




COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

SIENDO LAS 11:20 HRS. DEL DÍA JUEVES 14 DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2018, Y CON RELACIÓN AL PROGRAMA ESCUELAS AL CIENTO 2017, Y EN PARTICULAR A LA CONVOCATORIA 007 DE FECHA 22 DE MAYO DEL 2018; ESTE COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN SE REUNE PARA LLEVAR A CABO LA EVALUACIÓN TÉCNICA-ECONOMICA DE LA LICITACIÓN LO-906016999-E29-2018 06DPR0195U ESC. PRIM. PRIMERO DE JUNIO, MANZANILLO, COL.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, PROG. ESC. AL CIENTO 2017, 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  
PROFESOR JAIME FLORES MERLO, SECRETARIO DE EDUCACIÓN Y  
DIRECTOR GENERAL DE LA COORDINACIÓN DE LOS SERVICIOS  
EDUCATIVOS DEL ESTADO DE COLIMA

  
Arg. Alejandra M. Zapata C.

CONTINÚA EN LA HOJA No. 2

“ AÑO 2018, CENTENARIO DEL NATALICIO DEL ESCRITOR MEXICANO Y UNIVERSAL JUAN JOSÉ ARREOLA “



**INSTITUTO COLIMENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**

HOJA No. 2  
LIC.- LO-906016999-E29-2018

**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:**

**ING. JORGE MORALES  
REPRESENTANTE**

---

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

**ING. AGUSTÍN GALLARDO APARICIO  
REPRESENTANTE**

---

**“ AÑO 2018, CENTENARIO DEL NATALICIO DEL ESCRITOR MEXICANO Y UNIVERSAL JUAN JOSÉ ARREOLA “**

**Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.**

No. LO-906016999-E29-2018

06DPR0195U.- EP. Primero de Junio, Manzanillo, 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 01 de Junio 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.

**Arq. Miguel Ramírez Galindo.**

Una vez revisada presento las siguientes observaciones:

En el concepto ACA.175 Colocación de Zoclo de hasta 15 cm. de espesor presenta precio unitario bajo motivado por el bajo costo del piso. A costo directo lo cotiza a \$ 65.36/ml. el instituto lo cotiza a \$ 97.56/ml.

En el resto de conceptos presenta precios unitarios razonables.

Importe de propuesta costo directo \$ 627,935.46

Importe del Instituto a costo directo \$ 640,216.94

Indirectos propuestos 25.00 %.

**Ing. Luis Alberto Cadena Guevara.**

Una vez revisada presento las siguientes observaciones:

En el concepto ACA.175 Colocación de Zoclo de hasta 15 cm. de espesor presenta precio unitario bajo motivado por el bajo costo del piso. A costo directo lo cotiza a \$ 56.42/ml. el instituto lo cotiza a \$ 97.56/ml.

En el concepto HYC.025 Suministro y colocación de cancelería de aluminio presenta precio unitario bajo motivado por una consideración baja de insumos, a costo directo lo cotiza a \$ 1,127.60/m2. El instituto lo cotiza a \$ 1,341.46/m2.

Importe de propuesta costo directo \$ 640,148.54

Importe del Instituto a costo directo \$ 640,216.94

Indirectos propuestos 24.00 %.

Las propuestas presentadas por Ing. Luis Gilberto de Niz González, Ing. Mario Garivo Bravo, Lic. Shaila Lyzette Lino Campos y Agregados y Terracerías Manzanillo SA de CV. Rebasan el presupuesto base.

**Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.**

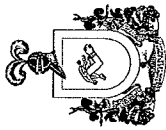
**No. LO-906016999-E29-2018**

**06DPR0195U.- EP. Primero de Junio, Manzanillo, Colima.- Mejoramiento de la  
Infraestructura Física Educativa E CIEN 2017.**

**Evaluación Técnico Económica**

**Colima, Colima a 14 de Junio de 2018.**

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



Gobierno del Estado Libre  
y Soberano de Coclara

## RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS

DEPARTAMENTO: SUBDIRECCION DE CTOS. Y PTOS.

