GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027
"Para todos, trabajamos de corazón"

V.17.01

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Fecha: 01-dic-25

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: FINIQUITO

CONTRATISTA: C. ANGEL MANUEL ISLAS VIDAÑO

DOMICILIO: CALLE S/N COL. FRANCISCO R. SERRANO, CHOIX, SINALOA

TELÉFONO: 6981063444 CEL: 6981063444

R.F.C. IAVA0601144T4

ESTIMACIÓN No: 01 (FINIQUITO)

PERIODO DE ESTIMACION:
DEL 09-ago-25
AL 06-nov-25

FECHA DE CONTRATO: 08 de septiembre de 2025

No. DE PGO: 1

OBRA: H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LOCALIDAD: Choix

MUNICIPIO: Choix

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:
INICIO: 08 de septiembre de 2025
TERMINACIÓN: 06 de noviembre de 2025

DESCRIPCIÓN:

AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE DE AGUA POTABLE PARA EL NORTE DE LA COLONIA JOSE ANGEL ESPINOZA FERRUSQUILLA, SECTOR LA GARZA, CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, SINALOA.

PRORROGA:
DEL:
AL:

CONTRATO No: FAISM-CH-25-03.

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:
$1,290,197.40	$1,496,628.98	$523,820.14	$1,496,628.98

BUENO POR: $ 1,457,923.06

RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX LA CANTIDAD DE:

$ 1,457,923.06 **SON: UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 06/100 M.N.**

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 01 (FINIQUITO)

DEDUCCIONES:		CALCULO DE ESTIMACIÓN	
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)		IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	$ 1,290,197.40
MAS I.V.A.:		MAS I.V.A 16 %	$ 206,431.58
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:		TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	$ 1,496,628.98
5 AL MILLAR DE INSP Y SUPERVICION DE OBRAS	$ 38,705.92	MENOS TOTAL DEDUCCIONES:	$ 38,705.92
TOTAL DEDUCCIONES:	$ 38,705.92		
(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA		**SALDO A PAGAR:**	$ 1,457,923.06

REALIZÓ	REVISÓ	SOLICITÓ	AUTORIZÓ
Angel M.			
C. ANGEL MANUEL ISLAS VIDAÑO CONTRATISTA	ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM SUPERVISOR	HUGO FELIX LIZARRAGA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	REINA LILIANA BERRELLEZA RABAGO TESORERA MUNICIPAL

GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027
"Para todos, trabajamos de corazón"

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

V.17.01

FECHA **1/12/2025**

CONTRATISTA:	**DEPENDENCIA:**
C. ANGEL MANUEL ISLAS VIDAÑO	**H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX**
DOMICILIO: CALLE S/N COL. FRANCISCO R. SERRANO, CHOIX, SINALOA	**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**
R.F.C. IAVA0601144T4	

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PAGO:	00001			C.C.T.	0	ESTIMACIÓN:	01 (FINIQUITO)
DEPENDENCIA	H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS			LOCALIDAD:	Choix	MUNICIPIO:	Choix
DESCRIPCIÓN:	AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE DE AGUA POTABLE PARA EL NORTE DE LA COLONIA JOSE ANGEL ESPINOZA FERRUSQUILLA, SECTOR LA GARZA, CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	$1,496,628.98
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$523,820.14
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$1,496,628.98

OBRA	IMPORTE
AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE DE AGUA POTABLE PARA EL NORTE DE LA COLONIA JOSE ANGEL ESPINOZA FERRUSQUILLA, SECTOR LA GARZA, CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, SINALOA.	
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	$ 1,290,197.40

SUB TOTAL=	**$ 1,290,197.40**
I.V.A AL 16 %	**$ 206,431.58**
TOTAL =	**$ 1,496,628.98**

Elaboró

Angel M.

C. ANGEL MANUEL ISLAS VIDAÑO
CONTRATISTA

Revisó

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM
SUPERVISOR

Autorizó

HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHOIX
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027
"Para todos, trabajamos de corazón"

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

V.17.01 FECHA 1/12/2025
HOJA:

CONTRATISTA: C. ANGEL MANUEL ISLAS VIDAÑO	**DEPENDENCIA:** DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL DE CHOIX
DOMICILIO: CALLE S/N COL. FRANCISCO R. SERRANO, CHOIX, SINALOA	
R.F.C. IAVA0501144T4	

No. DE PAGO:	00001	No. DE OBRA:	03		0			ESTIMACIÓN	FINIQUITO
PLANTEL:	H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS					LOCALIDAD	Choix	MUNICIPIO:	Choix
DESCRIPCIÓN:	AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE DE AGUA POTABLE PARA EL NORTE DE LA COLONIA JOSE ANGEL ESPINOZA FERRUSQUILLA, SECTOR LA GARZA, CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, SINALOA.								

