



CONTRATISTA:		DEPENDENCIA:		FECHA:
C. LUZ MARINA FELIX VALENZUELA		H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX		5/12/2025
DOMICILIO:		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		
AV. PLAN DE AYUTLA OTE. NO. 1252, COL. LAZARO CARDENAS				
R.F.C.				
FVL780718THA				

ESTADO DE CUENTA DE ESTIMACIONES CONSOLIDADO

No. DE PAGO: 00001		C.C.T.		0		ESTIMACIÓN:		01 (FINIQUITO)	
PLANTEL:		H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX		DIRECCION DE OBRAS PUBLICA		LOCALIDAD:		Choix	
DESCRIPCIÓN:		AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE PARA LA COLONIA HIGUERITA SECTOR SUR PONIENTE (LA CRIBA), CABECERA MUICIPAL DE CHOIX, SINALOA.							
FECHA INICIO CONTRATO:		17 DE JULIO DE 2025		FECHA TERMINACION CONTRATO:		08 DE NOVIEMBRE DE 2025		CONTRATO:	
						FAISM-CH-25-02.		FECHA CONTRATO:	
								17 DE JULIO DE 2025	
IMPORTE DE OBRA: \$1,017,041.77 CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL:									
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$355,964.62		PERIODO CONVENIO ADICIONAL:		AL			
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$1,017,041.77		IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:		IMPORTE TOTAL CONTRATADO:		\$1,017,041.77	
No. DE ESTIMACIÓN		PERIODO		IMPORTE C/IVA ESTIMACIÓN		IMPORTE SIN IVA		3 AL MILLAR SFP INSP. DE OBRAS	
								AMORTIZACIÓN ANTICIPO 50%	
01		08-sep-25		\$ 1,017,041.77		\$ 876,760.14		\$ 26,302.80	
02								\$ 355,964.62	
03								\$ 382,267.42	
04								\$ 634,774.34	
05									
06									
07									
08									
09									
TOTALES:				\$ 1,017,041.77		\$ 876,760.14		\$ 26,302.80	
								\$ 355,964.62	
								\$ 382,267.42	
								\$ 634,774.34	
		</							

Luz Marina Felix V.

C. LUZ MARINA FELIX VALENZUELA
CONTRATISTA

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM
SUPERVISOR

HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MELENDREZ
construcciones

LUZ MARINA FELIX VALENZUELA
R.F.C. FEVL-780718-THA CURP.FEVL780718MSLLLZ02
TEL/FAX: 824 3303 LOS MOCHIS, SINALOA





V.17.01

Fecha: 05-dic-25

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No:				FINIQUITO
CONTRATISTA: C. LUZ MARINA FELIX VALENZUELA			ESTIMACIÓN No: 01 (FINIQUITO)	
DOMICILIO: AV. PLAN DE AYUTLA OTE. NO. 1252, COL. LAZARO CARDENAS			PERIODO DE ESTIMACION:	
TELÉFONO: 6988600012	CEL: 6988600012		DEL	08-sep-25
R.F.C. FVL780718THA			AL	08-nov-25
			FECHA DE CONTRATO:	
			17 DE JULIO DE 2025	
No. DE PGO: 1				
OBRA	LOCALIDAD:	MUNICIPIO:	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	
H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	Choix	Choix	INICIO:	17 DE JULIO DE 2025
			TERMINACIÓN:	08 DE NOVIEMBRE DE 2025
			PRORROGA:	
DESCRIPCIÓN:			DEL:	
AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE PARA LA COLONIA HIGUERITA SECTOR SUR PONIENTE (LA CRIBA), CABECERA MUICIPAL DE CHOIX, SINALOA.			AL:	
CONTRATO No: FAISM-CH-25-02.				
OFICIO DE AUTORIZACIÓN: 31 DE JUNIO DE 2025		FECHA DE AUTORIZACIÓN: 31 DE JUNIO DE 2025		
IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA	IMPORTE CON IVA DE LA OBRA	35 % ANTICIPO DE LA OBRA	IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	
\$876,760.15	\$1,017,041.77	\$355,964.62	\$1,017,041.77	
RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX LA CANTIDAD DE:			BUENO POR \$ 990,738.97	
\$ 990,738.97	SON: NOVECIENTOS NOVENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.			
EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 01 (FINIQUITO)				
DEDUCCIONES:		CALCULO DE ESTIMACIÓN		
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)		IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA \$ 876,760.15		
MAS I.V.A.:		MAS I.V.A 16 % \$ 140,281.62		
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:		TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA \$ 1,017,041.78		
3% DE INSP Y SUPERVION DE OBRAS	\$ 26,302.80	MENOS TOTAL DEDUCCIONES: \$ 26,302.80		
TOTAL DEDUCCIONES:	\$ 26,302.80			
(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA		SALDO A PAGAR \$ 990,738.97		



