

ING. HUGO FÉLIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CARATULA DE ESTIMACION DE OBRA

CONTRATISTA: CARMEN ROSALBA OTERO DOMINGUEZ

DOMICILIO: CALLE RAFAEL BUELNA #22 COL. CENTRO, CHOIX, SINALOA

R.F.C. OEDC741011617

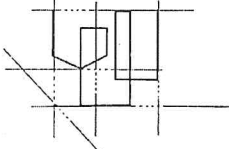
CONTRATO: FAISM-CH-25-93

FECHA: 26-SEPTIEMBRE-2025

PLAZO 26-SEPTIEMBRE-2025

AL: 24-NOVIEMBRE-2025

CO CONSTRUCCIONES



OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE 60M, CON PANELES SOLARES PARA LA LOCALIDAD DE PIEDRA BOLA, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.

PAGO: 1 (FINIQUITO)

PERIODO: 26-SEPTIEMBRE-2025

AL: 15-NOVIEMBRE-2025

OFICIO DE AUTORIZACIÓN:	IMPORTE SIN IVA	\$1,496,729.99
26-SEPTIEMBRE-2025	IMPORTE CON IVA	\$1,736,206.79
FECHA DE AUTORIZACIÓN:	35 % ANTICIPO DE LA OBRA	\$0.00
26-SEPTIEMBRE-2025	IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,746,275.59

RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX LA CANTIDAD DE:		\$	1,691,304.89	Un millón seiscientos noventa y un mil trescientos cuatro pesos 89/100 M.N.	
BUENO POR:		\$	1,736,206.79		
DEDUCCIONES:				IMPORTE DE LA OBRA SIN IVA	\$ -
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)				MAS I.V.A 16 %	\$ -
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:				TOTAL DE LA OBRA CON IVA	\$0.00
3% DE INSP Y SUPERVION DE OBRAS				MENOS TOTAL DEDUCCIONES:	\$ 44,901.90
TOTAL DEDUCCIONES:					\$ 44,901.90
(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA				SALDO A PAGAR	\$ 1,691,304.89

REALIZO

CARMEN ROSALBA OTERO DOMINGUEZ

CONTRATISTA

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM

CONTRATISTA

REVISO

ING. HUGO FELIX IZARRAGA

CONTRATISTA

SOLICITÓ

LIC. REYNA LILIANA BARRILLEZA RABAGO

CONTRATISTA

SOLICITÓ

CARMEN ROSALVA OTERO DOMINGUEZ

RFC: OEDC741011617

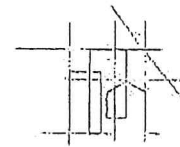
PROCESO: ADJUDICACION DIRECTA

CONTRATO: FAISM-CH-25-93

FECHA: 26-SEPTIEMBRE-2025

PLAZO: 26-SEPTIEMBRE-2025

AL 24-NOVIEMBRE-2025



CO CONSTRUCCIONES

Estimación No. 1 (Unica) del 26/Sep/2025 al 15/Nov/2025

Estimación No. 1 (Unica) del 26/Sep/2025 al 15/Nov/2025						
Clave	Descripción	Unidad	Volumen de presupuesto	Volumen de la estimación	Precio unitario	Importe
CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE 60M, CON PANELES SOLARES PARA LA LOCALIDAD DE LA PIEDRA BOLA, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.						
PERFORACION, CONSTRUCCION Y AFORO PRELIMINARES						
1002 02	Desmonte, desmaleza, desyerbe y limpia de terreno p/propósitos de construcción en vegetación tipo montes de regiones áridas o semiáridas, incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	m2	200.00	200.00	\$ 11.39	\$ 2,278.00
Total de PRELIMINARES						\$ 2,278.00
MOVIMIENTOS E INSTALACION DE EQUIPO PERFORADOR						
5002 01	Movimiento de equipo de perforación hasta una distancia de 0 a 450km, en carretera pavimentada, equipo con capacidad hasta 100 mts de profundidad.	km	31.70	31.70	\$ 307.53	\$ 9,740.70
5002 02	Movimiento de equipo de perforación hasta una distancia de 0 a 450km, en terracería, equipo con capacidad hasta 100 mts de profundidad.	km	47.90	47.90	\$ 307.53	\$ 14,730.59
5001 00	Instalación y desmantelamiento del equipo de perforación con capacidad de hasta 450m de profundidad.	Lote	1.00	1.00	\$ 8,623.65	\$ 8,623.65
Total de MOVIMIENTOS E INSTALACION DE EQUIPO PERFORADOR						\$ 33,303.04
CARGA Y ACARREO DE AGUA EN TANQUE						
501501	Acarreo de agua en camiones tanque en primer kilómetro, incluye: obtención, carga, acarreo y descarga, así como las erogaciones por la adquisición del agua.	m3	58.00	58.00	\$ 251.23	\$ 14,571.34
501502	Acarreo en camiones tanque en kilómetros subsiguientes al primero.	m3	75.40	75.40	\$ 11.66	\$ 879.16
Total de CARGA Y ACARREO DE AGUA EN TANQUE						\$ 15,450.50
PERFORACIONES DE POZOS 12"						
5030 10	Perforación de pozo profundo en 20.32 cm. (8") de diámetro, en material tipo I, de 0 a 100 m de profundidad, con equipo rotatorio, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	4.00	4.00	\$ 1,121.00	\$ 4,484.00
5030 09	Perforación de pozo profundo en 20.32 cm. (8") de diámetro, en material tipo II, de 0 a 100 m de profundidad, con equipo rotatorio, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	6.00	6.00	\$ 1,929.69	\$ 11,578.14