IMPORTE DE OBRA:	$1,496,628.98
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$523,820.14
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$1,496,628.98

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	POR EJECUTAR	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	$					
	AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE DE AGUA POTABLE PARA EL NORTE DE LA COLONIA JOSE ANGEL ESPINOZA FERRUSQUILLA, SECTOR LA GARZA, CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, SINALOA.									
I	TUBERIAS DE 2"									
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	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 delimitación de obras, incluye; suministro y colocación	ml	1,100.00	4.07	$4,477.00	0.00	0.00	0.00	1,100.00	$4,477.00
1.03	Sondeo para localizacion de tuberia existente y de tuberia existente a mano para su ubicacion y realizacion de interconexiones a tuberias nuevas a una profundidas dehasta 2.00 mts de altura, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	pza	1.00	2,461.35	$2,461.35	0.00	0.00	0.00	1.00	$2,461.35
1.04	Trazo y nivelacion del terreno de lineas de agua potable y alcantarillado, estableciendo ejes y niveletas de referencia, marcado con calhidra, incluye: materiales, mano de obra, equipo topografico y herramienta.	ml	1,100.00	28.000	$30,800.00	0.00	0.00	0.00	1,100.00	$30,800.00
1.05	Excavacion con maquina en seco de de 0.00 a 2.00 metros en cualquier tipo de material, excepto roca fija, incluye: afloje, y extraccion de material, traspaleos y conservacion de zanja hasta la instalacion de la tuberia media en zanja.	m3	858.00	105.290	$90,338.82	0.00	0.00	0.00	858.00	$90,338.82
1.06	Afine a mano en cepas en material "B" en seco de 0.00 a 2.00m. De profundidad;. Incluye: herramienta, equipo y mano de obra.	m2	715.00	38.070	$27,220.05	0.00	0.00	0.00	715.00	$27,220.05
1.07	Cama de arena para recibir tuberia de 10 cms de espesor; incluye: arena fina,acarreo hasta el lugar de la obra, vaciado en zanjas, colocacion en fondo y extendido con pala y mano de obra.	m3	71.50	809.810	$57,901.42	0.00	0.00	0.00	71.50	$57,901.42
1.08	Cinta de precaucion en zanja para proteccion de tuberia incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesariopara el concepto terminado	ml	1,095.00	4.070	$4,456.65	0.00	0.00	0.00	1,095.00	$4,456.65
II	TUBERIAS									
2.01	suministro puesto tuberia de PVC (S.I.) con cople intagral anger de 2" de diametro (RD-26), incluye: empaques de	ml	1,100.00	123.460	$135,806.00	0.00	0.00	0.00	1,100.00	$135,806.00
2.02	instalación, junteo y prueba de tuberiade pvc (S.I.) con cople integral anger de 2" de diametro (RD-26)	ml	1,100.00	88.830	$97,713.00	0.00	0.00	0.00	1,100.00	$97,713.00
III	RELLENOS									
3.01	Suministro y colocacion de relleno apisonado y/o acostillado hasta 30 cms arriba de lomo de tubo con material producto de banco	m3	286.00	738.270	$211,145.22	0.00	0.00	0.00	286.00	$211,145.22
3.02	Relleno compactado al 90% P.V.S.M. Con placavibradoray/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	500.50	533.280	$266,906.64	215.37	0.00	0.00	500.50	$266,906.64
3.03	Relleno 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	214.50	129.500	$27,777.75	215.37	0.00	0.00	214.50	$27,777.75
3.04	Carga mecanica de material con maquinaria y camion volteo de material saturado producto de la excavacion, incluye: abundamiento, mano de obra. Equipo y herramienta.	m3	500.50	69.400	$34,734.70	0.00	0.00	0.00	500.50	$34,734.70
3.05	Acarreo en camion km subsecuentes del primero de material saturado producto de excavacion, incluye: abundamiento, mano de obra. Equipo y herramienta	m3/km	214.50	16.880	$3,620.76	0.00	0.00	0.00	214.50	$3,620.76

Angel M.

