

**COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN**

SIENDO LAS 12:50 HRS. DEL DÍA JUEVES 15 DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO 2018, Y CON RELACIÓN AL PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN 2017, Y EN PARTICULAR A LA CONVOCATORIA PÚBLICA FEDERAL 001, PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, EL 25 DE ENERO DEL 2018; ESTE COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN SE REUNE PARA LLEVAR A CABO LA EVALUACIÓN TÉCNICA-ECONOMICA DE LA LICITACIÓN LO-906016999-E06-2018 06ETV00180 TELESECUNDARIA ISIDRO GRANADOS POLANCO, VELADERO DE CAMOTLÁN, MANZANILLO, COL.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, Y 06DPR0097T ESC. PRIM. JOSÉ MARÍA MORELOS, VELADERO DE LOS OTATES, MANZANILLO, COL.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, Y ASÍ DETERMINAR LA PROPUESTA GANADORA.

PARA CONSTANCIA Y EFECTOS LEGALES, FIRMAN AL CALCE LOS QUE INTERVIENEN:

**POR EL INSTITUTO COLIMENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA:**

ING. EDUARDO GUTIÉRREZ NAVARRETE  
DIRECTOR GENERAL

ARQ. MARTHA T. RANGEL CABRERA  
SECRETARIA TÉCNICA

ING. CARLOS OCHOA LARIOS  
DIRECTOR TÉCNICO

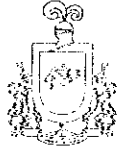
ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO  
SUBDIRECTOR DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ARQ. GABRIELA BEJARANO AHUMADA  
SUBDIRECTORA DE PROYECTOS

**POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN:**

ARQ. ALEJANDRO PONCE CORTÉS, EN REPRESENTACIÓN DEL  
MAESTRO JAIME FLORES MERLO, SECRETARIO DE EDUCACIÓN Y  
DIRECTOR GENERAL DE LA COORDINACIÓN DE LOS SERVICIOS  
EDUCATIVOS DEL ESTADO DE COLIMA

CONTINÚA EN LA HOJA No. 2



HOJA No. 2  
LIC.- LO-906016999-E06-2018

**POR LA CONTRALORÍA GENERAL DE GOBIERNO DEL ESTADO:**

ARQ. VICTOR A. GARCÍA VALENCIA  
REPRESENTANTE

**POR LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA  
DE LA CONSTRUCCION, DELEGACIÓN COLIMA:**

SRA. AIDE GUADALUPE MANCILLA ESTRADA  
REPRESENTANTE

**POR EL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES  
EN EL ESTADO DE COLIMA:**

ING. AGUSTÍN GALLARDO APARICIO  
REPRESENTANTE

# Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

No. IO-906016999-E06-2018

06ETV00180 T.V. Secundaria Isidro Granados Polanco, Veladero de Camotlan, Manzanillo, Colima.- Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa Programa Escuelas al CIEN 2017.

06DPR0097T E.P. José María Morelos, Veladero de los Otates, Manzanillo, Colima.- Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa Programa Escuelas al CIEN 2017.

## Evaluación Técnico Económica

Con relación al acto de apertura de propuestas técnico económica de la licitación arriba señalada celebrada el pasado 07 de Febrero del presente, con fundamento al artículo 39 de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas, a la normatividad aplicable en la materia, a los cuadros comparativos y a la revisión detallada se obtuvieron las siguientes observaciones.

### **Agregados y Terracerías Manzanillo SA de CV.**

En el concepto ACA.175 Suministro y colocación de impermeabilizante prefabricado de 4 mm de espesor, presenta precio unitario alto motivado por un costo alto del impermeabilizante, a costo directo lo cotiza a \$ 163.95/m2. El instituto lo cotiza a \$ 150.00/m2.

En el concepto ALB.060 Firme de concreto de 8 cm de espesor presenta precio alto motivado por un costo alto del concreto, a costo directo lo cotiza a \$ 215.14/m2. El instituto lo cotiza a \$ 196.50/m2.

En el resto de conceptos presenta precios razonables.

Importe de propuesta a costo directo \$ 1'495,276.02

Importe de incoifed a costo directo \$ 1'436,659.69

Indirectos propuestos 27.97 %.

Colima, Colima a 15 de Febrero de 2018.

**Ing. Juan Pablo Charles Navarro**  
**Subdirector Costos y Presupuestos**

# RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS



DEPARTAMENTO: SUBDIRECCION DE CTOS. Y PTOS.