Rosalva Otero
CARMEN ROSALBA OTERO DOMINGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARMEN ROSALVA OTERO DOMINGUEZ

RFC: OEDC741011617

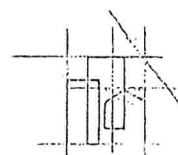
PROCESO: ADJUDICACION DIRECTA

CONTRATO: FAISM-CH-25-93

FECHA: 26-SEPTIEMBRE-2025

PLAZO: 26-SEPTIEMBRE-2025

AL 24-NOVIEMBRE-2025



CO CONSTRUCCIONES

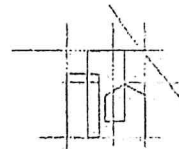
Estimación No. 1 (Unica) del 26/Sep/2025 al 15/Nov/2025

Clave	Descripción	Unidad	Volumen de presupuesto	Volumen de la estimación	Precio unitario	Importe
5030 17	Perforación de pozo profundo en 20.32 cm. (8") de diámetro, en material tipo III, de 0 a 100 m. de profundidad, con equipo rotatorio. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	50.00	50.00	\$ 6,919.36	\$ 345,968.00
5040 07	Ampliación de perforación de pozo profundo en 20.32 cm. (8") a 30.48cm (12") de diámetro, en material tipo II, de 0 a 100 m. de profundidad, con equipo rotatorio. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	6.00	6.00	\$ 2,099.37	\$ 12,596.22
5040 52	Ampliación de perforación de pozo profundo en 20.32 cm. (8") a 30.48cm (12") de diámetro, en material tipo III, de 0 a 100 m. de profundidad, con equipo rotatorio. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	54.00	54.00	\$ 4,190.99	\$ 226,307.52
Total de PERFORMACIONES DE POZOS 12"						\$ 600,933.88
GRAVA PARA FILTROS EN POZOS						
5055 01	Suministro y colocación de filtro de grava de 1/4" a 1/8" para pozo, incluye: mano de obra, herramienta y equipo	m3	6.33	6.33	\$ 3,278.30	\$ 20,751.64
Total de GRAVA PARA FILTROS EN POZOS						\$ 20,751.64
TUBERIA PARA ADEME EN EN DIFERENTES DIAMETROS						
8059 33	Suministro y colocación de tubería de acero al carbon lisa de 1/2" x 1/4" para contrademe incluye: maniobras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m	6.00	6.00	\$ 5,629.10	\$ 33,768.60
TUPVCL	Suministro e instalación de tubería de UPVC 300 lisa de 8" para ademe, incluye: maniobras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m	6.00	6.00	\$ 2,629.75	\$ 15,778.50
TUPVCF	Suministro e instalación de tubería de UPVC ranurada de 8" para ademe, incluye: maniobras, materiales, mano de obra, herramienta y eq	m	54.00	54.00	\$ 3,018.25	\$ 162,905.50
Total de TUBERIA PARA ADEME EN EN DIFERENTES DIAMETROS						\$ 212,532.60
AFORO						
5060 05	Desarrollo y aforo o prueba de bombeo efectiva, con bomba vertical tipo turbina p/motor de combustión interna por un lapso de 24 h 203 mm (8") hasta 100.65 m (33 tramos) de longitud y motor de 180 hp nominales mínimos.	P.G.	1.00	1.00	\$ 51,450.15	\$ 51,450.15
Total de AFORO						\$ 51,450.15