IV	PIEZAS ESPECIALES									
4.01	Suministro y colocación de piezas especialespara tuberia de pvc hd de 2", incluye: los materiales, mano de obra, equipo y herramienta	pza	1.00	35,205.750	$35,205.75	0.00	0.00	0.00	1.00	$35,205.75
V	CAJAS TIPO OPERACIÓN DE VALVULAS									
5.01	Construcción de caja de valvulastipo II de 1.20x1.20 m desplantado sobre losa de piso de concreto f`c= 250 kg/cm2 armada con varilla 3/8" a cada 30 cms, muros de tabique aplanado terminado pulido y losa de techo de concretode 15 cms de espesor, concreto f`c=250kg/cm2 armada con varilla 3/8" a cada 10 cms, en ambos sentidos, incluye; cimbra, descimbra, materiales, mano de obre y herramienta.	pza	3.00	9,011.370	$27,034.11	0.00	0.00	0.00	3.00	$27,034.11
5.02	Suministro y colocación de marco con tapa para caja de	pza	3.00	5,232.320	$15,696.96	0.00	0.00	0.00	3.00	$15,696.96
VI	TOMA DOMICILIARIA									
6.01	Trazo y nivelacion del terreno de lineas de agua potable y alcantarillado, estableciendo ejes y niveletas de referencia, marcado con calhidra, incluye: materiales, mano de obra, equipo topografico y herramienta.	m2	432.00	28.000	$12,096.00	0.00	0.00	0.00	432.00	$12,096.00
6.02	Excavacion con maquina en seco de de 0.00 a 2.00 metros en cualquier tipo de material, excepto roca fija, incluye: afloje, y extraccion de material, traspaleos y conservacion de zanja hasta la instalacion de la tuberia media en zanja.	m3	140.40	105.290	$14,782.72	0.00	0.00	0.00	140.40	$14,782.72
6.03	Suministro e instalación de toma domiciliaria de agua potable, incluye: tendido de mangueras, interconexiones, instalación de tomas, piezas especiales, mano de obraherramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	pza	72.00	1,886.954	$135,860.69	0.00	0.00	0.00	72.00	$135,860.69
6.04	Relleno compactado al 90% P.V.S.M. Con placavibradoray/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	108.00	321.510	$34,723.08	0.00	0.00	0.00	108.00	$34,723.08
VII	CARTEL ALUSIVO A LA OBRA									
7.01	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 dependencia ejecutora, 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	11,445.060	$11,445.06	0.00	0.00	0.00	1.00	$11,445.06
VIII	LIMPIEZA DE OBRA									
8.01	Limpieza general de la obra	lote	1.00	3,228.080	$3,228.08	0.00	0.00	0.00	1.00	$3,228.08
									TOTAL ESTIMACIÓN:	$1,290,197.40

Elaboró

C. ANGEL MANUEL ISLAS VIDAÑO
Contratista

Revisó

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM
Supervisor

Autorizó

HUGO FELIX LIZARRAGA
Director de Obras Públicas

GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027
"Para todos, trabajamos de corazón"

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

V.17.01 Fecha: 1/12/2025

CONTRATISTA: C. ANGEL MANUEL ISLAS VIDAÑO	DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DOMICILIO: CALLE S/N COL. FRANCISCO R. SERRANO, CHOIX, SINALOA	
R.F.C. IAVA0601144T4	

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 SISTEMA DE DE AGUA POTABLE PARA EL NORTE DE LA COLONIA JOSE ANGEL ESPINOZA FERRUSQUILLA, SECTOR LA GARZA, CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, SINALOA.						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE DE AGUA POTABLE PARA EL NORTE DE LA COLONIA JOSE ANGEL ESPINOZA FERRUSQUILLA, SECTOR LA GARZA, CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, SINALOA.										
I	TUBERIAS DE 2"									
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 delimitación de obras, incluye; suminiestro y colocación	ml				1100.00			1100.00	
								TOTAL	1100.00	
1.03	Sondeo para localizacion de tuberia existente y de tuberia existente a mano para su ubicacion y realizacion de interconexiones a tuberias nuevas a una profundidas dehasta 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 del terreno de lineas de agua potable y alcantarillado, estableciendo ejes y niveletas de referencia, marcado con calhidra, incluye: materiales, mano de obra, equipo topografico y herramienta.	ml				1100.00			1100.00	
								TOTAL	1100.00	
1.05	Excavacion con maquina en seco de de 0.00 a 2.00 metros en cualquier tipo de material, excepto roca fija, incluye: afloje, y extraccion de material, traspaleos y conservacion de zanja hasta la instalacion de la tuberia media en zanja.	m3				1100.00	0.65	1.20	858.00	
								TOTAL	858.00	
1.06	Afine a mano en cepas en material "B" en seco de 0.00 a 2.00m. De profundidad;. Incluye: herramienta, equipo y mano de obra.	m2					1100	0.65	715	
								TOTAL	715.00	
1.07	Cama de arena para recibir tuberia de 10 cms de espesor; incluye: arena fina,acarreo hasta el lugar de la obra, vaciado en zanjas, colocacion en fondo y extendido con pala y mano de obra.	m3				1100.00	0.65	0.10	71.50	
								TOTAL	71.50	
1.08	Cinta de precaucion en zanja para proteccion de tuberia incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesariopara el concepto terminado	ml				1095.00			1095.00	
								TOTAL	1095.00	
II	TUBERIAS									
2.01	suministro puesto tuberia de PVC (S.I.) con cople intagral anger de 2" de diametro (RD-26), incluye: empaques de acuerdo a normas de secofi y el I. T.P.	ml				1100.00			1100.00	
								TOTAL	1100.00	
2.02	instalación, junteo y prueba de tuberiade pvc (S.I.) con cople integral anger de 2" de diametro (RD-26)	ml				1100.00			1100.00	
								TOTAL	1100.00	
III	RELLENOS									
3.01	Suministro y colocacion de relleno apisonado y/o acostillado hasta 30 cms arriba de lomo de tubo con material producto de banco	m3				1100.00	0.65	0.40	286.00	
								TOTAL	286.00	
3.02	Relleno compactado al 90% P.V.S.M. Con placavibradoray/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				1100.00	0.65	0.70	500.50	
								TOTAL	500.50	
5.01	Relleno 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				1100.00	0.65	0.30	214.50	
								TOTAL	214.50	

Angel M.

5.02	Carga mecanica de material con maquinaria y camion volteo de material saturado producto de la excavacion, incluye: abundamiento, mano de obra. Equipo y herramienta.	m3				1100.00	0.65	0.70	500.50	
								TOTAL	500.50	
	Acarreo en camion km subsecuentes del primero de material saturado producto de excavacion, incluye: abundamiento, mano de obra. Equipo y herramienta	m3/km				1100.00	0.65	0.30	214.50	
								TOTAL	214.50	
VI	PIEZAS ESPECIALES									
6.01	Suministro y colocación de piezas especialespara tuberia de pvc hd de 2", incluye: los materiales, mano de obra, equipo y herramienta	pza			1.00				1.00	
								TOTAL	1.00	
VII	CAJAS TIPO OPERACIÓN DE VALVULAS									
7.01	Construcción de caja de valvulastipo II de 1.20x1.20 m desplantado sobre losa de piso de concreto f`c= 250 kg/cm2 armada con varilla 3/8" a cada 30 cms, muros de tabique aplanado terminado pulido y losa de techo de concretode 15 cms de espesor, concreto f`c=250kg/cm2 armada con varilla 3/8" a cada 10 cms, en ambos sentidos, incluye; cimbra, descimbra, materiales, mano de obre y herramienta.	pza			3.00				3.00	
								TOTAL	3.00	
	Suministro y colocación de marco con tapa para caja de valvulas.	pza			3.00				3.00	
								TOTAL	3.00	
VIII	TOMA DOMICILIARIA									
8.01	Trazo y nivelacion del terreno de lineas de agua potable y alcantarillado, estableciendo ejes y niveletas de referencia, marcado con calhidra, incluye: materiales, mano de obra, equipo topografico y herramienta.	ml				432.00			432.00	
								TOTAL	432.00	
9.02	Excavacion con maquina en seco de de 0.00 a 2.00 metros en cualquier tipo de material, excepto roca fija, incluye: afloje, y extraccion de material, traspaleos y conservacion de zanja hasta la instalacion de la tuberia media en zanja.	m3				432.00	0.65	0.50	140.40	
								TOTAL	140.40	
9.03	Suministro e instalación de toma domiciliaria de agua potable, incluye: tendido de mangueras, interconexiones, instalación de tomas, piezas especiales, mano de obraherramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	pza			72.00				72.00	
									72.00	
9.04	Relleno compactado al 90% P.V.S.M. Con placavibradoray/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				432.00	0.50	0.50	108.00	
								TOTAL	108.00	
XV	CARTEL ALUSIVO A LA OBRA									
15.01	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 dependencia ejecutora, 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	pza			1.00				1.00	
									1.00	
XVI	LIMPIEZA DE OBRA									
16.01	Limpieza general de la obra	lote			1.00				1.00	
									1.00	

Elaboró

Angel M.

C. ANGEL MANUEL ISLAS VIDAÑO
CONTRATISTA

Revisó

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM
SUPERVISOR

Aprobó

HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS