



Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca

COMITÉ UNIVERSITARIO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ UNIVERSITARIO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE FECHA **VIERNES 08 DE MAYO DE 2015.**

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las doce horas del día viernes ocho de mayo del año dos mil quince, reunidos en la sala de juntas de la Secretaría Técnica de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca, sita en Av. Universidad S/N Col. "Cinco Señores", los C.C. Mtro. Silvano Cabrera Gómez, Presidente Suplente; Dr. Saúl Zenteno Juárez, Vocal "A"; L.C.P. Roberto Valdivieso Suástegui, Vocal "B"; C.P. Pedro Rafael Martínez Martínez, Comisario; así como los invitados permanentes: Dr. Aristeo Segura Salvador, Secretario de Planeación; Lic. Daniel Jiménez Arango, Abogado General y el Arq. Mateo Salatiel Cruz Martínez, Director de Obras y Servicios Universitarios (DOSU); integrantes del Comité Universitario de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas, quienes fueron convocados por el Vocal "B" del Comité, con fundamento en el artículo 17 fracciones I y II de los Lineamientos Generales de Control de Obras y Servicios Relacionadas con las Mismas de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca, a la Sesión ordinaria de este Comité; el Vocal "B" inicia la sesión con la lectura del orden del día en los siguientes términos: 1. Lista de asistencia. 2. Declaración legal del quórum. 3. Aprobación del orden del día. 4. Lectura y firma del Acta anterior. 5. Análisis de las solicitudes presentadas a la Secretaría Técnica por el Director de Obras y Servicios Universitarios de la UABJO para tratar asuntos relacionados con diversas obras. 6. Asuntos Generales. Acto seguido, para el desahogo de los puntos se inicia con la sesión: -----

Punto uno: Asistiendo todos los convocados.-----

Punto dos: El Presidente Suplente verifica que con la asistencia de los presentes se registra el quórum legal y se valida iniciar la Sesión ordinaria de este Comité.-----

Punto tres: Por unanimidad de votos el comité aprueba el orden del día. -----

Punto cuatro: El vocal "B" da lectura al Acta de la sesión anterior y los integrantes del Comité proceden a firmar dicho documento.-----

Punto cinco: En relación al análisis de las solicitudes presentadas a la Secretaría Técnica por el Director de Obras y Servicios Universitarios de la UABJO para tratar asuntos relacionados con diversas obras, este Comité establece los siguientes acuerdos: -----

a) Con respecto al análisis del oficio No. DOSU/0195/2015 de fecha 20 de abril de 2015, emitido por el titular de la DOSU para tratar asuntos relacionados con la obra **"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA, (PLANTA BAJA)"** y que fue autorizada en la sesión del C.U.O.S.R.M. de fecha 12 de marzo del presente año, al respecto el titular de la DOSU presenta para el análisis correspondiente, tres cotizaciones y cuadro comparativo, por lo que dichas cotizaciones una vez analizadas, este Comité autoriza la contratación de los trabajos mediante el procedimiento de Adjudicación Directa con base en los artículos 27 fracción III, 41 y 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, con el contratista C. PEDRO MÉNDEZ DÁVILA (Persona Física), por un importe total de \$379,068.99 (Trescientos setenta y nueve mil sesenta y ocho pesos 99/100 M.N.), incluyendo el 16% del IVA. Asimismo se instruye al titular de la DOSU para que se coordine con el Abogado General para la elaboración del contrato. Aprobándose esta -----



Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca

COMITÉ UNIVERSITARIO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

propuesta con recursos propios de la Escuela Preparatoria número tres y según oficio No.D-173/2015, signado por el Director ING. ARMANDO MARTÍNEZ GONZALEZ. -----

b) Con respecto al análisis del oficio No. DOSU/0221/2015 de fecha 06 de mayo de 2015, emitido por el titular de la DOSU para tratar asuntos relacionados con la obra "REHABILITACIÓN DE SANITARIOS Y AULAS DE LA PREPARATORIA No.7", por unanimidad se toma el acuerdo que por el momento no es posible que se realice esta obra con Recursos del subsidio federal Universitario y que le notifique a la Dirección de dicha Escuela, para que se lleve a cabo con Recursos Propios. Aprobándose esta propuesta.-----

c) Con respecto al análisis del oficio No. DOSU/0223/2015 de fecha 09 de mayo de 2015, emitido por el titular de la DOSU para tratar asuntos relacionados con la obra "IMPERMEABILIZACIÓN DE GRIETAS EN AZOTEA DEL EDIFICIO "A" DE RECTORIA", haciendo notar que solo se presenta una cotización, debido a que es un trabajo especializado. Este Comité autoriza la contratación de los trabajos mediante el procedimiento de Adjudicación Directa con base en los artículos 27 fracción III, 41 y 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, con el contratista "LIMABRAVO CONSTRUCCIONES, S.A. de C.V.", por un importe total de \$110,922.27 (Ciento diez mil novecientos veintidós 27/100 M.N.), incluyendo el 16% del IVA. Asimismo se instruye al titular de la DOSU para que se coordine con el Abogado General para la elaboración del contrato. Aprobándose esta propuesta con Recursos del Subsidio Federal Universitario.-----

Punto seis.-ASUNTOS GENERALES. En este punto se tratan los siguientes: -----

1.- Con respecto a la obra "CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO DE LAS OFICINAS SINDICALES DEL S.T.E.U.A.B.J.O", el titular de la DOSU menciona que a la fecha no se han podido iniciar los trabajos, porque el sindicato no ha obtenido los permisos de alineamiento y construcción de obra respectivos, y hace el comentario para conocimiento del Comité.-----

2.- En relación a las diferentes solicitudes por parte de las Unidades Académicas y referentes a los proyectos preliminares como son: "MECANICA DE SUELOS", "CÁLCULO ESTRUCTURAL", "PROYECTOS ELÉCTRICOS", "PROYECTOS HIDRO-SANITARIOS", "PROYECTOS DE AIRE ACONDICIONADO", "AUDIO Y VIDEO" al respecto menciona el titular de la DOSU que los proyectos aprobados en los Programas Federales no vienen incluidos dichos estudios y que propone se busque un mecanismo para informarles a los Directores que se deben pagar con recursos propios. Por unanimidad se toma el acuerdo que la Secretaría de Planeación sea la encargada de comunicarles a cada una de las Unidades Académicas cuando se presenten a solicitar los proyecto y hacérselos saber por escrito. Aprobándose esta propuesta.-----

3.- Con respecto al remanente del recurso autorizado para la obra denominada "REMODELACIÓN Y ADAPTACIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS EN EDIFICIO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA "5 DE -----



Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca

COMITÉ UNIVERSITARIO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

MAYO", se toma el acuerdo que el titular de la DOSU se coordine con el Director de la Facultad para que se tome la decisión al respecto. Aprobándose esta propuesta.-----

4.- Con relación al oficio SP/259/2015 del 29 de abril emitido por la Secretaria Particular, respecto a la asignación Fondos extraordinarios del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS DE LA UABJO EN CIUDAD UNIVERSITARIA", el titular de la DOUSU menciona que con dicho recurso no es posible la ejecución de dicha obra, por unanimidad se toma el acuerdo que el Arq. Mateo Salatiel Cruz Martínez platique con el Director del Instituto e informe al Comité al respecto. Aprobándose esta propuesta.-----

Previa lectura de la presente y no habiendo mas asunto que tratar, se da por concluida la sesión a las quince horas del día de su inicio, firmando de conformidad para constancia al margen y al calce los que en ella intervinieron.-----

M.A. SILVIANO CARRERA GÓMEZ
PRESIDENTE SUPLENTE

DR. SAÚL ZENTENO JUÁREZ

VOCAL "A"

L.C.P. ROBERTO VALDIVIESO SUASTEGUI

VOCAL "B"

C.P. PEDRO RAFAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ

COMISARIO

INVITADOS PERMANENTES

DR. ARISTEO SEGURA SALVADOR

LIC. DANIEL JIMÉNEZ ARANGO

ARQ. MATEO SALATIEL CRUZ MARTÍNEZ

ACTA DE FINIQUITO AL CONTRATO No. UABJO/CUOSRM/AD/012/2015

En la ciudad de: **Oaxaca de Juárez, Oax**, siendo las **11:00** horas del día **jueves, 24 de Septiembre del 2015**, se reunieron en la Sala de Juntas de la **Dirección de Obras y Servicios Universitarios de la U.A.B.J.O.**, ubicada en el edificio "B" planta alta, cita en Av. Universidad s/n ex Hacienda de Cinco Señores, Municipio de Oaxaca de Juárez, Oax, las personas cuyos nombres y carácter con que intervienen se mencionan a continuación:

El **Arq. Mateo Salatiel Cruz Martínez** en su carácter de **Director de Obras y Servicios Universitarios de la U.A.B.J.O.**, el **Ing. Gumercindo F. Cruz Martínez**, en su carácter de **Jefe del Área de residencia de obra**, el **Ing-Arq. Ulises Chirino Galindo**, Jefe del área de **Costos y Presupuestos**, el **Arq. José Alberto Gopar Mayoral** en su carácter de **residente de Obra de la Dirección de Obras y Servicios Universitarios de la U.A.B.J.O.** y el **C. Ing. Pedro Méndez Dávila** en su carácter de **Persona Física**. Para realizar con fundamento en el segundo párrafo del Artículo **64** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (DOF 11-08-2014) y Artículos **168 y 170** de su Reglamento (DOF 28-07-2010), el **FINIQUITO DEL CONTRATO** de los trabajos que se especifican a continuación:

I.- Datos Generales del contrato.

Número de contrato **UABJO/CUOSRM/AD/012/2015** ✓

Fecha de formalización **20 de Mayo de 2015** ✓

Objeto del Contrato: **"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA)."**

Monto original del contrato: **\$379,068.99 (TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SESENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.)** ✓

Plazo de ejecución contractual:..... **75 Días Naturales** ✓

Fecha de inicio según contrato: **jueves, 28 de mayo de 2015** ✓

Fecha de terminación según contrato: **lunes, 10 de agosto de 2015** ✓

Importe del anticipo..... **\$113,720.69 (CIENTO TRECE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N.)** ✓

Fianza para cubrir el importe del anticipo
Expedida por la Afianzadora..... **CHUBB DE MÉXICO COMPAÑÍA AFIANZADORA S.A. DE C.V., No. de fianza: 88251358 00000 0000 de fecha: 20 DE MAYO DE 2015, con importe de: \$113,720.69 (CIENTO TRECE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N.)** ✓

Fianza para cubrir el cumplimiento del contrato
Expedida por la Afianzadora..... **CHUBB DE MÉXICO COMPAÑÍA AFIANZADORA S.A. DE C.V., No. de fianza: 88251361 00000 0000 de fecha: 20 DE MAYO DE 2015, con importe de: \$37,906.89 (TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 89/100 M.N.)** ✓


CONSTRUCCION & SERVICIOS
R.F.C. MEDP 771230 5E3
Emiliano Zapata #216
Col. Amp. Sta. Lucía,
Santa Lucía del Camino,
Oaxaca, C.P. 71228
Tel: (951) 50 313 92



Código: P7.1,1000Q No de Revisión: 01 Fecha de Revisión: 12/01/15

DOSU
DIRECCIÓN DE
OBRAS Y SERVICIOS
UNIVERSITARIOS

ACTA DE FINIQUITO AL CONTRATO No. UABJO/CUOSRM/AD/012/2015

Fianza para cubrir los vicios ocultos
Expedida por la Afianzadora.....

CHUBB DE MÉXICO COMPAÑÍA AFIANZADORA S.A. DE C.V.,
No. de fianza: 88264343-00000000 de fecha: 08 DE SEPTIEMBRE DE 2015, con importe de: \$37,906.89 (TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 89/100 M.N.) ✓✓

II.- Modificaciones.

Aumento o disminución de.....	NO APLICA ✓
Monto según convenio(s): Monto modificado:	NO APLICA ✓
Porcentaje de modificación:	NO APLICA ✓
Monto real ejercido (1):	\$379,068.99 (TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SESENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.)
Monto pagado por ajuste de costos (2):	NO APLICA ✓
Monto total ejercido (1+2):	\$379,068.99 (TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SESENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.)
Fecha de inicio real (Entrega de Anticipo).....	25 DE JUNIO DE 2015 ✓
Ampliación o reducción de plazo:.....	NO APLICA
Según convenio(s):	NO APLICA
Plazo de ejecución modificado:	NO APLICA
Porcentaje de modificación:	NO APLICA
Fecha de terminación modificada:	NO APLICA
Fecha de terminación real:	07 DE SEPTIEMBRE DE 2015 ✓
Plazo de ejecución real:	75 días naturales. ✓✓

Con la fecha de esta acta y haciendo la anotación final se hace el cierre de la Bitácora de la Obra, de acuerdo con las metas estipuladas y en base al Artículo 123 fracción XIII del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las mismas (DOF 28-07-2010).

III. Relación de Estimaciones.

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutados por el contratista de acuerdo a lo establecido en el contrato, aprobadas y pagadas por la Universidad Autónoma "Benito Juárez de Oaxaca" son las que se relacionan a continuación:

Ing. Pedro Méndez Dávila
R.F.C. MEDP 771230 5E3
Emiliano Zapata #216
Col. Amp. Sta. Lucía,
Santa Lucía del Camino,
Oaxaca, C.P. 71228
Tel (951) 920 9192



CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Código: P7.1,1000Q

No de Revisión: 01

Fecha de Revisión: 12/01/15

DIRECCIÓN DE
OBRAS Y SERVICIOS
UNIVERSITARIOS

ACTA DE FINIQUITO AL CONTRATO No. UABJO/CUOSRM/AD/012/2015

1 (UNO)	14/07/2015	DEL	28/05/2015	AL	13/07/2015	\$183,034.57	\$183,034.57
2 (DOS Y FINIQUITO)	08/09/2015	DEL	14/07/2015	AL	07/09/2015	\$196,034.42	\$379,068.99
Total de la Obra							\$379,068.99

IV.- Retenciones

a) Los cargos adicionales y erogaciones que se debe de realizar al contratista, derivados de ordenamientos legales o de disposición administrativas, como el impuesto por gastos de inspección y supervisión, de acuerdo al artículo 220 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (DOF 28-07-2010).