Rosalva Otero
CARMEN ROSALVA OTERO DOMINGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARMEN ROSALVA OTERO DOMINGUEZ

RFC: OEDC741011617
 PROCESO: ADJUDICACION DIRECTA
 CONTRATO: FAISM-CH-25-23
 FECHA: 26-SEPTIEMBRE-2025
 PLAZO: 26-SEPTIEMBRE-2025
 AL 24-NOVIEMBRE-2025



CO CONSTRUCCIONES

Estimación No. 1 (Única) del 26/Sep/2025 al 15/Nov/2025						
Clave	Descripción	Unidad	Volumen de presupuesto	Volumen de la estimación	Precio unitario	Importe
CEMENTACION DE ADEMES EN DIFERENTES DIAMETROS						
5064 01	Cementación en sello sanitario de tubería para ademe con equipo de perforación, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	0.25	0.25	\$ 5,016.19	\$ 1,254.05
TAPAPC	Fabricación de tapa de concreto armado F'c= 250 kg/cm², de 10 cm. de espesor, con dimensiones de 3.00x4.00m, incluye: acero de 3/8" @ 15 cm. A.D., cimbra y descimbra.	m2	12.00	12.00	\$ 905.08	\$ 11,020.96
Total de CEMENTACION DE ADEMES EN DIFERENTES DIAMETROS					\$	13,075.01
ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS						
REG-E-C	Registro eléctrico con gráficos de resistividad y potencial natural para profundidades de hasta 450 m.	Pza	1.00	1.00	\$ 18,130.00	\$ 18,130.00
Total de ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS					\$	18,130.00
EQUIPAMIENTO						
BOMB-F	Suministro y colocación de sistema de bombeo a base de fotoceldas solares, y una bomba sumergible modelo altamira o grundos de 3 hp o similar, de 105m de altura óptima mínima, capaz de dar funcionamiento para que el equipo de bombeo sea capaz de vencer una carga de 100 mts. de desnivel, desde boca de pozo a tanque, ofreciendo un flujo óptimo mínimo de 60LPM incluye: tablero de control de equipo, mano de obra, equipo de bombeo, cableado, fotoceldas solares, y todo lo necesario para su buen funcionamiento	Pza	1.00	1.00	\$ 255,697.75	\$ 255,697.75
Total de EQUIPAMIENTO					\$	255,697.75
AREGLOS HIDRAULICOS EN EL POZO						
8056U6	Suministro de niple de fog. de 0.20 r 2" de diametro	pza	1.00	1.00	\$ 162.04	\$ 162.04
8056B6	Suministro de codo de fog. de 45° x de diametro	pza	1.00	1.00	\$ 334.81	\$ 334.81
82100 01	Suministro e instalacion de niple de fo de 1.00 mts. x 2" de diametro	pza	1.00	1.00	\$ 306.91	\$ 306.91
802201.0	Suministro de valvula compuerta de f de 2" de diametro	pza	1.00	1.00	\$ 3,572.27	\$ 3,572.27
216003.0	Instalacion de valvula compuerta de f de 2" de diametro	pza	1.00	1.00	\$ 404.17	\$ 404.17
8010A1	Suministro e instalacion de val eliminadora de aire de 1/2" de diametro	pza	1.00	1.00	\$ 523.21	\$ 523.21
802502.0	Suministro e instalacion de manometro presion de 0-14 kg/cm2, incluye dos niples de 0.10 x 1/2", valvula de bronce roscable de 1/2", soldadura y pintura.	pza	1.00	1.00	\$ 782.21	\$ 782.21

Rosalva Otero
CARMEN ROSALVA OTERO DOMINGUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

CARMEN ROSALBA OTERO DOMINGUEZ

RFC: OEDC741011617

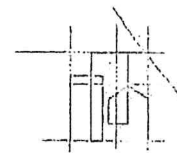
PROCESO: ADJUDICACION DIRECTA

CONTRATO: FAISM-CH-25-93

FECHA: 26-SEPTIEMBRE-2025

PLAZO: 26-SEPTIEMBRE-2025

AL 24-NOVIEMBRE-2025



CO-CONSTRUCCIONES

Estimación No. 1 (Única) del 26/Sep/2025 al 15/Nov/2025						
Clave	Descripción	Unidad	Volumen de presupuesto	Volumen de la estimación	Precio unitario	Importe
800701.0	Suministro de piezas especiales de fierro fundido (excluyendo extremidades) en obra de 51 a 76 mm (2" a 3")	kgs	16.00	16.00	\$ 259.43	\$ 4,310.88
213001.0	Instalación de piezas especiales de fo.fo	kgs	16.00	16.00	\$ 259.43	\$ 4,310.88
228216.0	Instalación de piezas especiales fo.go, dos roscas 2" de diametro	pza	2.00	2.00	\$ 259.43	\$ 518.86
801302.0	Suministro de empaque de plomo de 2" diametro	pza	6.00	6.00	\$ 84.18	\$ 505.08
801201.0	Suministro de tornillos de 5/8" x 2 1/2"	pza	8.00	8.00	\$ 32.38	\$ 259.04
Total de AREGLOS HIDRAULICOS EN EL POZO						\$ 16,012.36
Total de PERFORACION, CONSTRUCCION Y AFORO						\$ 1'239,614.93
CONEXION A LA RED						
PRELIMINARES						
1.02	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes de referencia para la instalación de la tubería	m2	120.00	120.00	\$ 17.49	\$ 2,098.80
Total de PRELIMINARES						\$ 2,098.80
EXCAVACIONES Y RELLENOS						
010201	Excavación e zanja para tendido de tubería de Fierro Galvanizado FoGo por medios manuales en terreno tipo II de 0.00 a 1.00 mts. de profundidad	m3	42.00	42.00	\$ 295.76	\$ 12,044.76
1.13	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	41.03	41.03	\$ 543.90	\$ 22,316.22
Total de EXCAVACIONES Y RELLENOS						\$ 34,360.98
TUBO Fo.GO. DE 2"						
TUBOFOC	Suministro e instalación de tubería de fierro galvanizado de 2", incluye: acarreo, instalación de coples galvanizados de 2" teflón líquido o similar, piezas especiales y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	ml	112.00	112.00	\$ 1,052.95	\$ 117,930.40
Total de TUBO Fo.GO. DE 2"						\$ 117,930.40
Total de CONEXION A LA RED						\$ 154,390.18
MURETE Y ACOMETIDA						
CSTA-M	Coseta de operación tipo murete de 1.95 x 0.80 mts. Y 2.00 de altura, construida a base de tabique de 7 x 14 x 28 cms. Asentado con mortero cemento arena prop. 1:3, acabado floreado, cubierta de concreto f'c= 200 kg/cm² T.M.A. 3/4", incluye: 2 puertas metálicas	Pza	1.00	1.00	\$ 23,251.68	\$ 23,251.68

Rosalba Otero
CARMEN ROSALBA OTERO DOMINGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARMEN ROSALVA OTERO DOMINGUEZ

RFC: OEDC741011617

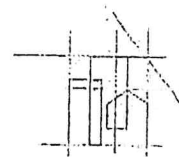
PROCESO: ADJUDICACION DIRECTA

CONTRATO: FAISM-CH-25-93

FECHA: 26-SEPTIEMBRE-2025

PLAZO: 26-SEPTIEMBRE-2025

AL 24-NOVIEMBRE-2025



CO CONSTRUCCIONES

Estimación No. 1 (Unica) del 26/Sep/2025 al 15/Nov/2025						
Clave	Descripción	Unidad	Volumen de presupuesto	Volumen de la estimación	Precio unitario	Importe
	abalibiles de 0.75 x 2.20 mts. Y pintura.					
	Total de MURETE Y ACOMETIDA				\$	23,251.65
	CERCA PERIMETRAL					
CP-GAL	Cerca de malla de alambre no. 10.5 de 51x51 mm de 2.00 mts de altura más 3 hilos de alambre de púas con poste de 2" ced, std. a.c. 2.50 mts. y poste esquinero y de refuerzo ced, std 3", barra superior de 42 mm incluye puerta peatonal de 1.00m y puerta vehicular de 4.00m.	m	35.00	35.00	\$ 1,489.50	\$ 52,090.50
	Total de CERCA PERIMETRAL				\$	52,090.50
	OTROS					
2.2	Rotulación de leyendas y logotipo de organismo operador.	Pza	1.00	1.00	\$ 9,065.00	\$ 9,065.00
ANUNCI	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: colocación 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 ejecución.	Pza	1.00	1.00	\$ 8,536.44	\$ 8,536.44
	Total de OTROS				\$	17,601.44
	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA					
LIMPIEZ	Limpieza general de la obra, incluye mano de obra, materiales y herramienta	Lote	1.00	1.00	\$ 3,761.26	\$ 3,761.26
	Total de LIMPIEZA GENERAL DE OBRA				\$	3,761.26
	Total de CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE 60M, CON PANELES SOLARES PARA LA LOCALIDAD DE LA PIEDRA BOLA, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.				\$	1'456,728.99
	Subtotal de Estimación				\$	1'456,728.99
					Impuesto	\$ 239,476.80
					Total	\$ 1'736,206.79

