

OSDY ALEJANDRO MEJIA GALLARDO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COLIMA

Concurso No. AD-029/2018

Obra: "Rehabilitación de red de drenaje en calle Río Yaqui, Col. Indeco."

Lugar: Río Yaqui, TECOMAN, Colima

NEODATA

Fecha: 16/05/2018
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 21/05/2018
Fin Obra: 19/06/2018

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

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	Rehabilitación de red de drenaje en calle Río Yaqui, Col. Indeco					
A1	PRELIMINARES					
Rdren1005 01	Limpieza, trazo y nivelación en el área de trabajo para tuberías de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta.	M2	182.9000	\$13.12 (* TRECE PESOS 12/100 M.N. *)		\$2,399.65
RdDren1001 02	Ruptura de pavimento asfáltico sobre empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria	M2	182.9000	\$9.31 (* NUEVE PESOS 31/100 M.N. *)		\$1,702.80
RdDren1000 02	Corte con disco para carpeta asfáltica y en banquetas, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria	M	365.8000	\$11.40 (* ONCE PESOS 40/100 M.N. *)		\$4,170.12
RdDren1001 02	Ruptura de empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria	M2	182.9000	\$70.96 (* SETENTA PESOS 96/100 M.N. *)		\$12,978.58
RdDren1000 01	Demolición de banqueta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	12.8000	\$63.17 (* SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. *)		\$808.58
A1	TOTAL PRELIMINARES					
A2	EXCAVACIONES Y RELLENOS					
						\$22,059.73

DIRECTOR GENERAL: OSDY ALEJANDRO MEJIA GALLARDO

Acumulado anterior:
Monto esta hoja:
Acumulado:

\$22,059.73
\$22,059.73

OSDY ALEJANDRO MEJIA GALLARDO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COLIMA

Concurso No. AD-029/2018

Obra: "Rehabilitación de red de drenaje en calle Río Yaqui, Col. Indeco."

Lugar: Río Yaqui, TECOMAN, Colima

NEODATA

Fecha: 16/05/2018
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 21/05/2018
Fin Obra: 19/06/2018

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPYSRM

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
Rdren1010 02	Excavación a mano para zanjas en material común de 0 a -2.00 m, para descargas domiciliarias, incluye: afloje del material, extracción, traspaños verticales, horizontales, mano de obra y herramienta	M3	50.5600	\$280.55	(* DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 55/100 M.N. *)	\$14,184.61
Rdren1100 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	183.1500	\$160.51	(* CIENTO SESENTA PESOS 51/100 M.N. *)	\$29,397.41
Rdren1130 011	Plantilla episonada con equipo mecanico al 85% proctor en zanjas, con arena, incluye: incorporacion agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	8.8800	\$522.84	(* QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 84/100 M.N. *)	\$4,642.82
Rdren1131 051	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporacion agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	224.8300	\$201.27	(* DOSCIENTOS UN PESOS 27/100 M.N. *)	\$45,251.53
Rdren1004 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	31.0900	\$93.93	(* NOVENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N. *)	\$2,920.28
AZ	TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS					\$96,396.65
A3	TUBERIA Y CONEXIONES					

Acumulado anterior: \$22,059.73
Monto esta hoja: \$96,396.65
Acumulado: \$118,456.38

DIRECTOR GENERAL: OSDY ALEJANDRO MEJIA GALLARDO



OSDY ALEJANDRO MEJIA GALLARDO

Cliete: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COLIMA

Concurso No. AD-029/2018

Obra: "Rehabilitación de red de drenaje en calle Río Yaqui, Col. Indeco."

Lugar: Río Yaqui, TECOMAN, Colima

NEODATA

Fecha: 16/05/2018
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 21/05/2018
Fin Obra: 19/06/2018

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPYSRM

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
Rdren8039A 01	Suministro de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espigacampaña y empaque de material elastomérico de 150 mm (6")	ML	63.2000	\$210.57	(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 57/100 M.N. *)	\$13,308.02
Rdren8039A 02	Suministro de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espigacampaña y empaque de material elastomérico de 200 mm (8")	ML	111.0000	\$234.87	(* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. *)	\$26,070.57
Rdren3130 05	Suministro de tee vye 200 mm x 160 mm (8" x 6"), para descarga domiciliaria pieza inyectada de polietileno de alta densidad 100 % hermetica, con empaque elastomérico.	PZA	16.0000	\$905.60	(* NOVECIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N. *)	\$14,489.60
RdrenINST-TUBA	Instalación de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espigacampaña y empaque de material elastomérico de 150 mm (6"), incl mano de obra.	M	63.2000	\$67.47	(* SESENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. *)	\$4,264.10
RdrenINST-TUBA	Instalación de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espigacampaña y empaque de material elastomérico de 200 mm (8"), incluye mano de obra.	M	111.0000	\$81.69	(* OCHENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)	\$9,067.59

Acumulado anterior: \$118,456.38
Monto esta hoja: \$67,199.88
Acumulado: \$185,656.26

DIRECTOR GENERAL: OSDY ALEJANDRO MEJIA GALLARDO

OSDY ALEJANDRO MEJIA GALLARDO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COLIMA

Concurso No. AD-029/2018

Obra: "Rehabilitación de red de drenaje en calle Río Yaqui, Col. Indeco."

Lugar: Río Yaqui, TECOMAN, Colima

NEODATA

Fecha: 16/05/2018
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 21/05/2018
Fin Obra: 19/06/2018

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPYSRM

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
RdrenINST-TWYF	Instalación de tee wye 200 mm x 160 mm (8" x 6"), para descarga domiciliar pieza inyectada de polietileno de alta densidad 100 % hermetica, con empaque elastomero, incluye mano de obra.	M	16.0000	\$73.41	(* SETENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. *)	\$1,174.56

A3 TOTAL TUBERIA Y CONEXIONES

A4

POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS

\$68,374.44

Rdren3061 01

Construcción de pozos de visita común hasta una profundidad de 2.50 m, 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

PZA

2.0000

\$7,457.03 (* SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N. *)

\$14,914.06

Rdrenconex

Conexión de tubería a pozo de visita incluye: resane interior y exterior con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y equipo

PZA

3.0000

\$1,945.97 (* UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)

\$5,837.91

Rdren3061 02

Construcción de registro de albañal con muro de tabique de 14 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.

PZA.

16.0000

\$3,014.21 (* TRES MIL CATORCE PESOS 21/100 M.N. *)

\$48,227.36

DIRECTOR GENERAL: OSDY ALEJANDRO MEJIA GALLARDO

Acumulado anterior: \$185,656.26

Monto esta hoja: \$70,153.89

Acumulado: \$255,810.15

OSDY ALEJANDRO MEJIA GALLARDO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COLIMA

Concurso No. AD-029/2018

Obra: "Rehabilitación de red de drenaje en calle Río Yaqui, Col. Indeco."

Lugar: Río Yaqui, TECOMAN, Colima

NEODATA

Fecha: 16/05/2018
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 21/05/2018
Fin Obra: 19/06/2018

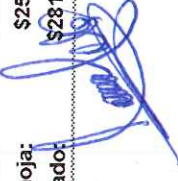
DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPYSRM

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.
RdrenDES-01	DESAZOLVE DE POZO DE VISITA, INCLUYE APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	PZA	1.0000	\$763.99	* SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. *	\$763.99
RdrenBROC-01	Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 1,20 m. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000	\$2,556.41	* DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *	\$5,112.82
RdrenDEMREG	DEMOLICION DE REGISTRO DE ALBAÑAL EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION	PZA	16.0000	\$474.46	* CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. *	\$7,591.36
A4	TOTAL POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS					\$82,447.50
A5	REPARACIONES					
RdrenTUB 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	16.0000	\$97.15	* NOVENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. *	\$1,554.40
RdrenINSER 01	Suministro e instalación de insertic recto doble de bronce de 1/2", incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	32.0000	\$321.99	* TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 99/100 M.N. *	\$10,303.68

Acumulado anterior: \$255,810.15
Monto esta hoja: \$25,326.25
Acumulado: \$281,136.40

DIRECTOR GENERAL: OSDY ALEJANDRO MEJIA GALLARDO



OSDY ALEJANDRO MEJIA GALLARDO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COLIMA

Concurso No. AD-029/2018

Obra: "Rehabilitación de red de drenaje en calle Río Yaqui, Col. Indeco."

Fecha: 16/05/2018
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 21/05/2018
Fin Obra: 19/06/2018

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

NEODATA


Lugar: Río Yaqui, TECOMAN, 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
RdrenEMP-003	Construcción de empedrado en seco con material recuperado producto de la ruptura, suministrando máximo el 50% de la piedra, de 15 cm de espesor, asentado y empaclado con polvillo	M2	182.9000	\$219.91	(* DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 91/100 M.N. *)	\$40,221.54
RdrenPAV-001	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO SOBRE BASE DE EMPEDRADO (NO INCLUIDA) CON CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: RIEGO DE LIGA Y COMPACTACIÓN	M2	182.9000	\$279.66	(* DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. *)	\$51,149.81
RdrenBANQ-01	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de Fc=150 Kg/cm2, T.M.A. 3/4" acabado escobillado, incluye: cimbrado con monten, colado, juntas con volleador a cada 4.50 m. curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	12.8000	\$230.60	(* DOSCIENTOS TREINTA PESOS 60/100 M.N. *)	\$2,951.68
A5	TOTAL REPARACIONES					\$106,181.11
A6	SEÑALIZACIÓN					\$11,480.00
RdrenSEÑ01	Fabricación y suministro de letreros y/o señalamientos preventivos de obra, a base de base y bastidos de angulo de acero de 2 1/2" x 2 1/2" y pantalla de lámina negra calibre 26 con la leyenda "PRECAUCION - OBRA EN PROCESO - H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN"	PZA	2.0000	\$5,740.00	(* CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N. *)	\$386,939.43
A6	TOTAL SEÑALIZACIÓN					\$11,480.00
A	TOTAL Rehabilitación de red de drenaje en calle Río Yaqui, Col. Indeco					\$386,939.43

Acumulado anterior: \$281,136.40
Monto esta hoja: \$105,803.03
Acumulado: \$386,939.43

DIRECTOR GENERAL: OSDY ALEJANDRO MEJIA GALLARDO



OSDY ALEJANDRO MEJIA GALLARDO

Ciente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COLIMA

Concurso No. AD-029/2018

Obra: "Rehabilitación de red de drenaje en calle Río Yaqui, Col. Indeco."

Lugar: Río Yaqui, TECOMAN, Colima

NEODATA

Fecha: 16/05/2018
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 21/05/2018
Fin Obra: 19/06/2018

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPYSRM

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
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:
IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. *)

\$386,939.43
\$61,910.31
\$448,849.74