

LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL DE PISAFLORES
PRESENTE

OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS PALMITAS, MUNICIPIO DE PISAFLORES

PROCEDIMIENTO: MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-001

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 31 DE JULIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	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	3,241.00	\$ 8.62	\$ 27,937.42
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	2,800.00	\$ 3.19	\$ 8,932.00
		TOTAL PRELIMINARES				\$ 36,869.42
		LÍNEA DE CONDUCCIÓN				
		EXCAVACIONES				
	AA24c0008	EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	516.00	\$ 200.20	\$ 103,303.20



LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL DE PISAFLORES
PRESENTE

OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS PALMITAS, MUNICIPIO DE PISAFLORES

PROCEDIMIENTO: MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-001

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 31 DE JULIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	EF24c0113	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EN CAPAS DE 20 cm; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	30.00	\$ 216.49	\$ 6,494.70
	EF24c0105	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	240.73	\$ 195.61	\$ 47,089.20
	EF24c0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	96.00	\$ 70.15	\$ 6,734.40
		TOTAL EXCAVACIONES				\$ 163,621.50
		TUBERÍA				
		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	200.00	\$ 2,513.98	\$ 502,796.00



LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL DE PISAFLORES
PRESENTE

OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS PALMITAS, MUNICIPIO DE PISAFLORES

PROCEDIMIENTO: MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-001

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 31 DE JULIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	AA24c0131	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO CON CAMPANA RD-26 DE 100 mm. (4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	500.00	\$ 243.90	\$ 121,950.00
	AA24c0311	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRÁULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACIÓN, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACIÓN, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERÍA DE Fo. Go. DE 2" DE DIÁMETRO.	M	1,941.00	\$ 737.54	\$ 1,431,565.14
	AA24c0128	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO CON CAMPANA RD-26 DE 51 mm. (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	600.00	\$ 73.74	\$ 44,244.00
	AA24c0407	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	265.00	\$ 133.65	\$ 35,417.25
4	AA23c0404	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	27.00	\$ 133.36	\$ 3,600.72
		PIEZAS ESPECIALES PARA LÍNEA DE CONDUCCIÓN				



LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL DE PISAFLORES
PRESENTE

OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS PALMITAS, MUNICIPIO DE PISAFLORES

PROCEDIMIENTO: MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-001

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 31 DE JULIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	AA23c0398	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	15.00	\$ 442.98	\$ 6,644.70
	EXT 001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO Fo. Go. DE 45° x 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$ 274.45	\$ 2,744.50
	EXT 005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DRESSER DE 2" DE DIÁMETRO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 1,986.99	\$ 9,934.95
5	AA23c0395	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 1,573.74	\$ 4,721.22
6	EXT 045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO Fo. Go. DE 45° x 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 274.56	\$ 274.56
		PIEZAS ESPECIALES PARA CRUCE DE PHD				
	AA24c0221	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE REDUCCIÓN CAMPANA DE 100 MM. x 50 MM., DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 460.74	\$ 460.74



LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL DE PISAFLORES
PRESENTE

OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS PALMITAS, MUNICIPIO DE PISAFLORES

PROCEDIMIENTO: MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-001

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 31 DE JULIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	AA24c0228	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE ADAPTADOR CAMPANA DE 50 MM., DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 223.65	\$ 223.65
	EXT 015	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE ADAPTADOR ESPIGA DE 50 MM., DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 423.54	\$ 423.54
		PIEZAS ESPECIALES PARA EXPULSIÓN DE AIRE TUBERÍA DE FO.GO. DE 2"				
	EXT 002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Fo. Go. DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 431.97	\$ 2,159.85
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	\$ 137.71	\$ 688.55
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	\$ 169.85	\$ 1,698.50
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	\$ 1,697.05	\$ 8,485.25



LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL DE PISAFLORES
PRESENTE

OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS PALMITAS, MUNICIPIO DE PISAFLORES

PROCEDIMIENTO: MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-001

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 31 DE JULIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	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	\$ 738.35	\$ 3,691.75
13	AA24c0083	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 1 DE 0.70 x 0.70 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	\$ 9,955.90	\$ 49,779.50
14	EXT 004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 0.90 M.; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	5.00	\$ 3,450.70	\$ 17,253.50
15	EF24c0393	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VÁLVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 x 50 x 7.50 cm.; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 1,819.83	\$ 9,099.15
		PIEZAS ESPECIALES PARA DESFOGUE DE AGUA				
7	EXT 002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Fo. Go. DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 431.39	\$ 1,294.17



LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL DE PISAFLORES
PRESENTE

OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS PALMITAS, MUNICIPIO DE PISAFLORES