Derecho de inspección cinco al millar sobre el valor de la obra \$ 1,633.92

b) De acuerdo al Artículo 46 Bis de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (DOF 09-04-2012) y Artículo 86, 87, 88 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (DOF 28-07-2010) se aplicaron las penas convencionales a favor de la Universidad por la cantidad del 1% del precio de los trabajos no ejecutados o mal ejecutados, por cada día de demora, hasta que la entrega tuvo lugar, hasta un máximo de 2% del precio de los trabajos, que incluye los convenios y ajustes de costos, en su caso, por un valor de:

Penalizaciones y/o sanciones \$ 0.00

c) **Deducción del anticipo a los ajustes de costos de los P.U. del contrato \$ 0.00**

a) Cinco al millar de Inspección y vigilancia	b) Penalizaciones y/o sanciones (sin I.V.A.)	c) Deducción del anticipo (sin I.V.A.)	Impuesto al valor agregado de las deducciones (b) + c) x 16%	Total A)+b)+c)+Impuesto
\$1,633.92	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$1,633.92
Total				\$1,633.92

V.- Garantía de defectos, vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad.

De conformidad con el artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, queda vigente durante doce meses contados a partir de la fecha de recepción de los trabajos, asentada en el Acta de Entrega-Recepción Física de este contrato, la fianza No. 88264343 00000 0000, Línea de Validación No. 0388 2643 4300 0058 9572 0, para responder de los defectos, vicios ocultos, la calidad y de cualquier otra responsabilidad, en que se hubiera incurrido en su ejecución. Las obligaciones derivadas de esta fianza se extinguirán automáticamente una vez transcurrido el plazo para hacerla exigible, siempre y cuando la Universidad Autónoma "Benito Juárez de Oaxaca" no hubiera presentado ante la institución afianzadora reclamación de pago.

Por su parte el Ing. Pedro Méndez Dávila (persona física), manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer a la Universidad Autónoma "Benito Juárez de Oaxaca", otorgando el más amplio finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número UABJO/CUOSRM/AD/012/2015 así como el recibo más eficaz del mismo,

Código: P7.1,1000Q No de Revisión: 01 Fecha de Revisión: 12/01/15



Ing. Pedro Méndez Dávila
Eduardo Zapata #216
Col. Amp. Sta. Lucía,
Santo Lucía del Camino,
Oaxaca, C.P. 71228
Tel (951) 50 313 92

ACTA DE FINIQUITO AL CONTRATO No. UABJO/CUOSRM/AD/012/2015

Por su parte el Ing. Pedro Méndez Dávila (persona física), manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer a la Universidad Autónoma "Benito Juárez de Oaxaca", otorgando el más amplio finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número UABJO/CUOSRM/AD/012/2015 así como el recibo más eficaz del mismo, por lo que no se reserva derecho de ejercer acciones de tipo administrativo, civil, penal, mercantil o de cualquier otra contra la Universidad Autónoma "Benito Juárez de Oaxaca".

De acuerdo con el último párrafo del Artículo 170 de Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (DOF 28-07-2010), cuando la liquidación de los saldos se realice dentro de los quince días naturales siguientes a la firma del finiquito, este podrá utilizarse como el acta administrativa que en este acto se da por extinguidos los derechos y obligaciones de las partes en el contrato.

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES.

La Dirección de Obras y Servicios Universitarios de la U.A.B.J.O. y el Contratista manifiestan que no existen otros adeudos y por lo tanto convienen en que se dan por terminados los derechos y obligaciones que genera el contrato, sin derecho a ulterior reclamación.

Con lo anterior, se da por terminada esta diligencia siendo las 12:00 horas del día Jueves, 24 de Septiembre del 2015 en la Cd. de Oaxaca de Juárez, Oax., levantándose la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.

Por la Empresa Contratista




C. Pedro Méndez Dávila
Persona Física

Ing. Pedro Méndez Dávila
R.F.C. MEDP 771230 5E3
Emiliano Zapata #216
Col. Arq. Sta. Lucía,
Santa Lucía del Camino,
Oaxaca, C.P. 71228
Tel (951) 50 313 92

Por la Dirección de Obras y servicios
Universitarios de la U.A.B.J.O.:



Arq. Mateo Salatiel Cruz Martínez
Director




Ing. Gumercindo F. Cruz Martínez
Jefe del Área de Residencia de Obra



Ing-Arq. Ulises Chirino Galindo
Jefe del Área de Costos y Presupuestos



Arq. José Alberto Gopar Mayoral
Residente de Obra

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA

CONTRATO NO. UABJO/CUOSRM/AD/012/2015

EN LA CIUDAD DE OAXACA DE JUÁREZ, OAX., SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA MARTES, OCHO DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL QUINCE, SE REUNIERON EN EL LUGAR QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA, POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD LOS C.C. ARQ. MATEO SALATIEL CRUZ MARTÍNEZ, ING-ARQ. TERESO PÉREZ MEDINA, ING. GUMERCINDO F. CRUZ MARTÍNEZ, Y EL ARQ. JOSÉ ALBERTO GOPAR MAYORAL, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR, SUBDIRECTOR, JEFE DEL ÁREA DE RESIDENCIA DE OBRA Y RESIDENTE DE OBRA RESPECTIVAMENTE, DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS, Y POR OTRA PARTE EL CONTRATISTA C. PEDRO MÉNDEZ DÁVILA, EN SU CARÁCTER DE PERSONA FÍSICA, CON LA FINALIDAD DE LLEVAR A CABO LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA)".

NOMBRE Y LOCALIZACIÓN DE LA OBRA:	
NOMBRE DE LA OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA)".
UBICACIÓN DE LA OBRA:	CERRADA DE PORFIRIO DÍAZ S/N, CENTRO, HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAM DE LEÓN, OAXACA.
DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:	<ul style="list-style-type: none"> • PRELIMINARES • CIMENTACIÓN • ESTRUCTURA • ALBAÑILERÍA Y ACABADOS • INSTALACIÓN ELÉCTRICA
PROGRAMACIÓN DE OBRA :	
FECHA PROGRAMADA DE INICIO:	jueves, 28 de mayo de 2015
FECHA PROGRAMADA DE TERMINACIÓN:	lunes, 10 de agosto de 2015
PLAZO DE EJECUCIÓN:	75 DÍAS NATURALES
REPROGRAMACIÓN DE OBRA:	
FECHA REAL DE INICIO:	jueves, 25 de junio de 2015
FECHA DE TERMINACIÓN:	lunes, 07 de septiembre de 2015
DIFERIMIENTO:	---
PRÓRROGA:	---
PLAZO DE EJECUCIÓN REAL:	75 DÍAS NATURALES
FECHA REAL DE TERMINACIÓN:	lunes, 07 de septiembre de 2015
FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y OFICIO DE APROBACIÓN	
APLICÁNDOSE LOS RECURSOS QUE PARA TAL EFECTO EROGARA DE SUS RECURSOS PROPIOS LA PREPARATORIA No. 3.	

INFORMACIÓN DEL CONTRATO			
DOCUMENTO	NUMERO	FECHA	TOTALES
CONTRATO	UABJO/CUOSRM/AD/012/2015	20/05/2015	\$379,068.99
CONVENIO AMPLIATORIO:			
AFIANZADORA:	CHUBB DE MÉXICO COMPAÑÍA AFIANZADORA S.A. DE C.V.		
FIANZA DE ANTICIPO:	88251358 00000 0000	20/05/2015	\$ 113,720.69
FIANZA DE CUMPLIMIENTO:	88251361 00000 0000	20/05/2015	\$ 37,906.89
OTRO DOCUMENTO:	---	----	----

Código: P7.1,1000P



No. De Revisión: 02
DOSU
 DIRECCIÓN DE
 OBRAS Y SERVICIOS
 UNIVERSITARIOS

Fecha de Revisión: 23/04/15

Hoja 1 de 2

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA

CONTRATO NO. UABJO/CUOSRM/AD/012/2015

ESTADO DE CUENTA DE LAS ESTIMACIONES DE OBRA EJECUTADA, QUE DETERMINA EL PAGO DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DE REFERENCIA CUYO DESGLOSE ES EL SIGUIENTE:

ESTADO DE CUENTA		
ESTIMACIÓN No.	PERIODO	IMPORTE (I.V.A. INCLUIDO).
1 (UNO)	28/05/2015 AL 13/07/2015	\$183,034.57
SUMA DE ESTIMACIONES:		
SALDO QUE SE CANCELA:		
SALDO POR EJERCER:		
TOTAL:		
NOTA: NO SE REFLEJA LA ESTIMACIÓN No. 2 (FINIQUITO) POR ESTAR EN PROCESO DE FINIQUITO (ART. 166 FRACCIÓN VI DEL RLOPSRM)		

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA MEDIANTE EL RECORRIDO E INSPECCIÓN POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN, SE DETERMINA QUE LA OBRA SE ENTREGA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO E INVERSIÓN EJERCIDA, EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA POR LA DIRECCIÓN RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO, RESERVÁNDOSE SU DERECHO PARA HACERLO VALER POSTERIORMENTE POR LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTES, POR OBRA MAL EJECUTADA, MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS POR EL ARTICULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LOS TRABAJOS SE GARANTIZARÁN POR UN PLAZO DE DOCE MESES POR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR.

POR LO QUE EN ESTE ACTO SE RECIBE LA OBRA A EL CONTRATISTA Y ESTANDO ENTERADOS Y CONFORMES CON EL CONTENIDO DE ESTA ACTA Y NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE CIERRA LA PRESENTE A LAS 11:00 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO AL CALCE Y AL MARGEN LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

ENTREGA
"POR LA CONTRATISTA"



Ing. Pedro Méndez Dávila
R.F.C. MEDP 771230 5E3
Emiliano Zapata #216
Col. Amp. Sta. Lucia,
Santa Lucia del Camino,
Oaxaca, C.P. 71228
Tel (951) 50 313 92

C. PEDRO MÉNDEZ DÁVILA
PERSONA FÍSICA

RECIBE
POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA
LA DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS



ARQ. MATEO SALATIEL CRUZ MARTÍNEZ
DIRECTOR

DOSU
DIRECCIÓN DE
OBRAS Y SERVICIOS
UNIVERSITARIOS

TESTIGOS

ING-ARQ. TERESO PÉREZ MEDINA
SUBDIRECTOR

ING. GUMERCINDO F. CRUZ MARTÍNEZ
JEFE DEL ÁREA DE RESIDENCIA DE OBRA

ARQ. JOSÉ ALBERTO GOPAR MAYORAL
RESIDENTE DE OBRA

002505



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
"BENITO JUÁREZ"
DE OAXACA

DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS



Norma o/a Oficio No. DOSU/0195/2015

2015 APR 20 PM 1 ASUNTO: Análisis del C.U.O.S.R.M.

Oaxaca de Juárez, Oax., a 20 de abril de 2015

ACUSE

C.P. ROBERTO VALDIVIESO SUASTEGUI
ENCARGADO DE LA SECRETARÍA TÉCNICA
DE LA U.A.B.J.O.
P R E S E N T E.

Con fundamento en el Artículo 18 Fracciones V y VII de los Lineamientos Generales de Control de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la UABJO, le estoy enviando fotocopias de:

- ❖ CUADRO COMPARATIVO
- ❖ PRESUPUESTO BASE
- ❖ TRES COTIZACIONES
- ❖ OFICIO No. D-173/2015, SIGNADO POR EL DIRECTOR DE LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3.

De la obra denominada: "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA, (PLANTA BAJA)".

Lo anterior con la finalidad de realizar la revisión y análisis al interior del C.U.O.S.R.M., y en caso de proceder, se autorice la contratación de la misma.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

"CIENCIA, ARTE, LIBERTAD"

ARQ. MATEO SALATIEL CRUZ MARTÍNEZ

DIRECTOR



*Revisión
Hugo Saizby Silva
20/04/2015*

C.c.p.- Lic. Eduardo Martínez Heimes.- Rector de la U.A.B.J.O. - Para su conocimiento
C.c.p.- Expediente y Minutario.
MSCM/1pm

Av. Universidad 5/N
Cuco Señores
CP 68120
Oaxaca, Oax. México

Tel: 01 (951) 516 59 97

www.uabjo.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS



AULAPREPA#3SEG3

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 PRIMERA ETAPA, (PLANTA BAJA).					
PRELIMINARES					
0001	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DE TERRENO PARA DESPLANTE DE LA ESTRUCTURA ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	119.760	\$ 6.78	\$ 811.97
0013	DEMOLICIÓN DE FIRME O PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR, A BASE DE MARRO Y CINCEL INCLUYE: ACARREOS, CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA EN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	69.120	\$ 65.82	\$ 4,549.48
0216	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO, PERFIL ESTRUCTURAL, PANEL ART Y CRISTAL, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO HASTA BODEGA DE LA UABJO INDICADA POR LA SUPERVISIÓN, , ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	11.860	\$ 92.90	\$ 1,101.79
0213	DESMONTAJE DE PUERTA DE MULTIPANEL 1.00 X 2.50 M. HECHA A BASE DE LAMINA MULTIPANEL CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREOS HASTA LA BODEGA DE LA UABJO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	\$ 182.85	\$ 182.85
0077	CANCELACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA INCLUYE: RETIRO DE CABLES, APAGADORES Y CONTACTOS, RESANES, ACARREOS, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, EN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	8.000	\$ 110.39	\$ 883.12
0387	RETIRO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 30X120 CM. HASTA UNA ALTURA DE 3 M. CON RECUPERACIÓN INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A DONDE SE INDIQUE EN OBRA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.000	\$ 54.20	\$ 325.20
0034	RETIRO DE PIZARRÓN DE ACRÍLICO CON MARCO DE ALUMINIO INCLUYE: ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.000	\$ 47.92	\$ 47.92
0035	DESMONTAJE DE CENTRO DE CARGA Q02 - Q12, QUITANDO EL CABLE Y /O MANGUERA QUE LO ALIMENTA A UNA ALTURA DE 4.50 MTS., SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL INCLUYE: MATERIAL, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.000	\$ 118.25	\$ 118.25
0015	DEMOLICIÓN DE MURO DE MULTIPANEL Y/O TABLACIMIENTO DE 10 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES CON RECUPERACION, INCLUYE : ACARREOS CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL EN CAMIÓN A BODEGA INDICADA POR LA SUPERVICIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	74.000	\$ 44.02	\$ 3,257.48
0309	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA Y LAMINA DE MULTIPANEL CON RECUPERACIÓN A UNA ALTURA DE 5.00 MTS., INCLUYE: ACCESORIOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREO A BODEGA DE LA UABJO INDICADA POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	74.880	\$ 65.02	\$ 4,868.70
Total de PRELIMINARES					\$ 16,146.76

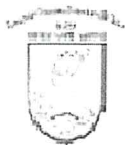
CIMENTACIÓN

01028	EXCAVACIÓN DE TERRENO INVESTIGADO EN OBRA CON MAQUINARIA, DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: AFINE DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN Y DE TALUD, CARGA A MAQUINA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL	M3	68.510	\$ 136.91	\$ 9,379.70
-------	---	----	--------	-----------	-------------

ARQ. MATEO SALATIEL CRUZ MARTINEZ
DIRECTOR DE O.S.A.

