



**- 28 -**

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEL  
CONTRATISTA (PROPUESTA  
GANADORA)**



**AE 10**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS.**



Manuel Ávila Camacho #124,  
Col, La Estancia Tel. 30 8.67.13

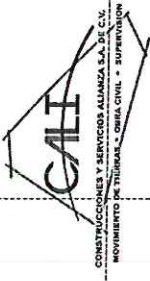
# CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ALIANZA, S.A. DE C.V.

Ciente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COLIMA

Concurso No. OPTEC-FAIS-011-2018

Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN CALLE MORELOS, ENTRE GRISELDA ALVAREZ Y ALLENDE EN COL. CENTRO

Lugar: GRISELDA ALVAREZ Y ALLENDE, TECOMAN, Colima



Fecha: 05/06/2018  
Duración: 50 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2018  
Fin Obra: 30/07/2018

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
<b>COLECTOR 36"</b>						
<b>PRELIMINARES</b>						
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	1,100.0000	\$9.11 (* NUEVE PESOS 11/100 M.N. *)		\$10,021.00
1000 01a	Ruptura de pavimento asfáltico sobre empedrado con medios mecánicos, incluye: apilé, maquina	M2	1,100.0000	\$17.48 (* DIECISIETE PESOS 48/100 M.N. *)		\$19,228.00
1000 02crt	Corte con disco para carpeta asfáltica	ML	360.0000	\$28.70 (* VEINTIOCHO PESOS 70/100 M.N. *)		\$10,332.00
<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>						
1010 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	200.0000	\$441.78 (* CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. *)		\$88,356.00
1010 03	Excavación con equipo para zanjas en material común seco de 0.00 a -5.00 m en zona B, incluye: afloje del material, extracción y deposito a uno o ambos lados de la zanja	M3	2,000.0000	\$67.69 (* SESENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. *)		\$135,380.00

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. NAYELI ALEJANDRA HEREDIA SOLORIZANO

Acumulado anterior: \$263,317.00  
Monto esta hoja: \$263,317.00  
Acumulado: \$263,317.00

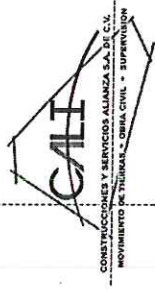
# CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ALIANZA, S.A. DE C.V.

Ciente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COLIMA

Concurso No. OPTEC-FAIS-011-2018

Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN CALLE MORELOS, ENTRE GRISELDA ALVAREZ Y ALLENDE EN COL. CENTRO

Lugar: GRISELDA ALVAREZ Y ALLENDE, TECOMAN, Colima



Fecha: 05/06/2018  
Duración: 50 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2018  
Fin Obra: 30/07/2018

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 01	Plantilla apisonada con equipo mecánico al 85% proctor en zanjas, con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	200.0000	\$516.12	(* QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 12/100 M.N. *)	\$103,224.00
1131 05	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	2,000.0000	\$306.42	(* TRESCIENTOS SEIS PESOS 42/100 M.N. *)	\$612,840.00
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	250.0000	\$145.31	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. *)	\$36,327.50
1021210	Bombeo de achique	HORA	800.0000	\$111.41	(* CIENTO ONCE PESOS 41/100 M.N. *)	\$89,128.00
121312	TUBERIAS Retiro de colector existente	ML	130.0000	\$243.98	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. *)	\$43,916.40
12121	Suministro de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campaña y empaque de material elástico de 954 mm (36")	ML	130.0000	\$2,350.90	(* DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 90/100 M.N. *)	\$423,162.00

ADMINISTRADOR UNICO: C.P. NAYELI ALEJANDRA HEREDIA SOLORIZANO

Acumulado anterior: \$263,317.00  
Monto esta hoja: \$1,308,597.90  
Acumulado: \$1,571,914.90

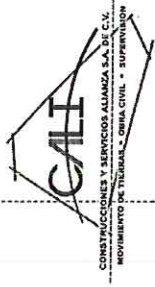
# CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ALIANZA, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COLIMA

Concurso No. OPTEC-FAIS-011-2018

Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN CALLE MORELOS, ENTRE GRISELDA ALVAREZ Y ALLENDE EN COL. CENTRO

Lugar: GRISELDA ALVAREZ Y ALLENDE, TECOMAN, Colima



Fecha: 05/06/2018  
Duración: 50 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2018  
Fin Obra: 30/07/2018

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
121212	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 954 mm (36"), incluye mano de obra, ADEME METALICO para su colocacion en area peligrosa a causa del tipo de terreno arenoso y a la colindancia de edificaciones.	ML	180.0000	\$6,448.83	(* SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N. *)	\$1,160,789.40
1212	<b>OBRA CIVIL</b> Cajas de visita para cambio de dirección de hasta 5.00 metros de altura.	PZA	4.0000	\$27,947.24	(* VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. *)	\$111,788.96
BASEH	Suministro y colocación de base hidráulica de 2 a finos compactada al 95 de su p.v.s.m	M3	162.0000	\$449.13	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. *)	\$72,759.06
PAV-001	Construcción de pavimento asfáltico con carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, incluye: riego de liga y compactación	M2	1,150.0000	\$225.22	(* DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 22/100 M.N. *)	\$259,003.00
1010 02	<b>RED DE ATARJEAS</b> <b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b> 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	15.0000	\$441.78	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. *)	\$6,626.70
<b>ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. NAYELI ALEJANDRA HEREDIA SOLORIZANO</b>						Acumulado anterior: \$1,571,914.90 Monto esta hoja: \$1,610,967.12 Acumulado: \$3,182,882.02

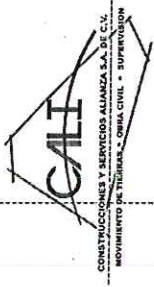
# CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ALIANZA, S.A. DE C.V.

Ciente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COLIMA

Concurso No. OPTEC-FAIS-011-2018

Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN CALLE MORELOS, ENTRE GRISELDA ALVAREZ Y ALLENDE EN COL. CENTRO

Lugar: GRISELDA ALVAREZ Y ALLENDE, TECOMAN, Colima



Fecha: 05/06/2018  
Duración: 50 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2018  
Fin Obra: 30/07/2018

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
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 deposito a uno o ambos lados de la zanja	M3	150.0000	\$67.69	(* SESENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. *)	\$10,153.50
1130 01	Plantilla apisonada con equipo mecanico al 85% proctor en zanjas, con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	15.0000	\$516.12	(* QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 12/100 M.N. *)	\$7,741.80
1131 05	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra y herramienta	M3	150.0000	\$306.42	(* TRESCIENTOS SEIS PESOS 42/100 M.N. *)	\$45,963.00
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 mecanicos	M3	15.0000	\$145.31	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. *)	\$2,179.65
1004 012	Retiro de tubería existente de 8 y 6" de red de atarjeas incluye retiro al lugar indicado por la residencia de obra.	ML	300.0000	\$52.92	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. *)	\$15,876.00

TUBERIAS

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. NAYELI ALEJANDRA HEREDIA SOLORZANO

Acumulado anterior: \$3,182,882.02

Monto esta hoja: \$81,913.95

Acumulado: \$3,264,795.97

0087

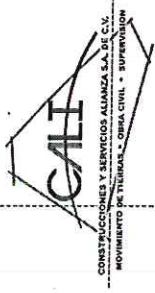
# CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ALIANZA, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COLIMA

Concurso No. OPTEC-FAIS-011-2018

Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN CALLE MORELOS, ENTRE GRISELDA ALVAREZ Y ALLENDE EN COL. CENTRO

Lugar: GRISELDA ALVAREZ Y ALLENDE, TECOMAN, Colima



Fecha: 05/06/2018  
Duración: 50 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2018  
Fin Obra: 30/07/2018

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
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 elastomérico de 150 mm (6")	ML	100.0000	\$110.39 (* CIENTO DIEZ PESOS 39/100 M.N. *)		\$11,039.00
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 elastomérico de 200 mm (8")	ML	180.0000	\$208.13 (* DOSCIENTOS OCHO PESOS 13/100 M.N. *)		\$37,463.40
3130 05	Suministro 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 elastomérico.	PZA	20.0000	\$588.89 (* QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. *)		\$11,777.80
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"), incluye mano de obra.	M	100.0000	\$23.43 (* VEINTITRES PESOS 43/100 M.N. *)		\$2,343.00
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 300 mm (8"), incluye mano de obra.	M	180.0000	\$26.98 (* VEINTISEIS PESOS 98/100 M.N. *)		\$4,856.40

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. NAYELI ALEJANDRA HEREDIA SOLORIZANO

Acumulado anterior: \$3,264,795.97  
Monto esta hoja: \$67,479.60  
Acumulado: \$3,332,275.57

# CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ALIANZA, S.A. DE C.V.

Ciente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COLIMA

Concurso No. OPTEC-FAIS-011-2018

Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN CALLE MORELOS, ENTRE GRISELDA ALVAREZ Y ALLENDE EN COL. CENTRO

Lugar: GRISELDA ALVAREZ Y ALLENDE, TECOMAN, Colima



Fecha: 05/06/2018  
Duración: 50 días naturales

Inicio Obra: 11/06/2018  
Fin Obra: 30/07/2018

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
INST-TWYIE8X6	Instalación de tee wye 200 mm x 160 mm (8" x 6"), para descarga domiciliaria pieza inyectada de polietileno de alta densidad 100 % hermetica, con empaque elastomérico, incluye mano de obra.	M	20.0000	\$130.03 (* CIENTO TREINTA PESOS 03/100 M.N. *)		\$2,600.60

ADMINISTRADOR ÚNICO: C.P. NAYELI ALEJANDRA HEREDIA SOLORZANO

Acumulado anterior: \$3,332,275.57  
Monto esta hoja: \$2,600.60  
Acumulado: \$3,334,876.17

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(\* TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. \*)

\$3,334,876.17

\$533,580.19

\$3,868,456.36