



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027



Catalogo de conceptos

Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
Capítulo		CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL UBICADO EN CALLE ANTONIO ROSALES Y FCO. I. MADERO, DE LA COLONIA CENTRO, CABECERA MUNICIPIAL DE CHOIX, SINALOA.					
Subcapítulo		COLECTOR PLUVIAL					
Nivel 3		PRELIMINARES					
Concepto	1.08	Sondeo de tubería existente a mano para su ubicación y realización de interconexiones a tuberías nuevas a una profundidades de hasta 2.00 mts de altura, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	2.00	\$ 2,434.44	\$	4,868.88
Concepto	1.04	Banda amarilla preventiva para delimitación de obras incluye: suministro y colocación	ml	391.00	\$ 4.07	\$	1,591.37
Concepto	1.00	Señalización preventiva con la leyenda de " Precaución obra e proceso", en la vialidad durante la ejecución, incluye: los materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	1.00	\$ 6,021.88	\$	6,021.88
Concepto	1.02	Corte de pavimento con concreto hidráulico con cortadora de disco, incluye corte mínimo de 2" de profundidad, mano de obra. herramienta , cortadora de concreto y desgaste de disco de corte.	ml	391.00	\$ 76.05	\$	29,735.55
Concepto	1.09	Ruptura y demolición de pavimento de concreto hidráulico de 15 cms de espesor por medios mecánicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	33.05	\$ 616.76	\$	20,383.92
Concepto	1.14	Carga y acarreo de material producto de excavación y/o demolición a lugar de tiro por las autoridades, incluye: carga mecánica a camión de volteo, retiro, mano de obra y herramienta.	m3	73.26	\$ 187.00	\$	13,699.62
Concepto	1.01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, incluye personal, materiales, (pintura, cal, cintas, clavos, estacas etc).	m2	194.30	\$ 24.52	\$	4,764.24
		Total de PRELIMINARES				\$	81,065.46
Nivel 3		TUBERIAS					
Concepto	1.03	Excavación a máquina en material tipo común seco en zona "B" de 0.00 a 3.00 mts de profundidad.	m3	232.11	\$ 74.31	\$	17,248.09
Concepto	1.05	Afine a mano de cepas en material tipo "B" en seco de 0.00 a 3.00 mt. De profundidad.	m3	63.56	\$ 184.77	\$	11,743.98
Concepto	1.06	Cama de arena de 10 cm de espesor incluye: el agregado de banco, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	15.54	\$ 726.62	\$	11,291.67
Concepto	1.10	Suministro de tubería pead de 250 mm. (10") diámetro NORMA 001-CONAGUA-201, incluye mano de obra, equipo y herramienta.	ml	194.30	\$ 469.32	\$	91,188.88
Concepto	1.11	Instalación de tubería pead de 250mm. (10") diámetro	ml	194.30	\$ 116.44	\$	22,624.29
Concepto	1.11.1	Suministro y colocación de codos de de (10") diámetro	Ppza	2.00	\$ 2,635.16	\$	5,270.32

