

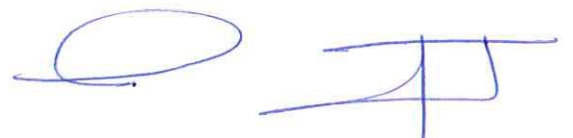
JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
INGENIERO CIVIL CONTRATISTA

DOCUMENTO AE 10

CATÁLOGO DE CONCEPTOS



LICITACION: LO-806009999-E3-2018
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE SANEAMIENTO
(2DA ETAPA), PARA BENEFICIAR A LA LOCALIDAD
DE COLONIA LADISLAO MORENO EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN
FECHA: 18 DE ABRIL DE 2018



H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



No. de concurso: LO-806009999-E3-2018

Fecha: 18 DE ABRIL DE 2018
Duración: 90DÍAS NATURALES

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE SANEAMIENTO (2DA ETAPA), PARA BENEFICIAR A LA LOCALIDAD DE COLONIA LADISLAO MORENO, EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN

Inicio Obra: 23/04/2018
Fin Obra: 21/07/2018

Lugar: Ladislao Moreno, Tecomán, 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	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE SANEAMIENTO (2DA ETAPA), PARA BENEFICIAR A LA LOCALIDAD DE COLONIA LADISLAO MORENO, EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN					
A1	PRELIMINARES					
01	Limpieza y trazo en el area de trabajo para tuberías de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta.	M2	3,600.00	8.61	OCHO PESOS 61/100 MN	30,996.00
A2	PARTIDA 02: EXCAVACIONES Y RELLENOS DRENAJE					
02	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material de banco, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	4,644.00	336.45	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 45/100 MN	1,562,473.80
03	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	4,644.00	67.14	SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 MN	311,798.16
04	Plantilla apisonada con equipo mecanico al 85% proctor en zanjas, con material producto de la excavacion, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta.	M3	180.00	152.76	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 76/100 MN	27,496.80
05	Carga y acarreo del material producto de la excavacion y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y maneios que se requieran con medios mecanicos	M3	4,644.00	170.47	CIENTO SETENTA PESOS 47/100 MN	791,662.68
A3	TUBERIA Y CONEXIONES					
06	Suministro de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campana y empaque de material elastomérico de 12"	ML	1,800.00	839.61	OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 61/100 MN	1,511,298.00
07	Instalación de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campana y empaque de material elastomérico de 300 mm (12"),	ML	1,800.00	104.47	CIENTO CUATRO PESOS 47/100 MN	188,046.00

JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
EMPRESA LICITANTE

Acumulado anterior: -
Monto esta hoja: \$4,423,771.44
Acumulado: 4,423,771.44

FIRMA DEL LICITANTE

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



No. de concurso: LO-8060009999-E3-2018

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE SANEAMIENTO (2DA ETAPA), PARA BENEFICIAR A LA LOCALIDAD DE COLONIA LADISLAO MORENO, EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN

Lugar: Ladislao Moreno, Tecomán, Colima

Fecha: 18 DE ABRIL DE 2018
Duración: 90DIAS NATURALES

Inicio Obra: 23/04/2018
Fin Obra: 21/07/2018

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
A4	POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS					
08	Construcción de pozos de visita tipo común, a base de plantilla de concreto de 15 cm de espesor y $f_c=200$ kg/cm ² , muros de ladrillo de 28 cm de espesor, asentados con mortero cemento arena 1:3, aplanados con impermeabilizante integral, interior pulido y exterior repelido, escalones de acero de 1" con varilla de 1" de diámetro, forjado de medias cañas, limpieza, profundidad de hasta 1.75 m	PZA.	18.0000	\$8,049.40	OCHO MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 MN	144,889.20
09	Suministro y colocación de brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 60 cm. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	18.0000	\$2,392.12	DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 12/100 MN	43,058.16
10	Limpieza final de obra, incluye: apile y retiro de materiales sobrantes, retiro fuera de la obra al sitio indicado por el residente, traslados, herramienta, mano de obra	M2	3,600.0000	35.23	TREINTA Y CINCO PESOS 23/100 MN	126,828.00

CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 80/100 MN + IVA

Acumulado anterior:	\$4,423,771.44
Monto esta hoja:	\$314,775.36
Acumulado total iva	\$4,738,546.80
Total Acumulado:	\$5,496,714.29

JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
EMPRESA LICITANTE

FIRMA DEL LICITANTE