



PROPUESTA

Dependencia MUNICIPIO DE PISAFLORES

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-
Procedimiento PROAGUA/2024-049-002 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: SISTEMA DE AGUA POTABLE DE
PISAFLORES (ETAPA DOS DE TRES), EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

Fecha: 12 DE JUNIO DEL 2024

Fecha inicio: 15 DE JUNIO DE 2024

Fecha termino: 31 DE JULIO DEL 2024

Núm.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	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	1,600.00	\$ 8.59	\$ 13,744.00
2	EF23c0078	CHAPODEO DE FORMA MANUAL DE TODA CLASE DE MALEZA A NIVEL DEL SUELO; INCLUYE: DESENRAICE DE ARBOLES DE HASTA 10 cm. DE DIAMETRO, SIN ACARREO.	M2	3,200.00	\$ 3.15	\$ 10,080.00
		RED DE TUBERÍA Y CAJA DE VALVULAS				
		COLOCACIÓN DE TUBERÍA Y CAJA DE VALVULAS				
3	AA23c0314	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 4" DE DIAMETRO.	M	1,600.00	\$ 2,516.42	\$ 4,026,272.00
4	AA23c0404	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	195.00	\$ 460.42	\$ 89,781.90
5	AA23c0395	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	30.00	\$ 1,575.15	\$ 47,254.50
6	EXT 001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO Fo. Go. DE 45° x 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$ 1,275.01	\$ 12,750.10
7	EXT 002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Fo. Go. DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 8,801.34	\$ 44,006.70
8	AA24c0351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADO DE 4" A 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 377.21	\$ 1,886.05
9	AA24c0367	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADO DE 2" A 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 137.82	\$ 689.10
10	EXT 003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO X 4" DE LARGO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$ 169.54	\$ 1,695.40
11	EXT 004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE ROSCADA DE 1/2" (12.7 MM) DE DIÁMETRO, CLASE 125; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 1,699.35	\$ 8,496.75



PROPUESTA

Dependencia MUNICIPIO DE PISAFLORES

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-
Procedimiento PROAGUA/2024-049-002 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: SISTEMA DE AGUA POTABLE DE
PISAFLORES (ETAPA DOS DE TRES), EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

Fecha: 12 DE JUNIO DEL 2024

Fecha inicio: 15 DE JUNIO DE 2024

Fecha termino: 31 DE JULIO DEL 2024

Núm.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
12	EF24c0429	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA ROSCADA DE 1/2" (12.7 MM) DE DIÁMETRO, CLASE 125 (HASTA 125 PSI); INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 739.07	\$ 3,695.35
13	AA24c0084	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 2 DE 1.00 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.	PZA	5.00	\$ 9,967.06	\$ 49,835.30
14	EF24c0413	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M.; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	5.00	\$ 4,454.58	\$ 22,272.90
15	EF24c0356	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA Y BROCAL DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA PARA CARGAS VIVAS H-25; INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 4,333.53	\$ 21,667.65
16	EXT 004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIÁMETRO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$ 2,989.60	\$ 29,896.00
		ATRAQUES				
		ATRAQUES				
17	EF23c0091	EXCAVACION A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	78.00	\$ 200.33	\$ 15,625.74
18	EF23c0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	392.00	\$ 52.35	\$ 20,521.20
19	EF23c0296	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON ALAMBRÓN # 2, $f_y = 2,530 \text{ Kg/cm}^2$; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	303.75	\$ 61.46	\$ 18,668.48
20	EF23c0284	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: NIVELADO, PLOMEADO, AJUSTES NECESARIOS, PUNTALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES Y FRENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	240.00	\$ 460.97	\$ 110,632.80
21	EF23c0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c = 200 \text{ KG/CM}^2$. EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	32.00	\$ 4,546.14	\$ 145,476.48



PROPUESTA

Dependencia MUNICIPIO DE PISAFLORES

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-
Procedimiento PROAGUA/2024-049-002 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: SISTEMA DE AGUA POTABLE DE
PISAFLORES (ETAPA DOS DE TRES), EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

Fecha: 12 DE JUNIO DEL 2024

Fecha inicio: 15 DE JUNIO DE 2024

Fecha termino: 31 DE JULIO DEL 2024

Núm.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
22	EF23c0412	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTÓN ASFALTICO MARCA IMPERQUIMIA, PARA COLOCARSE EN EL ÁREA DE CONTACTO ENTRE EL CONCRETO Y LA TUBERÍA, EL ROLLO VIENE CON UNA PRESENTACIÓN DE 60 cm. DE ANCHO Y 20 cm. DE LARGO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS.	M2	40.00	\$ 57.85	\$ 2,314.00
		ACARREOS				
		ACARREOS				
23	EXT 010	ACARREO A HOMBRO DE MATERIALES INDUSTRIALIZADOS COMO: CIMBRA, TUBERÍA, CEMENTO, PIEZAS ESPECIALES, ACERO DE REFUERZO, ETC.; PETREOS COMO: ARENA Y GRAVA, Y AGUA EN TERRENO MONTAÑOSO EN LA PRIMERA ESTACIÓN DE 20 M, INCLUYE, CARGA Y ACARREO.	KG	155,471.17	\$ 1.94	\$ 301,614.07
24	EXT 011	ACARREO A HOMBRO DE MATERIALES INDUSTRIALIZADOS COMO: CIMBRA, TUBERÍA, CEMENTO, PIEZAS ESPECIALES, ACERO DE REFUERZO, ETC. EN TERRENO MONTAÑOSO EN ESTACIONES SUBSECUENTES A LA PRIMERA DE 20 M, INCLUYE, ACARREO Y DESCARGA.	KG-EST	3,378,944.63	\$ 0.05	\$ 168,947.23
		INFORMACIÓN				
		MAMPARA INFORMATIVA				
25	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	\$ 7,801.13	\$ 7,801.13



PROPUESTA

Dependencia MUNICIPIO DE PISAFLORES

CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. MP-D.O.P.-ADPE-
Procedimiento PROAGUA/2024-049-002 RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: SISTEMA DE AGUA POTABLE DE
PISAFLORES (ETAPA DOS DE TRES), EN EL MUNICIPIO DE PISAFLORES, HIDALGO.

Fecha: 12 DE JUNIO DEL 2024

Fecha inicio: 15 DE JUNIO DE 2024

Fecha termino: 31 DE JULIO DEL 2024

Núm.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe

SUBTOTAL	\$ 5,175,624.83
I.V.A.	\$828,099.97
TOTAL	\$ 6,003,724.80

NUESTRA PROPUESTA

SEIS MILLONES TRES MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 80/100 M.N.

ATENTAMENTE

ING. ARQ. ADALBERTO ALAMILLA VEGA
REPRESENTANTE LEGAL