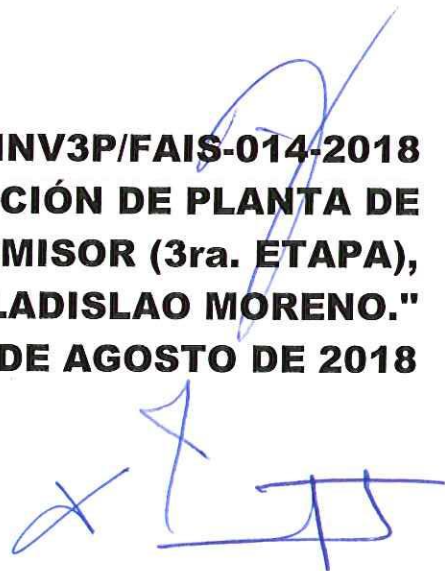


JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
INGENIERO CIVIL CONTRATISTA

DOCUMENTO AE 10

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LICITACION: OPTEC-INV3P/FAIS-014-2018
OBRA: " CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE
TRATAMIENTO Y EMISOR (3ra. ETAPA),
EN COLONIA LADISLAO MORENO."
FECHA: 29 DE AGOSTO DE 2018

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'J' followed by 'L' and 'S', likely representing Juan Carlos Lozano Salazar.

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



No. de concurso: OPTEC-INV3P/FAIS-014-2018

Fecha: 29/08/2018
Duración: 20 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO Y EMISOR (3ra. ETAPA), EN COLONIA LADISLAO MORENO.

Inicio Obra: 03/09/2018
Fin Obra: 22/09/2018

Lugar: 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 COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (3ra ETAPA)					
A1	PRELIMINARES					
1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN EL AREA DE TRABAJO INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	800.0000	8.47	OCHO PESOS 47/100 MN	6,776.00
DESM-01	DESMONTE DEL AREA DE LOS TRABAJOS, INCLUYE DESRRAME DE ARBOLES, PODA, DESPALME SUPERFICIAL, APILE DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	1,200.0000	14.78	CATORCE PESOS 78/100 MN	17,736.00
A2	EXCAVACIONES Y RELLENOS				TOTAL PARTIDA A1.- PRELIMINARES	24,512.00
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: INCORPORACION AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	1,257.3100	98.87	NOVENA Y OCHO PESOS 87/100 MN	124,310.24
1131 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: INCORPORACION AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	168.1600	332.78	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 78/100 MN	55,960.28
1100 02	Excavación con equipo para zanjás en material común seco de 0.00 a -4.00 m en zona B, incluye: afoje del material, extracción y deposito a uno o ambos lados de la zanja	M3	1,484.9800	67.51	SESENTA Y SIETE PESOS 51/100 MN	100,251.00
1130 011	PLANTILLA APISONADA CON EQUIPO MECÁNICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	39.5200	150.08	CIENTO CINCUENTA PESOS 08/100 MN	5,931.16
1004 01	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	369.8900	172.33	CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 33/100 MN	63,743.14
TOTAL PARTIDA 02.- EXCAVACIONES Y RELLENOS						350,195.82

JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

Acumulado anterior: -
Monto esta hoja: \$374,707.82
Acumulado: 374,707.82

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



No. de concurso: OPTEC-INV3P/FAIS-014-2018

Fecha: 29/08/2018
Duración: 20 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO Y EMISOR (3ra. ETAPA), EN COLONIA LADISLAO MORENO.

Inicio Obra: 03/09/2018
Fin Obra: 22/09/2018

Lugar: 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
A3 3130 01	TUBERIA Y CONEXIONES 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 300 mm (12")	M	394.0000	826.99	OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 99/100 MN	325,834.06
INST-TUBADS12	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"), incluye mano de obra.	M	394.0000	102.32	CIENTO DOS PESOS 32/100 MN	40,314.08
TUBFoFo12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FoFo CEDULA 30 DE 16", PARA FORMAR ENCAMIZADO EN CRUCE DE DREN, INCLUYE MANIOBRAS CON GRUA, SOLDADURA, ACARREOS, APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO Y HERRAMIENTA NECESARIA	M	12.4000	3,218.67	TRES MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 67/100 MN	39,911.51
A4 3061 01	POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA COMÚN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.0 M. A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 10X14X28 CMS JUNTEADO CON CEM-ARE 1:3. CUATRAPEADO, APLANADO ACABADO PULIDO ESPESOR MINIMO DE 1.0 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA.	4.0000	\$7,905.38	SIETE MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 38/100 MN	31,621.52
BROC-02	Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 1.20 m. de diámetro, incl: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000	\$2,035.03	DOS MIL TREINTA Y CINCO PESOS 03/100 MN	8,140.12
EMP-003	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO C-A 1:3. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	194.0000	283.91	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 91/100 MN	55,078.54
A5 LIMP-GRAL	LIMPIEZAS LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE-APILE Y RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES. RETIRO FUERA DE LA OBRA AL SITIO INDICADO POR EL RESIDENTE, TRASLADOS, HERRAMIENTA MANO DE OBRA	M2	800.0000	35.04	TREINTA Y CINCO PESOS 04/100 MN	28,032.00
TOTAL PARTIDA 03.- TUBERIAS Y CONEXIONES						406,059.65
TOTAL PARTIDA 04.- POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS						94,840.18
TOTAL PARTIDA A5.- LIMPIEZAS						28,032.00
Acumulado anterior:						\$374,707.82
Monto esta hoja:						\$528,931.83
Acumulado total						\$903,639.65
iva						\$144,582.34
Total Acumulado:						\$1,048,221.99

JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

FIRMA DEL LICITANTE