



ARQ. GERARDO VARGAS BRACAMONTES

CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO

PERSONA FÍSICA RFC. VABG790926217

MATAMOROS N°. 24 COL. CENTRO TECOMÁN, COLIMA.

arqgera@hotmail.com CEL. 3131031769

E-10

Catálogo de Conceptos.

LICITACION N° OPTEC-INV3P/FAIS-034-2022

OBRA: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE JUAN OSEGUERA Y CONSTITUCIÓN, COL. CENTRO EN LA CABECERA MUNICIPAL.
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

FECHA: 01 DE JULIO DEL 2022

000051

GERARDO VARGAS BRACAMONTES.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COL.
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

Concurso No. OPTEC-INV3P/FAIS-034-2022 **Fecha:** 2022/07/01 **Duración:** 30 días naturales
Obra: Rehabilitación de línea de agua potable en calle 2 de Abril entre Juan Oseguera y Constitución, Col. Centro en la Cabecera Municipal.

Lugar: **Inicio Obra:** 06-jul-2022
Ciudad: Tecomán, Colima **Fin Obra:** 04-ago-2022

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	"Rehabilitación de línea de agua potable en calle 2 de Abril entre Juan Oseguera y Constitución, Col. Centro en la Cabecera Municipal."					
A01	PRELIMINARES					
A01.01	Limpieza y trazo en el área de trabajo para tuberías de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta.	M2	671.0000	\$8.20	\$5,502.20	0.61%
A01.02	Ruptura de pavimento asfáltico sobre empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria	M2	671.0000	\$40.33	\$27,061.43	3.01%
A01.04	Demolición de banquetta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	48.0000	\$82.49	\$3,959.52	0.44%
A.01.05	Corte con disco para carpeta asfáltica y en banquetas, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria	ML	2,406.0000	\$5.50	\$13,233.00	1.47%
Total: PRELIMINARES					\$49,756.15	5.54%
A02	EXCAVACIONES Y RELLENO					
A02.01	Excavación a mano para zanjas y cepas de cimentación 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	120.0000	\$172.90	\$20,748.00	2.31%
A02.02	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	466.8700	\$93.10	\$43,465.60	4.84%
A02.03	Plantilla de material seleccionado producto de la excavación, apisonada a mano, en cepas para tubería, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	66.6800	\$161.17	\$10,746.82	1.20%
A02.04	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	133.3700	\$507.20	\$67,645.26	7.53%
A02.05	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta.	M3	386.8200	\$165.54	\$64,034.18	7.12%
A02.06	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	133.3700	\$157.11	\$20,953.76	2.33%

DIRECTOR GENERAL ARQ. GERARDO VARGAS BRACAMONTES.

000052

GERARDO VARGAS BRACAMONTES.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COL.
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

Concurso No. OPTEC-INV3P/FAIS-034-2022 **Fecha:** 2022/07/01 **Duración:** 30 días naturales
Obra: Rehabilitación de línea de agua potable en calle 2 de Abril entre Juan Oseguera y Constitución, Col. Centro en la Cabecera Municipal.

Lugar: **Inicio Obra:** 06-jul-2022
Ciudad: Tecomán, Colima **Fin Obra:** 04-ago-2022

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
Total: EXCAVACIONES Y RELLENO					\$227,593.62	25.32%
A03	TUBERIA Y CONEXIONES					
A03.01	Tubo de pvc hidráulico anger de RD-26 de 75 mm, sistema ingles, incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	M	583.5900	\$198.58	\$115,889.30	12.89%
A03.02	Toma domiciliaria hidráulica de la red municipal, incluye: habilitado de toma domiciliaria con abrazadera de PVC de 3" x 1/2", insertic recto de 1/2", tapón macho galvanizado, 8 m de manguera RD-9 (promedio), llave de inserción de bronce (sifón) de 1/2", trazo, maniobras, herramienta	PZA	90.0000	\$920.60	\$82,854.00	9.22%
A03.03	Suministro, colocación de reduccion a 2"1/2 de Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	1.0000	\$779.82	\$779.82	0.09%
A03.05	Prueba hidrostática de tubería hidráulica de 3" (76 mm), Incluye: agua de pipa, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	583.5900	\$7.26	\$4,236.86	0.47%
Total: TUBERIA Y CONEXIONES					\$203,759.98	22.67%
A04	REPARACIONES					
A04.01	Reposicion de carpeta asfaltica en areas de excavacion Incluye, acarreo, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	671.0000	\$622.47	\$417,677.37	46.47%
Total: REPARACIONES					\$417,677.37	46.47%
Total: "Rehabilitación de línea de agua potable en calle 2 de Abril entre Juan Oseguera y Constitución, Col. Centro en la Cabecera Municipal."					\$898,787.12	100.00%
Total del Presupuesto sin IVA:					\$898,787.12	
I.V.A 16.00 %					\$143,805.94	
Total del Presupuesto:					\$1,042,593.06	

(* UN MILLON CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. *)

DIRECTOR GENERAL ARQ. GERARDO VARGAS BRACAMONTES.

000053