



# INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

instituto Oaxaqueño Constructor de Infraestructura Educativa

## ACTA DE CONSTANCIA DE VISITA AL LUGAR DE LOS TRABAJOS I.O.C.I.E.D. 2023

En el lugar que ocupa el Instituto tecnológico del valle de ETLA de la comunidad de Santiago Suchilquitongo, municipio de Santiago Suchilquitongo, distrito de ETLA, estado de Oaxaca, siendo la 14:00 horas del día 26 de septiembre del 2023, se reunieron el representante del I. O. C. I. E. D. y los representantes de las Empresas licitantes que participan en la:

LICITACION No. EO-920039998-N50 2023.

PAQUETE N° 50

| OBRA (S)   | LOCALIDAD               | MUNICIPIO               |
|--|-------------------------|-------------------------|
| PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLOGICO DEL VALLE DE ETLA | SANTIAGO SUCHILQUITONGO | SANTIAGO SUCHILQUITONGO |

Manifestando los que firman al calce, haber visitado y examinado el lugar en el que se efectuarán los trabajos motivo del concurso, de manera que considerarán en sus propuestas todas las peculiaridades que inciden en los Precios Unitarios.

Copia de la presente acta se anexará a la documentación correspondiente al paquete de la proposición técnica.

| NOMBRE  | REPRESENTANTE  | FIRMA |
|---|--|-------|
| ARQUINED S.A. DE C.V.   | HUMBERTO NARANJO CRUZ                                |       |
| C. Ruben Cruz Contreras<br>Roluso Constructora S.A DE CV.<br>Proyectos y servicios          | Ing. Pablo Cruz Juárez<br>Ing Rodolfo Sanchez Franco | <br>  |
| arquitectonicos DINTEL SA de CV<br>Gelsa Construcción y Supervisión<br>de obra S.A. de C.V. | Ing. Alon, López Aquino<br>Ing Roberto Cruz Perez    | <br>  |

Adrián Martínez



REPRESENTANTE DEL I O C I E D

ING. JUAN LOPEZ TRINIDAD  
SUPERVISOR TÉCNICO DE OBRA

Dr. Manuel Álvarez Bravo 101,

Col. Reforma, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, c.p. 68050

Tel. conmutador: (951) 5020173

[www.oaxaca.gob.mx/iocied/](http://www.oaxaca.gob.mx/iocied/)

RECEIVED  
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE COSTOS  
20 SEP 2023 DO



# INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Instituto Oaxaqueño Constructor de Infraestructura Educativa

## ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LICITANTES I.O.C.I.E.D. 2023

En el lugar que ocupa el Instituto tecnológico de valle de Etla de la comunidad de Santiago Suchilquitongo y municipio de Santiago Suchilquitongo, distrito de Etla, estado de Oaxaca, siendo la 15:00 horas del día 26 de septiembre del 2023, se reunieron el representante del I. O. C. I. E. D. y los representantes de las Empresas licitantes que participan en la:

LICITACION No.EO 920039998-N50-2023.

PAQUETE N° 50

| OBRA (S)   | LOCALIDAD               | MUNICIPIO               |
|--|-------------------------|-------------------------|
| PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA | SANTIAGO SUCHILQUITONGO | SANTIAGO SUCHILQUITONGO |

Quienes firmamos al calce de la presente manifestamos haber expuesto todas las dudas que puedan repercutir en la elaboración del presupuesto con el cual se realizarán los trabajos y signamos la presente aceptando los acuerdos alcanzados en ésta reunión.

### ASISTENTES:

| NOMBRE  | REPRESENTANTE               | FIRMA |
|---|-----------------------------|-------|
| ARQUINED S.A. DE C.V.                                   | HUMBERTO NARANJO CRUZ       |       |
| C. Ruben Cruz Contreras                                 | Ing. Pablo Cruz Juárez      |       |
| Relaso constructora S.A DE C.V<br>Proyectos y Servicios | ING. Rodolfo Sanchez Franco |       |
| arquitectonicos DINTEL SA de CV                         | Arq. Alan López Aquino      |       |
| Gelsa Construcción y Supervisión de obra S.A. de C.V.   | Ing Robert Cruz Perez       |       |

Se anexará por separado todas las especificaciones complementarias y consideraciones generales que se acuerden con respecto a esta licitación.

Adrián Martínez Vargas



REPRESENTANTE DEL I O C N E D

ING. JUAN LOPEZ TRINIDAD  
SUPERVISOR TECNICO DE OBRA

Dr. Manuel Álvarez Bravo 101,  
Col. Reforma, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, c.p. 68050  
Tel. conmutador: (951) 5020173  
[www.oaxaca.gob.mx/iocied/](http://www.oaxaca.gob.mx/iocied/)





# INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Instituto Oaxaqueño Constructor de Infraestructura Educativa

## ACUERDOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES I.O.C.I.E.D. 2023

| CODIFICACION | NOMBRE Y UBICACIÓN DE LAS OBRAS  | ESTRUCTURA | A | L | T | A | PAQUETE |
|--------------|--|------------|---|---|---|---|---------|
|              | PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLOGICO DEL VALLE DE ETLA |            |   |   |   |   | 50      |

### ASISTENTES

| LICITANTE  | REPRESENTANTE               | FIRMA |
|--|-----------------------------|-------|
| ARQUINED S.A. DE C.V.                                  | HUMBERTO NARANJO CRUZ       |       |
| C. Ruben Cruz Contreras                                | Ing. Pablo Cruz Juárez      |       |
| Robiso Constructora S.A. DE C.V.                       | Ing. Rodolfo Sanchez Franco |       |
| Proyectos y servicios arquitectonicos DINTEL SA de CV  | Ing. Alan Lopez Aquino      |       |
| Gebsa Construcción y Supervisión de Obras S.A. de C.V. | Ing. Roberto Cruz Pérez     |       |

### CONCEPTOS PARA MODIFICAR

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------|----------|--------|----------|
|       |          |        |          |
|       |          |        |          |
|       |          |        |          |
|       |          |        |          |
|       |          |        |          |
|       |          |        |          |
|       |          |        |          |

Adrián Martínez Vargas

**REPRESENTANTE DEL IOCIED**  
**ING. JUAN LOPEZ TRINIDAD**  
**DIRECCIÓN SUPERVISOR TECNICO DE OBRA**





# INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Instituto Oaxaqueño Constructor de Infraestructura Educativa

## ACUERDOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

| OBRA (S)   | LOCALIDAD               | MUNICIPIO               |
|--|-------------------------|-------------------------|
| PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLOGICO DEL VALLE DE ETLA | SANTIAGO SUCHILQUITONGO | SANTIAGO SUCHILQUITONGO |

### ASISTENTES:

| NOMBRE   | REPRESENTANTE               | FIRMA |
|--|-----------------------------|-------|
| ARQUINED S.A. DE C.V.  | HUMBERTO NARANJO CRUZ       |       |
| C. Ruben Cruz Contreras  | Ing. Pablo Cruz Juárez      |       |
| Rolazo constructora S.A DE CV<br>Proyectos y Servicios<br>arquitectonicos DINTEL S.A de CV | Ing. Roberto Sanchez Franco |       |
| Gebasa Constatación y supervisión de obra S.A. de C.V.                                     | Ing. Roberto Cruz Perez     |       |

### GENERALIDADES

1. - El contratista a quien se otorgue el fallo de la obra, deberá suministrar y colocar el letrero de señalización según el diseño que se le proporcione en las bases de licitación, el costo de este señalamiento, deberá considerarse en el calculo de los indirectos de su propuesta.
- 2.- La participación del D.R.O. se documentara en la apertura de la bitácora de obra, y estará obligado a asistir al sitio de la obra en caso de requerirlo la supervisión técnica del I O C I E D. Los gastos que esto origine se deberán considerar en el análisis de gastos indirectos.
3. - Los materiales pétreos a utilizar en la elaboración de concretos, deberán ser analizados previo a su utilización por un laboratorio reconocido por el I O C I E D, con el objeto de determinar la dosificación para obtener la resistencia que indique el proyecto, para el caso de construcciones tipo U-1C y U-2C será indispensable que el muestreo de los especímenes para análisis de resistencia a compresión, sean extraídos por personal del laboratorio encargado de ejecutar las pruebas, por lo que el contratista deberá prever lo necesario para tal fin, el costo de estos estudios deberá ser considerado en el análisis de indirectos de la obra.
4. -Para la realización de su propuesta, el contratista deberá considerar las condiciones climatológicas y costumbres de la región ya que no se pagaran sobrecostos por conceptos de desazolves de cepas y/o tiempos muertos durante la ejecución de los trabajos.
5. - Para el concepto de cimbra aparente en elementos donde así lo especifique el proyecto, deberá considerarse triplay de 16mm. Con un máximo de tres usos.
6. Todos los materiales empleados en la obra, deberán ser de primera calidad y marcas de prestigio, la supervisión del I O C I E D se reserva el derecho de no aceptar aquellos materiales que no cumplan con lo señalado.
- 7.- los participantes de esta licitación, deberán considerar en el análisis de los Precios Unitarios lo descrito en el ANEXO "CONSIDERACIONES GENERALES" de las bases de licitación.
8. - La ejecución de la obra estará regida por el contenido del libro 3 "Normas de construcción e Instalaciones" del I.N.I.F.E.D.
9. - Para los recubrimientos de concreto indicados en los proyectos, deberán utilizarse silletas plásticas de acuerdo a las especificaciones del proveedor, considerando su costo en sus análisis de P. U. La omisión de este costo no será motivo de un nuevo P. U. Así tampoco se exentara de su uso.

EDUCACIÓN | INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA  
DIRECCIÓN

Dr. Manuel Álvarez Bravo 101,

Col. Reforma, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, c.p. 68050

Tel. conmutador: (951) 5020173

[www.oaxaca.gob.mx/iocied/](http://www.oaxaca.gob.mx/iocied/)

REPRESENTANTE DEL I O C I E D.

ING. JUAN LOPEZ TRINIDAD  
SUPERVISOR TÉCNICO DE OBRA.





# INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Instituto Oaxaqueño Constructor de Infraestructura Educativa

## ACUERDOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES I.O.C.I.E.D. 2023

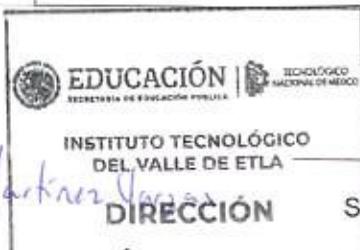
| CODIFICACION | NOMBRE Y UBICACIÓN DE LAS OBRAS  | ESTRUCTURA | A | L | T | A | PAQUETE |
|--------------|--|------------|---|---|---|---|---------|
|              | PRIMERA ETAPA DE LA CONSTRUCCION DEL ACCESO AL INSTITUTO TECNOLOGICO DEL VALLE DE ETLA |            |   |   |   |   | 50      |

### ASISTENTES

| LICITANTE  | REPRESENTANTE               | FIRMA |
|--|-----------------------------|-------|
| ARQUINED S.A. DE C.V.  | HUMBERTO NARANJO CRUZ       |       |
| C. Ruben Cruz Contreras  | Ing. Pablo Cruz Juarez      |       |
| Polaco Constructora SA DE CV<br>Proyectos y Servicios<br>arquitectonicos DINTEL SA de CV | Ing. Rodolfo Sanchez Franco |       |
| Gebisa Construcción y Supervision de Obra S.A. de C.V.                                   | Ing. Roberto Cruz Perez     |       |

| CLAVE                             | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD |
|-----------------------------------|----------|--------|----------|
| <del>CONCEPTOS PARA AGREGAR</del> |          |        |          |
|                                   |          |        |          |
|                                   |          |        |          |
|                                   |          |        |          |
|                                   |          |        |          |
|                                   |          |        |          |

Adriaan Martinez Jimenez



REPRESENTANTE DEL IOCIED

ING. JUAN LOPEZ TRINIDAD  
SUPERVISOR TECNICO DE OBRA

Dr. Manuel Álvarez Bravo 101,  
Col. Reforma, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, c.p. 68050  
Tel. conmutador: (951) 5020173  
[www.oaxaca.gob.mx/iocied/](http://www.oaxaca.gob.mx/iocied/)





# INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

## NOTA ACLARATORIA

A LOS PARTICIPANTES INTERESADOS EN PARTICIPAR EN LA CONVOCATORIA PUBLICA ESTATAL No. 04 Y DE LA LICITACION EO-920039998-N29-2023 A LA EO-920039998-N52-2023.

SE LES INDICA QUE:

- DE CONFORMIDAD CON LO PRECEPTUADO EN EL ARTÍCULO 17 FRACCIÓN VI DE LA LEY ESTATAL DE DERECHOS, "EL IOCIED" EFECTUARÁ LA DEDUCCIÓN SOBRE EL IMPORTE TOTAL DE LA CONTRATACIÓN ANTES DEL IVA, APLICANDO EL DOS PUNTOS CINCO POR CIENTO, POR LOS SERVICIOS DE SUPERVISIÓN; MISMO QUE SE APLICARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN SOBRE EL ANTICIPO O EN LA PRIMERA ESTIMACIÓN.

LAS EMPRESAS PARTICIPANTES EN ESTA LICITACIÓN DEBERÁN DE REFLEJARLO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA EN EL SIGUIENTE ANEXO:

### ANEXO 3.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

- COMO SE INDICA EN EL FORMATO DE LA GUIA DE LLENADO.
- EN EL CALCULO DE INDIRECTOS DEBERAN DE CONSIDERAR EL COSTO DEL LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 7 BIS DE LA LEY DE OBRAS.
- EN EL ANALISIS Y CALCULO DEL FINANCIAMIENTO DEBERAN DE CONSIDERAR COMO MAXIMO 35 DIAS NATURALES PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES. CON FUNDAMENTO EN EL ART. 56 DE LA LOP Y SREO.



ATENTAMENTE

UNIDAD DE INGENIERIA DE COSTOS.

DE COSTOS

INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTIVO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA  
OAXACA 2022-2028

26 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

Dr. Manuel Alvarez Bravo 101,  
Col. Reforma, Oaxaca de Juárez, Oaxaca. C.p 68050  
Tel. conmutador: (951) 5020173  
[www.oaxaca.gob.mx/iocifed/](http://www.oaxaca.gob.mx/iocifed/)