ARQ. ENRIQUE MENDOZA MORALES
RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. ULISES CHIRINO GALINDO
JEFE DEL ÁREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS



AULAPREPA#3SEG3

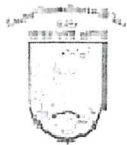
Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EXCEDENTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, EN CAMIÓN VOLTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO				
01006	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON PISÓN A MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE : ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	50.450	\$ 61.12	\$ 3,083.50
01031	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTRADO Y COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	43.800	\$ 109.15	\$ 4,780.77
01009	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 3 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	719.000	\$ 23.81	\$ 17,119.39
01011	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 4 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	875.450	\$ 23.81	\$ 20,844.46
01012	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 6 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	435.040	\$ 23.81	\$ 10,358.30
01013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 8 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	175.740	\$ 24.55	\$ 4,314.42
01015	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO DE UN F'C= 250 KG/CM2. EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACABADO, BOMBEO DE CONCRETO, CURADO, VIBRADO DE CONCRETO, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 9 M3. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	1.000	\$ 2,458.87	\$ 2,458.87
01030	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'C=250KG/CM2, T.M.A. 19 MM, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CURADO, VIBRADO DE CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 9 M3. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	15.280	\$ 2,343.13	\$ 35,803.03
01017	MURO DE ENRASE DE TABICÓN DE 10x14x28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:3, INCLUYE: ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	9.190	\$ 300.53	\$ 2,761.87
01014	CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3A. INCLUYE: ACARREOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	73.010	\$ 158.16	\$ 11,547.26

ARQ. MATEO SALATEL SRUZ MARTINEZ
DIRECTOR DE O.S.U.

ARQ. ENRIQUE MENDOZA MORALES
RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. ULISES CHIRINO GALINDO
JEFE DEL ÁREA DE COSTOS PRESUPUESTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS



AULAPREPA#3SEG3

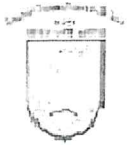
Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de CIMENTACIÓN					\$ 122,451.57
ESTRUCTURA					
02002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	489.140	\$ 25.01	\$ 12,233.39
02003	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	76.420	\$ 25.01	\$ 1,911.26
02025	ACERO DE REFUERZO DEL No. 5 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	145.770	\$ 25.01	\$ 3,645.71
02004	ACERO DE REFUERZO DEL No. 6 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	349.650	\$ 25.01	\$ 8,744.75
02005	ACERO DE REFUERZO DEL No. 8 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	381.600	\$ 25.75	\$ 9,826.20
02006	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., MÁXIMO 3 USOS INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ELEVACIONES, ACARREOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	80.000	\$ 197.29	\$ 15,783.20
Total de ESTRUCTURA					\$ 52,144.51
ALBAÑILERÍA Y ACABADOS					
03241	CADENA CD-1515 DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 15x15 CMS. ARMADA CON ARMEX 15X15-4 INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	25.000	\$ 152.70	\$ 3,817.50
03243	CADENA CC-1520 DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 15x20 CMS. ARMADA CON ARMEX 15X20-4 INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	29.000	\$ 174.68	\$ 5,065.72
03285	FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO DE UN F'C= 150 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA Y ESPESOR DE 8 CMS. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 INCLUYE: ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	70.000	\$ 206.20	\$ 14,434.00
03352	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 15x15 CMS. ARMADA CON ARMEX 15X15-4, AHOGADO EN C.D., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	8.000	\$ 123.39	\$ 987.12

ARQ. MATEO SALAZAR CRUZ MARTINEZ
DIRECTOR DE O.S.U.

ARQ. ENRIQUE MENDOZA MORALES
RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. ULISES CHIRINO GALINDO
JEFE DEL ÁREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS



AULAPREPA#3SEG3

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
03118	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 11 A 14 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	11.000	\$ 360.44 \$	3,964.84
03119	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 19 A 21 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	40.000	\$ 534.63 \$	21,385.20
02072	LOSA DE 11 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=250 kg/cm2, T.M.A. 3/4" ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: COLADO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	75.000	\$ 643.92 \$	48,294.00
02019	CONCRETO EN ESTRUCTURA DE F'c=250KG/CM2 T.M.A. 19 MM, HECHO EN OBRA, INCLUYE: ACARREOS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	7.000	\$ 2,422.55 \$	16,957.85
03025	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, CON RODILLO Y/O BROCHA, EN MUROS Y PLAFONES A UNA ALTURA MAXIMA DE 7.00 MTS., MARCA COMEX, CALIDAD VINIMEX, COLOR A ESCOGER INCLUYE: RECORTES, ZOCLOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, SELLADOR 5X1, DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	178.428	\$ 58.10 \$	10,366.67
03444	RAMPA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., HECHO EN OBRA, 15 CMS. DE ESPESOR, ACABADO MACHETEADO, INCLUYE: JUNTAS DE SELLAQUIM JUXTEPAN FIBRA SELLADAS CON SELLAQUIM ASFALTICO RH; TENDIDO, NIVELADO Y RASTREADO DEL CONCRETO; CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4.000	\$ 386.55 \$	1,546.20
03788	MURO TIPO CAPUCHINO DE TABICÓN DE 10x14x28 CMS. DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN PARA PRETIL, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:3, INCLUYE: ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	9.000	\$ 255.67 \$	2,301.03

Total de ALBAÑILERÍA Y ACABADOS \$ 129,120.13

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

07629	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE FUERZA PARA AULA, INCLUYE: CENTRO DE CARGA QO2, CONEXIÓN A REGISTRO EXISTENTE A UNA DISTANCIA DE 10 MTS. CON CABLE DEL #6 Y CABLE DESNUDO DEL #8, RANURAS, RESANES, CABLEADO, CONEXIONES DE PUNTAS, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.000	\$ 2,465.38 \$	2,465.38
07112	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO DE Fo.Go. PARED DELGADA, Y CONDUCTORES TW MARCA CONDUMEX, MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, SEGÚN PROYECTO INCL. CONEXIONES, CAJAS DE REGISTRO Y CHALUPAS GALVANIZADAS. GUÍAS DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL 16, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	SAL	8.000	\$ 689.24 \$	5,513.92
07030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, MCA QUINGIÑO MOD EVOLUCIÓN O SIMILAR, INCLUYE: CAJA ES PLACA, ACCESORIOS DE	PZA	1.000	\$ 185.34 \$	185.34

ARQ. MATEO SALATIEL CRUZ MARTINEZ
DIRECTOR DE O.S.U.

ARQ. ENRIQUE BENDOZA MORALES
RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. UNISES OFRIM GALINDO
JEFE DEL ÁREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS



AULAPREPA#3SEG3

Presupuesto

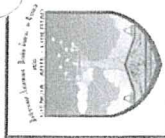
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	FIJACIÓN, ENSAMBLE, CONEXIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.				
	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA			\$	8,164.64
	Total de CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 PRIMERA ETAPA, (PLANTA BAJA).			\$	328,027.61
	Subtotal de Presupuesto			\$	328,027.61
				I.V.A. 16%	\$ 52,484.42
				Total	\$ 380,512.03

ARQ. MATEO SALATÉN CRUZ MARTINEZ
DIRECTOR DE O.S.U.

ARQ. ENRIQUE MENDOZA MORALES
RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. ULSES CHIRINO GALINDO
JEFE DEL ÁREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ENERO/15



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS



CUADRO COMPARATIVO DE PROPUESTAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA)
UBICACIÓN: CERRADA DE PORFIRIO DÍAZ S/No., COL. CENTRO, C.P. 69000
MUNICIPIO: HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEÓN.
DISTRITO: HUAJUAPAN

Hoja 1 de 1
 Fecha: ABRIL/2015

NOMBRE Y/O GENERALIDADES DE LA OBRA	PRESUPUESTO BASE	PROPUESTAS		
		TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.	CONSTRUCTORA CIHARO S.A. DE C.V.	PEDRO MÉNDEZ DÁVILA (PERSONA FISICA)
CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA)	\$ 328,027.61	\$ 336,937.80	\$ 353,615.14	\$ 326,783.61
SUBTOTAL	\$ 328,027.61	\$ 336,937.80	\$ 353,615.14	\$ 326,783.61
I.V.A.	\$ 52,484.42	\$ 53,910.05	\$ 56,578.42	\$ 52,285.38
TOTAL	\$ 380,512.03	\$ 390,847.85	\$ 410,193.56	\$ 379,068.99

EN BASE AL ANALISIS COMPARATIVO DE LOS PRECIOS DE LOS CONCEPTOS PRESENTADOS POR LOS CONTRATISTAS, SE CONSIDERA QUE PEDRO MÉNDEZ DÁVILA (PERSONA FISICA), PRESENTA EL IMPORTE SOLVENTE MÁS BAJO.

REVISÓ

ING. ARC. ULISES CHIRINO GALINDO
 JEFE DEL ÁREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Vo. Bo.

ARQ. MATEO SALATIEL CRUZ MARTÍNEZ
 DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS



TEGSISA
 TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
 CRUZ ALTAMIRANO SA DE CV

R.F.C. TSI100819SK2
 AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735

DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA"
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).
 UBICACIÓN: HUAJUAPAN DE LÉON, HUAJUAPAN DE LÉON, OAXACA.

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA
CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 PRIMERA ETAPA
(PLANTA BAJA).

11 0001	PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DE TERRENO PARA DESPLANTE DE LA ESTRUCTURA ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	119.76	\$6.82	(* SEIS PESOS 82/100 M.N. *)	\$816.76
0013	DEMOLICIÓN DE FIRME O PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR, A BASE DE MARRO Y CINCEL INCLUYE: ACARREOS, CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA EN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	69.12	\$85.82	(* OCHENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. *)	\$5,931.88
0216	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO, PERFIL ESTRUCTURAL, PANEL ART Y CRISTAL, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO HASTA BODEGA DE LA UABJO INDICADA POR LA SUPERVISIÓN, , ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	11.86	\$92.60	(* NOVENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. *)	\$1,098.24
0213	DESMONTAJE DE PUERTA DE MULTIPANEL 1.00 X 2.50 M. HECHA A BASE DE LAMINA MULTIPANEL CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREOS HASTA LA BODEGA DE LA UABJO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$185.10	(* CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. *)	\$185.10

ING. JORGE CRUZ PÉREZ - ADMINISTRADOR UNICO DE INGENIERIA
 TECNOLÓGICA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
 CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.
 R.F.C. TSI 100819 SK2
 AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735

Parcial: \$8,031.98
 Acumulado: \$8,031.98



TEGSISA
TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
CRUZ ALTAMIRANO SA DE CV

R.F.C. TSI1008193K2
 AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735

DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA"
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).
 UBICACIÓN: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA						
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
0077	CANCELACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA INCLUYE: RETIRO DE CABLES, APAGADORES Y CONTACTOS, RESANES, ACARREOS, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, EN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	8.00	\$105.64	(* CIENTO CINCO PESOS 64/100 M.N. *)	\$845.12
0387	RETIRO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 30X120 CM. HASTA UNA ALTURA DE 3 M. CON RECUPERACIÓN INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A DONDE SE INDIQUE EN OBRA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	\$54.05	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. *)	\$324.30
0034	RETIRO DE PIZARRÓN DE ACRÍLICO CON MARCO DE ALUMINIO INCLUYE: ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$46.10	(* CUARENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. *)	\$46.10
0035	DESMONTAJE DE CENTRO DE CARGA Q02 - Q12, QUITANDO EL CABLE Y/O MANGUERA QUE LO ALIMENTA A UNA ALTURA DE 4.50 MTS., SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL INCLUYE: MATERIAL, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$117.86	(* CIENTO DIECISIETE PESOS 86/100 M.N. *)	\$117.86
0015	DEMOLICIÓN DE MURO DE MULTIPANEL Y/O TABLACIMIENTO DE 10 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES CON RECUPERACION INCLUYE : ACARREOS CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL EN CAMIÓN A BODEGA INDICADA POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	74.00	\$47.36	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. *)	\$3,504.64
ING. JORGE CRUZ PÉREZ - ADMINISTRADOR ÚNICO						Parcial: \$4,838.02
						Acumulado: \$12,870.00



TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
 CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.
 R.F.C. TSI 1008193K2

AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735



TEGSISA

TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
CRUZ ALTAMIRANO SA DE CV

R.F.C. TSI1008199K2
AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735

DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).
UBICACIÓN: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
0309	DESMTAJE DE ESTRUCTURA Y LAMINA DE MULTIPANEL CON RECUPERACION A UNA ALTURA DE 5.00 MTS., INCLUYE: ACCESORIOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREO A BODEGA DE LA UABJO INDICADA POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	74.88	\$64.83	(* SESENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. *)	\$4,854.47

Total PRELIMINARES

12	CIMENTACIÓN					\$17,724.47
01029	EXCAVACIÓN DE TERRENO INVESTIGADO EN OBRA CON MAQUINARIA, DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: AFINE DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN Y DE TALUD, CARGA A MAQUINA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, EN CAMIÓN VOLTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	68.51	\$136.57	(* CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. *)	\$9,356.41

01006	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN ,COMPACTADO CON PISON A MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE : ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	50.45	\$56.66	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. *)	\$2,858.50
-------	--	----	-------	---------	--	------------

ING. JORGE CRUZ PEREZ ADMINISTRADOR UNICO

Parcial: \$17,069.38
Acumulado: \$29,939.38

TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.

