24c0023	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).	M3	808.98	\$ 79.86	SETENTA Y NUEVE 86/100 m.n.	\$ 64,605.14	5.00%
		TOTAL Preliminares					\$ 69,538.64	5.39%
		Colector						
		Red de Tuberías						



DOCUMENTO AE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

PISAFLORES, HGO., A 12 DE JUNIO DEL 2024

LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL SUPLENTE DEL MUNICIPIO DE PISAFLORES
PRESENTE

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-003 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BIODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES, EN LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

FECHA DE INICIO PROGRAMADA 15 DE JUNIO DEL 2024
FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA 31 DE JULIO DEL 2024
PERIODO DE EJECUCIÓN 46 DIAS NATURALES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE	%
3	AA24c0508	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	\$ 764.75	SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO 75/100 m.n.	\$ 267,662.50	20.73%
4	AA24c0517	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	\$ 2,033.35	DOS MIL TREINTA Y TRES 35/100 m.n.	\$ 24,400.20	1.89%
5	AA24c0505	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	\$ 193.08	CIENTO NOVENTA Y TRES 8/100 m.n.	\$ 13,901.76	1.08%



HIDRÁULICA HIDALGUENSE, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO AE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

PISAFLORES, HGO., A 12 DE JUNIO DEL 2024

LIC. RICARDO GARCÍA TORRES

PRESIDENTE MUNICIPAL SUPLENTE DEL MUNICIPIO DE PISAFLORES

PRESENTE

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-003 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BIODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES, EN LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

FECHA DE INICIO PROGRAMADA 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA 31 DE JULIO DEL 2024

PERIODO DE EJECUCIÓN 46 DIAS NATURALES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE	%
6	EF24c0174	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	\$ 18,671.76	DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN 76/100 m.n.	\$ 168,045.84	13.02%
		TOTAL Red de Tuberías					\$ 474,010.30	36.71%
		Tratamiento						
		Biodigestores						



HIDRAULICA HIDALGUENSE S.A. DE C.V.

DOCUMENTO AE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

PISAFLORES, HGO., A 12 DE JUNIO DEL 2024

LIC. RICARDO GARCÍA TORRES

PRESIDENTE MUNICIPAL SUPLENTE DEL MUNICIPIO DE PISAFLORES

PRESENTE

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-003 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BIODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES, EN LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

FECHA DE INICIO PROGRAMADA 15 DE JUNIO DEL 2024
FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA 31 DE JULIO DEL 2024
PERIODO DE EJECUCIÓN 46 DIAS NATURALES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE	%
7	EXT 001	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	\$ 302,101.83	TRESCIENTOS DOS MIL CIENTO UN 83/100 m.n.	\$ 302,101.83	23.40%



DOCUMENTO AE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

PISAFLORES, HGO., A 12 DE JUNIO DEL 2024

LIC. RICARDO GARCÍA TORRES

PRESIDENTE MUNICIPAL SUPLENTE DEL MUNICIPIO DE PISAFLORES

PRESENTE

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-003 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BIODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES, EN LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

FECHA DE INICIO PROGRAMADA 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA 31 DE JULIO DEL 2024

PERIODO DE EJECUCIÓN 46 DIAS NATURALES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE	%
8	EXT 002	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/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR Y RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN PERFECTAMENTE ACOMODADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 150,962.36	CIENTO CINCUENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS 36/100 m.n.	\$ 150,962.36	11.69%
		TOTAL Biodigestores					\$ 453,064.19	35.09%
9	EF24c0202	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.	M3	28.00	\$ 2,906.65	DOS MIL NOVECIENTOS SEIS 65/100 m.n.	\$ 81,386.20	6.30%



HIDRAULICA HIDALGUENSE, S.A. DE C.V.

LIC. RICARDO GARCÍA TORRES

PRESIDENTE MUNICIPAL SUPLENTE DEL MUNICIPIO DE PISAFLORES

PRESENTE

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-003 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BIODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES, EN LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

FECHA DE INICIO PROGRAMADA 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA 31 DE JULIO DEL 2024

PERIODO DE EJECUCIÓN 46 DIAS NATURALES

DOCUMENTO AE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

PISAFLORES, HGO., A 12 DE JUNIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE	%
10	EF24c0754	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	\$ 192.21	CIENTO NOVENTA Y DOS 21/100 m.n.	\$ 1,729.89	0.13%
11	AA24c0493	CAMA DE GRAVA EN ZANJAS PARA TUBERÍA, INCLUYE: MATERIAL, ACARREO LIBRE A 20 m., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	4.50	\$ 740.04	SETECIENTOS CUARENTA 4/100 m.n.	\$ 3,330.18	0.26%
12	EF24c0648	LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 Kg/cm2 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	\$ 1,773.93	UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES 93/100 m.n.	\$ 28,382.88	2.20%



HIDRAULICA HIDALGUENSE, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO AE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

PISAFLORES, HGO., A 12 DE JUNIO DEL 2024

LIC. RICARDO GARCÍA TORRES

PRESIDENTE MUNICIPAL SUPLENTE DEL MUNICIPIO DE PISAFLORES

PRESENTE

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-003 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BIODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES, EN LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

FECHA DE INICIO PROGRAMADA 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA 31 DE JULIO DEL 2024

PERIODO DE EJECUCIÓN 46 DIAS NATURALES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE	%
13	EF24c0700	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	\$ 2,173.32	DOS MIL CIENTO SETENTA Y TRES 32/100 m.n.	\$ 2,173.32	0.17%
		TOTAL Pozo de Absorcion					\$ 117,002.47	9.06%
		Cercado Perimetral						
		Cercado						



