



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

En el lugar que ocupa la escuela secundaria general " FRANCISCO I. MADERO" de la comunidad y municipio de NEJAPA DE MADERO distrito de YAUTEPEC, estado de OAXACA, siendo las 10:00 horas del día 24 de noviembre 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 PUBLICA ESTATAL No. EO-920039998-N132-2023

OBRA (S)	LOCALIDAD	MUNICIPIO
ESC. SEC. GRAL. "FRANCISCO I. MADERO"	NEJAPA DE MADERO	NEJAPA DE MADERO

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.

LICITANTE	REPRESENTANTE	FIRMA
Ciproyecto Obra S.A de C.V	Orlando Cuervo Quero Aragon	
Profra. Reyna G. Hernández Velásquez Directora		

REPRESENTANTE DEL I O C I E D

ARQ. JOSE LUIS MARTINEZ MARTINEZ.
SUPERVISOR TÉCNICO DE OBRA



INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Instituto Mexicano del Seguro 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 la escuela secundaria general "FRANCISCO I. MADERO" de la comunidad y municipio de NEJAPA DE MADERO, distrito de YAUTEPEC, estado de OAXACA, siendo las 11:00 horas. del día 24 de noviembre 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 PUBLICA ESTATAL No. EO-920039998-N132-2023.

OBRA (S)	LOCALIDAD	MUNICIPIO
ESC. SEC. GRAL. "FRANCISCO I. MADERO"	NEJAPA DE MADERO	NEJAPA DE MADERO

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:

LICITANTE	REPRESENTANTE	FIRMA
Ciprojecto obra S.A de C.V	Orlando Cerverano Quero Aragón	
	Profra. Reyna G. Hernández Velásquez Directora	

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

REPRESENTANTE DEL I O C I E D

ARQ. JOSE LUIS MARTINEZ MARTINEZ.
SUPERVISOR TECNICO DE OBRA



INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Comisión Ejecutiva de Infraestructura Educativa

HOJA 2 DE 5

ACUERDOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

OBRA (S)	LOCALIDAD	MUNICIPIO
ESC. SEC. GRAL. "FRANCISCO I. MADERO"	NEJAPA DE MADERO	NEJAPA DE MADERO

ASISTENTES:

LICITANTE	REPRESENTANTE	FIRMA
<i>Ciprojecto obra S.A de C.V</i> 	<i>Orlando Cerverano</i> <i>Quero Aragon</i>	
<i>Profra. Reyna G. Hernández Velásquez</i> <i>Directora</i>		



I.E.E.P.O.

FRANCISCO I. MADERO

20DES0045Z

NEJAPA DE MADERO

MUTEPEC, OAXACA

GENERALIDADES

1. - El contratista a quien se otorgue el fallo de la obra, deberá suministrar y 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 documentará 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 pagarán 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 INIFED.
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 exentará de su uso.

REPRESENTANTE DEL I O C I E D.

ARQ. JOSE LUIS MARTINEZ MARTINEZ.
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/



INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Instituto de Infraestructura Educativa

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

CODIFICACION	NOMBRE Y UBICACION DE LAS OBRAS	ESTRUCTURA				PAQUETE
		A	L	T	A	
	CONSTRUCCION DE LABORATORIO, EN ESC. SEC. GRAL. "FRANCISCO I. MADERO" CON CLAVE 20DES0045Z NEJAPA DE MADERO, NEJAPA DE MADERO.					132

ASISTENTES		
LICITANTE	REPRESENTANTE	FIRMA
Proyecto Obras S.A de C.V	Orlando Cervantes Quero Arroyón	
	Profra. Reyna Gu. Hernández Velásquez Directora	

CONCEPTOS PARA AGREGAR			
CLAVE	CONCEPTO	QUANTIDAD	CANTIDAD
S/C	SE ANEXA HOJA 4 Y 5, RELACIONANDO CONCEPTOS A AGREGAR CORRESPONDIENTES A OBRA EXTERIOR.		

REPRESENTANTE DEL IOCIED

ARQ. JOSE LUIS MARTINEZ MARTINEZ.
SUPERVISOR TECNICO DE OBRA



INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Instituto Oaxaqueño Constructor de Infraestructura Educativa

VOLUMENES DE OBRA EXTERIOR

HOJA 4 DE 5

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

CODIFICACION

NOMBRE Y UBICACION DE LAS OBRAS

PAQUETE

CONSTRUCCION DE LABORATORIO, EN ESC. SEC. GRAL. "FRANCISCO I. MADERO" CON CLAVE 20DES0045Z NEJAPA DE MADERO, NEJAPA DE MADERO.

