



COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

SIENDO LAS 12:20 HRS. DEL DÍA LUNES 26 DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2018, Y CON RELACIÓN AL PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN 2017, Y EN PARTICULAR A LAS INVITACIONES A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE FECHA 26 DE ENERO DEL 2018; ESTE COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN SE REUNE PARA LLEVAR A CABO LA EVALUACIÓN TÉCNICA-ECONOMICA DE LA LICITACIÓN IO-906016999-E20-2018 06ETV0002N TELESECUNDARIA RIGOBERTO LÓPEZ RIVERA, LOS ASMOLES, COLIMA, COL.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA Y 06DJN0073T JN MARTHA ANDRADE DEL ROSAL, PISCILA, COLIMA, 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

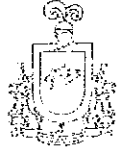
ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO
SUBDIRECTOR DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

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.- IO-906016999-E20-2018

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:**

Manuel Coballos Parra

SR. ING. FERNANDO LUNA PARRA
REPRESENTANTE

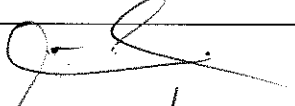




**POR EL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES
EN EL ESTADO DE COLIMA:**

ING. AGUSTÍN GALLARDO APARICIO
REPRESENTANTE

INCOIFED
REGISTRO DE PARTICIPANTES: EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
LICITACION: IO-906016999-E20-2018

06ETV0002N TELESECUNDARIA RIGOBERTO LÓPEZ RIVERA, LOS ASMOLES, COLIMA, COL.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, PROG. ESC. AL CIEN 2017.-----

06DJN0073T JN MARTHA ANDRADE DEL ROSAL, PISCILA, COLIMA, COL.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, PROG. ESC. AL CIEN 2017.-----

NOMBRE DE LA EMPRESA O FUNCIONARIO PARTICIPANTE Y REPRESENTANTE	FIRMA
1.- INCOIFED SR. ING. EDUARDO GUTIÉRREZ NAVARRETE, DIRECTOR GENERAL	
2.- INCOIFED SR. ARO. MARTHA RANGEL CABRERA, SECRETARIA TÉCNICA	
3.- INCOIFED SR. ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO, SUBDIRECTOR DE COSTOS	
4.- CMIC CMIC SR. Manuel Caballos Pava	
5.- CIEC SR. AGUSTIN GUILARDO APARICIO	
6.- SR.	
7.- SR.	
8.- SR.	
9.- SR.	
10.- SR.	
11.- SR.	
12.- SR.	
13.- SR.	
14.- SR.	
15.- SR.	

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

No. IO-906016999-E20-2018

06ETV0002N.- T.V. Rigoberto López Rivera, Los Asmoles, Colima, Colima.-
Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa, E CIEN 2017.

06DJN0073T.- J.N.- Martha Andrade del Rosal, Piscila, Colima, Colima.-
Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa, E CIEN 2017..

Evaluación Técnico Económica

Con relación al acto de apertura de propuestas técnico económica de la licitación arriba señalada celebrada el pasado 12 de Marzo 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.

Ing. Fernando Luna Parra

En el concepto ACA.085 Aplicación de pintura Vinílica 100% acrílica, en muros trabes y plafones, presenta precio unitario bajo motivado por una consideración baja de mano de obra, a costo directo lo cotiza a \$ 36.96/m2. El instituto lo cotiza a \$ 45.55/m2.

En el concepto ACA.175 Suministro y colocación de impermeabilizante prefabricado, presenta precio unitario bajo motivado por un desperdicio bajo y un rendimiento alto de la mano de obra, a costo directo lo cotiza a \$ 125.63/m2. El instituto lo cotiza a \$ 145.00/m2.

En el concepto IHS.115 Colocación de inodoro (Tasa – Tanque), presenta precio unitario bajo motivado por el bajo costo del mueble y sus accesorios, a costo directo lo cotiza a \$ 1,653.97/pza. el instituto lo cotiza a \$ 3,441.17/pza.

Importe de propuesta a costo directo \$ 1'290,981.68

Importe de incoifed a costo directo \$ 1'412,398.55

Indirectos propuestos 20.23 %.

Construcciones Soluciones y desarrollo de Colima SA de CV.

En el concepto ACA.085 Aplicación de pintura Vinílica 100% acrílica, en muros trabes y plafones, presenta precio unitario bajo motivado por una consideración baja de mano de obra, a costo directo lo cotiza a \$ 33.78/m2. El instituto lo cotiza a \$ 45.55/m2.

En el concepto IHS.115 Colocación de inodoro (Tasa – Tanque), presenta precio unitario bajo motivado por el bajo costo del mueble y sus accesorios, a costo directo lo cotiza a \$ 2,376.99/pza. el instituto lo cotiza a \$ 3,441.17/pza.

Importe de propuesta a costo directo \$ 1'313,233.65

Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

No. IO-906016999-E20-2017

06ETV0002N.- T.V. Rigoberto López Rivera, Los Asmoles, Colima, Colima.-
Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa, E CIEN 2017.

06DJN0073T.- J.N.- Martha Andrade del Rosal, Piscila, Colima, Colima.-
Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa, E CIEN 2017..

Evaluación Técnico Económica

Importe de incoifed a costo directo \$ 1'412,398.55

Indirectos propuestos 24.92 %.

Arq. Rabindranath Pizano Larios.

OK.
En el concepto CIM.005 Excavación a mano en terreno investigado en obra, presenta precio unitario alto e inaceptable motivado por considerar una cuadrilla Oficial y Ayudante con un rendimiento de 3.00 m3/jot. El instituto considera un Peón con 3.00 m3/jor. a costo directo lo cotiza a \$ 270.00/m3. El instituto lo cotiza a \$ 121.95/m3.

Importe de propuesta a costo directo \$ 1'402,502.38

Importe de incoifed a costo directo \$ 1'412,398.55

Indirectos propuestos 24.03 %.

Colima, Colima a 26 de Marzo de 2018.

Ing. Juan Pablo Charlet Navarro
Subdirector Costos y Presupuestos

RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS



DEPARTAMENTO: SUBDIRECCION DE CTOS. Y PTOS.
 OBRAS: IO-906016999-E20-2018
 06ETV0002N- T.V. SEC. RIGOBERTO LOPEZ RIVERA, LOS ASMOLES
 06DJN00731- J.N. MARTA ANDRADE DEL ROSAL, PISCILA



No. DE LICITACION: IO-906016999-E20-2018
 PERIODO DE EJECUCION: 90 DIAS NATURALES

UBICACION: COLIMA

FECHA: MARZO 2018

CONCEPTO		EMPRESAS				
ASPECTO ECONOMICO		ING. FERNANDO LUNA PARRA	CONSOLIDES	ARQ. RAIBINDANATHI PIZANO LARDOS		
IMPORTE DE LA PROPOSICION	ORIGINAL	1,555,663.16	1,654,672.22	1,752,804.77		
	PORCENTAJE	-7.78%	-1.91%	3.91%		
	COSTO DIRECTO	1,290,981.68	1,313,233.65	1,402,502.38		
FACTOR DE INTEGRACION AL SALARIO BASE						
FACTOR DE INDIRECTOS (FI)		8.743600	14.100000	12.059400		
FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF)		0.768400	0.440000	0.622300		
FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU)		9.000000	9.000000	10.000000		
SOBRECOSTO [(1+FI)(1+FF)(1+FU)-1]*100		0.500000	0.500000	0.500000		
SOBRECOSTO 2% NOMINA MANO DE OBRA GRAVABLE		2.000000	2.000000	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.					