Rosalva Otero

CARMEN ROSALVA OTERO DOMINGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

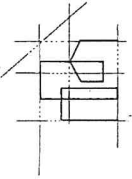
GOBIERNO MUNICIPAL 2024 -2027

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027

“para todos, trabajamos de corazón”



CO CONSTRUCCIONES

NUMEROS

CONTRATISTA: CARMEN ROSALBA OTERO DOMINGUEZ

DOMICILIO: CALLE RAFAEL BUELNA # COL CENTRO

R.F.C. OEDC741011617

CONTRATO: FAISM-CH-25-93

FECHA: 26-SEPTIEMBRE-2025

PERIODO ESTIMADO: 26 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025

ESTIMACION: 1 (UNO)

FECHA: 15/11/2025

PERIODO: 26/09/2025

AL 15/11/2025

PAGINA: 1 DE 1

C.V.E	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN				DIMENSIONES			RESULTADO		
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL		

	PERFORACION, CONSTRUCCION Y AFORO											
	PRELIMINARES											
	Desmonte, desentraice, desyerbe y limpia de terreno p/propósitos	m2			80.00	2.50						200.00
	MOVIMIENTOS E INSTALACION DE EQUIPO PERFORADOR											
	Movimiento de equipo de perforación hasta una distancia de 0 a 4 km	km			31.7							31.70
	Movimiento de equipo de perforación hasta una distancia de 0 a 4 km	km			47.9							47.90
	Instalación y desmantelamiento del equipo de perforación con cañ	Lote						1.00				1.00
	CARGA Y ACARREO DE AGUA EN TANQUE											
	Acarreo de agua en camiones tanque en primer kilómetro, incluye	m3					58.00					58.00
	Acarreo en camiones tanque en kilómetros subsecuentes al prime	m3					75.40					75.40
	PERFORMACIONES DE POZOS 8"											
	Perforación de pozo profundo en 20.32 cm. (8") de diámetro, en n	m					4.00					4.00
	Perforación de pozo profundo en 20.32 cm. (8") de diámetro, en n	m					6.00					6.00
	Perforación de pozo profundo en 20.32 cm. (8") de diámetro, en n	m					50.00					50.00
	Ampliación de perforación de pozo profundo en 20.32 cm. (8") a 3	m					6.00					6.00
	Ampliación de perforación de pozo profundo en 20.32 cm. (8") a 3	m					54.00					54.00
	GRAVA PARA FILTROS EN POZOS											
	Suministro y colocación de filtro de grava de 1/4" a 1/8" para	m3										
	pozo, incluye: mano de obra, herramienta y equipo											
	Volumen de la perforación de 12" de diámetro				3.1420	0.1524	0.1524	60.0000			4.38	
	Menos el volumen del tubo de 8" de diámetro				3.1420	0.1016	0.1016	60.0000			1.95	
											6.33	6.33

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM.
SUPERVISOR

Rosalba Otero
CARMEN ROSALBA OTERO DOMINGUEZ
CONTRATISTA

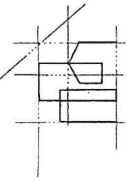
[Firma]
ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
GOBIERNO MUNICIPAL 2024 -2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



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



CO CONSTRUCCIONES

NUMEROS

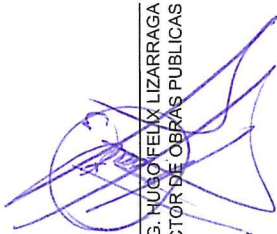
CONTRATISTA: CARMEN ROSALBA OTERO DOMINGUEZ
DOMICILIO: CALLE RAFAEL BUELNA # COL CENTRO
R.F.C. OEDC741011617
CONTRATO: FAISM-CH-25-93
FECHA: 26-SEPTIEMBRE-2025
PERIODO ESTIMADO: 26 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025

