



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 **JUEVES 15 DE ENERO DE 2015.**

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las doce horas del día jueves quince de enero 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) Se integra al Comité Universitario de Obras y Servicios Relacionados con las mismas, el Lic. Daniel Jiménez Arango como invitado permanente y abogado General, en sustitución del Lic. Francisco Ramos Reynoso, y se anexa copia de su nombramiento a la presente. Aprobándose esta propuesta.-----

b) Con respecto al análisis de los oficios No. DOSU/0780/2014 de fecha 09 de diciembre de 2014, emitido por el titular de la DOSU para tratar asuntos relacionados con el servicio denominado "MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE CCTV" haciendo notar que solo se presenta una cotización, debido a que por ser un trabajo especializado, hay pocas empresas que lo realizan en el estado, en relación a este servicio por unanimidad se toma el acuerdo que únicamente se autorice para el mantenimiento del sistema de la biblioteca central y posteriormente para el resto de Ciudad Universitaria, se le instruye al Director de la DOSU para que presente un nuevo presupuesto. Aprobándose esta propuesta.-----



Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca

COMITÉ UNIVERSITARIO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

c) Con respecto al análisis del oficio No. DOSU/0781/2014 de fecha 09 de diciembre de 2014, emitido por el titular de la DOSU para tratar asuntos relacionados con el servicio denominado "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO DE LA BIBLIOTECA LIC. BENITO JUÁREZ", haciendo notar que solo se presenta una cotización, debido a que por ser un trabajo especializado, hay pocas empresas que lo realizan en el Estado, al respecto 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 "BOMBAS CORONANDO, S.A. DE C.V.", por un importe total de \$31,936.03 (Treinta y un mil novecientos treinta y seis pesos 03/100 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.-----

d) Con respecto al análisis del oficio No. DOSU/0794/2014 de fecha 17 de diciembre de 2014, emitido por el titular de la DOSU para tratar asuntos relacionados con la obra denominada "TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y COLOCACIÓN DE VITRINAS PARA CARTELES EN EL VESTIBULO DE LA PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL DEL EDIFICIO "A" DE RECTORIA", 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 CONSTRUCTORA CIHARO, S.A. DE C.V.", por un importe total de \$31,892.34 (Treinta y un mil ochocientos noventa y dos pesos 34/100 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.-----

e) Con respecto al análisis del oficio No. DOSU/0795/2014 de fecha 17 de diciembre de 2014, emitido por el titular de la DOSU para tratar asuntos relacionados con la obra denominada "TRABAJOS DE PINTURA EN LA DIRECCIÓN DE ARTE Y CULTURA", 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. ARQ. LIDIA MARTINEZ MARTINEZ, (persona física), por un importe total de \$19,578.21 (Diecinueve mil quinientos setenta y ocho pesos 21/100 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.-----



Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca

COMITÉ UNIVERSITARIO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

f) Con respecto al análisis de los oficios No. DOSU/0036/2015 y DOSU/0037/2015 de fecha 10 de enero de 2015, emitidos por el titular de la DOSU para tratar asuntos relacionados con la obra denominada "CALCULO ESTRUCTURAL y ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS PARA LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES", el Director de la DOSU comenta que la Facultad cubrirá el 100% de los . Aprobándose esta propuesta.-----

g) Con respecto al análisis del oficio No. DOSU/0033/2015 de fecha 09 de enero de 2015, emitido por el titular de la DOSU para tratar asuntos relacionados con la obra denominada "CONSTRUCCIÓN DE CAFETERÍA PARA LA FACULTAD DE IDIOMAS EXTENSIÓN PUERTO ESCONDIDO", el Director de la DOSU presenta para su revisión, análisis y autorización la propuesta de "PROGRAMACIÓN DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. IUF-001-2015" y al mismo tiempo sugiere que por el origen de recursos de dicha obra en el expediente se le nombre como "CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO (ALA SUR), DE AULAS, CENTRO DE COMPUTO, SANITARIOS Y ESCALERAS PARA LA FACULTAD DE IDIOMAS EXTENSIÓN PUERTO ESCONDIDO" (CONSTRUCCIÓN DE CAFETERÍA". Aprobándose esta propuesta y se anexa calendario de la programación.-----

h) Con respecto al análisis del oficio No. DOSU/0041/2015 de fecha 12 de enero de 2015, emitido por el titular de la DOSU para tratar asuntos relacionados con la obra denominada "REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA", al respecto el titular de la DOSU presenta para el análisis correspondiente, presupuesto base por un importe de \$74,412.97 (Setenta y cuatro mil cuatrocientos doce pesos 97/100 M.N.) y en caso de proceder, se dé a conocer el Origen del recurso. Aprobándose esta propuesta con recursos del Subsidio Federal Universitario y se le instruye al Director de la DOSU presente en la próxima sesión el cuadro comparativo.-----

