



INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Instituto Oaxaqueño Constructor de Infraestructura Educativa

Pambr

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

En el lugar que ocupa la Escuela Primaria "JOSE MARIA MORELOS" de la comunidad de San Agustín Etla, municipio de San Agustín Etla, distrito de Etla, estado de Oaxaca, siendo la 09:30 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 No. EO-920039998-N177-2023.

PAQUETE: N177

OBRA (S)	LOCALIDAD	MUNICIPIO
E.P. "JOSE MARIA MORELOS" C.C.T. 20DPR2771L.	SAN AGUSTIN ETLA.	SAN AGUSTIN ETLA.

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
Grupo Constructor Leyma S.A de C.V.	Oscar Garcia Pérez	




"JOSÉ MARÍA MORELOS"
20DPR2771L
SOLEDAD VISTA HERMOSA,
SAN AGUSTIN ETLA,
ETLA, OAXACA.

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

ARACELIA YULIETH INOCENTE VASQUEZ
JEFA DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS I.




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

 OAXACA
2022-2026

RECIBIDO

24 NOV 2023
11:30

Recibió: 

IOCIED
UNIDAD DE INGENIERÍA DE COSTOS
2022-2026



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 Primaria "JOSE MARIA MORELOS" de la comunidad de SAN AGUSTIN ETLA, municipio de SAN AGUSTIN ETLA, distrito de ETLA, estado de Oaxaca, siendo la 10:30 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 No. EO 920039998-N177-2023.

PAQUETE: N177

OBRA (S)	LOCALIDAD	MUNICIPIO
E.P. "JOSE MARIA MORELOS" C.C.T. 20DPR2771L	SAN AGUSTIN ETLA.	SAN AGUSTIN ETLA.

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
Grupo Constructor Ieyma S.A de C.V.	Oscar Garcia Pérez	

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



I.E.E.P.O.
"JOSÉ MARÍA MORELOS"
20DPR2771L
SOLEDAD VISTA HERMOSA,
SAN AGUSTIN ETLA,
ETLA, OAXACA

REPRESENTANTE DEL I.O.C.I.E.D.
ARQ. TANIA YULIETH INOCENTE VASQUEZ
JEFA DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS I.

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 Oaxaqueño Constructor de Infraestructura Educativa

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

OBRA (S)	LOCALIDAD	MUNICIPIO
E.P. "JOSE MARIA MORELOS" C.C.T. 20DPR2771L	SAN AGUSTIN ETLA.	SAN AGUSTIN ETLA.

ASISTENTES:

NOMBRE	REPRESENTANTE	FIRMA
Grupo Constructor Leyma S.A de C.V.	Oscar Garcia Pérez	

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.



I.E.E.P.O.
"JOSÉ MARIA MORELOS"
20DPR2771L
SOLEDAD VISTA HERMOSA,
SAN AGUSTIN ETLA,
ETLA, OAXACA.

REPRESENTANTE DEL I O C I E D.

ARG. TANIA YULIETH INOCENTE VASQUEZ
JEFA DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS I.

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

Estado 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
	E.P. "JOSE MARIA MORELOS" SAN AGUSTIN ETLA. SAN AGUSTIN ETLA ETLA	REGIONAL					
		CONCURSO No	1	0	0	0	N177
LICITACION No. EO 920039998-N177-2023.							

ASISTENTES

LICITANTE	REPRESENTANTE	FIRMA
Grupo Constructor Leyma S.A de C.V.	Oscar Garcia Pérez	

CONCEPTOS PARA AGREGAR

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
31296	REGISTRO ELECTRICO 60 X 60 X 80 CMS. CON BLOCK CEMENTO O TABIQUE, APLANADO INTERIOR PULIDO TAPA DE CONCRETO ARMADO CON 2 VAR. Y FONDO DE ARENA	PZA	2 00
51498	SUMINISTRO Y COLOCACION VARILLA DE TIERRA COOPER WELLD DE 3.00 M POR 19 MM DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y Y PUNTAS DE CONEXION.	PZA	2.00



"JOSÉ MARÍA MORELOS"
20DPR2771L
SOLEDAD VISTA HERMOSA,
SAN AGUSTIN ETLA,
ETLA, OAXACA.

REPRESENTANTE DEL IOCIED

ARQ. TANIA YULIETH INOCENTE VASQUEZ
JEFA DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS I.

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 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
	E.P. "JOSE MARIA MORELOS" SAN AGUSTIN ETLA SAN AGUSTIN ETLA. ETLA.	REGIONAL					
		CONCURSO No.	1	0	0	0	N177
LICITACION No. EO-920039998-177-2023.							

ASISTENTES

LICITANTE	REPRESENTANTE	FIRMA
Grupo Constructor Legma S. de C.V.	Oscar Garcia Pérez	

CLAVE	CONCEPTOS A MODIFICAR	PRESUPUESTO ESTADO.	MODIFICADO.
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	15.1883 M3	21.98 M3.
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.	1.00 M3.	15.24 M3.
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES.	34.33 M2.	37.45 M2.
21203	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #3 Fy=4200 KG/CM2. INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	555.71 KG.	571.35 KG.
31017.1	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 X 15 CM ARMADO CON 4 VAR. #3 Fy=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS #2 A.C. 15 CM., INCL. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	13.49 ML.	34.79 ML.
34003	PINTURA VINIL ACRILICA LAVABLE A DOS MANOS 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	174.0411 M2.	243.51 M2.



I.E.E.P.O.

"JOSÉ MARÍA MORELOS"
20DPR2771L
SOLEDAD VISTA HERMOSA,
SAN AGUSTIN ETLA,
ETLA, OAXACA.

REPRESENTANTE DEL IOCIED

ARQ. LANIA YULIETH INOCENTE VASQUEZ
JEFA DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS I.

Dr. Manuel Álvarez Bravo 101,

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

Tel. conmutador: (951) 5020173

www.oaxaca.gob.mx/iocied/

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N177-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA

REGION: 08 VALLES CENTRALES

LOCALIDAD : 0001 SAN AGUSTIN ETLA

MUNICIPIO: 084 SAN AGUSTIN ETLA

FECHA: 2023/10/24

CODIGO: SU CONCURSO

METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE MARIA MORELOS"

CCT 20DPR2771L

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1	1 AULA DIDACTICA EST. REG. 6.00x8.00					
1.1	CIMENTACION					
1.1.1	PRELIMINARES					
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA M2 DE EDIFICIOS).	M2	74.8800			
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.	M3	28.5900			
Total EXCAVACIONES Y CORTES						
1.1.3	PLANTILLAS					
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=100 M2 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.	M2	30.1200			
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.	M3	21.9800			
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.	M3	15.2400			

NOMBRE DEL PROYECTO: ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS

PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

REGION: 08 VALLES CENTRALES

MUNICIPIO: 084 SAN AGUSTIN ETLA

CODIGO: SU CONCURSO

METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE MARIA MORELOS"

CCT 20DPR2771L

SUBPROGRAMA: 03 CONSTRUCCION

DISTRITO: 11 ETLA

LOCALIDAD: 0001 SAN AGUSTIN ET LA

FECHA: 2023/10/24

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
Total SUMINISTROS Y RELLENOS						
1. 1. 5	CONCRETO EN CIMENTACION					
12010	CONCRETO F c=250KG/CM2 EN CIMENTACION TMA, 3/4 M3 HECHO EN OBRA INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.		5.1400			
Total CONCRETO EN CIMENTACION						
1. 1. 6	CIMBRA EN CIMENTACION					
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO M2 DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.		31.9500			
Total CIMBRA EN CIMENTACION						
1. 1. 7	ACERO EN CIMENTACION					
12032	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG ALAMBRO #2 Fy=2530 KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.		38.2200			
Total ACERO EN CIMENTACION						
12034	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG VARILLA #3 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.		162.9700			
Total ACERO EN CIMENTACION						
12035	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG VARILLA #4 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.		69.8000			
Total ACERO EN CIMENTACION						

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

EO-920039998-N177-2023

PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 084 SAN AGUSTIN ETLA
CODIGO: SU CONCURSO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SAN AGUSTIN ETLA
FECHA: 2023/10/24

METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE MARIA MORELOS"

CCT 20DPR2771L

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1.1.8	MURE DE ENRASE					
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE M2 CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 15 CM. ESPESOR.		12.6600			
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.		10.2900			
Total MURE DE ENRASE						
Total CIMENTACION						
1.2	ESTRUCTURA					
1.2.1	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).		72.8400			
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE M2 PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTERES.		37.4500			
Total CIMBRA EN ESTRUCTURA						
1.2.2	ACERO EN ESTRUCTURA					
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO KG Fy=2530 KG/CM2., INCL. SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.		33.9300			

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N177-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

REGION: 08 VALLES CENTRALES

MUNICIPIO: 084 SAN AGUSTIN ETLA

CODIGO: SU CONCURSO

METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE MARIA MORELOS"

CCT 20DPR2771L

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SAN AGUSTIN ETLA
FECHA: 2023/10/24

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, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	571.3500			
21204	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA KG #4 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	183.2000			
21205	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA KG #5 Fy=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	32.8500			
Total ACERO EN ESTRUCTURA						
1.2.3	CONCRETO EN ESTRUCTURA					
21301	CONCRETO F'c=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.			10.3500		
Total CONCRETO EN ESTRUCTURA						
Total ESTRUCTURA						
1.3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
1.3.1	CADENAS Y CASTILLOS					
31040	CEJA DE CONCRETO F'c=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.		22.2800			

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N177-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 084 SAN AGUSTIN ETLA
CODIGO: SU CONCURSO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SAN AGUSTIN ETLA
FECHA: 2023/10/24

METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE MARIA MORELOS"

CCT 200PR2771L

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.		22.3800			
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.		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.		34.7900			
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.		37.4800			
31026.1	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ML 14 X 20 CM ARM. CON 4 VAR. #4 Y EST. #2 @ 20 CM., INCL. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.		15.6000			
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			

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N177-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 084 SAN AGUSTIN ETLA
CODIGO: SU CONCURSO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SAN AGUSTIN ETLA
FECHA: 2023/10/24

METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE MARIA MORELOS"

CCT 200PR2771L

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

Total CADENAS Y CASTILLOS

1. 3. 2 MUROS
31105 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 13 A 14 CM DE M2
ESPEJOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA
1:3 ACABADO COMUN. 41.0600

31115 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 20 A 21 CM DE M2
ESPEJOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3
ACABADO COMUN PARA ESTRUCTURA REGIONAL
ZONA DE ALTA SISMICIDAD. 14.1100

Total MUROS

1. 3. 3 FIRMES Y PISOS
31220 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. 53.0100

Total FIRMES Y PISOS

1. 3. 4 RODAPIES Y FORJADOS
31250 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

31256 FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE ML
UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA. 8.5500

Total RODAPIES Y FORJADOS

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N177-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 084 SAN AGUSTIN ETLA
CODIGO: SU CONCURSO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SAN AGUSTIN ETLA
FECHA: 2023/10/24

METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE MARIA MORELOS"

CCT 200PR2771L

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

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.		130.0300			
-------	--	--	----------	--	--	--

Total APLANADOS Y AZULEJOS

1. 3. 6 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, BERLEX 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 SELLADOR VINILICO, PLASTE CORRIDO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		243.5100			
-------	---	--	----------	--	--	--

35005.100

76.3200

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N177-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 084 SAN AGUSTIN ETLA
CODIGO: SU CONCURSO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SAN AGUSTIN ETLA
FECHA: 2023/10/24

METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE MARIA MORELOS"

CCT 20DPR2771L

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

Total PINTURA E IMPERMEABILIZACION

1.3.7	LIMPIEZAS					
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE M2 PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.		53.0100			

37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS M2 CARAS.		10.3400			
-------	--	--	---------	--	--	--

Total LIMPIEZAS
Total ALBANILERIA Y ACABADOS

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N177-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS

PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

REGION: 08 VALLES CENTRALES

MUNICIPIO: 084 SAN AGUSTIN ETLA

CODIGO: SU CONCURSO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION

DISTRITO : 11 ETLA

LOCALIDAD : 0001 SAN AGUSTIN ETLA

FECHA: 2023/10/24

METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE MARIA MORELOS"

CCT 200PR2771L

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N177-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 084 SAN AGUSTIN ETLA
CODIGO: SU CONCURSO

SUBPROGRAMA: 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SAN AGUSTIN ETLA
FECHA: 2023/10/24

METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE MARIA MORELOS"

CCT 20DPR2771L

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
51009-2	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 DIMENSIONES DE 19 CM DE ANCHO POR 122 CM DE LARGO Y 7.5 CM DE ESPESOR MODELO GCIJ3-50-224LED-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	SALIDAS ESPECIALES					
51051	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO SAL DUPLEX 15 AMP. AH.CON CAJA DE LAMINA Y TUBO CONDUIT P.D. INCL. CONDUCTORES MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA Y TODO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.		2.0000			
Total SALIDAS ESPECIALES						
1. 5. 4	TABLEROS E INTERRUPTORES					
51354	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE PZA CONTROL QO-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.		3.0000			

Total TABLEROS E INTERRUPTORES

:

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N177-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 084 SAN AGUSTIN ETLA
CODIGO: SU CONCURSO

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SAN AGUSTIN ETLA
FECHA: 2023/10/24

METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE MARIA MORELOS"

CCT 20DPR2771L

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1.5.5	VENTILADORES					
85816.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR TIPO PZA INDUSTRIAL 56" DE 3 ASPAS DE LAMINA SIN LUZ PARA TECHO DE 5 VELOCIDADES CON CONTROL DE PARED, ACABADO ELECTROPINTADO EN COLOR BLANCO, ALTO DESPLAZAMIENTO DE AIRE, INCLUYE: GARANTIA DE 5 AÑOS EN MOTOR Y CONTROL DE PARED, SOPORTE PARA VENTILADOR DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/8" CON BARRENO DE 1/2" PARA RECIBIR REDONDO DE 3/8". LAS MEDIDAS SERAN DE 3 X 10 X 5 X 12 CMS. APROX. DE ACUERDO A LA PENDIENTE DE LA LOSA DE AZOTEA, CON MEDIO CIRCULO DE REDONDO LISO DE 5/16" SOLDADO A LA BASE DEL SOPORTE DE 5 CM DE FLECHA Y 7 CM DE LUZ, UN ANCLA FABRICADA CON UNA BASE DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/8" DE 10 CM DE LARGO Y REDONDO LISO DE 3/8" SOLDADO A CORDON CORRIDO, LA LONGITUD DEL REDONDO DEPENDERA DEL ESPESOR DE LA LOSA Y EN LA PUNTA TENDRA UNA ROSCA ESTANDAR DE 4 CM DE LONGITUD Y TUERCA DE AJUSTE CON RONDANA DE HULE, SALIDA ELECTRICA CON TUBO DE Fo.Go. P.D. Y CONDUCTORES MCA. MONTERREY, CONDUMEX, CONELEC O LATINCASA, MATERIALES, CONEXIONES, LINEA DE VIDA DE CABLE DE ACERO DE 1/16" QUE SE INSTALARA ENTRE EL CHAPETON DEL VENTILADOR Y EL SOPORTE DE VARILLA DE MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	2.0000				

Total VENTILADORES
Total INSTALACIONES

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

EO-920039998-N177-2023

PRESUPUESTO DE OBRA

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 11 ETLA
LOCALIDAD : 0001 SAN AGUSTIN ETLA
FECHA: 2023/10/24

NOMBRE DEL PROYECTO: ESCUELA PRIMARIA JOSE MARIA MORELOS
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 08 VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 084 SAN AGUSTIN ETLA
CODIGO: SU CONCURSO
METAS: CONSTRUCCION DE UN AULA EN ESCUELA PRIMARIA "JOSE MARIA MORELOS"
CCT 20DPR2771L

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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 DIDACTICA EST. REG. 6.00x8.00						
3 OBRA EXTERIOR						
3.19	RED ELECTRICA					
3.19. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
31296	REGISTRO ELECTRICO 60 X 60 X 80 CMS. CON BLOCK PZA CEMENTO O TABIQUE, APLANADO INTERIOR PULIDO. TAPA DE CONCRETO ARMADO CON 2 VAR. Y FONDO DE ARENA.		2.0000			
Total ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
3.19. 5	INSTALACIONES					
51429	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC TIPO ML PESADO 25 MM DIAM., INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.		4.2743			
51469	SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON ML AISLANTE CAL. # 8 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, (3% DESPERDICIO Y 3% PUNTAS DE CONEXION.) INC. CINTA AISLANTE.		5.8785			



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 IOCED" 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/