## COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DÍA VIERNES 21 DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2020, Y CON RELACIÓN AL PROGRAMA GENERAL DE OBRAS 2020, Y EN PARTICULAR A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, DE FECHA 04 DE AGOSTO DEL 2020: ESTE COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN SE REÚNE PARA LLEVAR A CABO LA **EVALUACIÓN ECONOMICA** DE LA **INVITACION IO-36079003-018-2020 06DPR0274G.- E.P. NIÑOS HEROES, LA GLORIA, VILLA DE ÁLVAREZ, COLIMA. REP. DE SERV. SANITARIOS, CAMBIO DE LÁMPARAS, VENTILADORES, PINTURA GENERAL EN EDIFICIOS: "A", "B", "C" Y "D", MURO PERIMENTAL Y CANALON PLUVIAL;** Y ASI CONCRETAR LA PROPUESTA GANADORA.

PARA CONSTANCIA Y EFECTOS LEGALES, FIRMAN AL CALCE LOS QUE INTERVINIERON:

**POR EL INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA:**

ING. EDUARDO GUTIÉRREZ NAVARRETE
**DIRECTOR GENERAL**

ARQ. MARTHA T. RANGEL CABRERA
**SECRETARIA TÉCNICA**

ING. PABLO ALCOCER MALDONADO
**DIRECTOR TÉCNICO**

ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO
**SUBDIRECTOR DE COSTOS Y PRESUPUESTOS**

**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**

CONTINÚA EN LA HOJA NO. 2

**POR LA CONTRALORÍA GENERAL DE GOBIERNO DEL ESTADO:**

SR. OSCAR BARAJAS JUAREZ
**REPRESENTANTE**

**POR LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, DELEGACIÒN COLIMA:**

ING. CARLOS MALDONADO OROZCO
**PRESIDENTE**

**POR EL COLEGIO DE INGENIEROS**:

ING. JAVIER LÓPEZ MICHEL, EN REPRESENTACIÓN DEL
**ING. AGUSTÍN GALLARDO APARICIO, PRESIDENTE**

# I N C O I F E D

## REGISTRO DE PARTICIPANTES: EVALUACIÓN ECONÓMICA

### INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

### IO-36079003-018-2020

**06DPR0274G.- E.P. NIÑOS HEROES, LA GLORIA, VILLA DE ÁLVAREZ, COLIMA. REP. DE SERV. SANITARIOS, CAMBIO DE LÁMPARAS, VENTILADORES, PINTURA GENERAL EN EDIFICIOS: "A", "B", "C" Y "D", MURO PERIMENTAL Y CANALON PLUVIAL.**

21 DE AGOSTO DE 2020

| NOMBRE | FIRMA |
|---|---|
| 1.- INCOIFED<br>SR. ING. EDUARDO GUTIÉRREZ NAVARRETE | |
| 2.- INCOIFED<br>SR. ARQ. MARTHA T. RANGEL CABRERA | |
| 3.- INCOIFED<br>SR. ING. PABLO ALCOCER MALDONADO | |
| 4.- INCOIFED<br>SR. ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO | |
| 5.- CONTRALORIA GENERAL<br>SR. OSCAR BARAJAS JUAREZ | |
| 6.-<br>SR. | |
| 7.-<br>SR. | |
| 8.-<br>SR. | |
| 9.-<br>SR. | |
| 10.-<br>SR. | |
| 11.-<br>SR. | |

# Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

**Invitación a Cuando menos Tres Personas**

**No. IO-36079003-018-2020**

**06DPR0274G.- E.P. NIÑOS HEROES, LA GLORIA, VILLA DE ALVAREZ, COLIMA.REP. DE SERV. SANITARIOS, CAMBIO DE LA MPARAS, ENTILADORES, PINTURA GENERAL EN EDIFICIOS: "A", "B", "C" Y "D", MURO PERIMETRAL Y CANALON PLUVIAL.**

**Dictamen Económico.**

Con relación al acto de Apertura de Propuestas Económicas de la Invitación arriba señalada celebrada el pasado 18 de Agosto del presente, Con fundamento al Artículo 39 de la Ley Estatal de Obras Públicas del Estado de Colima, a la normatividad aplicable en la materia, a los cuadros comparativos y a la revisión detallada de cada propuesta se obtuvieron las siguientes observaciones:

**Obras y Servicios de Cozumel SA de CV.**

Una vez revisada su propuesta se obtuvieron las siguientes observaciones.

En el concepto 51036 Suministro y colocación de Luminario envolvente presenta precio unitario un poco bajo motivado por un costo bajo de la mano de obra en la colocación, a costo directo lo cotiza a $ 1,118.31/m2. El instituto lo cotiza a $ 1,136.77/pza.

En el resto de conceptos presenta precios más o menos razonables

Importe de propuesta a costo directo $ 1'390,645.19
Importe del instituto a costo directo $ 1'404,691.97

Indirectos propuestos 25.06 %.

**Sustineri Construcción, Supervisión y Servicios SA de CV.**

Una vez revisada su propuesta se obtuvieron las siguientes observaciones.

En el concepto 51036 Suministro y colocación de Luminario envolvente presenta precio unitario alto motivado por un costo alto de la mano de obra en la colocación, a costo directo lo cotiza a $ 1,372.26/m2. El instituto lo cotiza a $ 1,136.77/pza.

En el concepto 41338 Suministro y colocación de reja de acero de 2.50 mt. de altura presenta precio unitario un poco alto motivado por el costo alto del subcontrato. A costo directo lo cotiza a $ 1,153.65/ml. El instituto lo cotiza en $ 1,046.61/ml

Importe de propuesta a costo directo $ 1'497,483.43
Importe del instituto a costo directo $ 1'404,691.97

Indirectos propuestos 19.25 %.

## Instituto Colimense de la Infraestructura Física Educativa.

**Invitación a Cuando menos Tres Personas**

**No. IO-36079003-018-2020**

**06DPR0274G.- E.P. NIÑOS HEROES, LA GLORIA, VILLA DE ALVAREZ, COLIMA.REP. DE SERV. SANITARIOS, CAMBIO DE LA MPARAS, ENTILADORES, PINTURA GENERAL EN EDIFICIOS: "A", "B", "C" Y "D", MURO PERIMETRAL Y CANALON PLUVIAL.**

**Dictamen Económico.**

**Ing. Miguel Antonio Serrano Licea**

Una vez revisada su propuesta se obtuvieron las siguientes observaciones.

En el concepto 51036 Suministro y colocación de Luminario envolvente presenta precio unitario bajo motivado por un costo bajo de la lámpara y de la mano de obra en la colocación, a costo directo lo cotiza a $ 977.43/m2. El instituto lo cotiza a $ 1,136.77/pza.

En el resto de conceptos presenta precios más o menos razonables

Importe de propuesta a costo directo $ 1'465,725.99
Importe del instituto a costo directo $ 1'404,691.97

Indirectos propuestos 24.85 %.

Colima, Colima a 21 de Agosto de 2020.

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

# RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS

Gobierno del Estado Libre y Soberano de Colima

DEPARTAMENTO: SUBDIRECCION DE CTOS. Y PTOS.

OBRA: No. DE LICITACION: IO-36079003-018-2020

06DPR0274G.- E.P. NIÑOS HEROES, LA GLORIA, REP. DE SERVICIOS SANITARIOS PERIODO DE EJECUCION: 82 DIAS NATURALES

CAMBIO DE LAMPARAS, VENTILADORES, PINTURA GENERAL EN EDIFICIOS A, B, C Y D, MURO PERIMETRAL Y CANALON PLUVIAL

UBICACIÓN: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA. FECHA: AGOSTO 2020

| CONCEPTO | | EMPRESAS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OBRA Y SERVICIOS DE COZUMEL, S.A. DE C.V. | SUSTINERI CONSTRUCCION, SUPERVISION Y SERVICIOS, S.A. DE C.V. | ING. MIGUEL ANTONIO SERRANO LICEA | | |
| ASPECTO ECONOMICO | | 1 | 2 | 3 | | |
| IMPORTE DE LA PROPOSICION | ORIGINAL | $1,736,128.55 | $1,785,707.10 | $1,830,010.43 | | |
| | COSTO DIRECTO | $1,390,645.19 | $1,497,483.43 | $1,465,725.99 | | |
| FACTOR DE INTEGRACION AL SALARIO BASE | | | | | | |
| FACTOR DE INDIRECTOS (FI) | | 12.378300 | 6.553900 | 11.500000 | | |
| FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF) | | 0.140500 | 0.426100 | 0.200000 | | |
| FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU) | | 9.166700 | 10.000000 | 10.000000 | | |
| SOBRECOSTO [(1+FI/100)(1+FF/100)(1+FU/100)-1]*100 | | 1.500000 | 1.500000 | 1.500000 | | |
| 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. | | | | | |

Gobierno del Estado Libre y Soberano de Colima

# INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

| | | | |
|---|---|---|---|
| No. DE LICITACION: IO-36079003-018-2020 | | Clave | 06DPR0274G.- E.P. NIÑOS HEROES, LA GLORIA, REP. DE SERVICIOS SANITARIOS CAMBIO DE LAMPARAS, VENTILADORES, PINTURA GENERAL EN EDIFICIOS A, B, C Y D, MURO PI |
| Lugar | VILLA DE ALVAREZ, COLIMA. | Elaboro | ING. JOSE MANUEL GARCIA CHAVEZ |
| Especialidad | CONSTRUCCION | Responsable | ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO |

| | Nombre | U | Vol. | PRECIOS COSTO DIRECTO | OBRA Y SERVICIOS DE COZUMEL, S.A. DE C.V. | SUSTINERI CONSTRUCCION, SUPERVISION Y SERVICIOS, S.A. DE C.V. | ING. MIGUEL ANTONIO SERRANO LICEA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51036 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO ENVOLVENTE FLUOR | PZA | 88.00 | $1,136.77 | $1,118.31 | $1,372.26 | $977.43 | |
| 34002 | PINTURA VINILICA LAVABLE 1a. CALIDAD EN ELEMENTOS DE CON | M2 | 1,474.87 | $73.26 | $73.13 | $63.33 | $74.66 | |
| 34003 | PINTURA VINILICA LAVABLE VINIMEX (COMEX) O SIMILARES AUTO | M2 | 1,934.44 | $41.13 | $44.45 | $66.89 | $47.49 | |
| 31400 | ENTORTADO DE MORTERO CEM-ARE 1:4 DE 6 cm. DE ESPESOR PI | M2 | 1,201.38 | $158.78 | $155.61 | $152.45 | $166.90 | |
| 35004 | IMPERMEABILIZACION APARENTE GRANO ROJO LAMINAR MULTIC | M2 | 1,201.38 | $194.32 | $190.44 | $182.09 | $154.63 | |
| 52104 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. MOD. CONVENIENT CADET | PZA | 8.00 | $3,476.38 | $3,545.42 | $4,278.58 | $2,916.06 | |
| 52113 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN DE SOBREPONE | PZA | 8.00 | $2,987.07 | $2,967.30 | $2,167.00 | $3,443.95 | |
| S/C-1264 | CANAL PLUVIAL DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 DE SECCION DE 0 | ML | 28.00 | $1,296.62 | $1,419.82 | $1,119.80 | $1,004.43 | |
| 41341 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO MARCA DEACER | ML | 98.20 | $912.74 | $897.06 | $938.21 | $834.61 | |
| 41201 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANOD | M2 | 92.38 | $1,396.29 | $1,285.92 | $953.14 | $1,359.82 | |
| 41338 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO DE 2.50 m. DE A | ML | 37.600 | $1,046.61 | $1,033.87 | $1,153.65 | $1,022.24 | |