



COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

SIENDO LAS 11:10 HRS. DEL DÍA JUEVES 14 DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2018, Y CON RELACIÓN AL PROGRAMA ESCUELAS AL CIEEN 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-E28-2018 06DJN0085Y JN CUITLAHUAC, MANZANILLO, COL.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, PROG. ESC. AL CIEEN 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

Arq. Berenice M. Zepeda 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-E28-2018

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-E28-2018

06DJN0085Y.- JN. Cuitláhuac, 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.

Corporativo Herbauen SA de CV.

Una vez revisada presento las siguientes observaciones:

En el concepto OE.025 Reja perimetral a base de perfil tubular, presenta precio unitario bajo motivado por una consideración baja de insumos, no considera los dados de concreto de la reja. A costo directo lo cotiza a \$ 648.10/m2. El instituto lo cotiza a \$ 1,873.98/m2.

El resto de conceptos presenta precios unitarios razonables.

Importe de propuesta costo directo \$ 565,940.31
Importe del Instituto a costo directo \$ 604,733.07

Indirectos propuestos 27.00 %.

Arkconcreto Construcciones SA de CV.

Una vez revisada presento las siguientes observaciones:

En el concepto ACA.175 Suministro y colocación de impermeabilizante prefabricado presenta precio unitario alto motivado por un costo alto del impermeabilizante a costo directo lo cotiza a \$ 246.93/m2. El instituto lo cotiza a \$ 142.28/m2.

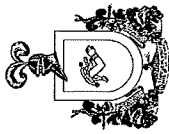
Importe de propuesta costo directo \$ 639,770.31
Importe del Instituto a costo directo \$ 604,733.07

Indirectos propuestos 24.00 %.

Las propuestas presentadas por **Imperquimia de Colima SA de CV. e Ing. Luis Gilberto de Niz González.** Rebasan el presupuesto base.

Colima, Colima a 14 de Junio de 2018.

Ing. Juan Pablo Charles Navarro
Subdirector Costos y Presupuestos



Gobierno del Estado Libre
y Soberano de Colima

RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS

DEPARTAMENTO: SUBDIRECCION DE CTOS. Y PTOS.

OBRAS: LO-906016999-E28-2018

06DJN0085Y.- J.N. CUITLAHUAC,

UBICACIÓN: MANZANILLO

MANZANILLO

FECHA:

JUNIO 2018

No. DE LICITACION: LO-906016999-E28-2018

PERIODO DE EJECUCION: 91 DIAS NATURALES



CONCEPTO		EMPRESAS				0	0
		CORPORATIVO HERBALEN, S.A. DE C.V.	ARKONCRETO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	IMPERQUIMIA DE COLIMA, S.A. DE C.V.	ING. LUIS GILBERTO DE NIZ GONZÁLEZ		
ASPECTO ECONOMICO							
IMPORTE DE LA PROPOSICION	ORIGINAL	718,744.19	793,315.18	808,879.97	815,153.26		
	PORCENTAJE						
FACTOR DE INTEGRACION AL SALARIO BASE							
FACTOR DE INDIRECTOS (FI)		15.000000	11.392900	14.676100	10.462500		
FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF)		0.720000	0.031500	0.821500	1.354600		
FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU)		9.000000	10.000000	10.000000	10.000000		
SOBRECOSTO [(1+FI/100)(1+FF/100)(1+FU/100)-1]*100		0.500000	0.500000	0.500000	0.500000		
SOBRECOSTO 2% NOMINA MANO DE OBRA GRAVABLE		0.000000	2.000000	2.000000	2.000000		
PROGRAMAS DE MONTO 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 Colima

INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA



No. DE LICITACION: LO-906016999-E28-2018

Clave

06DJN0085Y.- J.N. CUITLAHUAC,

Lugar

MANZANILLO

Elabora

ING. JOSE MANUEL GARCIA CHAVEZ

Especialidad CONSTRUCCION

Responsable

ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO

Nombre	U	Vol.	PREGIOS COSTO DIRECTO	CORPORATIVO HERBAUEN, S.A. DE C.V.	ARKONCRETO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	IMPERQUIMA DE COLIMA, S.A. DE C.V.	ING. LUIS GILBERTO DE NIZ GONZALEZ
ALB. 100 Entortado de 5cm espesor promedio, a base de mortero cemento-arena	M2	232.76	87.41	151.52	84.63	127.22	84.11
ACA. 085 Aplicación de pintura 100% acrílica, en muros, columnas, traves y plafón	M2	572.76	45.55	41.35	30.94	47.93	49.36
ACA. 145 Colocación de piso a base de loseta cerámica extruida vitrificada, para tr	M2	200.74	223.58	209.22	239.35	206.38	175.67
ACA. 175 Aplicación de sistema impermeable prefabricado en losa de azotea; elab	M2	232.76	142.28	145.17	246.93	136.28	145.65
HYC. 025 Fabricación y colocación de cancelería de aluminio anodizado natural, tip	M2	41.44	1341.46	1205.74	1327.22	1448.22	1285.88
HYC. 105 Habilitado y armado de perfil tubular comercial y lámina calibre 20 para p	M2	17.20	2439.02	2041.47	1105.22	2014.65	5116.32
HYC. 205 Protección metálica para ventanas a base de ángulo de 1 1/2" y 1/4", sold	M2	45.58	934.96	795.50	1512.21	1448.22	1337.15
IE. 040 Colocación de luminaria fluorescente de sobreponer; con bisel abatible 2	PZA	24.00	934.15	940.07	848.93	939.33	950.67
MV. 025 Ventilador de techo, con aspa metálica f 50 cms, con motor de 1500 rpm	PZA	16.00	1504.07	1370.13	1504.78	1441.52	1202.98
ALB. 120 Fabricación de mampara en sanitarios a base de muro de concreto f'c=1	M2	7.00	1516.18	1053.28	1517.35	1733.85	871.00
HYC. 085 Puerta para mampara, metálica formada por tablero de duela para ensar	M2	8.70	2439.02	2041.47	1316.07	1861.99	2321.24
OE. 025 Reja perimetral a base de perfiles pfr 2"X2"X1/8" y de lámina calibre 16 y	M2	46.90	1873.98	648.10	1467.00	1134.88	3107.46