ESTIMACION: 1 (UNO)
FECHA: 15/11/2025
PERIODO: 26/09/2025
AL 15/11/2025
PAGINA: 1 DE 1

C.VE	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN				DIMENSIONES			RESULTADO		
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL		
	TUBERIA PARA ADEME EN EN DIFERENTES DIAMETROS Suministro y colocación de tubería de acero al carbon lisa de 1/2" x 1/4" para contrademe incluye: maniobras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m										6.00
	Suministro e instalacion de tuneria de UPVC 300 lisa de 8" para ademe, incluir: maniobras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m										6.00
	Suministro e instalacion de tuneria de UPVC ranurada de 8" para ademe, incluir: maniobras, materiales, mano de obra, herramienta y eq	m										54.00
	AFORO Desarrollo y aforo o prueba de bombeo efectiva, con bomba vertical tipo turbina p/motor de combustión interna por un lapso de 24 h 203 mm (8") hasta 100.65 m (33 tramos) de longitud y motor de 180 hp nominales mínimos.	P.G.										1.00
	CEMENTACION DE ADEMES EN DIFERENTES DIAMETROS Cementación en sello sanitario de tubería para ademe con equipo de perforación, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m3			3.1416	0.1016	0.8000		0.25			0.25
	Fabricación de tapa de concreto armado F'c= 250 kg/cm², de 10 cm. de espesor, con dimensiones de 3.00x4.00m, incluye: acero de 3/8" @ 15 cm. A.D., cimbra y desclmbra.	m2										12.00
	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS Registro electrico con graficas de resistividad y potencial natural para profundidades de hasta 450 m.	Pza						1.00				1.00

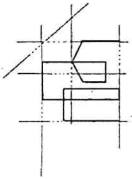
ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM.
SUPERVISOR

Rosalba Otero
CARMEN ROSALBA OTERO DOMINGUEZ
CONTRATISTA


ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHIOIX
GOBIERNO MUNICIPAL 2024 -2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



NUMEROS

CONTRATISTA: CARMEN ROSALBA OTERO DOMINGUEZ	ESTIMACION: 1 (UNO)
DOMICILIO: CALLE RAFAEL BUELNA # COL CENTRO	FECHA: 15/11/2025
R.F.C: OEDC741011617	PERIODO: 26/09/2025
CONTRATO: FAISIM-CH-25-93	AL 15/11/2025
FECHA: 26-SEPTIEMBRE-2025	PAGINA: 1 DE 1
PERIODO ESTIMADO: 26 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025	

CO CONSTRUCCIONES

C.VE	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN				DIMENSIONES			RESULTADO		
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL		

	EQUIPAMIENTO Suministro y colocación de sistema de bombeo a base de fotoceldas solares, y una bomba sumergible modelo altamira o grundfos de 3 hp o similar, de 105m de altura óptima mínima, capaz de dar funcionamiento para que el equipo de bombeo sea capaz de vencer una carga de 100 mts. de desnivel, desde boca de pozo a tanque, ofreciendo un flujo óptimo mínimo de 60LPM Incluye: tablero de control de equipo, mano de obra, equipo de bombeo, cableado, fotoceldas solares, y todo lo necesario para su buen funcionamiento	Pza										1.00
	AREGLOS HIDRAULICOS EN EL POZO											
	Suministro de niple de fo.go. de 0.20 m x 2" de diametro	pza								1.00		1.00
	Suministro de codo de fo.go. de 45° x 2" de diametro	pza								1.00		1.00
	Suministro e instalacion de niple de fo.go. de 1.00 mts. x 2" de diametro	pza								1.00		1.00
	Suministro de valvula compuerta de fo.go de 2" de diametro	pza								1.00		1.00
	Instalacion de valvula compuerta de fo.go de 2" de diametro	pza								1.00		1.00
	Suministro e instalacion de valvula eliminadora de aire de 1/2" de diametro	pza								1.00		1.00
	Suministro e instalacion de manometro de presion de 0-14 kg/cm2, incluye dos niples de 0.10 x1/2", valvula de bronce roscable de 1/2", soldadura y pintura.	pza								1.00		1.00
	Suministro de piezas especiales de fierro fundido (excluyendo extremidades) en obra de 51 a 76 mm (2" a 3")	kgs								16.00		16.00
	Instalacion de piezas especiales de fo.go	kgs								16.00		16.00
	Instalacion de piezas especiales de fo.go. dos roscas 2" de diametro	pza								2.00		2.00

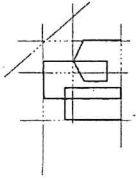
ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM.
SUPERVISOR

Rosalba Otero
CARMEN ROSALBA OTERO DOMINGUEZ
CONTRATISTA

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
GOBIERNO MUNICIPAL 2024 -2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CO CONSTRUCCIONES

NUMEROS

CONTRATISTA: CARMEN ROSALBA OTERO DOMINGUEZ
DOMICILIO: CALLE RAFAEL BUELNA # COL CENTRO
R.F.C. OEDC741011617
CONTRATO: FAISMI-CH-25-93
FECHA: 26-SEPTIEMBRE-2025
PERIODO ESTIMADO: 26 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025

ESTIMACION: 1 (UNO)
FECHA: 15/11/2025
PERIODO: 26/09/2025
AL 15/11/2025
PAGINA: 1 DE 1

C.V.E	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN				DIMENSIONES			RESULTADO	
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL	TOTAL
	Suministro de empaque de plomo de 2" de diametro	pza						6.00			6.00
	Suministro de tornillos de 5/8" x 2 1/2"	pza						8.00			8.00
	CONEXION A LA RED										
	PRELIMINARES										
	Trazo y nivelacion con aparatos, estableciendo ejes de referencia para la instalacion de la tuberia	m2			120.00						120.00
	EXCAVACIONES Y RELLENOS										
	Excavacion e zanja para tendido de tuberia de Fierro Galvanizado FoGo por medios manuales en terreno tipo II de 0.00 a 1.00 mts. de profundidad	m3			120.00	0.35	1.00		42.00		42.00
	Relleno compactado al 90% P.V.S.M. Con placa vibradoray/o ballarina 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			3.1416	0.0508	0.0508	120.00	0.97		
	TUBO Fo.GO. DE 2"				120.00	0.35	1.0000		42.00		41.03
	Suministro e instalacion de tuberia de fierro galvanizado de 2", incluye: acarreo, instalacion de coples galvanizados de 2" teflon liquido o similar, piezas especiales y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	ml			112.00						112.00

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM.
SUPERVISOR

Rosalba Otero
CARMEN ROSALBA OTERO DOMINGUEZ
CONTRATISTA

ING. HUGO FENIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

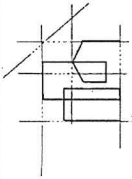
GOBIERNO MUNICIPAL 2024 -2027

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027

"para todos, trabajamos de corazón"



NUMEROS

CONSTRUCCIONES

CONTRATISTA: CARMEN ROSALBA OTERO DOMINGUEZ

DOMICILIO: CALLE RAFAEL BUELNA # COL CENTRO

R.F.C. OEDC741011617

CONTRATO: FAISM-CH-25-93

FECHA: 26-SEPTIEMBRE-2025

PERIODO ESTIMADO: 26 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025

ESTIMACION: 1 (UNO)

FECHA: 15/11/2025

PERIODO: 26/09/2025

AL 15/11/2025

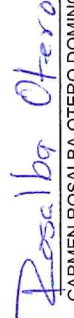
PAGINA: 1 DE 1

C.V.E	CONCEPTO	UNI.	LOCALIZACIÓN				DIMENSIONES			RESULTADO		
			EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	PARCIAL	TOTAL		

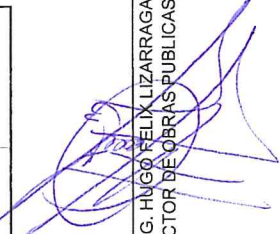
	MURETE Y ACOMETIDA	pza						1.00				1.00
	CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLONICA	ml			39.00							39.00
2.2	OTROS	Pza						1.00				1.00
ANUNCIO	Rotulacion de leyendas y logotipo de organismo operador.	Pza						1.00				1.00
	Anuncio de obra de 0.90 x 1.50 mts. a base de perfil ptr de 1 1/2" x 1 1/2" cal. 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 fc= 150 kg/cm2, con un empotramiento no menor de 50 cms., material, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.											
LIMPIEZA	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	Lote						1.00				1.00
	Limpieza general de la obra, incluye mano de obra, materiales y herramienta											



ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM.
SUPERVISOR



CARMEN ROSALBA OTERO DOMINGUEZ
CONTRATISTA



ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS