



**INSTITUTO COLIMENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**

**ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LICITANTES**

EN LA CIUDAD DE COLIMA, COLIMA, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA MARTES 19 DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2018, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS "ING. CARLOS OCHOA LARIOS", LOS REPRESENTANTES DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA, DEL INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA Y LOS REPRESENTANTES DE LAS LICITANTES QUE ESTÁN PARTICIPANDO EN:

**LICITACIÓN: LO-906016999-E34-2018  
CONVOCATORIA PÚBLICA FEDERAL 008**

OBRA (S)	LOCALIDAD	MUNICIPIO
UNIVERSIDAD DE COLIMA: BACHILLERATO TÉCNICO No. 1.- REHABILITACIÓN DE LABORATORIO DE QUÍMICA, MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, PROG. ESCUELAS AL CIEN 2017.-----	CAMPUS CENTRAL	COLIMA
UNIVERSIDAD DE COLIMA: BACHILLERATO TÉCNICO No. 16.- CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS, MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, PROG. ESCUELAS AL CIEN 2017.-----	CAMPUS VILLA DE ÁLVAREZ	VILLA DE ÁLVAREZ

QUIENES FIRMAN AL CALCE MANIFESTAMOS QUE HEMOS EXPUESTO TODAS LAS DUDAS QUE PUEDAN REPERCUTIR EN LA ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO CON EL CUAL SE ELABORARÁN LOS TRABAJOS Y SIGNAMOS LA PRESENTE COMO SEÑAL DE QUE ACEPTAMOS LOS ACUERDOS EN ESTA REUNIÓN ALCANZADOS.

EMPRESA/REPRESENTANTE	FIRMA
1.- ING. FERNANDO LUNA PARRA SR. <i>ING ADOLFO CANO PEREZ</i>	
2.- GP CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V. SR.	
3.- GRUPO PRESTADOR DE SERVICIOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V. SR. <i>ING. PEDRO ORLANDO MORENO CERVANTES</i>	
4.- ARQ. MARIANO ALBERTO MICHEL LÓPEZ SR.	
5.- ING. RICARDO OCHOA HERNÁNDEZ SR.	
6.- TAQ SISTEMAS MÉDICOS, S.A. DE C.V. SR.	
7.- Universidad de Colima SR. <i>Ing. Ruth Araceli González Madrigal</i>	

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  
LO-906016999-E34-2018

8.- SR.	UNIVERSIDAD DE COLIMA ARQ. EDUARDO XAVIER GONZALEZ RAMOS	
9.- SR.		
10.- SR.		

**EL REPRESENTANTE DEL INCOIFED**

**EL REPRESENTANTE DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA**

  
ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO  
SUBDIRECTOR DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ARQ. JOSÉ RAYMUNDO GONZÁLEZ RAMOS  
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO  
DE PROYECTOS DE LA DGRM

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

INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA.

ANEXO A JUNTA ACLARATORIA

LO-906016999-E34-2018

06UCT0001R Universidad de Colima.- Bachillerato Tecnico No. 1, Campus Central Colima.- Rehabilitación del Laboratorio de Química, Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa Programa Escuelas al CIEN 2017. CIEN-EM02-2017

06UCT0016T Universidad de Colima.- Bachillerato Técnico No.16, Campus Villa de Álvarez, Construcción de Rampas para Discapacitados, Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa Programa Escuelas al CIEN 2017. CIEN-EM03-2017.

Colima, Colima a 19 de Junio de 2018.

CLAVE DE OBRA	CLAVE CONCEPTO	CONCEPTO	OBSERVACIONES
BACHILLERATO NO. 16	S/C.13061	Rehabilitacion de registro con recuperacion de tapa, para nivelacion de piso (ver detalles en planos ...	Nota: No se considera la recuperación de la tapa, deberá considerarse en el P.U. elaborarse nuevamente con un acabado igual al del piso de la rampa
BACHILLERATO NO. 16	S/C.31891	Registro pluvial de 60 x 40 x 100 cm (profundidad maxima) a base de tabicon cemento-arena, asentado con mortero cemento - arena 1:5...	Nota: las dimensiones del registro serán de 60x40x40 cm (largo x ancho x profundidad)
BACHILLERATO NO. 16	IHS.080	Colocación de tubo de P.V.C. sanitario de 100 mm de diámetro, se deberá considerar para este trabajo: Suministro de ...	Nota: se utilizarán para paso pluvial, considerando arranque del punto de desalojo 1 cm. abajo del nivel del piso el nivel de arrastre del tubo en su parte más elevada.
BACHILLERATO NO. 16	IHS.095	Colocación de tubo de P.V.C. sanitario de 50 mm de diámetro, se deberá considerar para este trabajo: Suministro de los materiales...	Nota: se utilizarán para paso pluvial, considerando arranque del punto de desalojo 1 cm. abajo del nivel del piso el nivel de arrastre del tubo en su parte mas elevada.
BACHILLERATO NO. 16	S/C.11008	Demolición de pisos de concreto armado con varilla o malla, incluye: cortes con disco, acarreo de escombros fuera de la obra del material ...	Nota: Los trabajos de corte deberán programarse en horarios no hábiles

