H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CH-25-03	**AMPLIACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA EL NORTE DE LA COLONIA JOSE ANGEL ESPINOZA FERRUZQUILLA, SECTOR LA GARZA, CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, SINALOA.**				
	CALLES CON TUBERIA DE 2" Ø (50mm)				
	PRELIMINARES				
1.03	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
1.04	Banda amarilla preventiva para delimitacion de obras incluye: suministro y colocacion	m	1,057.30	$ 4.07	$ 4,303.21
1.08	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	3.00	$ 1,488.62	$ 4,465.86
1.1	Trazo y nivelacion con equipo topografico, incluye personal, materiales, (pintura, cal, cintas, clavos, estacas etc).	m	1,107.53	$ 20.97	$ 23,224.90
	Total de PRELIMINARES				**$ 36,759.57**
	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO				
2.001	Excavacion a maquina de 0 a 2.00 metros de profundidad en material comun con equipo mecanico.	m3	864.05	$ 155.78	$ 134,601.71
	Total de EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO				**$ 134,601.71**
	PLANTILLAS CON MATERIAL DE BANCO O EXCAVACION				
1.06	Cama de arena de 10 cm de espesor incluye: el agregado de banco, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	66.47	$ 750.60	$ 49,892.38
	Total de PLANTILLAS CON MATERIAL DE BANCO O EXCAVACION				**$ 49,892.38**
	TUBERIAS				
SUMINOBF	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	1,107.75	$ 109.93	$ 121,774.96
INSTTUB2'	Instalación, junteo y prueba de tubería de PVC con campana de 2" de diámetro	m	1,107.75	$ 55.94	$ 61,967.53
	Total de TUBERIAS				**$ 183,742.49**
	RELLENO EN ZANJAS				
1.121	Suministro y colocacion de relleno acostillado hasta 50 cm sobre el lomo: incluye materiales y material de banco..	m3	212.98	$ 495.03	$ 105,431.49
1.13	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	629.56	$ 534.12	$ 336,260.59
	Total de RELLENO EN ZANJAS				**$ 441,692.08**
	RETIRO EN CAMION DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL				

C. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Total**
PO1S771C	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	295.45	$ 184.41	$ 54,483.93
	Total de RETIRO EN CAMION DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL				**$ 54,483.93**
	Total de CALLES CON TUBERIA DE 2" Ø (50mm)				**$ 901,172.16**
	ATRAQUES DE CONCRETO				
AC-001	Construccion de atraques de concreto F'c = 150 kg/cm² inc. Los materiales, mano de obra y equipo.	m3	0.50	$ 4,971.49	$ 2,485.75
	Total de ATRAQUES DE CONCRETO				**$ 2,485.75**
	PIEZAS ESPECIALES				
	PARA TUBERIA DE 2" Ø (50mm)				
PE-3"	Suministro e instalacion de piezas especiales para tuberia de pvc HD de 3", incluye: los materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	1.00	$ 14,642.25	$ 14,642.25
	Total de PARA TUBERIA DE 2" Ø (50mm)				**$ 14,642.25**
	Total de PIEZAS ESPECIALES				**$ 14,642.25**
	CAJAS TIPO PARA OPERACION DE VALVULAS				
	CAJA TIPO II				
2240 02	Construcción de caja de valvulas tipo II de 1.00x0.90 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	$ 9,951.76	$ 29,855.28
	Total de CAJA TIPO II				**$ 29,855.28**
	MARCO CON TAPA DE POLIETILENO ALTA RESISTENCIA				
MARCOTA	Suministro e instalacion de marco con tapa fofo de 0.50x0.50 x0.50 cms de 130 kgs de peso para caja de valvulas, incluye: mano de obra y la erramienta adecuada para su perfecta instalacion.	pza	3.00	$ 6,099.97	$ 18,299.91
	Total de MARCO CON TAPA DE POLIETILENO ALTA RESISTENCIA				**$ 18,299.91**
	Total de CAJAS TIPO PARA OPERACION DE VALVULAS				**$ 48,155.19**
	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA				
	PRELIMINARES				
1.1	Trazo y nivelacion con equipo topografico, incluye personal, materiales, (pintura, cal, cintas, clavos, estacas etc).	m	390.00	$ 20.97	$ 8,178.30
	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES				
1060 02	Excavación a mano en zanjas en cualquier material excepto roca en seco de 0.00 a 2.00m. De profundidad. Incluye: herramienta, mano de obra y equipo.	m3	140.40	$ 429.87	$ 60,353.75
	Total de EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES				**$ 60,353.75**

C. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Total**
	INSTALACION DE TOMA				
TOM-DOM	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	65.00	$ 2,571.61	$ 167,154.65
	Total de INSTALACION DE TOMA				**$ 167,154.65**
	RELLENO EN ZANJAS				
1.13	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	140.20	$ 534.12	$ 74,883.62
	Total de RELLENO EN ZANJAS				**$ 74,883.62**
	Total de TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA				**$ 310,570.32**
	CARTEL ALUSIVO A LA OBRA				
CARTEL	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	$ 9,461.12	$ 9,461.12
	Total de CARTEL ALUSIVO A LA OBRA				**$ 9,461.12**
	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA				
1.61	Limpieza general de los trabajos, incluye materiales exedentes de la obra	Lote	1.00	$ 3,710.61	$ 3,710.61
	Total de LIMPIEZA GENERAL DE OBRA				**$ 3,710.61**
	Total de AMPLIACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA EL NORTE DE LA COLONIA JOSE ANGEL ESPINOZA FERRUZQUILLA, SECTOR LA GARZA, CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, SINALOA.				**$ 1'290,197.40**
	Subtotal de Presupuesto				**$ 1'290,197.40**
				Impuesto	**$ 206,431.58**
				Total	**$ 1'496,628.98**

C. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS