



**COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN**

SIENDO LAS 12:40 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-E05-2018 06DTV00190 TELESECUNDARIA BALBINO DAVALOS, EL CHARCO, MANZANILLO, COL.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, Y 06DTV0026Y TELESECUNDARIA FLORENTINO VÁZQUEZ LARA CENTENO, LA CULEBRA (COLIMILLA), 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

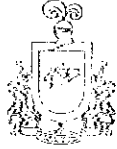
ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO  
SUBDIRECTOR DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ARQ. GABRIELA BEJARANÓ 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-E05-2018

**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-E05-2018

06DTV00190 T.V. Balbino Dávalos, El Charco, Manzanillo, Colima.- Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa Programa Escuelas al CIEN 2017.

06DTV0026Y T.V.

Secundaria Florentino Vázquez Lara Centeno, La Culebra ( Colimilla ), 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 06 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.

### Ingeniería y Obras del Pacifico SA de CV.

Presenta precios consistentemente altos en toda la propuesta, ALB. muro de tabique, ALB.040 Aplanado en muros, CIM.055 Concreto hecho en obra, ACA.175 Aplicación de Impermeabilización, por mencionar algunos. Además de rebasar el presupuesto base significativamente.

Importe de propuesta a costo directo \$ 1'800,726.26

Importe de incoifed a costo directo \$ 1'588,748.90

Indirectos propuestos 31.31 %. Altos

Colima, Colima a 15 de Febrero de 2018..

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

DESIDENTA.

# RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS



DEPARTAMENTO: SUBDIRECCION DE CTOS. Y PTOS.

OBRAS: LO-906016999-E05-2018

06DTV00190.- T.V.BALBINO DÁVALOS, EL CHARCO, MANZANILLO, COL. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PERIODO DE EJECUCION: 90 DIAS NATURALES

06DTV0026Y.- T.V. SECUNDARIA FLORENTINO VAZQUEZ LARA CENTENO, LA CULEBRA (COLIMILLA), MANZANILLO, COL.



Gobierno del Estado de Colima  
y Secretaría de Colima

No. DE LICITACION: LO-906016999-E05-2018

UBICACIÓN: MANZANILLO

FECHA: FEBRERO 2018

CONCEPTO		EMPRESAS			
ASPECTO ECONOMICO		INGENIERIA Y OBRAS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.			
IMPORTE DE LA PROPOSICION	ORIGINAL	2,364,533.65			
FACTOR DE INTEGRACION AL SALARIO BASE	PORCENTAJE	34.16%			
FACTOR DE INDIRECTOS (FI)		18.310400			
FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF)		0.000000			
FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU)		10.000000			
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 Cauca

# INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA



**Clave:** 06DTV00190.- T.V. BALBINO DAVALOS. EL CHARCO. MANZANILLO. COL. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA. FISI  
**Elaboro:** 06DTV 0026Y.- T.V. SECUNDARIA FLORENTINO VAZQUEZ LARA CENTENO, LA CULEBRA (COLIMILLA), MANZANILLO, COL.  
**Responsable:** ING. JOSE MANUEL GARCIA CHAVEZ  
**Responsable:** ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO

**No. De LICITACION:** IC-906016999-E05-2018  
**Lugar:** MANZANILLO  
**Especialidad:** CONSTRUCCION

U	Nombre	Vol	PRECIOS COSTO DIRECTO	INGENIERIA Y OBRAS DEL PAQUERO, S.A. DE C.V.	0	0	0	0
M3	Excavación a mano en cualquier terreno hasta 2m de profundidad para f	201.60	361.98	130.31				
M3	Concreto hecho en obra en cimentación f c=250kg/cm2, resistencia norm	42.42	1,724.39	2,582.37				
M2	Entortado de 5cm espesor promedio, a base de mortero cemento-arena	250.00	87.41	117.18				
M2	Aplicación de pintura 100% acrílica, en muros, columnas, traves y plañón	860.61	45.55	36.08				
M2	Colocación de piso a base de loseta cerámica extruida vitrificada, para tr	193.08	223.58	235.11				
M2	Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de azotea; elat	250.00	229.26	163.24				
M2	Fabricación de mampara en sanitarios a base de muro de concreto f c=14	10.32	1,516.18	411.30				
M3	Muro de piedra de la región acabado común a plomo y nivel (según indic	43.20	1,135.97	1,432.80				
M2	Fabricación y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, tip	43.64	1,179.59	1,143.83				
M2	Puerta para mampara, metálica formada por tablero de duela para ensar	13.76	1,585.59	1,214.06				
PZA	Colocación de inodoro redondo (taza-tanque) color blanco de cerámica y	5.00	3,648.83	2,963.88				
PZA	Ventilador industrial 56", 3 aspas de lámina sin luz, 5 velocidades con ac	13.00	1,054.97	1,014.31				
M2	Lamina pintura f-101, cal. 24, en cubierta con caballete y elementos de fij	46.35	273.01	196.25				
PZA	Luminaria tipo punta de poste de 6.0 m de altura con lámpara vapor de s	3.00	7,332.48	3,913.30				