00132

CLAVE	CONCEPTO	UN	CANT.	ELEMENTOS DE OBRA EXTERIOR	UN	CANT.
15 RED HIDRAULICA						
52330	SUM Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 MM.	ML		CLAVE PARTIDA		
52331	SUM Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO M DE 19 MM.	ML	100.00	00001	MONUMENTO A LA BANDERA	PZA
52332	SUM Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE DE 25 MM	ML	25.00	00002	ASTA BANDERA	PZA
52333	SUM Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE DE 32 MM	ML		00003	PLAZA CIVICA (SE ANEXAN VOLUMENES)	M2
52334	SUM Y TENDIDO DE TUBO DE CU TIPO "M" 38 MM	ML		00004	ANDADORES(VOLUMENES)	M2
52362	S Y C DE VALVULA DE COMPUERTA 25 mm DE DIAM	PZA	2.00	00005	ESCALERA (ESCALINATAS)	M2
52363	S Y C DE VALVULA DE COMPUERTA 32 mm DE DIAM	PZA		00006	MURETES (ACCESO)	ML
52364	S Y C DE VALVULA DE COMPUERTA 38 mm DE DIAM	PZA		00007	ARRIATES	PZA
31299	REGISTRO DE 40 X 40 X 100 CM CON BLOCK CEM O TAB 19 RED ELECTRICA	PZA	2.00	00008	ATAGUIAS	
				00009	CERCO	M2
CLAVE	CONCEPTO	UN		00010	ACCESO (PORTON INSTITUCIONAL)	M2
51062	SUM Y COLOC DUCTO CUADRADO EMB DE 10 X 10 CMS	PZA		00012	ESTACIONAMIENTO PROFESORES	M2
510063	SUM Y COLOC DE TABLERO DE CONTROL P/2 CIRCUIT	PZA		00013	ARENERO	M2
51064	SUM Y COLOC DE TABLERO DE CONTROL P/4 CIRCUIT.	PZA		00016	POZO (ARTESIANO)	M3
51366	SUM Y COLOC DE TABLERO DE CONTROL P/8 CIRCUIT	PZA		00017	CISTERNA	M3
51356	SUM Y COLOC DE TABLERO DE CONTROL P/12 CIRCUIT	PZA		00018	TANQUE ELEVADO	PZA
51380	S Y C DE INTERRUP TERM 3 POLOS 15 A 50 AMP	PZA		00026	LETRINA (HECHA EN OBRA)	PZA
51381	S Y C DE INT TERM GAB 2 POLOS 15 A 50 AMP (NE)	PZA	1.00	00027	PLAZA DE ACCESO	M2
51382	S Y C DE INT TERM C/GAB 2 POLOS 70 A 100 AMP	PZA		00028	REJAS	M2
81383	S Y C DE INT TERM C/GAB 3 POLOS 15 A 50 AMP	PZA		00029	PORTON (ACCESO)	M2
51384	S Y C DE INT TERM C/GAB 3 POLOS 70 A 100 AMP	PZA		00030	CANCHA MULTIPLE	M2
51430	S Y TEND TUBO PVC PESADO DE 32 mm DIAM	ML		00039	RINCON VIVO (E.E.E.)	M2
51431	S Y TEND COND PVC PESADO DE 38 mm DIAM	ML	50.00	00040	HORTALIZA (E.E.E.)	M2
51432	S Y TEND TUBO COND PVC PESADO 50 mm DIAM	ML		00042	ASOLEADERO	M2
51434	S Y TEND TUBO COND PVC PESADO 75 mm DIAM	ML		00043	MUELLE	PZA
51439	S Y TEND Fo Go PARED GRUESA DE 32 mm DIAM	ML		00046	MUROS DE CONTENSION	M3
51441	S Y TEND TUBO Fo Go PARED GRUESA 51 mm DIAM	ML		00047	MURO CUBRETINACOS	PZA
51443	S Y TEND TUBO Fo Go PARED GRUESA 75 mm DIAM	ML		00048	LUMINARIA PUNTA DE POSTE	PZA
51460	SUM Y COLOC DE MUFA SECA DE 32 mm DIAM.	PZA		00049	POZO DE ABSORCION	PZA
51462	SUM Y COLOC DE MUFA SECA DE 51 mm DIAM	PZA		00050	CASETA PARA TANQUE DE GAS	PZA
51464	SUM Y COLOC DE MUFA SECA DE 75 mm DIAM	PZA				
51469	SUM COLOC Y CONEX DE CABLE THW CAL. No 8	ML				
51470	SUM COLOC Y CONEX DE CABLE THW CAL. No 6	ML				
51471	SUM COLOC Y CONEX DE CABLE THW CAL. No 4	ML	150.00			
51472	SUM COLOC Y CONEX THW CAL. No 2	ML				
51468	SUM COLOC Y CONEX DE CABLE THW CAL. No 10	ML				
51473	SUM COLOC Y CONEX DE CABLE THW CAL. No 10	ML				
51474	SUM COLOC Y CONEX DE CABLE THW CAL. No 2/0	ML				
51493	SUM Y COLOC CABLE DESNUDO CAL. No 8	ML	50.00			
51494	SUM Y COLOC CABLE DESNUDO CAL. No 6	ML				
51498	SUM Y COLOC VARILLA DE TIERRA COOPER WELD	PZA	2.00			
31316	REGISTRO ELECTRICO DE 60X60X80 CM	PZA	3.00			
85120	SUM Y COLOC DE BASE PARA MEDIDOR 5X100 AMP.	PZA				
85121	SUM Y COLOC DE BASE PARA MEDIDOR DE 7 X 100 AMP.	PZA				
21 RED SANITARIA						
CLAVE	CONCEPTO	UN	CANT.	ING. ISAAC SANTIAGO ZARATE JEFE DE SECTOR ORIENTE		
52387	SUM Y TENDIDO TUBO SANIT. PVC (ANGER) 150 MM	ML	3.00			
31300	REGISTRO SANITARIO DE 60x40x80 cm.	PZA	4.00			
52386	SUM Y TEND TUBO SANIT. PVC 100 mm DE DIAMETRO	ML	30.00			
52385	SUM Y TEND TUBO SANIT. PVC 50 MM DE DIAMETRO	ML				
48 LUMINARIA PUNTA DE POSTE						
51 RED DE GAS						
52337	SUM Y TENDIDO TUBO DE COBRE TIPO "L" DE 13 MM	ML	15.00			
52361	SUM Y COLOC DE VALVULA DE COMPUERTA DE 19 MM	PZA	1.00			
31299	REGISTRO DE 40 X 40 X 100 CM CON BLOCK CEM O TAB	PZA	1.00			

Dr. Manuel Álvarez Bravo 101,
Col. Reforma, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, C.P. 68050
Tel. 52 961 211 0150



Profra. Reyna G. Hernández Velásquez
DIRECTORA

Otiliano Cervantes Quera Aragon
ciproyecto obra J.A de C.V

ACQ. JOSE JUAN MARTINEZ MTZ.
SUPERVISOR DE OBRAS DEL LOCAL.

I.E.E.P.O.
FRANCISCO I. MADERO
20DES0045Z
NEJAPA DE MADERO
YAUTEPEC, OAXACA



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

CODIFICACION	NOMBRE Y UBICACIÓN DE LAS OBRAS	PAQUETE
	CONSTRUCCION DE LABORATORIO, EN ESC. SEC. GRAL. "FRANCISCO I. MADERO" CON CLAVE 20DES0045Z NEJAPA DE MADERO, NEJAPA DE MADERO.	00132

PRESUPUESTO

VOLUMENES A ANEXAR.

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
ANDADORES			
11061	LIMPIA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).	M2	36.0000
11071	EXCAVACION A MANO TERRENO INVESTIGADO EN OBRA A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INC. AFINE DE TALUD Y ACARREO DEL 40 % DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y EL ABUNDAMIENTO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL NO UTIL CARGADO A MANO.	M3	12.0000
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.	M2	10.4000
11121	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO	M3	8.0000
11131	SUM Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	M3	12.0000
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1 3 DE 15 CM ESPESOR	M2	12.0000
31250	RODAPIE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECCION PROMEDIO DE 15 X 20 CM ARMADA CON 5 VAR #3 A R. Y BASTON DE 1.4 M DE LONGITUD CON VAR #2 A C. 25 CM	ML	38.0000
31220	PISO CONCRETO F'c=150 KG/CM2, 10 CM ESPESOR. ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO. LOSAS DE 3.06x2M. JUNTAS FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS. SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	M2	36.0000
31256		ML	36.0000
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	36.0000

Orlando Cervantes Quera Arago
Ci proyecto obra sin de
C.V



I.E.E.P.O.

FRANCISCO I. MADERO
 20DES0045Z
 NEJAPA DE MADERO
 YAUTEPEC, OAXACA

Profra. Reyna G. Hernández Velásquez
DIRECTORA.

ARG. Jose Luis Martinez Mtz.
SUPERVISOR DE OBRAS DEL LOCLIO.

XEROX



INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Instituto Oaxaqueño Constructor de Infraestructura Educativa
"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

NOTA ACLARATORIA

A LOS PARTICIPANTES INTERESADOS EN PARTICIPAR EN LA CONVOCATORIA PUBLICA ESTATAL No. 07 Y DE LA LICITACION EO-920039998-N94-2023 A LA EO-920039998-N227-2023.

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 INGENIERÍA DE COSTOS.

23 DE NOVIEMBRE DE 2023.