OBRAS: LO-906016999-E06-2018

06ETV0018Q.-T.V. SECUNDARIA ISIDRO GRANADOS POLANCO, VELADERO DE CAMOTLAN, MANZANILLO, COL., MEJ. PERIODO DE EJECUCION: 90 DIAS NATURALES

06DPR0097T.- E.P. JOSE MARIA MORELOS, VELADERO DE LOS OTATES, MANZANILLO, COL. MEJORAMIENTO DE LA

No. DE LICITACION: LO-906016999-E06-2018

MEJ. PERIODO DE EJECUCION: 90 DIAS NATURALES



Gobierno del Estado Libre  
y Soberano de Chiapas

UBICACIÓN: MANZANILLO

FECHA: FEBRERO 2018

CONCEPTO		EMPRESAS			
		AGREGADOS Y TERRACERIAS MANZANILLO, S.A. DE C.V.			
ASPECTO ECONOMICO					
IMPORTE DE LA PROPOSICION	ORIGINAL	1,913,504.72			
FACTOR DE INTEGRACION AL SALARIO BASE	PORCENTAJE	8.29%			
FACTOR DE INDIRECTOS (FI)		18.760000			
FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF)		0.000000			
FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU)		6.916700			
SOBRECOSTO [(1+FI/100)(1+FF/100)(1+FU/100)-1]**100		0.500000			
SOBRECOSTO 2% NOMINA MANO DE OBRA GRAVABLE		2.000000			
PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES	EJECUCION DE LOS TRABAJOS				
	UTILIZ. DE MAQ. Y EQUIPO				
	ADQUISICION DE MATERIA				
	UTILIZ. PERSONAL TEC., ADMON., Y OBRERO				
	UTILIZ. PERSONAL TEC., ADMON., Y DE SERV.				



Gobierno del Estado Libre y Soberano de Cúcuta

# INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA



No. DE LICITACION: LO-906016999-E06-2018

Lugar: MANZANILLO

Especialidad: CONSTRUCCION

Clave:

06ETV00180-T.V. SECUNDARIA ISIDRO GRANADOS POLANCO, VELADERO DE CAMOTLAN, MANZANILLO, COL., MEJORAN

Elaboro:

06DFR0097T.- E.P. JOSE MARIA MORELOS, VELADERO DE LOS OTATES, MANZANILLO, COL. MEJORAMIENTO DE LA

Responsable:

ING. JOSE MANUEL GARCIA CHAVEZ

ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO

U	Nombre	Vol.	PRECIOS COSTO DIRECTO	AGREGADOS Y TERRAZERIAS MANZANILLO S.A. DE C.V.	0	0	0	0
M2	Construcción de muro con tabique de barro rojo, recocido acabado común.	74.88	350.00	388.43				
M2	Firme de concreto f'c=150 Kg/cm2 de 8 cm de espesor, el acabado se re	372.40	196.50	215.14				
M2	Rampa de concreto hecho en obra f'c=150kg/cm2 de 10 cms de espesor.	30.75	716.83	468.69				
M2	Entornado de 5cm espesor promedio, a base de mortero cemento-arena	697.65	142.27	128.78				
M2	Aplicación de pintura 100% acrílica, en muros, columnas, traves y bisel	1,877.04	45.55	52.52				
M2	Aplicación de pintura esmalte alquidático mate en estructura metálica, "	325.05	121.95	80.78				
M2	Colocación de piso a base de loseta cerámica extruida vitrificada, para tr	302.50	232.16	208.72				
M2	Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de azotes; elab	710.85	150.00	163.95				
M2	Fabricación y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, tip	110.12	1,400.00	1,415.09				
SAL	Revisión y reparación de salidas de alumbrado (centro), contacto y/o apa	98.00	343.90	387.04				
PZA	Colocación de luminaria fluorescente de sobreponer, con bisel abatible 2	33.00	934.15	845.67				
PZA	Colocación de inodoro redondo (taza-tanque) color blanco de cerámica	6.00	3,441.17	2,876.50				
PZA	Colocación de mingitorio libre de agua 100% seco, fabricado con cerám	3.00	8,751.22	5,976.01				
PZA	Interconexión y descarga de dos tinacos con tubería de cobre tipo "M" dif	2.00	9,802.80	7,283.17				
PZA	Pozo de absorción de 5m3 de capacidad de acuerdo a proyecto, se deb	2.00	13,986.18	6,898.28				
PZA	Fosa séptica de 5.00 m3 de capacidad de concreto armado con cimbra d	2.00	50,376.59	20,737.24				