R.F.C. TSI 100819 9K2
AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735



TRCSISA
 TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
 CRUZ ALTAMIRANO SA DE CV

R.F.C. TSI1008199K2
 AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735

DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA"
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).
 UBICACIÓN: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
01031	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTRADO Y COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	43.80	\$115.80	(* CIENTO QUINCE PESOS 80/100 M.N. *)	\$5,072.04
01009	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 3 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	719.00	\$24.44	(* VEINTICUATRO PESOS 44/100 M.N. *)	\$17,572.36
01011	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 4 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	875.45	\$24.44	(* VEINTICUATRO PESOS 44/100 M.N. *)	\$21,396.00
01012	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 6 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	435.04	\$24.44	(* VEINTICUATRO PESOS 44/100 M.N. *)	\$10,632.38
<p>ING. JORGE CRUZ PÉREZ - ADMINISTRADOR ÚNICO</p>						Parcial: \$54,672.78 Acumulado: \$84,612.16



TRCSISA
 TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
 CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.

R.F.C. TSI1008199K2
 AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735



DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).
UBICACIÓN: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
01013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 8 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	175.74	\$25.19	(* VEINTICINCO PESOS 19/100 M.N. *)	\$4,426.89

01015	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO DE UN F'C= 250 KG/CM2. EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACABADO, BOMBEO DE CONCRETO, CURADO, VIBRADO DE CONCRETO, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 9 M3. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	1.00	\$2,840.91	(* DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 91/100 M.N. *)	\$2,840.91
-------	--	----	------	------------	--	------------

01030	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F C=250KG/CM2, T.M.A. 19 MM, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CURADO, VIBRADO DE CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 9 M3. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	15.28	\$2,528.47	(* DOS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N. *)	\$38,635.02
-------	--	----	-------	------------	---	-------------

01017	MURO DE ENRASE DE TABICÓN DE 10x14x28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:3, INCLUYE: ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	9.19	\$308.88	(* TRESCIENTOS OCHO PESOS 88/100 M.N. *)	\$2,838.61
-------	--	----	------	----------	--	------------

						Parcial: \$48,741.43
						Acumulado: \$133,353.59



TEGSISA
 TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
 CRUZ ALTAMIRANO SA DE CV

R.F.C. TSI00819K2
 AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735

DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA"
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).
 UBICACIÓN: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
01014	CIMBRA COMUN EN CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3A, INCLUYE: ACARREOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	73.01	\$158.94	(* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. *)	\$11,604.21

Total CIMENTACIÓN

13	ESTRUCTURA					\$127,233.33
02002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	489.14	\$25.64	(* VEINTICINCO PESOS 64/100 M.N. *)	\$12,541.55

02003	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	76.42	\$25.64	(* VEINTICINCO PESOS 64/100 M.N. *)	\$1,959.41
-------	---	----	-------	---------	-------------------------------------	------------

02025	ACERO DE REFUERZO DEL No. 5 DE UN FY= 4,200 KG/CM2. EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	145.77	\$25.64	(* VEINTICINCO PESOS 64/100 M.N. *)	\$3,737.54
-------	---	----	--------	---------	-------------------------------------	------------

						Parcial: \$29,842.71
ING. JORGE CRUZ PÉREZ - ADMINISTRADOR ÚNICO						Acumulado: \$163,196.30

TEGSISA
 TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
 CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.
 R.F.C. TSI 100819 K2
 AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735



TEGSISA

TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
CRUZ ALTAMIRANO SA DE CV

R.F.C. TSI100819K2
AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735

DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).
UBICACIÓN: HUAJUAPAN DE LÉON, HUAJUAPAN DE LÉON, OAXACA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
02004	ACERO DE REFUERZO DEL No. 6 DE UN FY= 4,200 KG/CM2. EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	349.65	\$25.64	(* VEINTICINCO PESOS 64/100 M.N. *)	\$8,965.03

02005	ACERO DE REFUERZO DEL No. 8 DE UN FY= 4,200 KG/CM2. EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	381.60	\$25.64	(* VEINTICINCO PESOS 64/100 M.N. *)	\$9,784.22
-------	---	----	--------	---------	-------------------------------------	------------

02006	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., MÁXIMO 3 USOS INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ELEVACIONES, ACARREOS, CIBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	80.00	\$197.71	(* CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. *)	\$15,816.80
-------	--	----	-------	----------	--	-------------

Total ESTRUCTURA

14	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS					\$52,804.55
03241	CADENA CD-1515 DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 15x15 CMS. ARMADA CON ARMEX 15X15-4 INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	25.00	\$157.21	(* CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N. *)	\$3,930.25



ING. JORGE CRUZ PÉREZ - ADMINISTRADOR ÚNICO

Parcial: \$38,496.30
Acumulado: \$201,692.60

TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.
R.F.C. TSI 100819 K2

AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735



TEGSISA

TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
CRUZ ALTAMIRANO SA DE CV

R.F.C. TSI008199KZ
AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735

DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).
UBICACIÓN: HUAJUAPAN DE LÉON, HUAJUAPAN DE LÉON, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
03243	CADENA CC-1520 DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 15x20 CMS. ARMADA CON ARMEZ 15X20-4 INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	29.00	\$180.39	(* CIENTO OCHENTA PESOS 39/100 M.N. *)	\$5,231.31
03285	FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO DE UN F'C= 150 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA Y ESPESOR DE 8 CMS. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 INCLUYE: ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	70.00	\$217.69	(* DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 69/100 M.N. *)	\$15,238.30
03352	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 15x15 CMS. ARMADA CON ARMEZ 15X15-4, AHOGADO EN C.D., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	8.00	\$127.56	(* CIENTO VEINTISIETE PESOS 56/100 M.N. *)	\$1,020.48
03118	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 11 A 14 CMS. DE ESPESOR. ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	11.00	\$337.20	(* TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *)	\$3,709.20
ING. JORGE CRUZ PÉREZ ADMINISTRADOR ÚNICO						Parcial: \$25,199.29
TEGSISA						Acumulado: \$226,891.89

TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.
R.F.C. TSI: 1008199KZ

AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735



TEGSISA
 TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
 CRUZ ALTAMIRANO SA DE CV

R.F.C. TSI100819K2
 AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735

DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).
 UBICACIÓN: HUAJUAPAN DE LÉON, HUAJUAPAN DE LÉON, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA					
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
03119	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 19 A 21 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, NIVELACION, PLOMEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	40.00	\$499.91	\$19,996.40
					(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. *)

02072	LOSA DE 11 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=250 kg/cm2, T.M.A. 3/4" ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: COLADO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS.	M2	75.00	\$660.14	\$49,510.50
	ESCUADRAS, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				(* SEISCIENTOS SESENTA PESOS 14/100 M.N. *)

02019	CONCRETO EN ESTRUCTURA DE F C=250KG/CM2 T.M.A. 19 MM, HECHO EN OBRA, INCLUYE: ACARREOS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	7.00	\$2,606.79	\$18,247.53
					(* DOS MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 79/100 M.N. *)

03025	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, CON RODILLO Y/O BROCHA, A UNA ALTURA MAXIMA DE 7.00 MTS., MARCA COMEX, CALIDAD VINIMEX, COLOR A ESCOGER INCLUYE: RECORTES, ZOCLOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, SELLADOR 5X4, DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	178.43	\$57.14	\$10,195.38
					(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. *)

ING. JORGE CRUZ PÉREZ ADMINISTRADOR ÚNICO

TEGSISA

TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
 CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.
 R.F.C. TSI 100819 K2
 AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735

Parcial:	\$97,949.81
Acumulado:	\$324,841.70



TEGSISA

TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
CRUZ ALTAMIRANO SA DE CV

R.F.C. TSI1008199K2
AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735

DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).
UBICACIÓN: HUAJUAPAN DE LÉON, HUAJUAPAN DE LÉON, OAXACA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
03444	RAMPA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., HECHO EN OBRA, 15 CMS. DE ESPESOR, ACABADO MACHETEADO, INCLUYE: JUNTAS DE SELLAQUIM JUXTEXPAN FIBRA SELLADAS CON SELLAQUIM ASFALTICO RH; TENDIDO, NIVELADO Y RASTREO DEL CONCRETO; CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4.00	\$403.84	(* CUATROCIENTOS TRES PESOS 84/100 M.N. *)	\$1,615.36

03788	MURO TIPO CAPUCHINO DE TABICÓN DE 10x14x28 CMS. DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN PARA PRETIL, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:3, INCLUYE: ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	9.00	\$261.93	(* DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 93/100 M.N. *)	\$2,357.37
-------	--	----	------	----------	---	------------

Total ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

16 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

07629	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE FUERZA PARA AULA, INCLUYE: CENTRO DE CARGA Q02, CONEXIÓN A REGISTRO EXISTENTE A UNA DISTANCIA DE 10 MTS. CON CABLE DEL #6 Y CABLE DESNUDO DEL #8, RANURAS, RESANES, CABLEADO, CONEXIONES DE PUNTA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$2,552.29	(* DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. *)	\$2,552.29
-------	---	-----	------	------------	--	------------

\$131,052.08

ING. JORGE CRUZ PÉREZ - ADMINISTRADOR ÚNICO



TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.
R.F.C. TSI 100819 9K2

AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735

Parcial: \$6,525.02
Acumulado: \$331,366.72



TEGSI SA
 TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
 CRUZ ALTAMIRANO SA DE CV

R.F.C. TSI1008199K2
 AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735

DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA"
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).
 UBICACIÓN: HUAJUAPAN DE LÉON, HUAJUAPAN DE LÉON, OAXACA.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
07112	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO DE Fo.Go. PARED DELGADA, Y CONDUCTORES TW MARCA CONDUMEX, MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, SEGUN PROYECTO INCL. CONEXIONES, CAJAS DE REGISTRO Y CHALUPAS GALVANIZADAS. GUÍAS DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL 16, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	SAL	8.00	\$671.36	(* SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. *)	\$5,370.88

07030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, MCA QUINCINO MOD. EVOLUCIÓN Ó SIMILAR, INCLUYE: CAJA FS, PLACA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, ENSAMBLE, CONEXIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$200.20	(* DOSCIENTOS PESOS 20/100 M.N. *)	\$200.20
-------	--	-----	------	----------	------------------------------------	----------

Total INSTALACIÓN ELÉCTRICA
Total CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03

\$8,123.37
\$336,937.80

SUBTOTAL
I.V.A. 16.00%
Total del presupuesto

\$336,937.80
\$53,910.05
\$390,847.85

ING. JORGE CRUZ-PÉREZ ADMINISTRADOR UNICO

TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
 CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.
 R.F.C. TSI100819 9K2
 AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 9512440735

Parcial: \$5,571.08
 Acumulado: \$336,937.80



DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).
 UBICACIÓN: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA						
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA).					
11	PRELIMINARES					
0001	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DE TERRENO PARA DESPLANTE DE LA ESTRUCTURA ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	119.76	\$7.06	(* SIETE PESOS 06/100 M.N. *)	\$845.51
0013	DEMOLICIÓN DE FIRME O PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR, A BASE DE MARRO Y CINCEL INCLUYE: ACARREOS, CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA EN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	69.12	\$90.11	(* NOVENTA PESOS 11/100 M.N. *)	\$6,228.40
0216	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO, PERFIL ESTRUCTURAL, PANEL ART Y CRISTAL, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO HASTA BODEGA DE LA UABJO INDICADA POR LA SUPERVISIÓN, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	11.86	\$97.23	(* NOVENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. *)	\$1,153.15
0213	DESMONTAJE DE PUERTA DE MULTIPANEL 1.00 X 2.50 M. HECHA A BASE DE LAMINA MULTIPANEL CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREOS HASTA LA BODEGA DE LA UABJO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$194.36	(* CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. *)	\$194.36
0077	CANCELACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA INCLUYE: RETIRO DE CABLES, APAGADORES Y CONTACTOS, RESANES, ACARREOS, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, EN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	8.00	\$110.92	(* CIENTO DIEZ PESOS 92/100 M.N. *)	\$887.36
0387	RETIRO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 30X120 CM. HASTA UNA ALTURA DE 3 M. CON RECUPERACIÓN INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A DONDE SE INDIQUE EN OBRA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	\$56.75	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. *)	\$340.50
0034	RETIRO DE PIZARRÓN DE ACRÍLICO CON MARCO DE ALUMINIO INCLUYE: ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$48.41	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. *)	\$48.41
0035	DESMONTAJE DE CENTRO DE CARGA Q02 - Q12, QUITANDO EL CABLE Y /O MANGUERA QUE LO ALIMENTA A UNA ALTURA DE 4.50 MTS., SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL INCLUYE: MATERIAL, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$123.75	(* CIENTO VEINTITRES PESOS 75/100 M.N. *)	\$123.75
0015	DEMOLICIÓN DE MURO DE MULTIPANEL Y/O TABLACEMTO DE 10 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES CON RECUPERACION, INCLUYE : ACARREOS CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL EN CAMIÓN A BODEGA INDICADA POR LA SUPERVICION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	74.00	\$49.73	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. *)	\$3,680.02

Parcial: \$13,501.46
 Acumulado: \$13,501.46

ARQ. JULIO CÉSAR MORALES PÉREZ
 ADMINISTRADOR ÚNICO

EL CENTRO DE LA MANZANA N
 CALLE DEL MAYO 1000AVT 68
 HUAJUAPAN, C.P. 68023
 HUAJUAPAN DE JUÁREZ, OAXACA
 TEL: 01 951 120118 0246
 ciharo@ciharonet.com



CONSTRUCTORA CIHARO S.A. DE C.V.



DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).
 UBICACIÓN: HUAJUAPAN DE LÉON, HUAJUAPAN DE LÉON, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA						
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
0309	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA Y LAMINA DE MULTIPANEL CON RECUPERACIÓN A UNA ALTURA DE 5.00 MTS., INCLUYE: ACCESORIOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREO A BODEGA DE LA UABJO INDICADA POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	74.88	\$68.07	(* SESENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. *)	\$5,097.08
Total PRELIMINARES						\$18,598.54
12	CIMENTACIÓN					
01029	EXCAVACIÓN DE TERRENO INVESTIGADO EN OBRA CON MAQUINARIA, DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: AFINE DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN Y DE TALUD, CARGA A MAQUINA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN	M3	68.51	\$143.40	(* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)	\$9,824.33
	TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, EN CAMIÓN VOLTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO					
01006	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON PISÓN A MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE : ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	50.45	\$59.49	(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. *)	\$3,001.27
01031	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTRADO Y COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	43.80	\$121.59	(* CIENTO VEINTIUN PESOS 59/100 M.N. *)	\$5,325.64
01009	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 3 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	719.00	\$25.66	(* VEINTICINCO PESOS 66/100 M.N. *)	\$18,449.54
01011	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 4 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	875.45	\$25.66	(* VEINTICINCO PESOS 66/100 M.N. *)	\$22,464.05
01012	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 6 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	435.04	\$25.66	(* VEINTICINCO PESOS 66/100 M.N. *)	\$11,163.13
01013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 8 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	175.74	\$26.45	(* VEINTISEIS PESOS 45/100 M.N. *)	\$4,648.32
01015	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO DE UN Fc= 250 KG/CM2. EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACABADO, BOMBEO DE CONCRETO, CURADO, VIBRADO DE CONCRETO, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 9 M3. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	1.00	\$2,982.96	(* DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N. *)	\$2,982.96

SUBERREGIA 1 MANZANA H
 PRIMERIO DE MAYO INFONAVIT SA.
 STAPA D.P. 80000
 OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA
 R.F.C. C030118046
 E-mail: ciharo@mail.com



CONSTRUCTORA CIHARO S.A. DE C.V.

Parcial: \$82,956.32
 Acumulado: \$96,457.78

ARQ. JULIO CÉSAR MORALES PÉREZ
 ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).
 UBICACIÓN: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA						
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
01030	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F C=250KG/CM2, T.M.A. 19 MM, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CURADO, VIBRADO DE CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 9 M3. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	15.28	\$2,654.89	(* DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. *)	\$40,566.72
01017	MURO DE ENRASE DE TABICÓN DE 10x14x28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:3, INCLUYE: ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	9.19	\$324.32	(* TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 32/100 M.N. *)	\$2,980.50
01014	CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3A, INCLUYE: ACARREOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	73.01	\$166.89	(* CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. *)	\$12,184.64
Total CIMENTACIÓN						\$133,591.10
13	ESTRUCTURA					
02002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	489.14	\$26.92	(* VEINTISEIS PESOS 92/100 M.N. *)	\$13,167.65
02003	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 DE UN FY= 4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	76.42	\$26.92	(* VEINTISEIS PESOS 92/100 M.N. *)	\$2,057.23
02025	ACERO DE REFUERZO DEL No. 5 DE UN FY= 4,200 KG/CM2. EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	145.77	\$26.92	(* VEINTISEIS PESOS 92/100 M.N. *)	\$3,924.13
02004	ACERO DE REFUERZO DEL No. 6 DE UN FY= 4,200 KG/CM2. EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	349.65	\$26.92	(* VEINTISEIS PESOS 92/100 M.N. *)	\$9,412.58
02005	ACERO DE REFUERZO DEL No. 8 DE UN FY= 4,200 KG/CM2. EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	381.60	\$26.92	(* VEINTISEIS PESOS 92/100 M.N. *)	\$10,272.67

ARQ. JULIO CÉSAR MORALES PÉREZ
 ADMINISTRADOR ÚNICO



Parcial: \$94,566.12
 Acumulado: \$191,023.90



DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).
 UBICACIÓN: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA						
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
02006	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., MÁXIMO 3 USOS INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ELEVACIONES, ACARREOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	80.00	\$207.60	(* DOSCIENTOS SIETE PESOS 60/100 M.N. *)	\$16,608.00
Total ESTRUCTURA						\$55,442.26
14	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS					
03241	CADENA CD-1515 DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 15x15 CMS. ARMADA CON ARMEX 15X15-4 INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	25.00	\$165.07	(* CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. *)	\$4,126.75
03243	CADENA CC-1520 DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 15x20 CMS. ARMADA CON ARMEX 15X20-4 INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	29.00	\$189.41	(* CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. *)	\$5,492.89
03285	FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO DE UN F'c= 150 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA Y ESPESOR DE 8 CMS. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 INCLUYE: ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	70.00	\$228.57	(* DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 57/100 M.N. *)	\$15,999.90
03352	CASTILLO DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 15x15 CMS. ARMADA CON ARMEX 15X15-4, AHOGADO EN C.D., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	8.00	\$133.94	(* CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. *)	\$1,071.52
03118	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 11 A 14 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	11.00	\$354.06	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. *)	\$3,894.66
03119	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 19 A 21 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	40.00	\$524.91	(* QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 91/100 M.N. *)	\$20,996.40
02072	LOSA DE 11 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=250 kg/cm2, T.M.A. 3/4" ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: COLADO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	75.00	\$693.15	(* SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N. *)	\$51,986.25

Parcial: \$120,176.37
 Acumulado: \$311,200.27


 SUBSECRETARÍA DE MANEJO DEL PATRIMONIO DE MAYO INFANTIL S.A.
 ESTADIA "C" 50000
 CALLE DE JUÁREZ OAXACA
 TEL: 01-2011-1240
 E-MAIL: info@ciharo.com.mx
CONSTRUCTORA CIHARO S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO CÉSAR MORALES PÉREZ
 ADMINISTRADOR ÚNICO



DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA"
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).
 UBICACIÓN: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA						
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
02019	CONCRETO EN ESTRUCTURA DE F C=250KG/CM2 T.M.A. 19 MM, HECHO EN OBRA, INCLUYE: ACARREOS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	7.00	\$2,737.13	(* DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. *)	\$19,159.91
03025	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, CON RODILLO Y/O BROCHA, A UNA ALTURA MAXIMA DE 7.00 MTS., MARCA COMEX, CALIDAD VINIMEX, COLOR A ESCOGER INCLUYE: RECORTES, ZOCLOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, SELLADOR 5X1 , DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	178.43	\$59.15	(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. *)	\$10,554.02
03444	RAMPA DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., HECHO EN OBRA, 15 CMS. DE ESPESOR, ACABADO MACHETEADO, INCLUYE: JUNTAS DE SELLAQUIM JUTEXPAN FIBRA SELLADAS CON SELLAQUIM ASFALTICO RH; TENDIDO, NIVELADO Y RASTREADO DEL CONCRETO; CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4.00	\$424.03	(* CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 03/100 M.N. *)	\$1,696.12
03788	MURO TIPO CAPUCHINO DE TABICÓN DE 10x14x28 CMS. DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN PARA PRETIL, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:3, INCLUYE: ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	9.00	\$275.03	(* DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N. *)	\$2,475.27
Total ALBAÑILERÍA Y ACABADOS						\$137,453.69
16	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
07629	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE FUERZA PARA AULA, INCLUYE: CENTRO DE CARGA QO2, CONEXIÓN A REGISTRO EXISTENTE A UNA DISTANCIA DE 10 MTS. CON CABLE DEL #6 Y CABLE DESNUDO DEL #8, RANURAS, RESANES, CABLEADO, CONEXIONES DE PUNTAS, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$2,679.90	(* DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. *)	\$2,679.90
07112	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO DE FoGo. PARED DELGADA, Y CONDUCTORES TW MARCA CONDUMEX, MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, SEGÚN PROYECTO INCL. CONEXIONES, CAJAS DE REGISTRO Y CHALUPAS GALVANIZADAS, GUÍAS DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL 16, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	SAL	8.00	\$704.93	(* SETECIENTOS CUATRO PESOS 93/100 M.N. *)	\$5,639.44
07030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, MCA QUINCIÑO MOD. EVOLUCIÓN Ó SIMILAR, INCLUYE: CAJA FS, PLACA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, ENSAMBLE, CONEXIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$210.21	(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 21/100 M.N. *)	\$210.21
Total INSTALACIÓN ELÉCTRICA						\$8,529.55
Total CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03						\$353,615.14
SUBTOTAL						\$353,615.14
I.V.A. 16.00%						\$56,578.42
Total del presupuesto						\$410,193.56

ARQ. JULIO CÉSAR MORALES PÉREZ
 ADMINISTRADOR ÚNICO

INDEPENDENCIA Y MANEJO DE
 NÚMERO DE MATRÍCULA PROFESIONAL 69.
 OAXACA, C.P. 68000
 AV. CALLES DE OAXACA
 COL. CENTRO OAXACA
 TEL: 52 971 221 18 040
 FAX: 52 971 221 18 040



Parcial: \$42,414.87
 Acumulado: \$353,615.14



Construcción de obra civil ■ Agua potable
 Drenaje sanitario ■ Obras de urbanización
 Caminos ■ Proyectos ■ Expedientes técnicos.

Emiliano Zapata #216 Col. Amp. Sta. Lucía, Santa Lucía del Camino, Oaxaca C.P. 71228

CONSTRUCCION & SERVICIOS

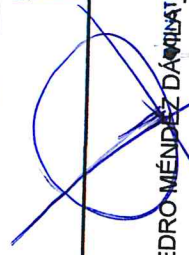
Dependencia: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).

Lugar: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA
 1 CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA).

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
0001	11 PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DE TERRENO PARA M2 DESPLANTE DE LA ESTRUCTURA ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		119.7600	6.61 (* SEIS PESOS 61/100 M.N. *)		791.61
0013	DEMOLICIÓN DE FIRME O PISO DE CONCRETO SIMPLE M2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, A BASE DE MARRO Y CINCEL INCLUYE: ACARREOS, CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA EN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		69.1200	83.16 (* OCHENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. *)		5,748.02
0016	DESMTONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO, PERFIL M2 ESTRUCTURAL, PANEL ART Y CRISTAL, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO HASTA BODEGA DE LA UABJO INDICADA POR LA SUPERVISIÓN, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		11.8600	89.74 (* OCHENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. *)		1,064.32
00213	DESMTONTAJE DE PUERTA DE MULTIPANEL 1.00 X 2.50 PZA M. HECHA A BASE DE LAMINA MULTIPANEL CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREOS HASTA LA BODEGA DE LA UABJO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		1.0000	179.29 (* CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)		179.29


 Ing. Pedro Méndez Dávila
 R.F.C. MÉDP 777230 5É3
 Emiliano Zapata #216
 Col. Amp. Sta. Lucía,
 Santa Lucía del Camino,
 Oaxaca, C.P. 71228
 Tels (951) 50 313 92

ING. PEDRO MÉNDEZ DÁVILA PERSONA FÍSICA

Parcial: \$7,783.24
 Acumulado: \$7,783.24



Construcción de obra civil ■ Agua potable
 Drenaje sanitario ■ Obras de urbanización
 Caminos ■ Proyectos ■ Expedientes técnicos.

Emiliano Zapata #216 Col. Amp. Sta. Lucía, Santa Lucía del Camino, Oaxaca C.P. 71228

CONSTRUCCION & SERVICIOS


Dependencia: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).

Lugar: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
0077	CANCELACION DE SALIDA ELECTRICA INCLUYE: SAL RETIRO DE CABLES, APAGADORES Y CONTACTOS, RESANES, ACARREOS, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, EN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		8.0000	104.70 (* CIENTO CUATRO PESOS 70/100 M.N. *)		837.60
0387	RETIRO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 30X120 CM. PZA HASTA UNA ALTURA DE 3 M. CON RECUPERACION INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A DONDE SE INDIQUE EN OBRA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		6.0000	52.37 (* CINCUENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. *)		314.22
0034	RETIRO DE PIZARRÓN DE ACRÍLICO CON MARCO DE PZA ALUMINIO INCLUYE: ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.0000	44.67 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N. *)		44.67
0035	DESMONTAJE DE CENTRO DE CARGA Q02 - Q12, PZA QUITANDO EL CABLE Y /O MANGUERA QUE LO ALIMENTA A UNA ALTURA DE 4.50 MTS., SIN RECUPERACION DE MATERIAL INCLUYE: MATERIAL, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000	114.21 (* CIENTO CATORCE PESOS 21/100 M.N. *)		114.21
0015	DEMOLICIÓN DE MURO DE MULTIPANEL Y/O M2 TABLACIMIENTO DE 10 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES CON RECUPERACION, INCLUYE : ACARREOS CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL EN CAMIÓN A BODEGA INDICADA POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		74.0000	45.89 (* CUARENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. *)		3,395.86


ING. PEDRO MÉNDEZ DÁVILA, PERSONA FÍSICA
 Ing. Pedro Méndez Dávila
 R.F.C. MÉDP 771230 3E3
 Emiliano Zapata #216
 Col. Amp. Sta. Lucía,
 Santa Lucía del Camino,
 Oaxaca, C.P. 71228
 CONSTRUCCION & SERVICIOS Tel (951) 50 313 92

Parcial: \$4,706.56
 Acumulado: \$12,489.80



Construcción de obra civil ■ Agua potable
 Drenaje sanitario ■ Obras de urbanización
 Caminos ■ Proyectos ■ Expedientes técnicos.

Emiliano Zapata #216 Col. Amp. Sta. Lucia, Santa Lucia del Camino, Oaxaca C.P. 71228

CONSTRUCCION & SERVICIOS
 Dependencia: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA"
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03
 (PLANTA BAJA).

Lugar: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

PEDRO MÉNDEZ DÁVILA
 Ingeniero Civil

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
0309	DESMTANTAJE DE ESTRUCTURA Y LAMINA DE M2 MULTIPANEL CON RECUPERACIÓN A UNA ALTURA DE 5.00 MTS., INCLUYE: ACCESORIOS DE SUJECCIÓN, ANDAMIOS, ACARREO A BODEGA DE LA UABJO INDICADA POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		74.8800	62.82 (* SESENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. *)	62.82 (* SESENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. *)	4,703.96
Total PRELIMINARES						
01029	12 CIMENTACIÓN EXCAVACIÓN DE TERRENO INVESTIGADO EN OBRA M3 CON MAQUINARIA, DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: AFINE DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN Y DE TALUD, CARGA A MAQUINA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, EN CAMIÓN VOLTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		68.5100	132.34 (* CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. *)	132.34 (* CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. *)	9,066.61
01006	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA M3 EXCAVACIÓN ,COMPACTADO CON PISÓN A MANO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE : ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		50.4500	54.90 (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. *)	54.90 (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. *)	2,769.71
						17,193.76

Ing. Pedro Méndez Dávila
 R.F.C. MÉDP 771230 5E3
 Emiliano Zapata #216
 Col. Amp. Sta. Lucia,
 Santa Lucia del Camino,
 Oaxaca, C.P. 71228
 Tel (951) 50 313 92



(Handwritten signature)

ING. PEDRO MÉNDEZ DÁVILA **PERSONA FÍSICA**

Parcial: \$16,540.28
 Acumulado: \$29,030.08



PEDRO MÉNDEZ DÁVILA
Ingeniero Civil

Construcción de obra civil ■ Agua potable
Drenaje sanitario ■ Obras de urbanización
Caminos ■ Proyectos ■ Expedientes técnicos.

Emiliano Zapata #216 Col. Amp. Sta. Lucía, Santa Lucía del Camino, Oaxaca C.P. 71228

CONSTRUCCION & SERVICIOS

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03
(PLANTA BAJA).

Lugar: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
01031	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=100 M2 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTRADO Y COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		43.8000	112.21 (* CIENTO DOCE PESOS 21/100 M.N. *)		4,914.80
01009	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 3 DE KG UN FY= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		719.0000	23.68 (* VEINTITRES PESOS 68/100 M.N. *)		17,025.92
01011	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 4 DE KG UN FY= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		875.4500	23.68 (* VEINTITRES PESOS 68/100 M.N. *)		20,730.66
01012	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL No. 6 DE KG UN FY= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		435.0400	23.68 (* VEINTITRES PESOS 68/100 M.N. *)		10,301.75



Ing. Pedro Méndez Dávila
R.F.C. MEdp 771230 5E3
Emiliano Zapata #216
Col. Amp. Sta. Lucía,
Santa Lucía del Camino,
Oaxaca, C.P. 71228
Tel (951) 50 313 92

ING. PEDRO MÉNDEZ DÁVILA - PERSONA FÍSICA

Parcial: \$52,973.13
Acumulado: \$82,003.21



Construcción de obra civil ■ Agua potable
 Drenaje sanitario ■ Obras de urbanización
 Caminos ■ Proyectos ■ Expedientes técnicos.

PEDRO MÉNDEZ DÁVILA
 Ingeniero Civil

Emiliano Zapata #216 Col. Amp. Sta. Lucía, Santa Lucía del Camino, Oaxaca C.P. 71228

CONSTRUCCION & SERVICIOS

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03
 (PLANTA BAJA).

Lugar: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPIUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
01013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 8 DE KG UN FY= 4,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		175.7400	24.41	(* VEINTICUATRO PESOS 41/100 M.N. *)	4,289.81

01015	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO DE UN F'C= M3 250 KG/GM2. EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACABADO, BOMBEO DE CONCRETO, CURADO, VIBRADO DE CONCRETO, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 9 M3. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000	2,752.82	(* DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. *)	2,752.82
01030	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F M3 C=250KG/CM2, T.M.A. 19 MM, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CURADO, VIBRADO DE CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 9 M3. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		15.2800	2,450.07	(* DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 07/100 M.N. *)	37,437.07
01017	MURO DE ENRASE DE TABICÓN DE 10x14x28 CMS. DE M2 14 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:3, INCLUYE: ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		9.1900	299.30	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. *)	2,750.57

Ing. Pedro Méndez Dávila
 R.F.C. MÉDP 771230 5E3
 Emiliano Zapata #216
 Col. Amp. Sta. Lucía,
 Santa Lucía del Camino,
 Oaxaca, C.P. 71228



ING. PEDRO MÉNDEZ DÁVILA INGENIERO FÍSICO

Parcial: \$47,230.27
 Acumulado: \$129,233.48



PEDRO MÉNDEZ DÁVILA
Ingeniero Civil

Construcción de obra civil ■ Agua potable
Drenaje sanitario ■ Obras de urbanización
Camino ■ Proyectos ■ Expedientes técnicos.

Emiliano Zapata #216 Col. Amp. Sta. Lucía, Santa Lucía del Camino, Oaxaca C.P. 71228

CONSTRUCCION & SERVICIOS

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03
(PLANTA BAJA).

Lugar: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
01014	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION CON MADERA DE M2 PINO DE 3A, INCLUYE: ACARREOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		73.0100	154.01 (* CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. *)		11,244.27

Total CIMENTACIÓN

02002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 DE UN FY= 4,200 KG KG/CM2, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		489.1400	24.85 (* VEINTICUATRO PESOS 85/100 M.N. *)		12,155.13
-------	--	--	----------	--	--	-----------

123,283.99

02003	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 DE UN FY= 4,200 KG KG/CM2, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		76.4200	24.85 (* VEINTICUATRO PESOS 85/100 M.N. *)		1,899.04
-------	--	--	---------	--	--	----------

02025	ACERO DE REFUERZO DEL No. 5 DE UN FY= 4,200 KG KG/CM2, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		145.7700	24.85 (* VEINTICUATRO PESOS 85/100 M.N. *)		3,622.38
-------	--	--	----------	--	--	----------



ING. PEDRO MÉNDEZ DÁVILA - PERSONA FÍSICA
 CONSTRUCCION & SERVICIOS
 Santa Lucía del Camino, Oaxaca, C.P. 71228
 Tel (951) 50 313 92

Parcial:	\$28,920.82
Acumulado:	\$158,154.30



Construcción de obra civil ■ Agua potable
 Drenaje sanitario ■ Obras de urbanización
 Caminos ■ Proyectos ■ Expedientes técnicos.

Emiliano Zapata #216 Col. Amp. Sta. Lucía, Santa Lucía del Camino, Oaxaca C.P. 71228

CONSTRUCCION & SERVICIOS

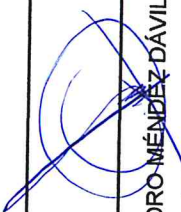
Dependencia: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03
 (PLANTA BAJA).

Lugar: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
02004	ACERO DE REFUERZO DEL No. 6 DE UN FY= 4,200 KG KG/CM2. EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		349.6500	24.85 (* VEINTICUATRO PESOS 85/100 M.N. *)		8,688.80
02005	ACERO DE REFUERZO DEL No. 8 DE UN FY= 4,200 KG KG/CM2. EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, DOBLES GANCHOS, ESCUADRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		381.6000	25.56 (* VEINTICINCO PESOS 56/100 M.N. *)		9,753.70
02006	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA CON TRIPLAY DE M2 PINO DE 16 MM., MÁXIMO 3 USOS INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ELEVACIONES, ACARREOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		80.0000	191.58 (* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. *)		15,326.40
03241	14 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS CADENA CD-1515 DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2. ML T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 15x15 CMS. ARMADA CON ARMEX 15X15-4 INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		25.0000	152.34 (* CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. *)		3,808.50
Total ESTRUCTURA						51,445.45


 Ing. Pedro Méndez Dávila
 R.F.C. MEDP 771230 5E3
 Emiliano Zapata #216
 Col. Amp. Sta. Lucía,
 Santa Lucía del Camino,
 Oaxaca, C.P. 71228
 PERSONA FÍSICA Tel (951) 59 313 92

Parcial: \$37,577.40
 Acumulado: \$195,731.70



PEDRO MÉNDEZ DÁVILA
Ingeniero Civil

Construcción de obra civil ■ Agua potable
Drenaje sanitario ■ Obras de urbanización
Caminos ■ Proyectos ■ Expedientes técnicos.

Emiliano Zapata #216 Col. Amp. Sta. Lucia, Santa Lucia del Camino, Oaxaca C.P. 71228

CONSTRUCCION & SERVICIOS

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA"
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03
(PLANTA BAJA).

Lugar: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
03243	CADENA CC-1520 DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. ML T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 15x20 CMS. ARMADA CON ARMEX 15X20-4 INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		29.0000	174.80 (* CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. *)		5,069.20
03285	FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO DE UN F'C= 150 M2 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA Y ESPESOR DE 8 CMS. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLIDADA 6- 6/10-10 INCLUYE: ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		70.0000	210.94 (* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 94/100 M.N. *)		14,765.80
03352	CÁSTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 ML MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 15x15 CMS. ARMADA CON ARMEX 15X15-4, AHOGADO EN C.D., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		8.0000	123.60 (* CIENTO VEINTITRES PESOS 60/100 M.N. *)		988.80
03118	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 11 M2 A 14 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5; INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		11.0000	326.74 (* TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 74/100 M.N. *)		3,594.14

Ing. Pedro Méndez Dávila
R.F.C. MÉDP 771230 3E3
Emiliano Zapata #216
Col. Amp. Sta. Lucia,
Santa Lucia del Camino,
Oaxaca, C.P. 71228



ING. PEDRO MÉNDEZ DÁVILA PERSONA FÍSICA

Parcial: \$24,417.94
Acumulado: \$220,149.64



PEDRO MÉNDEZ DÁVILA
Ingeniero Civil

Construcción de obra civil ■ Agua potable
Drenaje sanitario ■ Obras de urbanización
Caminos ■ Proyectos ■ Expedientes técnicos.

Emiliano Zapata #216 Col. Amp. Sta. Lucía, Santa Lucía del Camino, Oaxaca C.P. 71228

CONSTRUCCION & SERVICIOS

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA"
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03
(PLANTA BAJA).

Lugar: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPIUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
03119	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 19 M2 A 21 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	40.0000	484.41 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N. *)		19,376.40
02072	LOSA DE 11 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO Fc=250 M2 kg/cm2, T.M.A. 3/4" ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: COLADO, HABILITADO, ARMADO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTÉS, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES GANCHOS, ESCUADRAS, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	75.0000	639.67 (* SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. *)		47,975.25
02019	CONCRETO EN ESTRUCTURA DE F C=250KG/CM2 M3 T.M.A. 19 MM, HECHO EN OBRA, INCLUYE: ACARREOS, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	7.0000	2,525.96 (* DOS MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 96/100 M.N. *)		17,681.72
03025	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, CON M2 RODILLO Y/O BROCHA, A UNA ALTURA MAXIMA DE 7.00 MTS., MARCA COMEX, CALIDAD VINIMEX, COLOR A ESCOGER INCLUYE: RECORTES, ZOCLOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, SELLADOR 5X1 , DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	178.4280	55.37 (* CINCUENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. *)		9,879.56

Ing. Pedro Méndez Dávila
R.F.C. MÉDP 771230 5E3
Emiliano Zapata #216
Col. Amp. Sta. Lucía,
Santa Lucía del Camino,
Oaxaca, C.P. 71228



ING. PEDRO MÉNDEZ DÁVILA PERSONA FÍSICA
Parcial: \$94,912.93
Acumulado: \$315,062.57



Construcción de obra civil ■ Agua potable
 Drenaje sanitario ■ Obras de urbanización
 Caminos ■ Proyectos ■ Expedientes técnicos.

Emiliano Zapata #216 Col. Amp. Sta. Lucía, Santa Lucía del Camino, Oaxaca C.P. 71228

CONSTRUCCION & SERVICIOS

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03 (PLANTA BAJA).

Lugar: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

PEDRO MÉNDEZ DÁVILA
 Ingeniero Civil

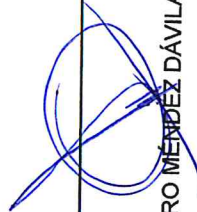
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPIUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
03444	RAMPA DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., M2 HECHO EN OBRA, 15 CMS. DE ESPESOR, ACABADO MACHETEADO, INCLUYE: JUNTAS DE SELLAQUIM JUXTEPAN FIBRA SELLADAS CON SELLAQUIM ASFALTICO RH; TENDIDO, NIVELADO Y RASTREADO DEL CONCRETO; CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4.0000	391.32 (* TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 32/100 M.N. *)	NOVENTA Y UN PESOS 32/100	1,565.28

03788 MURO TIPO CAPUCHINO DE TABICÓN DE 10x14x28 M2 CMS. DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN PARA PRETIL, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 9.0000 / 253.81 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N. *) 2,284.29

Total ALBAÑILERÍA Y ACABADOS 126,988.94

07629 16 INSTALACIÓN ELÉCTRICA 1.0000 / 2,473.15 (* DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N. *) 2,473.15



ING. PEDRO MÉNDEZ DÁVILA PERSONA FÍSICA
 Ing. Pedro Méndez Dávila
 R.F.C. MÉDP 771230 5E3
 Emiliano Zapata #216
 Col. Amp. Sta. Lucía,
 Santa Lucía del Camino,
 Oaxaca, C.P. 71228
 Tel (951) 50 313 92

	Parcial: \$6,322.72
	Acumulado: \$321,385.29



Construcción de obra civil ■ Agua potable
 Drenaje sanitario ■ Obras de urbanización
 Caminos ■ Proyectos ■ Expedientes técnicos.

PEDRO MÉNDEZ DÁVILA
 Ingeniero Civil

Emiliano Zapata #216 Col. Amp. Sta. Lucia, Santa Lucia del Camino, Oaxaca C.P. 71228

CONSTRUCCION & SERVICIOS

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ DE OAXACA"
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03
 (PLANTA BAJA).

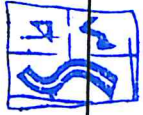
Lugar: HUAJUAPAN DE LEÓN, HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
07112	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA DE SAL LAMINA GALVANIZADA CON TUBO DE Fo.Go. PARED DELGADA, Y CONDUCTORES TW MARCA CONDUMEX, MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, SEGÚN PROYECTO INCL. CONEXIONES, CAJAS DE REGISTRO Y CHALUPAS GALVANIZADAS, GUÍAS DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL 16, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.		8.0000	650.54 (* SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 54/100 M.N. *)		5,204.32

07030 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLIX PZA POLARIZADO, MCA QUINCINO MOD. EVOLUCIÓN Ó SIMILAR, INCLUYE: CAJA FS, PLACA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, ENSAMBLE, CONEXIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. 1.0000 194.00 (* CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *) 194.00

Total INSTALACIÓN ELÉCTRICA						7,871.47
Total CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN ESCUELA PREPARATORIA No. 03						326,783.61
SUBTOTAL						326,783.61
I.V.A. 16.00%						52,285.38
Total del presupuesto						379,068.99



Ing. Pedro Méndez Dávila
 R.F.C. MEDP 771230 5E3
 Emiliano Zapata #216
 Col. Amp. Sta. Lucia,
 Santa Lucia del Camino,
 Oaxaca, C.P. 71228
 Tel (951) 50 313 92


CONSTRUCCION & SERVICIOS
 ING. PEDRO MÉNDEZ DÁVILA _ PERSONA FISICA

Parcial: \$5,398.32
 Acumulado: \$326,783.61

CONTRATISTA: ING. PEDRO MÉNDEZ DÁVILA (PERSONA FÍSICA).
 CONTRATO No.: UAB/CUOS/MIAD/0122015

PERIODO CONTRACTUAL	PRORROGA	MONTO DEL CONTRATO CON I.V.A.:	AVANCE	FECHA:								
Inicio jueves, 25 de mayo de 2015			Programado	31/08/2015								
Fin lunes, 10 de agosto de 2015			Real									
Concepto (simetrizado)		Coef. Partic.	15-jun-15	30-jun-15	15-jul-15	31-jul-15	15-ago-15	31-ago-15				
Código	Concepto (simetrizado)	Unid.	Cant.	P. Unit.	Importe	Coef. Partic.	15-jun-15	30-jun-15	15-jul-15	31-jul-15	15-ago-15	31-ago-15



PRELIMINARES												
0001	TRAZO Y NIVELACION MANUAL DE TERRENO M2		119.72	\$ 6.81	\$ 813.12	0.24%						
0013	DEMOLICIÓN DE FIRME O PISO DE CONCRETO M2		69.12	\$ 63.16	\$ 4,365.06	1.26%						
0016	DEMOLICIÓN DE CANCELERA DE ALUMINIO M2		11.86	\$ 89.74	\$ 1,064.32	0.26%						
0018	DESMONTAJE DE PUERTA DE MULTIPANEL 1 PZA		1.00	\$ 179.29	\$ 179.29	0.05%						
0077	CANCELACION DE SALIDA ELÉCTRICA INCLUI SAL		6.00	\$ 104.70	\$ 628.20	0.16%						
0084	RETIRO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 3 PZA		6.00	\$ 52.37	\$ 314.22	0.08%						
0085	RETIRO DE PIZARRÓN DE AGRÍCOLA CON IVA PZA		1.00	\$ 44.67	\$ 44.67	0.01%						
0015	DESMONTAJE DE CENTRO DE CARGA 002- 1 PZA		1.00	\$ 114.21	\$ 114.21	0.03%						
0019	DEMOLICIÓN DE MURO DE MULTIPANEL Y/O M2		74.00	\$ 45.89	\$ 3,395.66	1.04%						
0029	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA Y LAMINA D M2		74.88	\$ 62.82	\$ 4,694.36	1.44%						
TOTAL PRELIMINARES												
CIMENTACIÓN												
01029	EXCAVACIÓN DE TERRENO INVESTIGADO EN M3		66.51	\$ 132.34	\$ 8,800.61	2.77%						
01006	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA M3		50.45	\$ 54.90	\$ 2,769.71	0.85%						
01031	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA M2		43.80	\$ 112.21	\$ 4,914.60	1.50%						
01009	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL KG		719.00	\$ 23.68	\$ 17,025.92	5.21%						
01011	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL KG		875.48	\$ 23.68	\$ 20,730.66	6.34%						
01012	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL KG		425.04	\$ 23.68	\$ 10,070.75	3.15%						
01013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL KG		175.74	\$ 24.41	\$ 4,289.61	1.31%						
01015	CONCRETO HIDRÁULICO PREMOLCADO DE M3		1.00	\$ 2,752.82	\$ 2,752.82	0.84%						
01030	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA D M3		15.28	\$ 2,450.07	\$ 37,437.07	11.46%						
01017	MURO DE ENRASE DE TABICÓN DE 10x14x28 M2		9.19	\$ 299.30	\$ 2,750.57	0.84%						
01014	CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN CON MAD M2		73.01	\$ 154.01	\$ 11,244.27	3.44%						
TOTAL CIMENTACIÓN												
ESTRUCTURA												
02002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 DE UN FY=4 KG		489.14	\$ 24.85	\$ 12,155.13	3.72%						
02003	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 DE UN FY=4 KG		76.42	\$ 24.85	\$ 1,899.04	0.58%						
02025	ACERO DE REFUERZO DEL No. 5 DE UN FY=4 KG		145.71	\$ 24.85	\$ 3,622.38	1.11%						
02004	ACERO DE REFUERZO DEL No. 6 DE UN FY=4 KG		349.65	\$ 24.85	\$ 8,688.60	2.66%						
02005	ACERO DE REFUERZO DEL No. 8 DE UN FY=4 KG		391.60	\$ 25.56	\$ 9,997.70	2.98%						
02006	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA CONT M2		80.00	\$ 191.58	\$ 15,326.40	4.69%						
TOTAL ESTRUCTURA												
ALBAÑILERÍA Y ACABADOS												
03241	CADENA CD-1515 DE CONCRETO F'c= 200 KG/MIL		25.00	\$ 152.34	\$ 3,808.50	1.17%						
03243	CADENA CC-1520 DE CONCRETO F'c= 200 KG/MIL		29.00	\$ 174.80	\$ 5,069.20	1.55%						
03285	FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO DE UN FM2		70.00	\$ 210.94	\$ 14,765.80	4.52%						
03352	CASTILLO DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 MIL		8.00	\$ 123.60	\$ 988.80	0.30%						
03119	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIM2		11.00	\$ 326.74	\$ 3,594.14	1.10%						
03019	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIM2		40.00	\$ 484.41	\$ 19,376.40	5.83%						
03072	LOSA DE 11 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO M2		75.00	\$ 639.67	\$ 47,975.25	14.69%						
03019	CONCRETO EN ESTRUCTURA DE F'c=250KG/M3		7.00	\$ 2,525.96	\$ 17,681.72	5.41%						
03025	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINI M2		179.42980	\$ 55.37	\$ 9,979.56	3.02%						
03444	RANPA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 T.M M2		4.00	\$ 391.32	\$ 1,565.28	0.48%						
03788	MURO TIPO CAPUCHINO DE TABICÓN DE 10 M2		9.00	\$ 253.81	\$ 2,284.30	0.70%						
TOTAL ALBAÑILERÍA Y ACABADOS												
INSTALACION ELECTRICA												
07629	INSTALACION ELECTRICA DE FUERZA PARA PZA		1.00	\$ 2,473.15	\$ 2,473.15	0.76%						
07112	SALIDA DE CENTRO YO CONTACTO EN CAJASAL		8.00	\$ 650.54	\$ 5,204.32	1.59%						
07030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO PZA		1.00	\$ 194.00	\$ 194.00	0.06%						
TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS												
EXTRAORDINARIOS												
EXT-001	RETIRO PISO ADOQUINADO M2		\$ 27.30	\$ -	\$ -	0.08%						
EXT-002	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ARMADO M3		\$ 1,129.84	\$ -	\$ -	5.79%						
EXT-003	TAPIAL PARA DIVISION Y PROTE M2		\$ 134.80	\$ -	\$ -	1.57%						
TOTAL EXTRAORDINARIOS												
IMPORTE TOTAL (AVANCE ACUMULADO (M))												
							14.33%	23.38%	48.24%	50.78%	81.11%	88.61%
							100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%


ING. GUIMERCINDO F. CRUZ MARTÍNEZ
 JEFE DEL AREA DE RESERVA DE OBRA

No. de Revisión: 01
 Fecha de Revisión: 12/01/15

ARO. JOSÉ ALBERTO GÓPAR MAYORAL
 PRESIDENTE DE OBRA

DOSU
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS

	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL	
CONTRATO DE OBRA UNIVERSITARIA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA)" DE LA UNIVERSIDAD, EN EL MUNICIPIO DE HUAJUAPAM DE LEON, OAXACA.		
No. DE CONTRATO: UABJO/CUOSRM/AD/012/2015		

CONTRATO DE OBRA UNIVERSITARIA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA SOLA VEZ, POR UNA PARTE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA, REPRESENTADA POR EL LICENCIADO DANIEL JIMÉNEZ ARANGO, QUIEN COMPARECE A ESTE ACTO JURÍDICO EN SU CARÁCTER DE ABOGADO GENERAL Y APODERADO LEGAL; Y, POR LA OTRA LA PERSONA FISICA DE NOMBRE PEDRO MENDEZ DAVILA; A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ "LA UNIVERSIDAD" Y "EL CONTRATISTA" RESPECTIVAMENTE, DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

I "LA UNIVERSIDAD" DECLARA:

I.1 Que es una Institución creada por la ley, descentralizada del servicio educativo del Estado de Oaxaca, dotada de personalidad jurídica y plena autonomía, que tiene como finalidad la docencia del nivel medio superior y superior para formar profesionistas, docentes universitarios, investigadores y técnicos, la investigación orientada al beneficio integral de la comunidad y la extensión y difusión de la cultura universitaria con elevado propósito de servicio social; para ello tiene asimismo la facultad de administrar racionalmente, su patrimonio, lo anterior según su Ley Orgánica que mediante Decreto número Ciento Veintisiete (127) quedó aprobada por la Quincuagésima Tercera (LIII) Legislatura del Estado, publicada en el Alcance al número Once (11) del Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Oaxaca, el siete (7) de marzo de mil novecientos ochenta y ocho (1988); su reglamento y acuerdos de las autoridades universitarias competentes; contando en consecuencia con plena capacidad jurídica para contratar.

I.2 Que el Licenciado en Derecho **Daniel Jiménez Arango**, comparece con el carácter de Abogado General y Apoderado Legal para Pleitos y Cobranzas y Actos de Administración, acreditando su personalidad con el nombramiento de Abogado General y con el poder que le fue otorgado, según Instrumento Notarial número sesenta y un mil quinientos diecisiete (61517), Volumen número novecientos veintinueve, ante la fe del Licenciado en Derecho Miguel Ángel Morales Amaya, Notario Público número setenta y cinco (75) del Estado de Oaxaca, respectivamente; ambos conferidos con fecha veintiséis de diciembre del dos mil catorce, por el **Licenciado Eduardo Martínez Helmes, Rector** de "LA UNIVERSIDAD", con fundamento en el artículo 42, fracción III y VIII de su Ley Orgánica.



I.3 Que para el efectivo cumplimiento de sus fines necesita de la contratación de la obra denominada "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA)." de "LA UNIVERSIDAD", en la Heroica Ciudad de Huajuapam de León, Oaxaca, misma que fue aprobada en la **Sesión Ordinaria del Comité Universitario de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas (C.U.O.S.R.M.)**, de fecha 30 de mayo del año dos mil quince, mediante el procedimiento de **Adjudicación**

ABOGADO GENERAL



Ing. Pedro Méndez Davila
 R.F.C. MÉDP 771230563
 Emiliano Zapata #216
 Col. Amp. Sta. Lucía,
 Santa Lucía del Camino,
 Oaxaca, C.P. 71228
 Tel (951) 50 313 92



	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL	
CONTRATO DE OBRA UNIVERSITARIA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA)" DE LA UNIVERSIDAD, EN EL MUNICIPIO DE HUAJUAPAM DE LEON, OAXACA.		
No. DE CONTRATO: UABJO/CUOSRM/AD/012/2015		

Directa, a favor de "EL CONTRATISTA", lo anterior con fundamento en las disposiciones legales que para estos casos contempla la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; y demás aplicables del Reglamento de la citada Ley.

I.4 Que para cubrir la erogación que se deriva del presente contrato cuenta con los recursos económicos suficientes y necesarios para la ejecución de la obra de que se trata, aplicándose los recursos que para tal efecto erogara de sus recursos propios la Preparatoria No. 3.

I.5 Que tiene establecido su domicilio en el **Edificio Administrativo "B" de Ex-Rectoría**, que se ubica en **Avenida Universidad S/N, Colonia "Cinco Señores", Código Postal número 68120, en la Ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca**, mismo que señala para los fines y efectos legales de este Contrato.

II "LA CONTRATISTA" DECLARA:

II.1 Que es una persona física de sexo masculino, en pleno ejercicio de sus derechos, de nacionalidad mexicana, que cuenta con los conocimientos profesionales, capacidad de respuesta inmediata, recursos técnicos y financieros, así como la experiencia necesaria y suficiente para realizar los trabajos consignados en el presente Contrato.

II.2 Que para efectos de identificarse presenta una Credencial para Votar expedida por el Instituto Federal Electoral, hoy Instituto Nacional Electoral, con número de folio **059375008112**, misma que se anexa al presente Instrumento Legal.

II.3 Que tiene capacidad jurídica para contratar y reúne las condiciones técnicas y económicas para obligarse al cumplimiento de este Contrato.

II.4 Que cuenta con los registros que se citan a continuación, los cuales están vigentes:

- a) Registro Federal de Contribuyentes: **MEDP7712305E3**
- b) Registro del IMSS e INFONAVIT: **J2515144108**

II.5 Que con fecha **ocho de mayo de dos mil quince** se llevó a cabo la **Sesión Ordinaria del Comité Universitario de Obras Servicios Relacionados con las Mismas de "LA UNIVERSIDAD"**, en la cual se acordó asignar, mediante el procedimiento por **Adjudicación Directa**, la contratación para la ejecución de la obra denominada **"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA)."**

II.6 Que conoce y se compromete a cumplir con lo que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; los Lineamientos Generales de Control de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de "LA UNIVERSIDAD" en la parte que resulten aplicables a este acto contractual; y el anexo consistente en el **PRESUPUESTO DE OBRA** que contiene los detalles de los trabajos a ejecutar, y que debidamente firmados por las partes integran el presente

ABOGADO GENERAL





CONSTRUCCION & SERVICIOS

Ing. Pedro Méndez Ochoa
R.F.C. MEDP 7712305E3
Emiliano Zapata #218
Col. Amp. Sta. Lucía,
Santa Lucía del Camino,
Oaxaca, C.P. 71228
Tel (951) 50 313 92

DOSU
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS

Página 2 de 7

	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL	
CONTRATO DE OBRA UNIVERSITARIA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA)" DE LA UNIVERSIDAD, EN EL MUNICIPIO DE HUAJUAPAM DE LEON, OAXACA.		
No. DE CONTRATO: UABJO/CUOSRM/AD/012/2015		

Contrato como **ANEXO ÚNICO**, así como las demás normas del ámbito municipal, estatal y federal que regulan la ejecución de los trabajos.

II.7 Que tiene establecido su domicilio en **Calle Emiliano Zapata No. 216, Colonia Ampliación Santa Lucia, Santa Lucia del Camino, Oaxaca, C.P. 71228**, mismo que señala para los fines y efectos legales de este Contrato.

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.

"LA UNIVERSIDAD" encomienda y "EL CONTRATISTA" se obliga a ejecutar hasta su total terminación los trabajos consistentes en los: "**CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA).**", de "LA UNIVERSIDAD", ubicada en **Cerrada de Porfirio Díaz s/n, Centro, Heroica Ciudad de Huajuapam de León, Oaxaca.**, de conformidad con el anexo que forma parte del presente Contrato consistente en el **PRESUPUESTO DE OBRA** que contiene los detalles de los trabajos a ejecutar, y que debidamente firmado por las partes integran el presente Contrato como **ANEXO ÚNICO**; y la normativa jurídica aplicable. En el supuesto de que "EL CONTRATISTA" realice trabajos no contemplados en el presente Contrato, sin autorización de "LA UNIVERSIDAD", independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los trabajos excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por ello.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.

El monto total del presente Contrato es por la cantidad de: **\$379,068.99 (Trescientos Setenta y Nueve Mil Sesenta y Ocho Pesos 99/100 M.N.)**, que incluye el Impuesto al Valor Agregado, y además cubre todos los trabajos a ser ejecutados de conformidad con el presente Contrato. Como **ANEXO ÚNICO** al presente Contrato se encuentra el **PRESUPUESTO DE OBRA** que contiene los detalles de los trabajos a ejecutar, al cual deberá dar estricto cumplimiento "EL CONTRATISTA" en la ejecución de la obra de que se trata; asimismo se obliga a dar total y puntual observancia y cumplimiento a las disposiciones legales que aplican al presente Contrato contenidas en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; y, los Lineamientos Generales de Control de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de "LA UNIVERSIDAD" en la parte que resulten aplicables.

TERCERA.- PLAZO DE ENTREGA.

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar los trabajos objeto del presente Contrato el **veintiocho de mayo al diez de agosto del presente año**, constituyendo un periodo de ejecución de **setenta y cinco (75) días naturales**, de conformidad con el programa fijado en el anexo correspondiente que forma parte del presente Contrato, obligando a las partes a su total observancia y cumplimiento. No obstante el anterior plazo, el presente Contrato tendrá vigencia a partir de la fecha de su firma y hasta que se formalice el acto jurídico mediante el cual se extingan en su totalidad los derechos y obligaciones de las partes en el Contrato.



ABOGADO GENERAL





CONSTRUCCION & SERVICIOS Tel (951) 50 313 92

Ing. Pedro Méndez Méndez
 R.F.C. MÉDP 771230 583
 Emiliano Zapata #216
 Col. Amp. Sta. Lucia,
 Santa Lucia del Camino,
 Oaxaca, C.P. 71228



DOSU
 DIRECCIÓN DE
 OBRAS Y SERVICIOS
 UNIVERSITARIOS
 Página 3 de 7

	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL	
CONTRATO DE OBRA UNIVERSITARIA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA)" DE LA UNIVERSIDAD, EN EL MUNICIPIO DE HUAJUAPAM DE LEON, OAXACA.		
No. DE CONTRATO: UABJO/CUOSRM/AD/012/2015		

CUARTA.- ANTICIPOS.

Para el inicio de los trabajos se otorgará un anticipo del **treinta por ciento (30%)** de la asignación aprobada para la realización de los trabajos que amparan este Contrato, que importa la cantidad de **\$113,720.69 (Ciento Trece Mil Setecientos Veinte Pesos 69/100 M.N)** con el impuesto al Valor Agregado incluido, y **"EL CONTRATISTA"** se obliga a su vez a aplicarlo única y exclusivamente para el objeto de este Instrumento Legal, mismo que se irá amortizando en cada factura que se presente para cobro; por lo que las partes pactan expresamente, que en lo no previsto al respecto se aplicaran invariablemente la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento.

QUINTA.- FORMA DE PAGO.

Las partes convienen que los trabajos objeto del presente Contrato, se paguen mediante la formulación de estimaciones, las que serán presentadas por el **"EL CONTRATISTA"** a **"LA UNIVERSIDAD"**, para que ésta dentro de los seis días hábiles siguientes a la fecha del corte, revise y en su caso autorice las estimaciones respectivas. En caso de incumplimiento en el término señalado, se incorporarán en la siguiente estimación para que se inicie el trámite. Las partes pactan expresamente, que en lo no previsto se aplicarán invariablemente la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento.

SEXTA.- GARANTÍAS.

"EL CONTRATISTA" se obliga a constituir las **fianzas** correspondientes a favor de **"LA UNIVERSIDAD"** en la forma, términos y procedimientos previstos en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; la Ley Federal de Instituciones de Fianzas y demás legislación aplicable a la materia, a fin de garantizar el cumplimiento de este Contrato, y de los anticipos en caso de que se hayan otorgado. Asimismo, queda obligada a responder de los defectos que eventualmente pudieran resultar en los trabajos que ampara el presente instrumento legal, de los vicios ocultos y/o de cualquier otra responsabilidad en que incurra, en el entendido de que en estos últimos casos los trabajos se garantizarán durante un plazo de doce meses, por lo que, previamente a la recepción de los trabajos, **"EL CONTRATISTA"** deberá constituir **fianza** a favor de la **"LA UNIVERSIDAD"**, por el equivalente al **diez por ciento** del monto total ejercido en los trabajos.

SEPTIMA.- NORMAS Y ESPECIFICACIONES.



Los trabajos ejecutados de conformidad con el presente Contrato se ajustarán a las normas y especificaciones técnicas contenidas en el **ANEXO ÚNICO** consistente en el **PRESUPUESTO DE OBRA** que contiene los detalles de los trabajos a ejecutar, y demás especificaciones señaladas por la Dirección de Obras y Servicios Universitarios de **"LA UNIVERSIDAD"**. Con independencia de lo anterior **"EL CONTRATISTA"** se obliga a observar y cumplir con las disposiciones contenidas en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las

ABOGADO GENERAL



Ing. Pedro Méndez Dávila
R.F.C. MÉDP 771230 523
Emiliano Zapata #216
Cot. Amp. Sta. Lucía,
Santa Lucía del Camino,
Oaxaca, C.P. 71228
Tel (951) 50 313 92



	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL	
CONTRATO DE OBRA UNIVERSITARIA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA)" DE LA UNIVERSIDAD, EN EL MUNICIPIO DE HUAJUAPAM DE LEON, OAXACA.		
No. DE CONTRATO: UABJO/CUOSRM/AD/012/2015		

Mismas y su Reglamento; y, en los Lineamientos Generales de Control de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas emitidos por la "LA UNIVERSIDAD", en la parte que resultan aplicables en relación al presente Contrato, formando parte del presente Instrumento Legal.

OCTAVA.- RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

La recepción de los trabajos se realizará conforme a lo establecido en los ordenamientos jurídicos aplicables al presente Contrato cumpliendo con los requisitos y en los plazos que para el caso se establecen, reservándose "LA UNIVERSIDAD" el derecho de reclamar por trabajos faltantes o mal ejecutados, vicios ocultos, pago de lo indebido, o cualquier otra responsabilidad a su cargo.

NOVENA.- PENAS CONVENCIONALES Y DEDUCCIONES.

Las partes pactan que si "EL CONTRATISTA" no entrega los trabajos en todo o en parte dentro de los plazos especificados en este Contrato, "LA UNIVERSIDAD", sin perjuicio de los demás recursos que tenga con arreglo a este Contrato o la ley, podrá deducir del precio de éste por concepto de **cláusula penal** una suma equivalente al 1% del precio de los trabajos no ejecutados o mal ejecutados, por cada día de demora hasta que la entrega tenga lugar, hasta un máximo de 2% del precio de los trabajos, una vez alcanzado ese máximo "LA UNIVERSIDAD" podrá considerar la rescisión del Contrato, independientemente de hacer efectivas las garantías que hayan sido otorgadas.

"EL CONTRATISTA" conviene y acepta que "LA UNIVERSIDAD" le aplique la deducción del Cinco al Millar (5/1000) del monto total de los trabajos contratados (sin considerar el I.V.A.) por concepto de derechos por el servicio de vigilancia, inspección y control; dicha deducción será con cargo a la estimación (es) que presente "EL CONTRATISTA" a la Dirección de Obras y Servicios Universitarios de "LA UNIVERSIDAD", con motivo de la ejecución de los trabajos contratados.

DÉCIMA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"LA UNIVERSIDAD" podrá suspender temporalmente en todo o en parte la obra contratada en cualquier momento por causas justificadas o por razones de interés general sin que ello implique su terminación definitiva, una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión, el presente Contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales.



DÉCIMA PRIMERA.- RESCISIÓN DEL CONTRATO.

"LA UNIVERSIDAD" podrá en cualquier momento rescindir el Contrato mediante notificación por escrito a "EL CONTRATISTA" si este fuese declarado en quiebra, cayera en insolvencia o dejare de cumplir con alguna o algunas de las obligaciones a su cargo consignadas en este Instrumento Legal, su **ANEXO ÚNICO**, así como en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, sin indemnización alguna; en la inteligencia

ABOGADO GENERAL



Ing. Pedro Méndez Dávila
 R.F.C. MÉDP 771230 5E3
 Emiliano Zapata #216
 Col. Amp. Sta. Lucía
 Santa Lucía del Camino,
 Oaxaca, C.R. 71228
 Tel (951) 50 313 92

	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL	
CONTRATO DE OBRA UNIVERSITARIA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA)" DE LA UNIVERSIDAD, EN EL MUNICIPIO DE HUAJUAPAM DE LEON, OAXACA.		
No. DE CONTRATO: UABJO/CUOSRM/AD/012/2015		

de que la rescisión deberá entenderse sin perjuicio de los derechos, acciones o recursos que tenga "LA UNIVERSIDAD" en ese momento o en el futuro. Las partes contratantes están de acuerdo que esta rescisión operará de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial, bastando para ello que se cumpla con el procedimiento establecido en los ordenamientos legales antes invocados. "EL CONTRATISTA" se hace sabedor y acepta la competencia de la **Oficina del Abogado General** de "LA UNIVERSIDAD", para tramitar y resolver los procedimientos de rescisión administrativa, suspensión o terminación anticipada que pudieran eventualmente derivar del presente Contrato.

DÉCIMA SEGUNDA.- RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA" como empresaria y patrón del personal que ocupe con motivo de los trabajos materia de este Contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social, "EL CONTRATISTA" conviene por lo mismo en responder de las reclamaciones que sus trabajadores presentasen en su contra o en contra de "LA UNIVERSIDAD", en relación con los trabajos objeto de este Contrato.

DÉCIMA TERCERA.- MODIFICACIONES.

"LA UNIVERSIDAD" y "EL CONTRATISTA" convienen que cualquier modificación a este Contrato o a sus anexos, deberá realizarse por escrito mediante la celebración del o los convenios correspondientes.

DÉCIMA CUARTA.- JURISDICCIÓN.

Las partes acuerdan sujetarse a la jurisdicción de los Tribunales competentes con residencia en el Distrito Judicial del Centro en el Estado de Oaxaca, para todo lo relacionado con la interpretación y cumplimiento de este Contrato, de conformidad con la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, al efecto "EL CONTRATISTA" renuncia al fuero de domicilio actual o futuro.

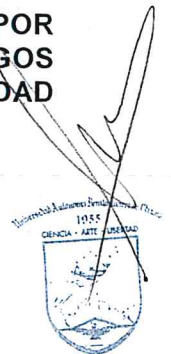
EL PRESENTE CONTRATO SE FIRMA POR DUPLICADO AL MARGEN Y AL CALCE POR CADA UNA DE LAS PARTES CONTRATANTES Y LOS TESTIGOS CORRESPONDIENTES, EL DÍA 20 DE MAYO DE DOS MIL QUINCE, EN ESTA CIUDAD DE OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA



ABOGADO GENERAL




CONSTRUCCION & SERVICIOS

Ing. Pedro Méndez Dávila
 R.F.C. MÉDP 771230 523
 Emiliano Zapata #216
 Col. Amp. Sta. Lucía,
 Santa Lucía del Camino,
 Oaxaca. C.P. 71228
 Tel (951) 50 313 92



	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL	
CONTRATO DE OBRA UNIVERSITARIA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA PREPARATORIA No. 3, PRIMERA ETAPA (PLANTA BAJA)" DE LA UNIVERSIDAD, EN EL MUNICIPIO DE HUAJUAPAM DE LEON, OAXACA.		
No. DE CONTRATO: UABJO/CUOSRM/AD/012/2015		



ABOGADO GENERAL

POR "LA UNIVERSIDAD"

LIC. DANIEL JIMÉNEZ ARANGO
 ABOGADO GENERAL Y APODERADO LEGAL

POR "EL CONTRATISTA"

C. PEDRO MENDEZ DAVILA
 PERSONA FÍSICA

Ing. Pedro Méndez Dávila
 R.F.C. MÉDP 771230 5E3
 Emiliano Zapata #216
 Col. Amp. Sta. Lucía,
 Santa Lucía del Camino,
 Oaxaca, C.P. 71228
 Tel (951) 50 313 92

TESTIGOS

M.A. SILVIANO CABRERA GÓMEZ
 SECRETARIO ADMINISTRATIVO DE "LA UNIVERSIDAD"

ARQ. MATEO SALATIEL CRUZ MARTÍNEZ
 DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS DE "LA UNIVERSIDAD"



DOSU
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS

NOTA.- Las firmas que aparecen en esta hoja pertenecen al CONTRATO DE OBRA UNIVERSITARIA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO UABJO/CUOSRM/AD/012/2015, de fecha 20 de Mayo de dos mil quince.- *Conste.*-----