



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027



Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CH-25-02	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE PARA LA COLONIA HIGUERITA SECTOR SUR PONIENTE (LA CRIBA), CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, SINALOA				
	TRAMO 1 CON TUBERIA DE PVC HD 3" Ø (78mm)				
	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	366.00	\$ 4.07	\$ 1,489.62
1.08	Sondeo de tubería 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	\$ 1,488.62	\$ 1,488.62
1.1	Trazo y nivelacion con equipo topografico, incluye personal, materiales, (pintura, cal, cintas, clavos, estacas etc).	m	208.87	\$ 20.97	\$ 4,380.00
	Total de PRELIMINARES				\$ 12,123.84
	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	109.80	\$ 155.78	\$ 17,104.64
	Total de EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO				\$ 17,104.64
	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	10.98	\$ 750.60	\$ 8,241.59
	Total de PLANTILLAS CON MATERIAL DE BANCO O EXCAVACION				\$ 8,241.59
	TUBERIAS				
SUMINOBI	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.	m	183.00	\$ 121.06	\$ 22,153.98
INSTTUB3'	Instalación, junteo y prueba de tubería de PVC (S.I.) con cople integral anger de 3" diámetro (RD-26),	m	183.00	\$ 62.69	\$ 11,472.27
	Total de TUBERIAS				\$ 33,626.25
	RELLENO EN ZANJAS				
1.121	Suministro y colocacion de relleno acostillado hasta 50 cm sobre el lomo: incluye materiales y material de banco..	m3	40.48	\$ 495.03	\$ 20,038.81
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	57.51	\$ 534.12	\$ 30,717.24
	Total de RELLENO EN ZANJAS				\$ 50,756.05

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027



Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
RETIRO EN CAMION DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL						
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	39.85	\$ 184.41	\$	7,348.74
Total de RETIRO EN CAMION DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL					\$	7,348.74
Total de TRAMO 1 CON TUBERIA DE PVC HD 3" Ø (78mm)					\$	129,201.11
TRAMO II CON TUBERIA DE PVC HD 4" Ø (114mm)						
PRELIMINARES						
1.1	Trazo y nivelacion con equipo topografico, incluye personal, materiales, (pintura, cal, cintas, clavos, estacas etc).	m	259.80	\$ 20.97	\$	5,448.01
Total de PRELIMINARES					\$	5,448.01
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO						
1.031	Excavacion a maquina en material tipo comun seco en zona "B" de 0.00 a 3.00 mts de profundidad.	m3	155.88	\$ 153.62	\$	23,946.29
Total de EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO					\$	23,946.29
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	15.59	\$ 750.60	\$	11,701.85
Total de PLANTILLAS CON MATERIAL DE BANCO O EXCAVACION					\$	11,701.85
TUBRIAS						
SUMINPVC	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	\$ 155.40	\$	40,372.92
INSTPVCH	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
Total de TUBRIAS					\$	61,164.71
RELLENO EN ZANJAS						
1.121	Suministro y colocacion de relleno acostillado hasta 50 cm sobre el lomo: incluye materiales y material de banco..	m3	54.18	\$ 495.03	\$	26,820.73
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	77.69	\$ 534.12	\$	41,495.78
Total de RELLENO EN ZANJAS					\$	68,316.51
RETIRO EN CAMION DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL						
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	78.03	\$ 184.41	\$	14,389.51

ING. HUGO/FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027



Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	Total de RETIRO EN CAMION DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL			\$		14,389.51
	Total de TRAMO II CON TUBERIA DE PVC HD 4" Ø (114mm)			\$		184,966.88
	TRAMO III CON TUBERIA DE PVC HD 2" Ø (52mm)					
	PRELIMINARES					
1.1	Trazo y nivelacion con equipo topografico, incluye personal, materiales, (pintura, cal, cintas, clavos, estacas etc).	m	564.06	\$	20.97	\$ 11,828.34
	Total de PRELIMINARES			\$		11,828.34
	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO					
1.031	Excavacion a maquina en material tipo comun seco en zona "B" de 0.00 a 3.00 mts de profundidad.	m3	338.44	\$	153.62	\$ 51,991.15
	Total de EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO			\$		51,991.15
	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	33.84	\$	750.60	\$ 25,400.30
	Total de PLANTILLAS CON MATERIAL DE BANCO O EXCAVACION			\$		25,400.30
	TUBERIAS					
SUMINOBI	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	\$	109.93	\$ 62,007.12
INSTTUB2'	Instalación, junteo y prueba de tubería de PVC con campana de 2" de diámetro	m	564.06	\$	55.94	\$ 31,553.52
	Total de TUBERIAS			\$		93,560.64
	RELLENO EN ZANJAS					
1.121	Suministro y colocacion de relleno acostillado hasta 50 cm sobre el lomo: incluye materiales y material de banco..	m3	114.15	\$	495.03	\$ 56,507.67
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	185.87	\$	534.12	\$ 99,276.88
	Total de RELLENO EN ZANJAS			\$		155,784.55
	RETIRO EN CAMION DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL					
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	114.20	\$	184.41	\$ 21,059.62
	Total de RETIRO EN CAMION DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL			\$		21,059.62
	Total de TRAMO III CON TUBERIA DE PVC HD 2" Ø (52mm)			\$		359,624.60
	ATRAQUES DE CONCRETO					

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027



Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
AC-001	Construccion de atraques de concreto F'c = 150 kg/cm ² 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 3" Ø (7.62mm)					
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 3" Ø (7.62mm)				\$	14,642.25
	PARA TUBERIA DE 4" (101.6mm)					
PE-4"	Suministro e instalacion de piezas especiales para tuberia de pvc HD de 4", incluye: los materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	1.00	\$ 17,053.86	\$	17,053.86
	Total de PARA TUBERIA DE 4" (101.6mm)				\$	17,053.86
	PARA TUBERIA DE 2" (101.6mm)					
PE-2"	Suministro e instalacion de piezas especiales para tuberia de pvc HD de 2", incluye: los materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	Pza	1.00	\$ 7,595.16	\$	7,595.16
	Total de PARA TUBERIA DE 2" (101.6mm)				\$	7,595.16
	Total de PIEZAS ESPECIALES				\$	39,291.27
	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/cm ² 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/cm ² armada con varilla 3/8" a cada 10 cms. en ambos sentidos, incluye: cimbra, descimbra, materiales, mano de obra y herramienta	pza	3.00	\$ 10,369.26	\$	31,107.78
	Total de CAJA TIPO II				\$	31,107.78
	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				\$	49,407.69
	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA					
	PRELIMINARES					
1.1	Trazo y nivelacion con equipo topografico, incluye personal, materiales, (pintura, cal, cintas, clavos, estacas etc).	m	225.00	\$ 20.97	\$	4,718.25
	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES					

ING. HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