**OPERADO
CON RECURSOS
DEL FISM**

REALIZÓ

REVISÓ

SOLICITÓ

AUTORIZÓ

Luz Marina Felix V.

[Firma]

[Firma]

[Firma]

C. LUZ MARINA FELIX VALENZUELA
CONTRATISTA

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM
SUPERVISOR

HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

REINA LILIANA BERRELLEZA RABAGO
TESORERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: C. LUZ MARINA FELIX VALENZUELA		DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL DE CHOIX	
DOMICILIO: AV. PLAN DE AYUTLA OTE. NO. 1252, COL. LAZARO CARDENAS			
R.F.C.: FVL780718THA			

No. DE PAGO: 00001	No. DE OBRA: 02	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO:
PLANTEL: H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		LOCALIDAD: Choix	MUNICIPIO: Choix
DESCRIPCIÓN: AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE PARA LA COLONIA HIGUERITA SECTOR SUR PONIENTE (LA CRIBA), CABECERA MUICIPAL DE CHOIX, SINALOA.			
IMPORTE DE OBRA:	\$1,017,041.77		
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$355,964.62		
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,017,041.77		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTA ANT	POR EJECUTAR	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE PARA LA COLONIA HIGUERITA SECTOR SUR PONIENTE (LA CRIBA), CABECERA MUICIPAL DE CHOIX, SINALOA.										
I	PRELIMINARES									
1.01	Señalización preventiva con la leyende de " Precaucion obra e proceso", en la vialidad durante la ejecucion, incluye: los matriales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	1.00	\$4,765.60	\$4,765.60	0.00	0.00	0.00	1.00	\$4,765.60
1.02	Banda amarilla preventiva para delimitacion de obras incluye: suministro y colocacion	ml	208.87	\$4.07	\$850.10	0.00	0.00	0.00	208.87	\$850.10
1.03	Sondeo de tuberia existente a mano para su ubicacion y realizacion de interconexiones a tuberías nuevas a una profundidas de hasta 2.00 mts de altura, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00	\$1,489.61	\$1,489.61	0.00	0.00	0.00	1.00	\$1,489.61
1.04	Trazo y nivelacion con equipo topografico, incluye personal, materiales, (pintura, cal, cintas, clavos, estacas etc).	m2	183.00	\$20.46	\$3,744.18	0.00	0.00	0.00	183.00	\$3,744.18
II	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO									
2.01	Excavacion a maquina en material tipo comun seco en zona "B" de 0.00 a 3.00 mts de profundidad.	m3	109.80	\$153.16	\$16,816.97	0.00	0.00	0.00	109.80	\$16,816.97
III	PLANTILLAS CON MATERIAL DE BANCO O EXCAVACIÓN									
2.02	Cama de arena de 10 cm de espesor incluye: el agregado de banco, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	10.98	\$750.23	\$8,237.53	0.00	0.00	0.00	10.98	\$8,237.53
IV	TUBERIAS									
3.01	Suministro puesto en obra de tubería de PVC (S.I.) con cople integral anger de 3" diámetro (RD-26), incluye: empaques de acuerdo a normas de secofi y el I.T.P.	ml	183.00	\$121.95	\$22,316.85	0.00	0.00	0.00	183.00	\$22,316.85
3.02	Instalación, junteo y prueba de tubería de PVC (S.I.) con cople integral anger de 3" diámetro (RD-26),	ml	183.00	\$62.69	\$11,472.27	0.00	0.00	0.00	183.00	\$11,472.27
V	RELLENO EN ZANJAS									
4.01	Suministro y colocacion de relleno acostillado hasta 50 cm sobre el lomo: incluye materiales y material de banco..	m3	40.58	\$494.17	\$20,053.42	0.00	0.00	0.00	40.58	\$20,053.42
4.02	Relleno compactado al 90% P.V.S.M. Con placa vibradoray/o bailarina de impacto con material seleccionado producto de la excavacion en capas de 20 cms de espesor incluye: agua y acarreo libre a 20 mts.	m3	57.65	\$533.28	\$30,743.59	0.00	0.00	0.00	57.65	\$30,743.59
VI	RETIRO EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIA									
	Retiro de material sobrante producto de la excavacion en camion volteo a una distancia no mas de 5 kms, incluye: carga mecanica y descarga a volteo.	m3	63.76	\$129.50	\$8,256.92	0.00	0.00	0.00	63.76	\$8,256.92
VII	TRAMO II CON TUBERIA DE PVC HD4" (114MM)									
	PRELIMINARES									
	Trazo y nivelacion con equipo topografico, incluye personal, materiales, (pintura, cal, cintas, clavos, estacas etc).	m2	259.80	\$20.46	\$5,315.51	0.00	0.00	0.00	259.80	\$5,315.51
VIII	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN SECO									
	Excavacion a maquina en material tipo comun seco en zona "B" de 0.00 a 3.00 mts de profundidad.	m3	155.88	\$153.16	\$23,874.58	0.00	0.00	0.00	155.88	\$23,874.58
IX	PLANTILLAS CON MATERIAL DE BANCO O EXCAVACIÓN									
	Cama de arena de 10 cm de espesor incluye: el agregado de banco, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	15.58	\$750.23	\$11,688.58	0.00	0.00	0.00	15.58	\$11,688.58
X	TUBERIAS									
	Suministro puesto en obra de tubería de PVC (S.I.) con cople integral anger de 4" diámetro (RD-26), incluye: empaques de acuerdo a normas de secofi y el I.T.P.	m	259.80	\$155.00	\$40,269.00	0.00	0.00	0.00	259.80	\$40,269.00

H. AYUNTAMIENTO
DE CHOIX
2024-2027
PAGADO
TESORERIA

**OPERADO
CON RECURSOS
DEL FISM**

Luz

	Instalación, junteo y prueba de tubería de PVC (S.I.) con cople integral anger de 4" diámetro (RD-26)	m	259.80	\$80.03	\$20,791.79	0.00	0.00	0.00	259.80	\$20,791.79
XI	RELLENOS DE ZANJAS									
	Suministro y colocacion de relleno acostillado hasta 50 cm sobre el lomo: incluye materiales y material de banco..	m3	52.59	\$494.17	\$25,988.40	0.00	0.00	0.00	52.59	\$25,988.40
	Relleno compactado al 90% P.V.S.M. Con placa vibradoray/o bailarina de impacto con material seleccionado producto de la excavacion en capas de 20 cms de espesor incluye: agua y acarreo libre a 20 mts.	m3	85.61	\$533.28	\$45,654.10	0.00	0.00	0.00	85.61	\$45,654.10
XI	RETIRO EN CAMION DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									
	Retiro de material sobrante producto de la excavacion en camion volteo a una distancia no mas de 5 kms, incluye: carga mecanica y descarga a volteo.	m3	90.79	\$129.50	\$11,757.31	0.00	0.00	0.00	90.79	\$11,757.31
XI	TRAMO III CON TUBERIA DE PVC DE 2" (52 MM)									
	PRELIMINARES									
	Trazo y nivelacion con equipo topografico, incluye personal, materiales, (pintura, cal, cintas, clavos, estacas etc).	m2	528.00	\$20.46	\$10,802.88	0.00	0.00	0.00	528.00	\$10,802.88
VIII	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN SECO									
	Excavacion a maquina en material tipo comun seco en zona "B" de 0.00 a 3.00 mts de profundidad.	m3	259.80	\$153.16	\$39,790.97	0.00	0.00	0.00	259.80	\$39,790.97
IX	PLANTILLAS CON MATERIAL DE BANCO O EXCAVACIÓN									
	Cama de arena de 10 cm de espesor incluye: el agregado de banco, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	33.84	\$750.23	\$25,387.78	0.00	0.00	0.00	33.84	\$25,387.78
X	TUBERIAS									
	Suministro puesto en obra de tubería de PVC (S.I.) con cople integral anger de 2" diámetro (RD-26), incluye: empaques de acuerdo a normas de secofi y el I.T.P.	m	564.06	\$110.00	\$62,046.60	0.00	0.00	0.00	564.06	\$62,046.60
	Instalación, junteo y prueba de tubería de PVC (S.I.) con cople integral anger de 2" diámetro (RD-26)	m	564.06	\$56.60	\$31,925.80	0.00	0.00	0.00	564.06	\$31,925.80
XI	RELLENOS DE ZANJAS									
	Suministro y colocacion de relleno acostillado hasta 50 cm sobre el lomo: incluye materiales y material de banco..	m3	142.83	\$494.17	\$70,582.30	0.00	0.00	0.00	142.83	\$70,582.30
	Relleno compactado al 90% P.V.S.M. Con placa vibradoray/o bailarina de impacto con material seleccionado producto de la excavacion en capas de 20 cms de espesor incluye: agua y acarreo libre a 20 mts.	m3	194.47	\$533.28	\$103,706.96	0.00	0.00	0.00	194.47	\$103,706.96