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027



Catalogo de conceptos							
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
Concepto	1.121	Suministro y colocacion de relleno acostillado hasta 50 cm sobre el lomo: incluye materiales y material de banco..	m3	126.66	\$ 562.61	\$	71,260.18
Concepto	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	136.81	\$ 345.34	\$	47,245.97
Concepto	1.14	Carga y acarreo de material producto de excavacion y/o demolicion a lugar de tiro por las autoridades, incluye: carga mecanica a camion de volteo, retiro, mano de obra y herramienta.	m3	253.14	\$ 187.00	\$	47,337.18
Total de TUBERIAS						\$	325,210.56
Total de COLECTOR PLUVIAL						\$	406,276.02
Subcapítulo		REPOSICION DE CONCRETO					
Concepto	PAV-04	Construccion de pavimento hidraulico de 12 cms de espesor, concreto hidráulico de f'c= 300 Kg/cm². Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta menor.	m2	155.44	\$ 979.70	\$	152,284.57
Total de REPOSICION DE CONCRETO						\$	152,284.57
Subcapítulo		REJILLA PLUVIAL					
Nivel 3		PRELIMINARES					
Concepto	1.02	Corte de pavimento con concreto hidraulico con cortadora de disco, incluye corte minimo de 2" de profundidad, mano de obra. herramienta , cortadora de concreto y desgaste de disco de corte.	ml	10.00	\$ 76.05	\$	760.50
Concepto	1.09	Ruptura y demolicion de pavimento de concreto hidraulico de 15 cms de espesor por medios mecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	0.48	\$ 616.76	\$	296.04
Concepto	1.01	Trazo y nivelacion con equipo topografico, incluye personal, materiales, (pintura, cal, cintas, clavos, estacas etc).	m2	4.00	\$ 24.52	\$	98.08
Concepto	1.03	Excavacion a maquina en material tipo comun seco en zona "B" de 0.00 a 3.00 mts de profundidad.	m3	4.00	\$ 74.31	\$	297.24
Concepto	1.21	Cimbra y descimbra con cimbraplay de pino 3/4" acabado aparente, en muros y losas, incluye: madera de pino, clavos, habilitado, cimbrado descimbrado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	20.16	\$ 675.67	\$	13,621.51
Concepto	1.2.0	Acero en losa cajon fy = 4200 kg/cm² en estructuras de concreto (varillas corrugada de diferentes diametros) incluye: habilitado, armado colocacion, desperdicios, ganchos, traslapes alambre recocido No. 18, fletes, acarreos, herramienta menor, mano de obra y especificaciones de construccion.	kg	269.35	\$ 59.39	\$	15,996.70

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027



Catalogo de conceptos

Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
Concepto	1.2.1.2	Concreto premezclado f'c= 250 kg/cm ² en estructuras de concreto armado . Incluye: concreto premezclado rev 8+/- 2cm, curacreto, base agua, colocacion, vibrado, curado, vibrador de chicote, herramienta mano de obra y todo lo necesario para concepto terminado de acuerdo a los planos y especificaciones de construccion	m3	1.87	\$ 5,368.88	\$	10,039.81
Concepto	1.22	Rejilla transversal de acero de 4.00x1.20 mts interior a base de solera de 4"x 1/2" a pza 1.00 cada 5 cms, angulo de 3"x3"x1/2" a cada 50 cms, marco y contramarco de angulo de 4"x4"x1/2" y vigas "i" (203) a cada 0.84 mts, incluye; fabricacion, soldadura, pintura y colocacion.	pza	4.00	\$ 21,342.54	\$	85,370.16
Concepto	1.14	Carga y acarreo de material producto de excavacion y/o demolicion a lugar de tiro por las autoridades, incluye: carga mecanica a camion de volteo, retiro, mano de obra y herramienta.	m3	6.55	\$ 187.00	\$	1,224.85
Total de PRELIMINARES						\$	127,704.89
Total de REJILLA PLUVIAL						\$	127,704.89
Subcapítulo		OBRAS ACCESORIAS					
Nivel 3		POZO DE VISITA					
Concepto	1.40	Pozo de visita de 1.20 metros de profundidad tipo comun a base de tabique rojo recocido 7x14x28 cms. Junteado con mezcla mortero - cemento - arena prop 1:3 acabado interior pulido con cemento-arena 1:3 con llana metalica. incluye : fabricacion de media caña, colocacion de plantilla de concreto de f'c= 100 kg/cm ² , escalones con barilla de 1", herramienta, equipo y mano de obra.	Pza	2.00	\$ 12,694.14	\$	25,388.28
Concepto	1.41	Brocal de FoFo. Ciego de 125 kgs	Pza	2.00	\$ 8,029.00	\$	16,058.00
Concepto	1.42	Rotura y conexion a pozos de visita existente inc. Materiales y mano de obra .	Pza	2.00	\$ 2,784.25	\$	5,568.50
Total de POZO DE VISITA						\$	47,014.78
Nivel 3		DESCARGAS DOMICILIARIAS					
Concepto	1.02	Corte de pavimento con concreto hidraulico con cortadora de disco, incluye corte minimo de 2" de profundidad, mano de obra. herramienta , cortadora de concreto y desgaste de disco de corte.	ml	14.40	\$ 76.05	\$	1,095.12
Concepto	1.09	Ruptura y demolicion de pavimento de concreto hidraulico de 15 cms de espesor por medios mecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	1.80	\$ 616.76	\$	1,110.17
Concepto	1.04	Banda amarilla preventiva para delimitacion de obras incluye: suministro y colocacion	ml	14.40	\$ 4.07	\$	58.61
Concepto	1.01	Trazo y nivelacion con equipo topografico, incluye personal, materiales, (pintura, cal, cintas, clavos, estacas etc).	m2	12.00	\$ 24.52	\$	294.24

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027



Catalogo de conceptos

Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
Concepto	1.03	Excavacion a maquina en material tipo comun seco en zona "B" de 0.00 a 3.00 mts de profundidad.	m3	4.32	\$ 74.31	\$	321.02
Concepto	1.05	Afine a mano de cepas en material tipo "B" en seco de 0.00 a 3.00 mt. De profundidad.	m3	1.08	\$ 184.77	\$	199.55
Concepto	1.06	Cama de arena de 10 cm de espesor incluye: el agregado de banco, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	0.36	\$ 726.62	\$	261.58
Concepto	1.8	Suministro e instalacion de tuberia de PVC sanitario de 6" de diametro. Serie 20	ml	6.00	\$ 414.20	\$	2,485.20
Concepto	1.12	Suministro y colocacion de relleno hasta 30 cm arriba de lomo de tubo con material producto de banco.	m3	1.19	\$ 761.43	\$	906.10
Concepto	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	2.33	\$ 345.34	\$	804.64
Concepto	1.80	Suministro e instalacion de codo de pvc de 6" x 45° (160mm x 45°) silleta de pvc de 8" X 6" (200mm x 160mm) serie 20 con la norma para conexiones y accesorios NMX-E-215/2-1999 SCFI incluye: Materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	Jgo	2.00	\$ 958.08	\$	1,916.16
Concepto	1.14	Carga y acarreo de material producto de excavacion y/o demolicion a lugar de tiro por las autoridades, incluye: carga mecanica a camion de volteo, retiro, mano de obra y herramienta.	m3	7.35	\$ 187.00	\$	1,374.45
Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS						\$	10,826.84
Nivel 3	REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS						
Concepto	1.62	Reparación de tomas domiciliarias dañadas en la obra, incluye los materiales, mano de obra, equipo y herramienta	Pza	5.00	\$ 2,072.00	\$	10,360.00
Total de REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS						\$	10,360.00
Nivel 3	REPARACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS						
Concepto	1.81	Reparacion de descaragas domiciliarias dañadas en la obra, incluye: los materiales, mano de obra, equipo y herramienta	Pza	5.00	\$ 2,719.50	\$	13,597.50
Total de REPARACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS						\$	13,597.50
Total de OBRAS ACCESORIAS						\$	81,799.12
Subcapítulo	CARTEL ALUSIVO A LA OBRA						
Concepto	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	Pza	1.00	\$ 10,013.76	\$	10,013.76

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027



Catalogo de conceptos						
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
		sedesol, 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.				
		Total de CARTEL ALUSIVO A LA OBRA			\$	10,013.76
Subcapítulo		LIMPIEZA GENERAL DE OBRA				
Concepto	1.61	Limpieza general de los trabajos, incluye materiales exedentes de la obra	Lote	1.00	\$ 4,387.57	\$ 4,387.57
		Total de LIMPIEZA GENERAL DE OBRA			\$	4,387.57
		Total de CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL UBICADO EN CALLE ANTONIO ROSALES Y FCO. I. MADERO, DE LA COLONIA CENTRO, CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, SINALOA.			\$	782,465.93
		Subtotal de Presupuesto			\$	782,465.93
					Impuesto \$	125,194.55
					Total \$	907,660.48

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS