



# INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Programa de Construcción y Mantenimiento de Infraestructura Educativa

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

## ACTA DE CONSTANCIA DE VISITA AL LUGAR DE LOS TRABAJOS

En la localidad de SAN PEDRO IXTLAHUACA Oax., a las 9:30 horas del día 23 del mes de Noviembre del 2023, se reunieron en las instalaciones del Plantel JARDIN DE NIÑOS URBANO "BELISARIO DOMINGUEZ", el representante del I. O. C. I. E. D., y los representantes de las licitantes que están participando en la:

LICITACIÓN No EO—920039998-N137-2023

PAQUETE No. N137

OBRA (S)	LOCALIDAD	MUNICIPIO
CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA DE 6.00 X 5.30 MTS EN ESTRUCTURA REGIONAL EN EL JARDIN DE NIÑO URBANO "BELISARIO DOMINGUEZ" C.C.T. 20DJN0380T	SAN PEDRO IXTLAHUACA	SAN PEDRO IXTLAHUACA

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
1.- IRANDA SELENE TORO RAMIREZ	DIRECTORA COMISIONADA	
2.-		
3.-		
4.-		
5.-		
6.-		
7.-		
8.-		
9.-		
10.-		

REPRESENTANTE DEL I. O. C. I. E. D.

ARQ. GILBERTO HERNANDEZ MAR  
Supervisor de obra



DIRECC. EDUC. ELEMENTAL  
DEPTO. EDUC. PREESCOLAR  
JARDIN DE NIÑOS  
"BELISARIO DOMINGUEZ"  
Clave: 20DJN0380T  
San Pedro Ixtlahuaca, Oax.

Dr. Manuel Álvarez 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/)

INGENIERÍA DE COSTOS

24 NOV 2023

11/3/23  
Buta

DO



# INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Instituto Oaxaqueño Constructor de Infraestructura Educativa

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

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

En la localidad de SAN PEDRO IXTLAHUACA, Oax., a las 9:15 horas, del día 23 del mes de Noviembre del 2023, se reunieron en las instalaciones del Plantel JARDIN DE NIÑOS URBANO "BELISARIO DOMINGUEZ", el representante del I. O. C. I. E. D., y los representantes de las licitantes que están participando en la:

LICITACIÓN No. EO—920039998-N137-2023

PAQUETE No. N137

OBRA (S)	LOCALIDAD	MUNICIPIO
CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA DE 6.00 X 5.30 MTS EN ESTRUCTURA REGIONAL EN EL JARDIN DE NIÑO URBANO "BELISARIO DOMINGUEZ" C.C.T. : 20DJN0380T SAN PEDRO IXTLAHUACA.	SAN PEDRO IXTLAHUACA	SAN PEDRO IXTLAHUACA

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.

NOMBRE	REPRESENTANTE	FIRMA
1.- IRLANDA SELENE TORO RAMIREZ	DIRECTORA COMISIONADA	
2.-		
3.-		
4.-		
5.-		
6.-		
7.-		
8.-		
9.-		
10.-		

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. GILBERTO HERNANDEZ MAR  
Supervisor de obra



DIRECC. EDUC. ELEMENTAL  
DEPTO. EDUC. PREESCOLAR  
JARDIN DE NIÑOS  
"BELISARIO DOMINGUEZ"  
Clave: 20DJN0380T  
San Pedro Ixtlahuaca, Oax

Dr. Manuel Álvarez 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/)





# INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

## ACUERDOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

I. O. C. I. E. D. 2023

OBRA (S)	LOCALIDAD	MUNICIPIO
CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA DE 6.00 X 5.30 MTS EN ESTRUCTURA REGIONAL EN EL JARDIN DE NIÑOS URBANO "BELISARIO DOMINGUEZ" CON CLAVE ESCOLAR: 20DJN0380T	SAN PEDRO IXTLAHUACA	SAN PEDRO IXTLAHUACA

### 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 cálculo 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 I. O. C. I. E. D.
- 9.- Para lograr los recubrimientos de concreto indicados en los proyectos, se deberán utilizar las silletas plásticas de acuerdo a las especificaciones del proveedor, considerando el costo de este material en sus análisis de P.U., la omisión de este costo, no será motivo de un nuevo P.U. como tampoco se exentará su uso.
- 10.- El contratista está obligado a proporcionar a los trabajadores el equipo de protección personal básico, de acuerdo con su puesto de trabajo y en su caso el específico que le corresponda, con motivo de la ejecución de trabajos peligrosos, con base en lo previsto por la Tabla 5 de la Norma Mexicana NOM-031-STPS-2011, o en el análisis de riesgos a que se refiere la NOM-017-STPS-2008, o las que sustituyan. Los gastos que esto origine deberá considerarlos en su propuesta en el análisis de gastos de indirectos de la obra.

REPRESENTANTE DEL I. O. C. I. E. D.

ARQ. GILBERTO HERNANDEZ MAR  
Supervisor de obra.

IRLANDA SELENE TORO RAMIREZ  
DIRECTORA COMISIONADA

Dr. Manuel Álvarez 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/)



DIRECC. EDUC. ELEMENTAL  
DEPTO. EDUC. PREESCOLAR  
JARDIN DE NIÑOS  
"BELISARIO DOMINGUEZ"  
Clave: 20DJN0380T  
San Pedro Ixtlahuaca, Oax.



# INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Instituto Oaxaqueño Constructor de Infraestructura Educativa

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

## ACUERDOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

I. O. C. I. E. D. 2023

CODIFICACION	NOMBRE Y UBICACIÓN DE LA OBRA	ESTRUCTURA	A	L	T	A	PAQUETE No.
23246	JARDIN DE NIÑOS URBANO "BELISARIO DOMINGUEZ", SAN PEDRO IXTLAHUACA, SAN PEDRO IXTLAHUACA, VALLES CENTRALES, EN EL ESTADO DE OAXACA.	REGIONAL					
		CONCURSO No. EO-920039998- N137-2023	1	0	0	0	N137

CONCEPTOS PARA AGREGAR			
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
85816	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE ASPAS PARA TECHO DE 5 VELOCIDADES CON CONTROL DE PARED INCLUYE SALIDA ELECTRICA CON TUBO DE Fc Gc P.D. Y CONDUCTORES MCA MONTERREY, CONDUMEX, CONELEC. O LATINCASA. MATERIALES. CONEXIONES TRABAJO TERMINADO.	Pzas.	1.00
31040	CEJA DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 SECC. PROM. 28x12CM ARMADO CON VAR. #3 A.R. Y BASTON #2 A.C 30 CM DE 54CM LONG., INCL. CIMBRA APARENTE	ML.	12.98
S/CLAVE	PREPARACION PARA ADOSAMIENTO DE UNA AULA EST.REG. 9.30x6.00 MTS. INCL. DEMOLICION DE LOSA, TRABE T1 y T2 (AMBAS) CEJA PERIMETRAL, CONTRATEPE, ZAPATA, CONTRAFUORTE EN AREA DE CASTILLOS CONFINADOS PARA RECUPERAR SU VERTICA- LIDAD, CAMBIO DE ESTRIPOS DEFORMADOS, LIBERACION DE CONCRETO ADHERIDO A ACERO EXISTENTE, ADHITIVO PARA LIGAR CONCRETO VIEJO CON NUEVO, INDICADAS POR EL FABRI- CANTE, HIDRATACION DE LA JUNTA, UNIDAD DE OBRA TER- MINADA.	LOTE	1.00
S/CLAVE	DEMOLICION DE AULA PROVISIONAL EXISTENTE CONSTRUIDA A BASE DE TAPICON, JUNTERADO CON CEMENTO, CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO, DISO DE CONCRETO SIMPLE RESALTANDO ESTRUCTURA DE TOROVAR Y LAMINA ZINTRO, EXTRACCION DE CIMENTACION DISCRECUACION DE ESCOMBRO PARA SACARLO FUERA DE LA OBRA, HASTA MAXIMO DE TIRO.	LOTE.	1.00

REPRESENTANTE DEL I. O. C. I. E. D.

ARQ. GILBERTO HERNANDEZ MAR  
Supervisor de Obra

IRLANDA SELENE TORO RAMIREZ  
DIRECTORA COMISIONADA

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



DIRECC. EDUC. ELEMENTAL  
DEPTO. EDUC. PREESCOLAR  
JARDIN DE NIÑOS  
"BELISARIO DOMINGUEZ"  
Clave: 20DJN0380T  
San Pedro Ixtlahuaca, Oax.





GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA  
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
FISICA EDUCATIVA  
PRESUPUESTO DE OBRA

LIC. No. EO-920039998-N137-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: JIN BELISARIO DOMINGUEZ  
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA  
REGION: 08 VALLES CENTRALES  
MUNICIPIO: 310 SAN PEDRO IXTLAHUACA  
CODIGO:  
METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN JARDIN DE NIÑOS URBANO "BELISARIO DOMINGUEZ" CON CLAVE ESCOLAR: 20DJN0380T SAN PEDRO IXTLAHUACA,

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION  
DISTRITO : 19 CENTRO  
LOCALIDAD : 0001 SAN PEDRO IXTLAHUACA  
FECHA: 2023/10/23  
FOLIO : P-2023 /JV  
CODIF. P.G.O.:

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1	1 AULA 1EE. EST. REG. CUB. CONC. 6X5.30					
1.1	CIMENTACION					
1.1.1	PRELIMINARES					
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA M2 DE EDIFICIOS).		55.4400			
	Total PRELIMINARES					
1.1.2	EXCAVACIONES Y CORTES					
11071	EXCAVACION A MANO,TERRENO INVESTIGADO EN M3 OBRA A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INC. AFINE DE TALUD Y ACARREO, DENTRO Y FUERA DE LA OBRA EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL NO UTIL CARGADO A MANO.		23.4600			
	Total EXCAVACIONES Y CORTES					
1.1.3	PLANTILLAS					
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 M2 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.		24.9900			
	Total PLANTILLAS					
1.1.4	SUMINISTROS Y RELLENOS					
11121	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL M3 PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.		17.6000			
11131	SUM. Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO M3 CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.		9.6600			

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS

**PRESUPUESTO DE OBRA**

**PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**

MUNICIPIO: 310 SAN PEDRO IXTLAHUACA

CODIGO:

**METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN JARDIN DE NIÑOS URBANO "BELISARIO**

DOMINGUEZ" CON CLAVE ESCOLAR: 20DJN0380T SAN PEDRO IXTLAHUACA,

DISTRITO : 19 CENTRO

FECHA: 2023/10/23

FOLIO : P-2023 /JV

CODIF. P.G.O.:

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ietra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

Total SUMINISTROS Y RELLENOS

### 1.1.5 CONCRETOS EN CIMENTACION

12010 CONCRETO F c=250KG/CM2 EN CIMENTACION TMA. 3/4 M3

4.2600

CURADO.

Total CONCRETOS EN CIMENTACION

### 1.1.6 CIMBRA EN CIMENTACION

12021 CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO M2

26.5500

DESCIMBRADO.

**Total CIMBRA EN CIMENTACION**

### 1.1.7 ACERO EN CIMENTACION

12032 ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG

32.4600

DESPERDICIOS.

12034 ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG

128.6300

## GANCHOS Y DESPERDICIO.

12035 ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG

69.8000

GANCHOS Y DESPERDICIO.

**Total ACERO EN CIMENTACION**

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS



GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA  
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
FISICA EDUCATIVA

**PRESUPUESTO DE OBRA**

LIC. No. EO-920039998-N137-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: JIN BELISARIO DOMINGUEZ  
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA  
REGION: 08 VALLES CENTRALES  
MUNICIPIO: 310 SAN PEDRO IXTLAHUACA  
CODIGO:  
METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN JARDIN DE NIÑOS URBANO "BELISARIO DOMINGUEZ" CON CLAVE ESCOLAR: 20DJN0380T SAN PEDRO IXTLAHUACA.

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION  
DISTRITO : 19 CENTRO  
LOCALIDAD : 0001 SAN PEDRO IXTLAHUACA  
FECHA: 2023/10/23  
FOLIO : P-2023 /JV  
CODIF. P.G.O.:

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1. 1. 8	MURETES DE ENRASE					
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE M2 CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 15 CM. ESPESOR.	M2	8.9400			
12081	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE TABICON M2 DE CONCRETO 10 X14X28 CMS ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 28 CM. ESPESOR.	M2	10.2900			
1. 2	Total MURETES DE ENRASE					
1. 2. 1	Total CIMENTACION					
21110	ESTRUCTURA					
21110	CIMBRA EN ESTRUCTURA					
21110	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON M2 TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTERES (OCHAVOS).	M2	53.0500			
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE M2 PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTERES.	M2	25.8900			
1. 2. 2	Total CIMBRA EN ESTRUCTURA					
21201	ACERO EN ESTRUCTURA					
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO KG FY=2530 KG/CM2., INCL. SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETA Y DESPERDICIO.	KG	30.0200			

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS

Gobierno del Estado de Oaxaca  
Instituto Oaxaqueño Constructor de Infraestructura  
Física Educativa  
Presupuesto de Obra

Nombre del Proyecto: JN Belisario Domínguez  
Programa: SJ Infraestructura Educativa  
Región: 08 Valles Centrales  
Municipio: 310 San Pedro Ixtlahuaca  
Código:  
Metas: Construcción de un aula en Jardín de Niños Urbano "Belisario Domínguez" con clave escolar: 20DJN0380T San Pedro Ixtlahuaca.  
Subprograma: 03 Construcción  
Distrito: 19 Centro  
Localidad: 0001 San Pedro Ixtlahuaca  
Fecha: 2023/10/23  
Folio: P-2023/JV  
Codif. P.G.O.:

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
21203	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA KG #3 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETA Y DESPERDICIO.		416.1600			
21204	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA KG #4 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETA Y DESPERDICIO.		159.7800			
21205	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA KG #5 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETA Y DESPERDICIO.		32.8500			
1.2.3	Total ACERO EN ESTRUCTURA					
21301	CONCRETO EN ESTRUCTURA CONCRETO Fc=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS Y M3 LOSAS CON T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA, INCL. VIBRADO Y CURADO EN LOSAS, INC. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.		7.7600			
1.3	Total CONCRETO EN ESTRUCTURA					
1.3.1	Total ESTRUCTURA					
31040	ALBAÑILERIA Y ACABADOS CADENAS Y CASTILLOS CEJA DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 SECC. PROM. ML 28x12CM ARMADO CON VAR. #3 A.R. Y BASTON #2 A.C 30 CM DE 54CM LONG., INCL. CIMBRA APARENTE.		12.9800			
	DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS					

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA  
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
FISICA EDUCATIVA  
PRESUPUESTO DE OBRA

LIC. No. EO-920039998-N137-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: JN BELISARIO DOMINGUEZ  
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA  
REGION: 08 VALLES CENTRALES  
MUNICIPIO: 310 SAN PEDRO IXTLAHUACA  
CODIGO:  
METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN JARDIN DE NIÑOS URBANO "BELISARIO DOMINGUEZ" CON CLAVE ESCOLAR: 20DJN0380T SAN PEDRO IXTLAHUACA.

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION  
DISTRITO : 19 CENTRO  
LOCALIDAD : 0001 SAN PEDRO IXTLAHUACA  
FECHA: 2023/10/23  
FOLIO : P-2023 /JV  
CODIF. P.G.O.:

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
31001.1	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X10CM ML ARM C/2 VAR #3 Y GRAPAS #2 @20CM.. INCLUYE CIMBRA APARENTE.	ML	16.9800			
31002.1	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 21x10 CM, ML ARMADA CON 2 VARILLAS # 3 Y GRAPAS DEL # 2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	8.8000			
31017.1	CASTILLO DE 15 X15 CMS FABRICADO CON ML CONCRETO F'C=250 KG/CM2 R.N. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. ARMADO CON 4 VARILLA DEL No. 3, ESTRIBOS A.C. 20 CM. DEL No. 2 INCL. CIMBRA ACABADO COMUN CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, DESPERDICIOS, GANCHOS, ANCLAJES, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	13.4900			
31024.1	CADENA DE CONCRETO F C=250 KG/CM2 DE 14 X 14 ML CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 15 CMS. TIPO CD-4 (1) INC. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	2.9000			
31025.1	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ML DE 14 X 21CM ARM. CON 4 VAR. #3 EST. #2 @ 15 CM. TIPO K-1, INCL. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	37.4800			

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS



NOMBRE DEL PROYECTO: JIN BELISARIO DOMINGUEZ

PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

REGION: 08 VALLES CENTRALES

MUNICIPIO: 310 SAN PEDRO IXTLAHUACA

CODIGO:

METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN JARDIN DE NIÑOS URBANO "BELISARIO DOMINGUEZ" CON CLAVE ESCOLAR: 20DJN0380T SAN PEDRO IXTLAHUACA.

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION

DISTRITO : 19 CENTRO

LOCALIDAD : 0001 SAN PEDRO IXTLAHUACA

FECHA: 2023/10/23

FOLIO : P-2023 /JV

CODIF. P.G.O.:

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
31032.1	CASTILLO (K2) DE CONCRETO F C=250 KG/CM2 DE 14 ML X 25CM. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR #4 Y EST. #2 @15CM. INC. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLA.		6.3800			

Total CADENAS Y CASTILLOS

- 1.3.2

31105

MUROS

MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 13 A 14 CM DE M2

ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3

1:3 ACABADO COMUN.

24.7100

- 31115

MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 20 A 21 CM DE M2

ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3

ACABADO COMUN PARA ESTRUCTURA REGIONAL.

ZONA DE ALTA SISMICIDAD.

14.1100

Total MUROS

- 1.3.3

31220

FIRMES Y PISOS

PISO CONCRETO Fc=150 KG/CM2. 10 CM ESPESOR, M2

ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2M, JUNTAS FRIAS, ACAB. CON VOLTEA. INCL. CIMBRADO.

36.9100

Total FIRMES Y PISOS

- 1.3.4

31250

RODAPIES Y FORJADOS

RODAPIE DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 SECCION ML

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.

8.1100

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA  
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
FISICA EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

LIC. No. EO-920039998-N137-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: JN BELISARIO DOMINGUEZ  
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA  
REGION: 08 VALLES CENTRALES  
MUNICIPIO: 310 SAN PEDRO IXTLAHUACA  
CODIGO:  
METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN JARDIN DE NIÑOS URBANO "BELISARIO DOMINGUEZ" CON CLAVE ESCOLAR: 20DJN0380T SAN PEDRO IXTLAHUACA.

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION  
DISTRITO : 19 CENTRO  
LOCALIDAD : 0001 SAN PEDRO IXTLAHUACA  
FECHA: 2023/10/23  
FOLIO : P-2023 /JV  
CODIF. P.G.O.:

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE ML UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.		8.5500			

Total RODAPIES Y FORJADOS

1.3.5	APLANADOS Y AZULEJOS					
32001	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON ESPONJA, INCL. REMATES Y EMBOQUILLADO.		95.4700			

Total APLANADOS Y AZULEJOS

1.3.6	MUEBLES DE GUARDADO					
33144	MUEBLE HECHO BAJO VENTANA INC. EXCAVACION, PZA CIMENTACION, ACEROS, CIMBRA CT. MUROS COMUNES, APLANADO, PINTURA, 4 PUERTAS, ENTREPAÑOS, CHAMBRANAS A BASE DE MADERA DE PINO 2 CHAP. CON LLAVE Y BARNIZ.		1.0000			

Total MUEBLES DE GUARDADO

1.3.7	PINTURA E IMPERMEABILIZACION					
34003	PINTURA VINIL ACRILICA LAVABLE A DOS MANOS M2 UNIFORMES PARA MUROS, ZOCLOS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, DEJANDO SECAR ENTRE MANO Y MANO MINIMO 60 MINUTOS, DE LAS MARCAS : VINIMEX DE COMEX, KEMTONE DE SHERWIN WILLIAMS, BERELEX SUPERSATIN DE BEREL, DULUX PROFESIONAL DE ICI O COLVIN OPTIMUS, COVER MASTER DE ACUARIO: PARA TONOS PASTEL O CONCENTRADOS DEBERA APLICAR PREVIAMENTE UN FONDO EN COLOR BLANCO DE LA MISMA CALIDAD DE LA PINTURA DE ACABADO: INCL. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, APLICACION DE		181.9265			

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA  
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
FISICA EDUCATIVA  
PRESUPUESTO DE OBRA

LIC. No. EO-920039998-N137-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: JN BELISARIO DOMINGUEZ  
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA  
REGION: 08 VALLES CENTRALES  
MUNICIPIO: 310 SAN PEDRO IXTLAHUACA  
CODIGO:  
METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN JARDIN DE NIÑOS URBANO "BELISARIO DOMINGUEZ" CON CLAVE ESCOLAR: 20DJN0380T SAN PEDRO IXTLAHUACA.  
SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION  
DISTRITO : 19 CENTRO  
LOCALIDAD : 0001 SAN PEDRO IXTLAHUACA  
FECHA: 2023/10/23  
FOLIO : P-2023 /JV  
CODIF. P.G.O.:

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

35005.100	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE M2 EN LOSAS DE AZOTEA A BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS SINTEticos Y MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD DIMENSIONAL APLICADO A TERMOFUSION. INC. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE. LA CUAL DEBERA ESTAR LIBRE DE POLVO Y PARTICULAS SUELTAS, OBSTACULOS, PROTUBERANCIAS Y PERFECTAMENTE SECA, APLICACION DE SELLADOR ASFALTICO BASE SOLVENTE Y SELLADO DE GRIETAS CON EL MISMO IMPERMEABILIZANTE FUNDIDO. DE 4.0 MM DE ESPESOR CON REFUERZO CENTRAL DE TELA NO TEJIDA DE POLIESTER "SPOUND BONDED" DE 180 GRS/M2. RECUBIERTO POR AMBOS LADOS CON ASFALTO MODIFICADO APP (POLIPROPILENO ATACTICO) CON CONTENIDO EN 12% EN VOLUMEN. (PARA ZONAS CALIDAS Y TEMPLADAS). ACABADO CON GRAVILLA GRANULAR HORNO COLOR TERRACOTA. MARCAS CHOVATEK, IMPERQUIMIA, IMPAC, TEXSA, PASA, FESTER, SOPREMA MEXICO, GRUPO NORK INTERNACIONAL CON UNA GARANTIA DE 10 AÑOS. (DEBERA PRESENTAR UNA MUESTRA FISICA DEL SISTEMA A UTILIZAR PARA SU AUTORIZACION CORRESPONDIENTE).		104.0200			
-----------	---	--	----------	--	--	--

Total PINTURA E IMPERMEABILIZACION LIMPIEZAS

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS



GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

FISICA EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

LIC. No. EO-920039998-N137-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: JIN BELSARIO DOMINGUEZ

PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

REGION: 08 VALLES CENTRALES

MUNICIPIO: 310 SAN PEDRO IXTLAHUACA

CODIGO:

METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN JARDIN DE NIÑOS URBANO "BELSARIO DOMINGUEZ" CON CLAVE ESCOLAR: 20DJN0380T SAN PEDRO IXTLAHUACA.

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION

DISTRITO : 19 CENTRO

LOCALIDAD : 0001 SAN PEDRO IXTLAHUACA

FECHA: 2023/10/23

FOLIO : P-2023 /JV

CODIF. P.G.O.:

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE M2 PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	36.9100			

37030 LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS M2 CARAS.

10.3400

Total LIMPIEZAS

Total ALBANILERIA Y ACABADOS

1.4 HERRERIA

1.4.1 PUERTAS

41306 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON PZA TABLERO MULTIPANEL DE 1.00X2.50 DE ALTURA TOTAL INCL. ANTEPECHO DE VIDRIO FIJO DE 6MM DE 30 A 40 CMS. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO DE 2" Y CERRADURA TIPO CAPFCE

1.0000

Total PUERTAS

1.4.2 CANCELERIA

41313 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE M2 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA 2"x1" INC VIDRIO DE 6 MM DE ESPESOR HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

10.3400

Total CANCELERIA

Total HERRERIA

1.5 INSTALACIONES

1.5.1 SALIDAS ELECTRICAS DE CENTRO

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS

NOMBRE DEL PROYECTO: JIN BELISARIO DOMINGUEZ

PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

REGION: 08 VALLES CENTRALES

MUNICIPIO: 310 SAN PEDRO IXTLAHUACA

CODIGO:

METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN JARDIN DE NIÑOS URBANO "BELISARIO DOMINGUEZ" CON CLAVE ESCOLAR: 20DJN0380T SAN PEDRO IXTLAHUACA.

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION

DISTRITO : 19 CENTRO

LOCALIDAD : 0001 SAN PEDRO IXTLAHUACA

FECHA: 2023/10/23

FOLIO : P-2023 /JV

CODIF. P.G.O.:

LIC. No. EO-920039998-N137-2023

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
51002	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA LAMINA SAL CON TUBO DE Fo Go. PARED DELGADA, Y CONDUCTORES TW CAL. 10 Y 12 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, INCL. APAGADOR.		5.0000			

Total SALIDAS ELECTRICAS DE CENTRO

1. 5. 2

51009-2

LUMINARIAS

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE PZA ENERGIA T-5 SOBREPONER CON MODULOS LINEALES DE LEDS BLANCO NEUTRO (4000 K) CON UNA POTENCIA DE 50 WATTS (5000 LM) EN DIMENCIONES DE 19 CM DE ANCHO POR 122 CM DE LARGO Y 7.5 CM DE ESPESOR MODELO GCJ3-50-224LED-E3-RU-DIM, INCLUYE GABINETE ENVOLVENTE PRISMATICO, FUENTE INTEGRADA AL LUMINARIO DE VOLTAJE UNIVERSAL 120-277 V, 5000 LUMENES INICIALES,4000 K, MATERIALES DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA .

5.0000

Total LUMINARIAS

1. 5. 3

51051

SALIDAS ESPECIALES

SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO SAL DUPLEX 15 AMP. AHCON CAJA DE LAMINA Y TUBO CONDUIT P.D. INCL. CONDUCTORES MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA Y TODO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

1.0000

1. 5. 4

Total SALIDAS ESPECIALES

TABLEROS E INTERRUPTORES

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS

FISICA EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: JIN BELISARIO DOMINGUEZ

PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

REGION: 08 VALLES CENTRALES

MUNICIPIO: 310 SAN PEDRO IXTLAHUACA

CODIGO:

METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN JARDIN DE NIÑOS URBANO "BELISARIO DOMINGUEZ" CON CLAVE ESCOLAR: 20DJN0380T SAN PEDRO IXTLAHUACA,

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION

DISTRITO : 19 CENTRO

LOCALIDAD : 0001 SAN PEDRO IXTLAHUACA

FECHA: 2023/10/23

FOLIO : P-2023 /JV

CODIF. P.G.O.:

LIC. No. EO-920039998-N137-2023

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
51354	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE PZA CONTROL OO-4 SQUARE "D". O SIMILAR.		1.0000			
51378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO QO. INC. CONEXION Y PRUEBA.		2.0000			
Total TABLEROS E INTERRUPTORES						
Total INSTALACIONES						
1.6	MONTAJE					
1.6.1	MOBILIARIO					
79000	FLETE, MANIOBRA, MONTAJE Y ENTREGA DE EQUIPO, LOT MOBILIARIO Y ACCESORIOS SEGUN GUIA MECANICA ANEXA INCLUYE: FLETE DEL ALMACEN A LA OBRA.		1.0000			
Total MOBILIARIO						
Total MONTAJE						
Total 1 AULA 1EE. EST. REG. CUB. CONC. 6X5.30						
2 CONCEPTOS AGREGADOS EN JUNTA ACLARATORIA						
2.1	PRELIMINARES					
S/C001	PREPARACION PARA ADOSAMIENTO DE UNA AULA PZA ESTR. REG. 5.30 X 6.00 MTS. INCL. DEMOLICION DE LOSA, TRABE T-1 Y T-2 (AMBAS) CEJA PERIMETRAL, CONTRATRABE, ZAPATA, CONTRAFUERTE EN AREA DE CASTILLOS CONFINADOS PARA RECUPERAR SU VERTICALIDAD, CAMBIO DE ESTRIBOS DEFORMADOS, LIBERACION DE CONCRETO ADHERIDO A ACERO EXISTENTE, ADHITIVO PARA LIGAR CONCRETO VIEJO A NUEVO, INDICADAS POR EL FABRICANE, HIDRATACION DE LA JUNTA, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		1.0000			

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS



GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA  
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
FISICA EDUCATIVA  
PRESUPUESTO DE OBRA

LIC. No. EO-920039998-N137-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: JIN BELSARIO DOMINGUEZ  
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA  
REGION: 08 VALLES CENTRALES  
MUNICIPIO: 310 SAN PEDRO IXTLAHUACA  
CODIGO:  
METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN JARDIN DE NIÑOS URBANO "BELSARIO DOMINGUEZ" CON CLAVE ESCOLAR: 20DJN0380T SAN PEDRO IXTLAHUACA.

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION  
DISTRITO : 19 CENTRO  
LOCALIDAD : 0001 SAN PEDRO IXTLAHUACA  
FECHA: 2023/10/23  
FOLIO : P-2023 /JV  
CODIF. P.G.O.:

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
S/C002	DEMOLICION DE AULA PROVISIONAL EXISTENTE LTE CONSTRUIDA A BASE DE TABICON, JUNTEADO CON CEMENTO, CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO, PISO DE CONCRETO SIMPLE, RESCATANDO ESTRUCTURA DE TUBULAR Y LAMINA ZINTRO, EXTRACCION DE CIMENTACION, DISREGACION DE ESCOMBRO, PARA SACARLO FUERA DE LA OBRA, HASTA BANCO DE TIRO.		1.0000			
Total PRELIMINARES						
2. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
31040	CEJA DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 SECC. PROM. ML 28x12CM ARMADO CON VAR #3 A.R. Y BASTON #2 A.C 30 CM DE 54CM LONG., INCL. CIMBRA APARENTE.		12.9800			
Total ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
2. 8	ADHERIDOS					
85816	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE PZA ASPAS PARA TECHO DE 5 VELOCIDADES CON CONTROL DE PARED INCLUYE: SALIDA ELECTRICA CON TUBO DE Fc.Go. P.D. Y CONDUCTORES MCA. MONTEREY, CONDUMEX, CONELEC. O LATINCASA, MATERIALES, CONEXIONES TRABAJO TERMINADO.		1.0000			
Total ADHERIDOS						
Total CONCEPTOS AGREGADOS EN JUNTA ACLARATORIA						
SUBTOTAL						
I.V.A. 16.00%						
Total del presupuesto						

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS



# 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 IOCE" 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.

Dr. Manuel Álvarez 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/)