XI	RETIRO EN CAMION DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									
	Retiro de material sobrante producto de la excavacion en camion volteo a una distancia no mas de 5 kms, incluye: carga mecanica y descarga a volteo.	m3	219.52	\$129.50	\$28,427.84	0.00	0.00	0.00	219.52	\$28,427.84
XI	ATRAQUES DE CONCRETO									
	Construccion de atraques de concreto F'c = 200 kg/cm² de forma trapezoidal de 0.40x0.30x80 cm., incluye: cimbra aparente con tuino, armado con acero de 3/8" y de 1/4".	pza	12.00	\$388.50	\$4,662.00	0.00	0.00	0.00	12.00	\$4,662.00
XI	PIEZAS ESPECIALES PARA TUBERIA DE 3 (7.62 mm)									
	Suministro e instalacion de piezas especiales para tubería de pvc HD de 3", incluye: los materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00	\$10,407.05	\$10,407.05	0.00	0.00	0.00	1.00	\$10,407.05
XI	PIEZAS ESPECIALES PARA TUBERIA DE 4 (101.6 mm)									
	Suministro e instalacion de piezas especiales para tubería de pvc HD de 4", incluye: los materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00	\$15,993.25	\$15,993.25	0.00	0.00	0.00	1.00	\$15,993.25
XI	PIEZAS ESPECIALES PARA TUBERIA DE 2 (5.08 mm)									
	Suministro e instalacion de piezas especiales para tubería de pvc HD de 2", incluye: los materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00	\$6,928.25	\$6,928.25	0.00	0.00	0.00	1.00	\$6,928.25
XI	CAJAS TIPO PARA OPERACIÓN DE VALVULAS CAJA TIPO II									
	Construcción de caja de valvulas tipo II de 1.20x1.20 desplantado sobre losa de piso de concreto f'c=250 kg/cm2 armada con varilla de 3/8" a cada 30 cms muros de tabique aplanado terminado pulido y losa de techo de 15 cms de espesor, concreto f'c=250 kg/cm2 armada con varilla 3/8" a cada 10 cms. en ambos sentidos, incluye: cimbra, descimbra, materiales, mano de obra y herramienta	pza	3.00	\$12,550.00	\$37,650.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$37,650.00
XI	CONTRAMARCOS Y MARCOS									
	Suministro e instalacion de marco con tapa de fo.fo de 50 x 50 cms de 97 kg, con la leyenda de agua potable, incluye: los materiales mano de obra y herramienta.	pza	2.00	\$6,550.00	\$13,100.00	0.00	0.00	0.00	2.00	\$13,100.00
	Suministro e instalacion de contramarco de acero canal de 102mm. (4"), sencillo centrado de 0.90 cms, incluye: los materiales mano de obra y herramienta.	PZA	2.00	\$4,550.00	\$9,100.00	0.00	0.00	0.00	2.00	\$9,100.00
XI	TOMA DOMICILIARIAS									
	PRELIMINARES									