LIC. RICARDO GARCÍA TORRES

PRESIDENTE MUNICIPAL SUPLENTE DEL MUNICIPIO DE PISAFLORES
PRESENTE

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-003 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BIODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES, EN LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

FECHA DE INICIO PROGRAMADA 15 DE JUNIO DEL 2024
FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA 31 DE JULIO DEL 2024
PERIODO DE EJECUCIÓN 46 DIAS NATURALES

DOCUMENTO AE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

PISAFLORES, HGO., A 12 DE JUNIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE	%
14	EF24c0772	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.	M	55.00	\$ 728.81	SETECIENTOS VEINTIOCHO 81/100 m.n.	\$ 40,084.55	3.10%
15	EF24c0775	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	\$ 3,177.57	TRES MIL CIENTO SETENTA Y SIETE 57/100 m.n.	\$ 3,177.57	0.25%



HIDRAULICA HIDALGUENSE, S.A. DE C.V.

LIC. RICARDO GARCÍA TORRES

PRESIDENTE MUNICIPAL SUPLENTE DEL MUNICIPIO DE PISAFLORES

PRESENTE

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-003 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BIODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES, EN LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

FECHA DE INICIO PROGRAMADA 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA 31 DE JULIO DEL 2024

PERIODO DE EJECUCIÓN 46 DIAS NATURALES

DOCUMENTO AE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

PISAFLORES, HGO., A 12 DE JUNIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE	%
16	EF24c0776	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 PUAS CALIBRE 12.5; INCLUYE: BISAGRAS Y CERROJO.	PZA	1.00	\$ 10,878.88	DIEZ MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO 88/100 m.n.	\$ 10,878.88	0.84%
17	EF24c0247	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.	M	60.00	\$ 461.02	CUATROCIENTOS SESENTA Y UN 2/100 m.n.	\$ 27,661.20	2.14%
		TOTAL Cercado					\$ 81,802.20	6.34%



HIDRÁULICA HIDALGUENSE, S.A. DE
C.V.

DOCUMENTO AE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

PISAFLORES, HGO., A 12 DE JUNIO DEL 2024

LIC. RICARDO GARCÍA TORRES

PRESIDENTE MUNICIPAL SUPLENTE DEL MUNICIPIO DE PISAFLORES

PRESENTE

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-003 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BIODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES, EN LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

FECHA DE INICIO PROGRAMADA 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA 31 DE JULIO DEL 2024

PERIODO DE EJECUCIÓN 46 DIAS NATURALES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE	%
		Rellenos y Bases						
		Rellenos de Cepas						
18	EF24c0145	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	\$ 195.34	CIENTO NOVENTA Y CINCO 34/100 m.n.	\$ 5,770.34	0.45%
19	CM24c0122	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	\$ 212.59	DOSCIENTOS DOCE 59/100 m.n.	\$ 19,073.57	1.48%
20	EF24c0111	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	\$ 223.32	DOSCIENTOS VEINTITRES 32/100 m.n.	\$ 20,107.73	1.56%
21	EF24c0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	196.00	\$ 69.97	SESENTA Y NUEVE 97/100 m.n.	\$ 13,714.12	1.06%
		TOTAL Rellenos de Cepas					\$ 58,665.76	4.54%



HIDRAULICA HIDALGUENSE, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO AE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

PISAFLORES, HGO., A 12 DE JUNIO DEL 2024

LIC. RICARDO GARCÍA TORRES

PRESIDENTE MUNICIPAL SUPLENTE DEL MUNICIPIO DE PISAFLORES

PRESENTE

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-003 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BIODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES, EN LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

FECHA DE INICIO PROGRAMADA 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA 31 DE JULIO DEL 2024

PERIODO DE EJECUCIÓN 46 DIAS NATURALES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE	%
		Piso de Planta de Tratamiento						
22	EXT 001	SUMINISTRO DE TEPETATE PARA RELLENO DE ZANJAS	M3	81.12	\$ 220.17	DOSCIENTOS VEINTE 17/100 m.n.	\$ 17,860.19	1.38%
23	CM24c0225	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	17.85	\$ 60.66	SESENTA 66/100 m.n.	\$ 1,082.78	0.08%
24	CM24c0198	086-C.07 OPERACIÓN DE TENDIDO, CONFORMACIÓN Y AFINAMIENTO PARA DAR EL ACABADO SUPERFICIAL	M3	81.12	\$ 20.88	VEINTE 88/100 m.n.	\$ 1,693.79	0.13%
25	EF24c0108	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	\$ 106.74	CIENTO SEIS 74/100 m.n.	\$ 8,658.75	0.67%
		TOTAL Piso de Planta de Tratamiento					\$ 29,295.51	2.27%



HIDRÁULICA HIDALGUENSE, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO AE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

PISAFLORES, HGO., A 12 DE JUNIO DEL 2024

LIC. RICARDO GARCÍA TORRES

PRESIDENTE MUNICIPAL SUPLENTE DEL MUNICIPIO DE PISAFLORES

PRESENTE

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-003 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO Y BIODIGESTORES DE LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO, MUNICIPIO DE PISAFLORES, EN LA LOCALIDAD DE EL LIMONCITO EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

FECHA DE INICIO PROGRAMADA 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA 31 DE JULIO DEL 2024

PERIODO DE EJECUCIÓN 46 DIAS NATURALES

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE	%
		Información						
		Mampara informativa						
26	EF23c0191	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 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.	PZA	1.00	\$ 7,785.30	SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO 30/100 m.n.	\$ 7,785.30	0.60%



ATENTAMENTE
ARQ. OMAR HERNANDEZ ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL