

JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA



Fecha 20 de noviembre de 2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Manuel Alvarez, en la Localidad de Cerro de Ortega.

Fecha de inicio 23 de noviembre de 2020

fecha de termino 07 de diciembre de 2020

Lugar: Tecoman, Colima

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

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A	Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Manuel Alvarez, en la Localidad de Cerro de Ortega.				
A01	PRELIMINARES				
A01.01	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	292.3300	\$9.17	\$2,680.67 ✓
A01.02	Ruptura de pavimento asfáltico sobre empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria	M2	296.0800	\$61.10	\$18,090.49 ✓
A01.03	Ruptura de empedrado con medios mecanicos, incluye: apile, maquinaria	M2	296.0800	\$40.01	\$11,846.16 ✓
A01.04	Corte con disco en banquetas y asfalto, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria	ML	605.6600	\$50.39	\$30,519.21 ✓
A01	TOTAL PRELIMINARES				\$63,136.53
A2	EXCAVACIONES Y RELLENO				
A02.01	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	8.8200	\$331.57	\$2,924.45 ✓
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	404.0800	\$71.75	\$28,992.74 ✓
A02.03	Plantilla apisonada en zanjas, con arena, incluye: incorporacion agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	26.7400	\$349.94	\$9,357.40 ✓
A02.04	Acostillado en zanjas con arena, incluye: incorporacion agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	81.1400	\$349.94	\$28,394.13 ✓
A02.05	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material de banco, incluye: incorporacion agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	305.0200	\$430.44	\$131,292.81 ✓
A02.06	Carga y acarreo del material producto de la excavacion y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecanicos	M3	418.0000	\$230.44	\$96,323.92 ✓
A02	TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENO				\$297,285.45
A03	TUBERIA Y CONEXIONES				
A03.01	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 8" incluye: certificado, especificaciones tecnicas, garantia, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	288.7300	\$255.41	\$73,744.53 ✓
A03.02	Conexion a descarga domiciliaria, incluye; tee wye de 6X8 pieza inyectada de polietileno de alta densidad 100 % hermetica con empaque elastomerico, hasta 50 cm de tubo de polietileno de alta densidad de 6", material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	28.0000	\$897.05	\$25,117.40 ✓
A03	TOTAL TUBERIA Y CONEXIONES				\$98,861.93
				SUMA ESTA HOJA	\$459,283.91
				ACUMULADO ANTERIOR	-
				ACUMULADO ESTA HOJA	\$459,283.91

JAIME ALEJANDRO PIZANO SILVA



Fecha 20 de noviembre de 2020

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Manuel Alvarez, en la Localidad de Cerro de Ortega.

Fecha de inicio 23 de noviembre de 2020

fecha de termino 07 de diciembre de 2020

Lugar: Tecoman, Colima

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

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A04	POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS				
A04.01	Conexión de tubería a pozo de visita incluye: resane interior y exterior con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y equipo	PZA	6.0000	\$773.76	\$4,642.56 ✓
A04	TOTAL POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS				\$4,642.56
A05	REPARACIONES				
A05.01	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	12.0000	\$32.56	\$390.72 ✓
A05.02	Suministro e instalación de insertic recto doble de bronce de 1/2" , incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	12.0000	\$187.96	\$2,255.52 ✓
A05	TOTAL REPARACIONES				\$2,646.24
A	Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Manuel Alvarez, en la Localidad de Cerro de Ortega.				

SUMA ESTA HOJA \$7,288.80
 ACUMULADO ANTERIOR \$459,283.91
 ACUMULADO ESTA HOJA \$466,572.71

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:
IVA 16.00%
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$466,572.71 ✓
\$74,651.63 ✓
\$541,224.34 ✓