PROCEDIMIENTO: MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-001

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 31 DE JULIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	EXT 010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO X 4" DE LARGO CON ROSCA EN LOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 269.45	\$ 808.35
	EXT 011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO X 40 CM DE LARGO CON ROSCA EN LOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 599.96	\$ 1,799.88
	AA24c0054	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VÁSTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51 mm. (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.00	\$ 8,499.44	\$ 25,498.32
	AA24c0123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE 3/8" x 2 1/2", INCLUYE: TUERCA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	24.00	\$ 16.80	\$ 403.20
	AA24c0114	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	12.00	\$ 98.90	\$ 1,186.80
	AA24c0107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, HASTA 300 mm. (12"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$ 203.80	\$ 1,222.80



LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL DE PISAFLORES
PRESENTE

OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS PALMITAS, MUNICIPIO DE PISAFLORES

PROCEDIMIENTO: MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-001

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 31 DE JULIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	AA24c0083	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 1 DE 0.70 x 0.70 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	3.00	\$ 9,955.70	\$ 29,867.10
	EXT 004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 0.90 M.; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	3.00	\$ 3,450.98	\$ 10,352.94
	EF24c0393	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VÁLVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 x 50 x 7.50 cm.; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 1,819.72	\$ 5,459.16
PIEZAS ESPECIALES PARA EXPULSIÓN DE AIRE TUBERÍA DE PVC DE 4"						
8	AA24c0253	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE 100 mm. x 13 mm., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 255.91	\$ 255.91
16	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	2.00	\$ 169.82	\$ 339.64



LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL DE PISAFLORES
PRESENTE

OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS PALMITAS, MUNICIPIO DE PISAFLORES

PROCEDIMIENTO: MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-001

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 31 DE JULIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	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	1.00	\$ 1,697.65	\$ 1,697.65
	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	1.00	\$ 738.96	\$ 738.96
	AA24c0083	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 1 DE 0.70 x 0.70 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	1.00	\$ 9,956.74	\$ 9,956.74
	EXT 004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 0.90 M.; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	1.00	\$ 3,455.60	\$ 3,455.60
	EF24c0393	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VÁLVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 x 50 x 7.50 cm.; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 1,825.63	\$ 1,825.63



LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL DE PISAFLORES
PRESENTE

OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS PALMITAS, MUNICIPIO DE PISAFLORES

PROCEDIMIENTO: MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-001

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 31 DE JULIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		TOTAL TUBERÍA				\$ 2,354,019.87
		TOTAL LÍNEA DE CONDUCCIÓN				\$ 2,517,641.37
		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	89.82	\$ 201.96	\$ 18,140.05
18	EF23c0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	721.43	\$ 52.51	\$ 37,882.29
19	EF23c0296	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON ALAMBRÓN # 2, fy= 2,530 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	338.04	\$ 62.55	\$ 21,144.40



LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL DE PISAFLORES
PRESENTE

OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS PALMITAS, MUNICIPIO DE PISAFLORES
PROCEDIMIENTO: MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-001
FECHA DE PRESENTACIÓN: 12 DE JUNIO DEL 2024
FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 15 DE JUNIO DEL 2024
FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 31 DE JULIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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 FRENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	264.40	\$ 461.90	\$ 122,126.36
21	EF23c0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2. EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	31.51	\$ 4,541.00	\$ 143,086.91
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	29.67	\$ 59.90	\$ 1,777.23
		TOTAL ATRAQUES				\$ 344,157.24
		PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD)				
		PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD)				



LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
 PRESIDENTE MUNICIPAL DE PISAFLORES
 PRESENTE

OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS PALMITAS, MUNICIPIO DE PISAFLORES
 PROCEDIMIENTO: MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-001
 FECHA DE PRESENTACIÓN: 12 DE JUNIO DEL 2024
 FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 15 DE JUNIO DEL 2024
 FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 31 DE JULIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
23	EXT 100	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD) DE TUBERÍAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA CON EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M	180.00	\$ 2,391.10	\$ 430,398.00
24	AA24c0453	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIÁMETRO, RD-9 Y ALTO PESO MOLECULAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	180.00	\$ 1,644.14	\$ 295,945.20
		TOTAL PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD)				\$ 726,343.20
		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	142,505.34	\$ 2.17	\$ 309,236.59



LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL DE PISAFLORES
PRESENTE

OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS PALMITAS, MUNICIPIO DE PISAFLORES
PROCEDIMIENTO: MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-001
FECHA DE PRESENTACIÓN: 12 DE JUNIO DEL 2024
FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 15 DE JUNIO DEL 2024
FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 31 DE JULIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	3,104,941.91	\$ 0.05	\$ 155,247.10
		TOTAL ACARREOS				\$ 464,483.69
		INFORMACIÓN				
		MAMPARA INFORMATIVA				



LIC. RICARDO GARCÍA TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL DE PISAFLORES
PRESENTE

OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS PALMITAS, MUNICIPIO DE PISAFLORES

PROCEDIMIENTO: MP-D.O.P.-ADPE-PROAGUA/2024-049-001

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 15 DE JUNIO DEL 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 31 DE JULIO DEL 2024

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	\$ 8,127.68	\$ 8,127.68
		TOTAL MAMPARA INFORMATIVA				\$ 8,127.68
		SUBTOTAL OBRA				\$ 4,097,622.60



