

JORGE ARNOLDO REYES MENDOZA
R.F.C. REMJ780724260



Tecomán, Col. 25 de Abril de 2022

“Ampliación de línea de agua potable calle Morelos tramo calle Benito Juárez a canal, en la comunidad de Cofradía de Hidalgo.”

E-10

JORGE ARNOLDO REYES MENDOZA



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DGDUyOP/122/2022

Obra: Ampliación de línea de agua potable calle Morelos tramo calle Benito Juárez a canal, en la comunidad de Cofradía de Hidalgo.

Fecha: 25/04/2022

Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 27/04/2022

Fin Obra: 16/05/2022

DOCUMENTO

E-10

Lugar: calle prolongación Morelos, TECOMAN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	Ampliación de línea de agua potable calle Morelos tramo calle Benito Juárez a canal, en la comunidad de Cofradía de Hidalgo.					
A1	PRELIMINARES					
1005 01	Limpieza, trazo y nivelación en el area de trabajo para tuberías de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta.	M2	270.0000	\$10.58	(* DIEZ PESOS 58/100 M.N. *)	\$2,856.60 ✓
1100 02	Excavación con equipo para zanjas en material común seco de 0.00 a -4.00 m en zona B, incluye: afloje del material, extracción y deposito a uno o ambos lados de la zanja	M3	151.2000	\$85.79	(* OCHENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. *)	\$12,971.45 ✓
1010 02	Excavación a mano para zanjas en material común de 0 a -2.00 m, para descargas domiciliarias, incluye: afloje del material, extracción, traspaleos verticales, horizontales, mano de obra y herramienta	M3	9.0000	\$267.02	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. *)	\$2,403.18 ✓
1130 02C	Suministro y colocación de cama y acostillado de arena de río, incluye: fletes y suministro hasta el sitio de su utilización, colocación en capas sensiblemente horizontales, aplicación de humedad para confinamiento.	M3	54.0000	\$550.14	(* QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 14/100 M.N. *)	\$29,707.56 ✓
1131 03	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta.	M3	118.0000	\$163.95	(* CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N. *)	\$19,346.10 ✓

REPRESENTANTE LEGAL: L. A. JORGE ARNOLDO REYES MENDOZA

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

\$67,284.89

\$67,284.89

JORGE ARNOLDO REYES MENDOZA



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DGDYOP/122/2022

Obra: Ampliación de línea de agua potable calle Morelos tramo calle Benito Juárez a canal, en la comunidad de Cofradía de Hidalgo.

Fecha: 25/04/2022

Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 27/04/2022

Fin Obra: 16/05/2022

DOCUMENTO
E-10

Lugar: calle prolongación Morelos, TECOMAN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1004 01K	Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecánicos	M3	54.0000	\$81.97	(* OCHENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. *)	\$4,426.38
A1	TOTAL PRELIMINARES					\$71,711.27
A2	INSTALACION HIDRAULICA					
314-IHS-06-006	Tubo de pvc hidráulico de 50 mm RD-26 extremos lisos, incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	M	270.0000	\$145.45	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N. *)	\$39,271.50
314-IHS-06-056	Codo de pvc hidráulico de 45x50 mm para cementar, incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	5.0000	\$188.94	(* CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. *)	\$944.70
314-IHS-06-085	Tapón capa de pvc hidráulico de 50 mm para cementar, incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000	\$123.36	(* CIENTO VEINTITRES PESOS 36/100 M.N. *)	\$123.36
314-IHS-06-143	Abrazadera de pvc para toma salida roscada de 50x13 mm, incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	15.0000	\$193.11	(* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. *)	\$2,896.65
330-APO-01-248	Extremidad de FoFo bridada de 2" de diámetro, Incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000	\$1,452.08	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. *)	\$2,904.16
330-APO-01-300	Válvula compuerta vastago saliente de FoFo bridada de 2"	PZA	1.0000	\$2,902.18	(* DOS MIL NOVECIENTOS DOS	\$2,902.18

REPRESENTANTE LEGAL: L. A. JORGE ARNOLDO REYES MENDOZA

Acumulado anterior: \$67,284.89
Monto esta hoja: \$53,468.93
Acumulado: \$120,753.82

JORGE ARNOLDO REYES MENDOZA



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DGDUyOP/122/2022

Obra: Ampliación de línea de agua potable calle Morelos tramo calle Benito Juárez a canal, en la comunidad de Cofradía de Hidalgo.

Fecha: 25/04/2022

Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 27/04/2022

Fin Obra: 16/05/2022

DOCUMENTO
E-10

Lugar: calle prolongación Morelos, TECOMAN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	de diámetro, Incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.				PESOS 18/100 M.N. *)	
330-APO-01-338	Junta gibault de 2" de diámetro, Incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000	\$616.76	(* SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 76/100 M.N. *)	\$616.76 ✓
330-APO-01-371	Empaque de neopreno para brida de 2" de diámetro, Incluye: suministro de materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000	\$88.26	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. *)	\$176.52 ✓
330-APO-01-385	Tomillo cabeza hexagonal con tuerca de 5/8x3", Incluye: suministro de materiales, instalación, equipo y herramienta.	PZA	8.0000	\$59.00	(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)	\$472.00 ✓
330-APO-03-001	Prueba hidrostática de tubería hidráulica de 2" (51 mm), Incluye: agua de pipa, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	270.0000	\$21.34	(* VEINTIUN PESOS 34/100 M.N. *)	\$5,761.80 ✓
314-IHS-09-093	Suministro e instalación de llave de inserción de bronce de 1/2" Incluye: suministro de materiales, instalación, equipo y herramienta.	PZA	15.0000	\$338.60	(* TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. *)	\$5,079.00 ✓
TUBPOL012	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 1/2" de diámetro RD-9, incluye: materiales, mano de obra y equipo	ML	42.0000	\$49.99	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)	\$2,099.58 ✓
INSERT01	Suministro e instalación de insertic recto doble de bronce de 1/2" , incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	15.0000	\$263.78	(* DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. *)	\$3,956.70 ✓
314-IHS-09-001	Válvula de globo Fig.65 de 13 mm roscable, Incluye:	PZA	12.0000	\$258.94	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO	\$3,107.28 ✓

REPRESENTANTE LEGAL: L. A. JORGE ARNOLDO REYES MENDOZA

Acumulado anterior: \$120,753.82
Monto esta hoja: \$21,269.64
Acumulado: \$142,023.46

JORGE ARNOLDO REYES MENDOZA



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DGDYOP/122/2022

Obra: Ampliación de línea de agua potable calle Morelos tramo calle Benito Juárez a canal, en la comunidad de Cofradía de Hidalgo.

Fecha: 25/04/2022

Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 27/04/2022

Fin Obra: 16/05/2022

DOCUMENTO
E-10

Lugar: calle prolongación Morelos, TECOMAN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
314-IHS-03-356	suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta. Tapón hembra de fierro galvanizado de 13 mm. de diámetro, incluye: materiales, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000	\$64.08	PESOS 94/100 M.N. *) (* SESENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. *)	\$128.16
314-IHS-06-111	Conector macho de pvc hidráulico de 13 mm, incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	12.0000	\$49.83	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. *)	\$597.96
A2	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA					\$71,038.31
A3	REPARACIONES					
ATRAQ30	Atraque de 30x30x30 cm para tuberías y piezas especiales de 3", de concreto simple hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2 con TMA de 3/4". La cuantificación se efectuará por pieza ejecutada de acuerdo al proyecto aprobado por el SISTEMA. El precio unitario incluye: mano de obra, herramienta, almacenajes, acarreo, fabricación del concreto, preparación de la superficie, cimbrado, colado, vibrado, curado con membrana base agua, descimbrado, limpieza. P.U.O.T.; incluye materiales y mano de obra.	PZA	2.0000	\$249.69	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)	\$499.38
CAJA 1	Construcción de caja de válvulas de sección 1.20x1.20 mts. Medidas exteriores, 1.00 de altura, incluye: losa de concreto de 10 cms. de espesor con concreto hecho en obra, f'c=200	PZA	1.0000	\$11,773.11	(* ONCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. *)	\$11,773.11

REPRESENTANTE LEGAL: L. A. JORGE ARNOLDO REYES MENDOZA

Acumulado anterior: \$142,023.46
Monto esta hoja: \$12,998.61
Acumulado: \$155,022.07

JORGE ARNOLDO REYES MENDOZA



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DGDYOP/122/2022

Obra: Ampliación de línea de agua potable calle Morelos tramo calle Benito Juárez a canal, en la comunidad de Cofradía de Hidalgo.

Fecha: 25/04/2022

Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 27/04/2022

Fin Obra: 16/05/2022

DOCUMENTO

E-10

Lugar: calle prolongación Morelos, TECOMAN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	kg/cm2, armada con 1 varilla del no. 3 @ 15 cms. en ambos sentidos, muro de 14 cms. de espesor, aplanado con mortero cemento arena prop. 1:3, dala perimetral de 10x14 cms. armada con 2 varillas del n0. 3, colada con concreto f'c= 200 kg/cm2, losa de concreto armado para recibir marco y contra marco de fofo. Armada con 1 varilla del n0. 3@ 10 cms. en ambos sentidos, incluye: excavación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.					
2243 04A	Suministro e instalación de Contramarco de fo.fo. centrado de 1.10 x 4" (longitud x peralte).incluye materiales y mano de obra.	PZA	1.0000	\$3,643.50	(* TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. *)	\$3,643.50
2244 02	Suministro e instalación de Marco y tapa de fo.fo. con letrero de 50 x 50 cm tipo agua potable pesado. (130 kg); incluye materiales y mano de obra.	PZA	1.0000	\$5,566.92	(* CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. *)	\$5,566.92
A3	TOTAL REPARACIONES					\$21,482.91
A	TOTAL Ampliación de línea de agua potable calle					\$164,232.49

REPRESENTANTE LEGAL: L. A. JORGE ARNOLDO REYES MENDOZA

Acumulado anterior: \$155,022.07

Monto esta hoja: \$9,210.42

Acumulado: \$164,232.49

JORGE ARNOLDO REYES MENDOZA



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DGDUyOP/122/2022

Obra: Ampliación de línea de agua potable calle Morelos tramo calle Benito Juárez a canal, en la comunidad de Cofradía de Hidalgo.

Fecha: 25/04/2022

Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 27/04/2022

Fin Obra: 16/05/2022

DOCUMENTO
E-10

Lugar: calle prolongación Morelos, TECOMAN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	Morelos tramo calle Benito Juárez a canal, en la comunidad de Cofradía de Hidalgo.					

REPRESENTANTE LEGAL: L. A. JORGE ARNOLDO REYES MENDOZA

Acumulado anterior: \$164,232.49
Monto esta hoja:
Acumulado: \$164,232.49

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* CIENTO NOVENTA MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)

\$164,232.49

\$26,277.20

\$190,509.69