OBRAS: LO-906016999-E29-2018

06DPR0195J - E.P. PRIMERO DE JUNIO

UBICACIÓN: MANZANILLO

FECHA:

JUNIO 2018

No. DE LICITACION: LO-906016999-E29-2018

PERIODO DE EJECUCION: 90 DIAS NATURALES



CONCEPTO		EMPRESAS					AGREGADOS Y TERRACERIAS MANZANILLO, S.A. DE C.V.
		ING. MIGUEL RAMIREZ GALINDO	ING. LUIS ALBERTO CADENA GUEVARA	ING. LUIS GILBERTO DE NIZ GONZÁLEZ	ING. MARIO GARIYO BRAVO	SHAYLA LYZETTE LINO CAMPOS	
ASPECTO ECONOMICO							
IMPORTE DE LA PROPOSICION		784,919.29	793,784.19	815,153.26	865,853.29	885,740.45	988,735.59
FACTOR DE INTEGRACION AL SALARIO BASE							
FACTOR DE INDIRECTOS (FI)		11.800000	11.000000	10.462500	20.993600	14.156600	17.790000
FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF)		0.660000	0.300000	1.354600	0.185600	0.772600	0.000000
FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU)		10.000000	10.000000	10.000000	6.451600	9.000000	6.666700
SOBRECOSTO [(1+FI/100)(1+FF/100)(1+FU/100)-1]*100		0.500000	0.500000	0.500000	0.500000	0.500000	0.500000
SOBRECOSTO 2% NOMINA MANO DE OBRA GRAVABLE		2.000000	2.000000	2.000000	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.						



Gobierno del Departamento de Cauca  
y Subsecretaría de Construcción

# INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA



Nº. DE LICITACION: LO-906016999-E29-2018

Clave 06DPR0195U.-E.P.-PRIMERO DE JUNIO

Lugar MANZANILLO

Especialidad CONSTRUCCION

Elaboro ING. JOSE MANUEL GARCIA CHAVEZ

Responsable ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO

Nombre	U	Vol.	PRECIOS COSTO DIRECTO	ARQ. MIGUEL RAMIREZ GALINDO	ING. LUIS ALBERTO CADENA GUEVARA	ING. LUIS GILBERTO DE NIZ GONZALEZ	ING. MARIO GARVO BRAVO	SHAYLA YZETTE LINO CAMPOS	AGREGADOS Y TERRACERIAS MANZANILLO S.A. DE C.V.
ALB. 040 Aplanado en muros, acabado fino con mortero cemento-arena 1:5 a plom	M2	288.00	113.82	108.21	\$116.22	\$111.11	\$115.22	123.08	104.81
ALB. 055 Emboquillado acabado pulido fino en vanos de puertas, ventanas, cadena	ML	477.76	64.75	80.45	\$75.07	\$84.11	\$65.89	59.72	67.34
ALB. 485 Fino de 3 cm. de concreto simple f'c= 150kg/cm2 para acabado o nivelad	M2	324.00	62.60	68.86	\$88.43	\$150.49	\$96.89	85.77	97.11
ACA. 085 Aplicación de pintura 100% acrílica, en muros, columnas, traves y plafone	M2	1,335.75	45.55	41.51	\$41.82	\$49.36	\$47.32	47.93	52.40
ACA. 100 Aplicación de pintura esmalte alquídico mate en estructura metálica "I	M2	278.20	121.95	111.72	\$97.05		\$89.83	86.47	80.74
ACA. 145 Colocación de piso a base de loseta cerámica extruida vitrificada, para tr	M2	906.75	223.58	197.13	\$222.93	\$175.67	\$267.21	206.38	208.20
ACA. 170 Colocación de zoco de hasta 15 cm de altura a base de cerámica extruic	ML	180.00	97.56	65.36	\$52.42	\$65.71	\$63.15	73.06	50.12
HYC. 025 Fabricación y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, tip	M2	97.28	1,341.46	1,175.62	\$1,127.60	\$1,285.88	\$1,138.99	1,448.22	1,425.75
HYC. 105 Habitado y armado de perfil tubular comercial y lámina calibre 20 para p	M2	22.00	2,439.02	1,866.17	\$1,649.79	\$5,116.32	\$1,292.66	2,014.65	1,977.18
HYC. 205 Protección metálica para ventanas a base de ángulo de 1 1/2" y 1/4", sol	M2	142.416	934.96	849.05	\$702.20	\$1,337.15	\$1,149.39	1,003.15	1,146.25
IE. 040 Colocación de luminaria fluorescente de sobreponeer, con bisel abatible 2	PZA	24.00	934.15	953.13	\$1,272.46	\$950.67	\$707.64	939.33	881.02
MV. 025 Ventilador de techo, con aspa metálica f50 cmts. con motor de 1500 rpm	PZA	28.00	1,504.07	1,205.84	\$1,916.54	\$1,202.98	\$1,354.54	1,441.52	2,398.68