

**28. CATALOGO DE CONCEPTOS DEL
CONTRATISTA (PROPUESTA GANADORA)**

ING. ABEL VARGAS VELAZCO

Leonardo B. Gutiérrez No. 262, Col. Benito Juárez, C.P. 28150
Tecomán, Col, Tel. (313) 32 5 37 38, Cel. 313 106 61 14
RFC: VAVA-740511-FX8, email: abelvargas74@hotmail.com

E10 CATALOGO DE CONCEPTOS

ABEL VARGAS VELAZCO

Cilente: H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Javier Mina entre Calle Emiliano Zapata y Valentín Gómez Farías Col. Centro, en la Cabecera Municipal.

Duración: 40 días naturales

Fecha: 11/05/2022

Inicio obra: 12/05/2022

Fin obra: 20/06/2022

Lugar: , TECOMAN, Colima

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A						
PRELIMINARES						
A01.01	Limpieza, trazo y nivelación en el area de trabajo para tuberías M2 de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta.		323.5000	\$9.43 (* NUEVE PESOS 43/100 M.N. *)		\$3,050.61
A01.02	Ruptura de pavimento asfáltico sobre empedrado con medios M2 mecánicos, Incluye: apile, maquinaria		285.2000	\$84.61 (* OCHENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. *)		\$24,130.77
A01.03	Ruptura de empedrado con medios mecanicos, incluye: apile, M2 maquinaria.		36.0000	\$33.87 (* TREINTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. *)		\$1,219.32
A01.04	Demolición de banquetta de concreto, incluye mano de obra, M2 apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.		23.0000	\$55.60 (* CINCUENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. *)		\$1,278.80
A01.05	Corte con disco para carpeta asfáltica y en banquetas, incluye ML cortadora, mano de obra y herramienta necesaria		1,261.7900	\$29.22 (* VEINTINUEVE PESOS 22/100 M.N. *)		\$36,869.50
TOTAL PRELIMINARES						\$66,549.00
EXCAVACIONES Y RELLENO						
A02.01	Excavación a mano para zanjas y cepas de cimentacion en M3 material común de 0 a -2.00 m, para descargas domicillarias, incluye: afloje del material, extracción, traspaños verticales, horizontales, mano de obra y herramienta		107.6400	\$247.22 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. *)		\$26,610.76
A02.02	Excavación con equipo para zanjas en material común seco de M3 0.00 a -4.00m en zona B, incluye: afloje del material, extracción y deposito a uno o ambos lados de la zanja		334.4000	\$64.01 (* SESENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. *)		\$21,404.94
A02.03	Plantilla de material seleccionado producto de la excavación, M3 apilonada a mano, en cepas para tubería, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		28.0800	\$91.62 (* NOVENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. *)		\$2,572.69
A02.04	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material M3 producto de la excavación, Incluye: Incorporación agua, equipo, mano de obra, herramienta y pruebas de laboratorio.		413.9600	\$156.37 (* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. *)		\$64,730.93
A02.05	Carga y acarreo del material producto de la excavacion y/o M3 demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecanicos		16.1000	\$203.72 (* DOSCIENTOS TRES PESOS 72/100 M.N. *)		\$3,279.89
TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENO						\$118,599.21

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ABEL VARGAS VELAZCO

ABEL VARGAS VELAZCO**Cliente:** H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN**Obra:** Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Javier Mina entre Calle Emiliano Zapata y Valentín Gómez Farías Col. Centro, en la Cabecera Municipal.**Duración:** 40 días naturales**Fecha:** 11/05/2022**Inicio obra:** 12/05/2022**Fin obra:** 20/06/2022**Lugar:** , TECOMAN, Colima**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
TUBERÍA Y CONEXIONES						
A03.01	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta ML densidad de 8" incluye: certificado, especificaciones técnicas, garantía, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.		220.0000	\$342.07	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. *)	\$75,255.40
A03.02	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta ML densidad de 6" incluye material, herramienta, mano de obra, certificados, normas de calidad y todo lo necesario para su correcta instalación.		115.0000	\$218.19	(* DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 19/100 M.N. *)	\$25,091.85
A03.03	Suministro e instalación de tee wye de 8X6 para descarga PZA domiciliar plaza inyectada de polietileno de alta densidad 100 % hermetica, con empaque elastomérico, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		23.0000	\$1,143.69	(* UN MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. *)	\$26,304.87
TOTAL TUBERÍA Y CONEXIONES						\$128,652.12
POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS						
A04.01	Construcción de registro de albañal con muro de tabique de 14 PZA cm. Aplanado con mortero cemento, arena 1:3 de 0.40 X 0.60 interior y 1.00 m. de profundidad libres y tapa de concreto de 7 cms. De espesor armada con varilla de 1/4" con marco y contramarco de ángulo de acero, incluye: suministro y colocación de los materiales, equipo , herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.		23.0000	\$3,360.11	(* TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 11/100 M.N. *)	\$77,282.53
A04.02	Conexión de tubería a pozo de visita incluye: resane interior y PZA exterior con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y equipo		3.0000	\$624.34	(* SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 34/100 M.N. *)	\$1,873.02
A04.03	Construcción de pozos de visita común hasta una profundidad PZA de 2.80m, a base de muro de tabique rojo recocido 10x14x28 cms juntado con cemento-arena 1:3, cuatrapeado, aplanado acabado pulido espesor mínimo de 1.0 cm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta		1.0000	\$12,140.78	(* DOCE MIL CIENTO CUARENTA PESOS 78/100 M.N. *)	\$12,140.78
A04.04	Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de PZA 1.20 m. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		3.0000	\$2,395.83	(* DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. *)	\$7,187.49
A04.05	Demolición de pozo de visita, incluye retiro del material producto PZA de la demolición.		1.0000	\$453.01	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. *)	\$453.01
A04.06	Demolición de registro de albañal existente, incluye retiro del PZA material producto de la demolición.		20.0000	\$116.50	(* CIENTO DIECISEIS PESOS 50/100 M.N. *)	\$2,330.00
TOTAL POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS						\$101,266.83


 REPRESENTANTE LEGAL: ING. ABEL VARGAS VELAZCO

ABEL VARGAS VELAZCO

Cilente: H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Javier Mina entre Calle Emiliano Zapata y Valentín Gómez Farías Col. Centro, en la Cabecera Municipal.

Duración:

40 días naturales

Fecha: 11/05/2022

Inicio obra: 12/05/2022

Fin obra: 20/06/2022

Lugar: , TECOMAN, Colima

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
REPARACIONES						
A05.01	Construcción de empedrado en seco con material recuperado M2 producto de la ruptura, suministrando máximo el 50% de la piedra, de 15 cm de espesor, asentado y empacado con polvillo		323.5000	\$160.53 (* CIENTO SESENTA PESOS 53/100 M.N. *)		\$51,931.46
A05.02	Reposición de carpeta asfáltica en áreas de excavación incluye, M2 acarreo, material mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		285.2000	\$403.77 (* CUATROCIENTOS TRES PESOS 77/100 M.N. *)		\$115,155.20
A05.03	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de F'c=150 Kg/cm2, M2 TMA. 3/4" acabado escobillado, incluye: cimbrado con monten, colado, juntas con volteador a cada 1.50 m. curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		23.0000	\$309.48 (* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 48/100 M.N. *)		\$7,118.04
A05.04	Limpieza final de la obra para entrega, incluye: materiales, mano M2 de obra, equipo y herramienta.		2,200.0000	\$14.06 (* CATORCE PESOS 06/100 M.N. *)		\$30,932.00
TOTAL REPARACIONES						\$205,136.70
TOTAL A						\$618,203.86

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

\$618,203.86

IVA 16.00%

\$98,912.62

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$717,116.48

(* SETECIENTOS DIECISIETE MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 48/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ABEL VARGAS VELAZCO