**OPERADO
CON RECURSOS
DEL FISM**

Loz

	Trazo y nivelacion con equipo topografico, incluye personal, materiales, (pintura, cal, cintas, clavos, estacas etc).	m2	150.00	\$20.46	\$3,069.00	0.00	0.00	0.00	150.00	\$3,069.00
EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES										
	Excavación a mano para desplante de estructuras en seco de 0.00 a 2.00m. De profundidad. Incluye: herramienta, mano de obra y equipo.	m3	26.26	\$300.91	\$7,901.90	0.00	0.00	0.00	26.26	\$7,901.90
INSTALACIÓN DE TOMA										
	Suministro e instalación de tomas domiciliarias de agua potable, incluye, tendido de mangueras, interconexiones, instalacion de tomas, piezas especiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	pza	25.00	\$1,859.76	\$46,494.00	0.00	0.00	0.00	25.00	\$46,494.00
RELLENO EN ZANJAS										
	Relleno compactado al 90% P.V.S.M. Con placa vibradoray/o bailarina de impacto con material seleccionado producto de la excavacion en capas de 20 cms de espesor incluye: agua y acarreo libre a 20 mts.	m3	26.17	\$533.28	\$13,955.94	0.00	0.00	0.00	26.17	\$13,955.94
V	CARTEL ALUSIVO A LA OBRA									
	Anuncio de obra de 0.90 x 1.50 mts. a base de perfil ptr de 1 1/2" x 1 1/2" cal. 14, lamina negra cal. 20 con postes de 1.30 mts. de altura libre a la base inferior del anuncio con perfil ptr de 1 1/2" x 1 1/2" cal. 14. la lamina incluye pintura de fondo, esmalte en color blanco a dos manos, tipo de letra y colores especificados por la sedesol, incluye: colocacion en dados de concreto de f'c= 150 kg/cm2, con un empotramiento no menor de 50 cms., material, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pza	1.00	\$11,276.71	\$11,276.71	0.00	0.00	0.00	1.00	\$11,276.71
V	LIMPIEZA GENERAL									
	Limpieza general de los trabajos, incluye materiales exedentes de la obra	lote	1.00	\$9,464.62	\$9,464.62		0.00	0.00	1.00	\$9,464.62
TOTAL ESTIMACIÓN:										\$876,760.15

Elaboró

Luz Marina Felix 2/

C. LUZ MARINA FELIX VALENZUELA

Contratista

Revisó

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM

Supervisor

Autorizó

HUGO FELIX LIZARRAGA
Director de Obras Públicas



**OPERADO
CON RECURSOS
DEL FISM**



#(REF)

Fecha: 5/12/2025
Hoja:

CONTRATISTA:
C. LUZ MARINA FELIX VALENZUELA
DOMICILIO: AV. PLAN DE AYUTLA OTE. NO. 1252, COL. LAZARO
CARDENAS
R.F.C.
FVL780718THA

DEPENDENCIA:
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NÚMEROS GENERADORES

No. DE PAGO: 00001 C.C.T. 0 ESTIMACIÓN: FINIQUITO
PLANTEL: H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS LOCALIDAD: Choix MUNICIPIO: Choix
DESCRIPCIÓN: AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE PARA LA COLONIA HIGUERITA SECTOR SUR PONIENTE (LA CRIBA), CABECERA MUICIPAL DE CHOIX, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDA D				LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE PARA LA COLONIA HIGUERITA SECTOR SUR PONIENTE (LA CRIBA), CABECERA MUICIPAL DE CHOIX, SINALOA.										
I PRELIMINARES										
1.01	Señalización preventiva con la leyende de " Precaucion obra e proceso", en la vialidad durante la ejecucion, incluye: los matriales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza			1.00				1.00	
									TOTAL	1.00
1.02	Banda amarilla preventiva para delimitacion de obras incluye: suministro y colocacion	ml				208.87			208.87	
									TOTAL	208.87
1.03	Sondeo de tuberia existente a mano para su ubicacion y realizacion de interconexiones a tuberias nuevas a una profundidas de hasta 2.00 mts de altura, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pza			1.00				1.00	
									TOTAL	1.00
1.04	Trazo y nivelacion con equipo topografico, incluye personal, materiales, (pintura, cal, cintas, clavos, estacas etc).	m2				183.00			183.00	
									TOTAL	183.00
II EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO										
2.01	Excavacion a maquina en material tipo comun seco en zona "B" de 0.00 a 3.00 mts de profundidad.	m3				183.00	0.60	1.00	109.80	
									TOTAL	109.80
III PLANTILLAS CON MATERIAL DE BANCO O EXCAVACIÓN										
2.02	Cama de arena de 10 cm de espesor incluye: el agregado de banco, mano de obra, herramienta y equipo.	m3				183.00	0.60	0.10	10.98	
									TOTAL	10.98
IV TUBERIAS										
	Suministro puesto en obra de tuberia de PVC (S.I.) con cople integral anger de 3" diámetro (RD-26), incluye: empaques de acuerdo a normas de secofi y el I.T.P.	ml				183.00			183.00	
3.02	Instalación, junteo y prueba de tuberia de PVC (S.I.) con cople integral anger de 3" diámetro (RD-26),	ml							183.00	
									TOTAL	183.00
V RELLENO EN ZANJAS										
4.01	Suministro y colocacion de relleno acostillado hasta 50 cm sobre el lomo: incluye materiales y material de banco..	m3				183.00	0.60	0.07	40.63	
									TOTAL	40.63
4.02	Relleno compactado al 90% P.V.S.M. Con placa vibradoray/o bailarina de impacto con material seleccionado producto de la excavacion en capas de 20 cms de espesor incluye: agua y acarreo libre a 20 mts.	m3				183.00	0.60	0.78	65.64	
									TOTAL	65.64
XI RETIRO EN CAMION DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL										
	Retiro de material sobrante producto de la excavacion en camion volteo a una distancia no mas de 5 kms, incluye: carga mecanica y descarga a volteo.	m3				183.00	0.60	0.83	90.79	
									TOTAL	90.79
XI TRAMO III CON TUBERIA DE PVC DE 2" (62 MM)										
PRELIMINARES										
	Trazo y nivelacion con equipo topografico, incluye personal, materiales, (pintura, cal, cintas, clavos, estacas etc).	m2				259.80			259.80	
IX PLANTILLAS CON MATERIAL DE BANCO O EXCAVACIÓN										
	Cama de arena de 10 cm de espesor incluye: el agregado de banco, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	33.84			564.06	0.60	0.10	33.84	
									TOTAL	33.84
X TUBERIAS										
	Suministro puesto en obra de tuberia de PVC (S.I.) con cople integral anger de 2" diámetro (RD-26), incluye: empaques de acuerdo a normas de secofi y el I.T.P.	m				564.06			564.06	
									TOTAL	564.06



H. AYUNTAMIENTO
DE CHOIX
2024-2027

PAGADO

TESORERIA

OPERADO
CON RECURSOS
DEL FISM



OPERADO
CON RECURSOS
DEL FISM

Luz



	Instalación, junteo y prueba de tubería de PVC (S.I.) con cople integral anger de 2" diámetro (RD-26)	m		564.06			564.06	
						TOTAL	564.06	
XI	RELLENOS DE ZANJAS							
	Suministro y colocación de relleno acostillado hasta 50 cm sobre el lomo: incluye materiales y material de banco..	m3	142.83	564.06	0.60	0.42	142.83	
						TOTAL	142.83	
	Relleno compactado al 90% P.V.S.M. Con placa vibradoray/o bailarina de impacto con material seleccionado producto de la excavación en capas de 20 cms de espesor incluye: agua y acarreo libre a 20 mts.	m3	194.47	564.06	0.60	0.57	194.47	
						TOTAL	194.47	
XI	RETIRO EN CAMION DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL							
	Retiro de material sobrante producto de la excavación en camion volteo a una distancia no mas de 5 kms, incluye: carga mecanica y descarga a volteo.	m3	219.52	564.06	0.60	0.65	219.52	
						TOTAL	219.52	
XI	ATRAQUES DE CONCRETO							
	Construcción de atraques de concreto Fc = 200 kg/cm² de forma trapezoidal de 0.40x0.30x80 cm., incluye: cimbra aparente con tuino, armado con acero de 3/8" y de 1/4".	pza	12.00	12.00			12.00	
						TOTAL	12.00	
XI	PIEZAS ESPECIALES PARA TUBERIA DE 3 (7.62 mm)							
	Suministro e instalación de piezas especiales para tubería de pvc HD de 3", incluye: los materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00	1.00			1.00	
						TOTAL	1.00	
XI	PIEZAS ESPECIALES PARA TUBERIA DE 4 (101.6 mm)							
	Suministro e instalación de piezas especiales para tubería de pvc HD de 4", incluye: los materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00	1.00			1.00	
						TOTAL	1.00	
XI	PIEZAS ESPECIALES PARA TUBERIA DE 2 (5.08 mm)							
	Suministro e instalación de piezas especiales para tubería de pvc HD de 2", incluye: los materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00	1.00			1.00	
						TOTAL	1.00	
XI	CAJAS TIPO PARA OPERACIÓN DE VALVULAS CAJA TIPO II							
	Construcción de caja de valvulas tipo II de 1.20x1.20 desplantado sobre losa de piso de concreto Fc=250 kg/cm² armada con varilla de 3/8" a cada 30 cms muros de tabique aplanado terminado pulido y losa de techo de 15 cms de espesor, concreto Fc=250 kg/cm² armada con varilla 3/8" a cada 10 cms. en ambos sentidos, incluye: cimbra, descimbra, materiales, mano de obra y herramienta	pza		3.00			3.00	
						TOTAL	3.00	
XI	CONTRAMARCOS Y MARCOS							
	Suministro e instalación de marco con tapa de fo.fo de 50 x 50 cms de 97 kgs, con la leyenda de agua potable, incluye: los materiales mano de obra y herramienta.	pza		2.00			2.00	
						TOTAL	2.00	
	Suministro e instalación de contramarco de acero canal de 102mm. (4"), sencillo centrado de 0.90 cms, incluye: los materiales mano de obra y herramienta.	pza		2.00			2.00	
						TOTAL	2.00	
XI	TOMA DOMICILIARIAS PRELIMINARES							
	Trazo y nivelación con equipo topografico, incluye personal, materiales, (pintura, cal, cintas, clavos, estacas etc).	m2	150.00	150.00	1.00		150.00	
						TOTAL	150.00	
	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES							
	Excavación a mano para desplante de estructuras en seco de 0.00 a 2.00m. De profundidad. Incluye: herramienta, mano de obra y equipo.	m3	26.26	\$25.00	5.00	0.60	0.35	26.26
						TOTAL	26.26	
	INSTALACIÓN DE TOMA							
	Suministro e instalación de tomas domiciliarias de agua potable, incluye, tendido de mangueras, interconexiones, instalación de tomas, piezas especiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	pza	25.00					25.00
	RELLENO EN ZANJAS							
	Relleno compactado al 90% P.V.S.M. Con placa vibradoray/o bailarina de impacto con material seleccionado producto de la excavación en capas de 20 cms de espesor incluye: agua y acarreo libre a 20 mts.	m3		\$25.00	5.00	0.60	0.35	26.26
						TOTAL	26.26	
V	CARTEL ALUSIVO A LA OBRA							



102



OPERADO
CON RECURSOS
DEL FISM

	Anuncio de obra de 0.90 x 1.50 mts. a base de perfil ptr de 1 1/2"" x 1 1/2"" cal. 14, lamina negra cal. 20 con postes de 1.30 mts. de altura libre a la base inferior del anuncio con perfil ptr de 1 1/2"" x 1 1/2"" cal. 14. la lamina incluye pintura de fondo, esmalte en color blanco a dos manos, tipo de letra y colores especificados por la sedesol, incluye: colocacion en dados de concreto de f'c= 150 kg/cm2, con un empotramiento no menor de 50 cms., material, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pza	1.00						1.00	
V	LIMPIEZA GENERAL						TOTAL	1.00		
	Limpieza general de los trabajos, incluye materiales exedentes de la obra	lote						1.00		
							TOTAL	1.00		

Elaboró

Revisó

Aprobó

C. LUZ MARINA FELIX VALENZUELA
CONTRATISTA

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM
SUPERVISOR

HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

OPERADO CON RECURSOS DEL FISM



1-2