

GRUPO R&C CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL PUERTO S.A de C.V.

OFICIO No. DOPM/AD005/2018

FECHA. 19/04/2018

REHABILITACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE NICARAGUA, COL. BAYARDO

AE - 10

Catálogo de Conceptos.

ATENTAMENTE



ING. ROSA LUZ JIMENEZ PACHECO

REPRESENTANTE LEGAL

GRUPO R&C CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL PUERTO S.A. DE C.V.

**Calle 14 de Marzo No. 36 C.P. 28864, Fracc. Lomas de Santiago, Manzanillo, Col.
Tel. (314) 33 5 93 25**

GRUPO R&C CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL PUERTO S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN, COLIMA

Concurso No. DOPM/AD005/2018

Obra: Rehabilitación de red de drenaje en calle Nicaragua, Col. Bayardo

Fecha: 19/04/2018
Duración: 33 días naturales

Inicio Obra: 23/04/2018
Fin Obra: 25/05/2018

Lugar: TECOMAN, Colima DOCUMENTO AE 10

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						
PRELIMINARES						
1005 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	292.4750	\$5.85 (* CINCO PESOS 85/100 M.N. *)		\$1,710.98
1001 02tm	Ruptura de empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria	M2	292.4750	\$14.51 (* CATORCE PESOS 51/100 M.N. *)		\$4,243.81
1000 01dem	Demolición de banqueta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	16.8000	\$21.15 (* VEINTIUN PESOS 15/100 M.N. *)		\$355.32
TOTAL PRELIMINARES						\$6,310.11
EXCAVACIONES Y RELLENOS						
1010 02	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	109.2000	\$122.05 (* CIENTO VEINTIDOS PESOS 05/100 M.N. *)		\$13,327.86
1100 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	187.2000	\$63.84 (* SESENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. *)		\$11,950.85

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ROSA LUZ JIMENEZ PACHECO

Acumulado anterior:
Monto esta hoja:
Acumulado:

\$31,588.82
\$31,588.82

GRUPO R&C CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL PUERTO S.A. DE C.V.

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN, COLIMA

Concurso No. DOPM/AD005/2018

Obra: Rehabilitación de red de drenaje en calle Nicaragua, Col. Bayardo

Lugar: , TECOMAN, Colima

Fecha: 19/04/2018
Duración: 33 días naturales

Inicio Obra: 23/04/2018
Fin Obra: 25/05/2018

DOCUMENTO

AE 10

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
1130 011	Plantilla apisonada con equipo mecánico al 85% proctor en zanjas, con arena, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	11.5200	\$417.40	(* CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 40/100 M.N. *)	\$4,808.45
1131 051	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	284.8800	\$88.07	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. *)	\$25,089.38
1004 01	Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecánicos	M3	16.8000	\$178.49	(* CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. *)	\$2,998.63
TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS						\$58,175.17
TUBERIA Y CONEXIONES						
8039A 01	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 elástico de 150 mm (6")	ML	136.5000	\$458.59	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. *)	\$62,597.54
8039A 02	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 elástico de 200 mm (8")	ML	144.0000	\$583.21	(* QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. *)	\$83,982.24
REPRESENTANTE LEGAL: ING. ROSA LUZ JIMENEZ PACHECO						Acumulado anterior: \$31,588.82 Monto esta hoja: \$179,476.24 Acumulado: \$211,065.06

GRUPO R&C CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL PUERTO S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN, COLIMA

Concurso No. DOPM/AD005/2018

Obra: Rehabilitación de red de drenaje en calle Nicaragua, Col. Bayardo

Fecha: 19/04/2018
Duración: 33 días naturales

Inicio Obra: 23/04/2018
Fin Obra: 25/05/2018

Lugar: TECOMAN, Colima DOCUMENTO AE 10

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
3130 05	Suministro de tee wye 200 mm x 160 mm (8" x 6"), para descarga domiciliaria pieza inyectada de polietileno de alta densidad 100 % hermética, con empaque elastomérico.	PZA	21.0000	\$777.23	(* SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. *)	\$16,321.83
INST-TUBADS6	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 150 mm (6"), incl mano de obra.	M	136.5000	\$105.69	(* CIENTO CINCO PESOS 69/100 M.N. *)	\$14,426.69
INST-TUBADS8	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 200 mm (8"), incluye mano de obra.	M	144.0000	\$118.63	(* CIENTO DIECIOCHO PESOS 63/100 M.N. *)	\$17,082.72
INST-TWYEX6	Instalación de tee wye 200 mm x 160 mm (8" x 6"), para descarga domiciliaria pieza inyectada de polietileno de alta densidad 100 % hermética, con empaque elastomérico, incluye mano de obra.	M	21.0000	\$474.54	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. *)	\$9,965.34

TOTAL TUBERIA Y CONEXIONES

POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS

\$204,376.36

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ROSA LUZ JIMENEZ PACHECO

Acumulado anterior: \$211,065.06
Monto esta hoja: \$57,796.58
Acumulado: \$268,861.64