BACHILLERATO NO. 16	S/C.11059	trazo y nivelacion del terreno estableciendo ejes y referencias para el edificio..	Nota: aplica solo para áreas de verdes a intervenir, el resto de los conceptos sobre construcción existente (andadores) incluye el trazo y nivelación.
BACHILLERATO NO. 16	S/C.14010	Desmontaje de canceleria de multipanel, aluminio, cristales, panelart, acrilico, madera, herreria, en muebles fijos ...	Nota: se trata del desmontaje de pasamanos existentes y en bancas (en las bancas la superficie es la proyección en planta y en pasamanos su proyección vertical).
BACHILLERATO NO. 16	S/C.10000	Afine de terreno para nivelaciones pluviales y evitar estancamientos, todo por medios manuales y/o mecánicos...	Nota: el afine se considera con un corte al terreno de 10 cm. de espesor promedio.
BACHILLERATO NO. 16	S/C.21301	suministro y colocacion de concreto hecho en obra en estructura (columnas,muro,losas,trabes); f'c= 250 kg/cm2, t.m.a. 3/4"; con cemento normal portland ii...	Nota. Se considera para piso y guarnición de cajón de estacionamiento, acabado escobillado, juntas frías a no mas de 2m. en ambos sentidos. Espesor 10cm.
BACHILLERATO NO. 16	S/C. 30600	Castillo o cadena en cualquier nivel de 15 x 15 cm de seccion con concreto f'c=250 kg/cm2 hecho en obra, armado con armex 10 x 10-4, ...	Nota: incluye en los casos de ubicarse sobre banquetas existente anclaje (barrreno de 8cm, para varilla de 3/8" y resina hilti). En 82.57 m de cadena se considera una cara con cimbra aparente
BACHILLERATO NO. 16	S/C. 30811	Castillo o cadena en cualquier nivel de 10 x 20 cm de seccion concreto f'c= 250 kg/cm2, hecho en obra, armado con armex 10x20-4...	Nota: incluye en los casos de ubicarse sobre banquetas existente anclaje (barrreno de 8cm, para varilla de 3/8" y resina hilti). La cimbra será aparente
BACHILLERATO NO. 16	S/C.31173	piso de concreto armado f'c= 250 kg/cm2 de 10 cm de espesor, pendiente del 3% acabado escobillado, terminado con brocha...	Nota: Pendiente del 1% (ver detalle en plano de acabados en pisos)

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

BACHILLERATO NO. 16	S/C.32066	Forjado de rampa con piso de concreto armado con resistencia segun proyecto (ver detalle en planos) de 10 cm. de espesor, acabado escobillado fino ...	Nota: Los sardineles son a base de Armex de 10 x 20 cm, con tuinos en las aristas (ver detalle en planos estructurales) Incluye el confinado de placas en sardineles La resistencia del concreto se considera f'c= 250 Kg/cm <sup>2</sup>
BACHILLERATO NO. 16	S/C.51320	rotulacion en piso con dimensiones según normativa aplicable de señalamiento para rampa de discapacitados, cajones de estacionamiento y/o andadores (ver detalle en planos), en colores blanco y azul con pintura esmalte para trafico, reflejante con microesferas, logo establecido.	Nota: el acabado será en pintura para señalamiento vial, línea vía color marca comex, base agua, acabado mate, disolvente xileno, con el símbolo internacional de discapacidad, en tono azul y blanco.
BACHILLERATO NO. 16	S/C.45025	Suministro y colocacion de pasamanos a base de dos tubos de 1 1/2" ø cedula 30, el primero a 90 cm de altura y el segundo a 75 cm de altura, sin aristas vivas, soldados a postes de 80 cm de altura de tubos oc 2" ø cedula 30, con redondo liso de 1/2" a 45°; anclados a placas sentadas	NOTA: se consideran las particularidades mencionadas en el plano de canceleria C.01, DETALLE DE-02
BACHILLERATO NO. 16	General	Precios unitarios	SE HABRÁ DE CONSIDERAR EN CADA UNO DE LOS PRECIOS UNITARIOS ACCESORIOS, SISTEMAS DE FIJACIÓN (EN CASO DE SER NECESARIOS) Y TODO AQUELLO QUE SE REQUIERA PARA QUE DICHO CONCEPTO SEA EJECUTADO DE FORMA ADECUADA
BACHILLERATO NO. 1 Y 16	General	Limpiezas	SE HACE MENCIÓN QUE SE CONSIDERARÁ LAS LIMPIEZAS NECESARIAS HASTA ENTREGA DE LA MISMA. Y ESTO NO GENERARÁ PRECIOS FUERA DE CATÁLOGO.
BACHILLERATO NO. 1 Y 16	GENERAL	ACARREOS Y RETIROS DE MATERIAL	SE HABRÁ DE INCLUIR Y CONSIDERAR EN CADA PRECIO UNITARIO EL DESPERDICIO Y EL RETIRO HASTA EL TIRADERO, Y NO SE CONSIDERARÁ COMO CONCEPTO ADICIONAL Y FUERA DE CATÁLOGO.

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several smaller ones in the center and right.