

TANIA GUADALUPE OSORIO ÁLVAREZ
 Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN
 Concurso No. DGDUYOP/1165/2019

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FLORES MAGÓN ENTRE VIAS DEFERRROMEX Y CALLE CUAUHTEMOC, COL. SALAZAR, SALAZAR

Lugar: COLONIA SALAZAR, SALAZAR
 Ciudad: TECOMAN, COLIMA

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

TANIA GUADALUPE OSORIO

DOCUMENTO

E-10

Fecha: 2019/12/23

Duración: 7 días naturales

Fin Obra: 31-dic-2019

Inicio Obra: 25-dic-2019

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
A	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO					
A01	Construcción de línea de conducción de a					
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	28.41	\$9.09	(NUEVE PESOS 09/100 M.N. *)	\$280.97
A01.04	Demolición de banqueta de concreto, incluye mano de obra, apilo para su posterior refim y herramienta necesaria.	M2	0.76	\$75.10	(SETENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. *)	\$57.08
A01.05	Corte con disco para carpeta asfáltica y en banquetas, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria	ML	3.20	\$92.05	(NOVENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. *)	\$294.56
Total:	CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION DE A EXCAVACIONES Y RELLENO					
A02	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, trapeles verticales, horizontales, mano de obra y herramienta.	M3	4.80	\$287.79	(DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. *)	\$1,410.17
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 depósito a uno o ambos lados de la zanja	M3	33.10	\$95.12	(NOVENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. *)	\$3,148.47
A02.03	Plantilla apisonadora con equipo mecánico al 85% proctor en zanjas, con material producido de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta.	M3	1.79	\$575.31	(QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. *)	\$1,029.80
A02.04	Relleno en zanjas compactado al 90% proctor con material producido de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra, herramienta y pruebas de compactación.	M3	34.46	\$145.36	(CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. *)	\$5,009.11
A02.05	Carga y acarreo del material producido de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejes que se requieran con medios mecánicos	M3	3.75	\$198.44	(CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. *)	\$744.15
Total:	EXCAVACIONES Y RELLENO					
A03	TUBERIA Y CONEXIONES					
A03.01	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 8" incluye: certificado, especificaciones técnicas, pruebas de hermeticidad, garantía, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	22.80	\$293.72	(DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. *)	\$6,696.82
A03.02	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 6" incluye: certificado, especificaciones técnicas, pruebas de hermeticidad, garantía, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	5.70	\$203.24	(DOSCIENTOS TRES PESOS 24/100 M.N. *)	\$1,158.47
Total:	TUBERIA Y CONEXIONES					
A04	POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS					
A04.01	Conexión de tubería a pozo de visita incluye: resano interior y exterior	poza	1.00	\$940.26	(NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 26/100 M.N. *)	\$940.26

TANIA GUADALUPE OSORIO ÁLVAREZ

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN

Concurso No. DGDUJOP/1165/2019

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FLORES MAGÓN ENTRE VIAS DEFERRONEX Y CALLE CUAUHTEMOC, COL. SALAZAR, SALAZAR

Lugar: COLONIA SALAZAR, SALAZAR

Ciudad: TECOMAN, COLIMA

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

DOCUMENTO E-10
Fecha: 2019/12/23
Duración: 7 días naturales
Fin Obra: 31-dic-2019
Inicio Obra: 25-dic-2019

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
A04.03	con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y equipo Construcción de registro de albañal con muro de tabique de 14 cm. Aplanado con mortero cementario, arena 1:3 de 0.40 X 0.60 interior y 1.00 m. de profundidad fibros y tapa de concreto de 7 cms. De espesor armada con varilla de 1/4" con marco y centramarco 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. Brocal y tapa de concreto prefabricado para bozo de visita de 1.20 m. De diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. Construcción de caja ciega para llegada de tuberías de 6" y 8", con una medida interna de 0.60 x 0.60 en su base y 0.60 de altura.	pza	1.00	\$3,749.50	(* TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. *)	\$3,749.50
A04.04	POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS	pza	1.00	\$3,790.17	(* TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 17/100 M.N. *)	\$3,790.17
A04.05	REPARACIONES	pza	1.00	\$5,325.75	(* CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N. *)	\$5,325.75
Total:				\$13,865.68		\$13,865.68
A05.03	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de F'c=150 Kg/cm2, T.M.A. 3/4" acabado oscobillado, incluye: cimbrado con montón, colado, juntas con volteador a cada 1.50 m, curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	0.43	\$298.63	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N. *)	\$123.41
A05.04	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 1/2" de diámetro RD-9, incluye: materiales, mano de obra y equipo	M/L	0.95	\$83.21	(* OCHENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. *)	\$79.05
A05.05	Suministro e instalación de inserto recto doble de bronce de 1/2", incluye: materiales, mano de obra y equipo.	pza	2.00	\$217.60	(* DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 60/100 M.N. *)	\$435.20
Total:				\$642.66		\$642.66
A06.01	REPARACIONES LETREROS Fabricación y suministro de letreros y señalamientos preventivos de obra, a base de base y bristoles de ángulo de acero de 2 1/2" x 2 1/2" y pantalla de lámina negra calibre 26 con la leyenda "PRECAUCION", "OBRA EN PROCESO", "CALLE CERRADA POR OBRA", "INICIA TRAMO EN CONSTRUCCIÓN" O "DESVIACION", mismo que sera entregado al almacén de la dependencia una vez terminada la obra.	PZA	1.00	\$3,998.95	(* TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N. *)	\$3,998.95
Total:				\$38,276.89		\$38,276.89
Total:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO					\$3,998.95
Total:	Total del Presupuesto sin IVA:					\$38,276.89

0076