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

1.- El Director de la DOSU Arq. Mateo Salatiel Cruz Martínez, presenta de conformidad con el Artículo 10 de los Lineamientos Generales de Control de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la UABJO el "PROGRAMA ANUAL DE OBRAS Y MANTENIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD". Aprobándose esta propuesta y se anexa a la presente.-----

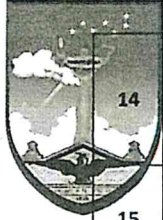
2.- El titular de la DOSU presenta la siguiente relación de obras con la finalidad de realizar la revisión y análisis al interior del C.U.O.S.R.M. y en caso de proceder, se dé a conocer el Origen del Recurso:-----



Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca

COMITÉ UNIVERSITARIO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

NO	ASUNTO	OFICIO DE ENVÍO	MONTO	PROPUESTA
01	PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "REPARACIÓN DE CUBIERTA DEL AUDITORIO DEL IISUABJO".	DOSU/0726/2014 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$60,586.52	- OFICIOS Nos. IIS/CA/144/14 DEL 13 DE JUNIO DE 2014. Y IIS/CA/256/2014 DEL 27 DE OCTUBRE DE 2014.
02	PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "CERCADO CON MALLA CICLÓN EN EL LADO NORTE DE LA PISTA DE ATLETISMO".	DOSU/0727/2014 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$60,690.14	- OFICIO No. 441/ DCFD/SEP/2014 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2014.
03	PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO DE LÁMPARAS Y PROTECCIÓN DEL ÁREA QUE OCUPA LA UNIDAD DE ATENCIÓN ACADÉMICA A ESTUDIANTES INDÍGENAS"	DOSU/0736/2014 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$60,586.52	- OFICIO N°. ADM/ UAAEI/083/2014 DEL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2014.
04	PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "ADECUACIÓN DE AULAS EN LA ESCUELA PREPARATORIA N°.1".	DOSU/0737/2014 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2014	\$226,063.17	- OFICIO S/N DEL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2014.
05	PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "IMPERMEABILIZACIÓN DE LA LOSA DE AZOTEA DEL EDIFICIO "C", DIRECCIÓN DE ARTE Y CULTURA".	DOSU/0738/2014 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2014	\$562,487.28	- OFICIO N°. DAC/176/14 DEL 07 DE OCTUBRE DE 2014.
06	PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "REPARACIÓN DE CUBIERTA TRANSPARENTE EN EDIFICIO DEL CEVIE"	DOSU/0739/2014 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$215,373.75	-OFICIO No. CEVIE/ DIR/298/2014 DEL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2014.
07	PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "ADECUACIÓN DE ESPACIOS EN LA SEDE DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS (IISUABJO)".	DOSU/0740/2014 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$56,061.41	- OFICIO No. SPR/3538/2014 DEL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2014.
08	PRESUPUESTO Y MEMORIA DE CÁLCULO ESTRUCTURAL PARA LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN"	DOSU/0741/2014 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2014	\$13,224.00	*EL SEC.TÉNICO HABLARÁ CON EL DIRECTOR QUE SE HAGA CON RECURSOS DEL INSTITUTO.
09	PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO DE EQUIPOS EN EL EDIFICIO "H" DE LA FACULTAD DE IDIOMAS, EXT. PUERTO ESCONDIDO.	DOSU/0742/2014 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$59,648.81	
10	PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "RIGIDIZACIÓN DE MUROS PARA LA ESCUELA PREPARATORIA N°.1"	DOSU/0743/2014 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$2'728,626.82	OFICIO DEL INIFED No. GP/0141/14 DEL 08 DE MAYO DE 2014.
11	PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "RIGIDIZACIÓN DE MUROS PARA LA ESCUELA PREPARATORIA N°.5"	DOSU/0744/2014 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$545,725.36	OFICIO DEL INIFED No. GP/0141/14 DEL 08 DE MAYO DE 2014.
12	PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "RIGIDIZACIÓN DE MUROS PARA LA FACULTAD DE ARQUITECTURA C.U."	DOSU/0745/2014 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$1'040,596.33	OFICIO DEL INIFED No. GP/0141/14 DEL 08 DE MAYO DE 2014.
	ASUNTO:	OFICIO DE ENVÍO	MONTO	PROPUESTA
13	PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "RIGIDIZACIÓN DE MUROS PARA LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN	DOSU/0746/2014 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$1'045,208.81	OFICIO DEL INIFED No. GP/0141/14 DEL 08 DE MAYO DE 2014.



Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca

COMITÉ UNIVERSITARIO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS			
ASUNTO:	OFICIO DE ENVÍO	MONTO	PROPUESTA
14 PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "RIGIDIZACIÓN DE MUROS PARA LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA (LABORATORIO Y EDIFICIO 2)	DOSU/0748/2014 DEL 27 DE NOV. DE 2014	PTO. BASE \$2,093,947.41	OFICIO DEL INIFED No. GP/0141/14 DEL 08 DE MAYO DE 2014.
15 PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "REPARACIÓN DE LUMINARIAS EN LA ESCUELA PREPARATORIA N°.2".	DOSU/0750/2014 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$146,615.43	*REPLANTEAR EL PRESUPUESTO CON LOS DIRECTORES DE LA PREPAS 2 Y 6. - OFICIO N°. EP.No.2/88/2014 DEL 20 DE OCTUBRE DE 2014.
16 PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "REMODELACIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE HAND BALL"	DOSU/0751 /2014 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$1'122,807.64	- OFICIO N°. DCFD/2014/426 DEL 22 DE AGOSTO DE 2014.
17 PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE DOMO AUTOMÁTIZADO EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS DE LA UABJO".	DOSU/0752/2014 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$184,319.92	- OFICIO No. IIS/Of.036/2014 DEL 11 DE FEBRERO DE 2014.
18 PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "REPARACIONES GENERALES DEL ANFITEATRO EN LA ESCUELA DE MEDICINA".	DOSU/0753/2014 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$278,387.92	
19 PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA DEL EDIFICIO "B" EN C.U".	DOSU/0754/2014 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$742,170.71	
20 PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE CAFETERÍA Y BODEGA EN SÓTANO DE BIBLIOTECA CENTRAL "LIC. BENITO JUÁREZ".	DOSU/0755/2014 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$110,902.47	
21 PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "CAMBIO DE TUBERÍA EN INSTALACIÓN HIDROSANITARIA EN LABORATORIOS DE VETERINARIA".	DOSU/0757/2014 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$97,706.20	- OF. No. EMVZ/D/0162/2014 DEL 21 DE MAYO DEL 2014. *EL SEC.TÉCNICO HABLARÁ CON EL DIRECTOR DE LA FACULTAD QUE APORTE DE SUS RECURSOS.
22 PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "CAMBIO DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE GAS EN LABORATORIOS DE VETERINARIA".	DOSU/0758/2014 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$61,359.68	- OF. No. EMVZ/D/0146/2014 DEL 07 DE MAYO DEL 2014. *EL SEC.TÉCNICO HABLARÁ CON EL DIRECTOR DE LA FACULTAD QUE APORTE DE SUS RECURSOS.
23 PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "REMODELACIÓN DE LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR".	DOSU/0759/2014 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$43,661.47	- OF. No. DGEMS/361/2014 DEL 26 DE MARZO DEL 2014.
24 PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL CENTRO DE CÓMPUTO DE LA ESCUELA VETERINARIA Y ZOOTECNIA".	DOSU/0761/2014 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$3,081.49	- OF. No. EMVZ/D/0116/2014 DEL 25 DE MARZO DEL 2014. *EL SEC.TÉCNICO HABLARÁ CON EL DIRECTOR DE LA FACULTAD PARA QUE APORTE DE SUS RECURSOS.
25 PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE LA CAFETERÍA EN LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA".	DOSU/0762/2014 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$269,046.36	- OF. N°. D/484/2014 DEL 24 DE MAYO DE 2014.
26 PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "TECHO TIPO DOMO DE PATIO PRINCIPAL DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIONES EN HUMANIDADES DE LA UABJO".	DOSU/0763/2014 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$64,237.25	- OF. N°. IHH/199/2014 DEL 25 DE MARZO DE 2014.
27 PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA: "REPARACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN EN LA ESCUELA DE BELLAS ARTES".	DOSU/0766/2014 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2014	PTO. BASE: \$51,168.95	- OF. N°. E.B.A.C.U. /0203/2013 DEL 03 DE JUNIO DE 2013. -OF. S/N DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2014.



Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca

COMITÉ UNIVERSITARIO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

Al respecto se toma el acuerdo que dichas obras queden pendientes hasta que la Secretaria de Finanzas de la Universidad determine el presupuesto en esta materia para el ejercicio 2015. 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 CABRERA 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 SALATEL CRUZ MARTÍNEZ

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA

CONTRATO NO. UABJO/CUOSRM/AD/003/2015.

EN LA CIUDAD DE OAXACA DE JUÁREZ, OAX., SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA SÁBADO, VEINTIUNO DE FEBRERO DEL AÑO DOS MIL QUINCE, SE REUNIERON EN EL LUGAR QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS, 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. GUMERSINDO CRUZ MARTÍNEZ, Y ARQ. ENRIQUE MENDOZA MORALES, 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, EL Y POR OTRA PARTE EL CONTRATISTA ING. JORGE CRUZ PÉREZ, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO DE LA EMPRESA DENOMINADA TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V. CON LA FINALIDAD DE LLEVAR A CABO LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: "REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA".

NOMBRE Y LOCALIZACIÓN DE LA OBRA:	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA".
UBICACIÓN DE LA OBRA:	AV. UNIVERSIDAD S/N COL. CINCO SEÑORES
DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:	CAMBIO DE PUERTAS; VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL CON CRISTAL REFLECTA, PROTECCIONES, PINTURA, REHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA, REHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS.
PROGRAMACIÓN DE OBRA :	
FECHA PROGRAMADA DE INICIO:	30/ENERO/2015
FECHA PROGRAMADA DE TERMINACIÓN:	19/FEBRERO/2015
PLAZO DE EJECUCIÓN:	21 DÍAS NATURALES
REPROGRAMACIÓN DE OBRA:	
FECHA REAL DE INICIO:	
FECHA DE TERMINACIÓN:	
DIFERIMENTO:	
PRÓRROGA:	
PLAZO DE EJECUCIÓN REAL:	
FECHA REAL DE TERMINACIÓN:	
FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y OFICIO DE APROBACIÓN	
SUBSIDIO FEDERAL UNIVERSITARIO	

INFORMACIÓN DEL CONTRATO			
DOCUMENTO	NUMERO	FECHA	TOTALES
CONTRATO	UABJO/CUOSRM/AD/003/2015	26 DE ENERO DE 2015	\$ 74,411.94
CONVENIO AMPLIATORIO:			
AFIANZADORA:			
FIANZA DE ANTICIPO:			
FIANZA DE CUMPLIMIENTO:			
OTRO DOCUMENTO:	Pagare a favor de la Universidad Autónoma Benito Juárez	19-Feb-15	\$7,441.19


DOSU
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA

CONTRATO NO. UABJO/CUOSRM/AD/003/2015

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).
ÚNICA Y FINIQUITO	30/01/15 AL 19/02/15	\$74,411.94
SUMA DE ESTIMACIONES:		\$74,411.94
SALDO QUE SE CANCELA:		0.00
SALDO POR EJERCER:		0.00
TOTAL:		\$74,411.94

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 SE LE HACE SABER QUE DESPUÉS DE ESTA FECHA, NO SE ACEPTARA, LA VALIDEZ DE CUALQUIER OTRO DOCUMENTO DE RECLAMACIÓN PARA PAGO, POR LO QUE ESTANDO ENTERADOS Y CONFORMES CON EL CONTENIDO DE ESTA ACTA Y NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE CIERRA LA PRESENTE A LAS 13:00 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO AL CÁLCE Y AL MARGEN LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

ENTREGA
"POR LA CONTRATISTA"
TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.



TCSISA
TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA
CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.
R.F.C. TSI 100819 9K2
AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAXACA, OAX. 9511355494, 9512440735

ING. JORGE CRUZ PÉREZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

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

ARQ. MATEO SALATIEL CRUZ MARTÍNEZ
DIRECTOR

TESTIGOS

ING-ARQ. TERESO PÉREZ MEDINA
SUBDIRECTOR

ING. GUMERSINDO CRUZ MARTÍNEZ
JEFE DEL ÁREA DE RESIDENCIA DE OBRA

ARQ. ENRIQUE MENDOZA MORALES

RESIDENTE DE OBRA

ACTA DE FINIQUITO AL CONTRATO No. UABJO/CUOSRM/AD/003/2015.

En la ciudad de: **Oaxaca de Juárez, Oax**, siendo las **13:00** horas del día **sábado, veintiuno de febrero del año dos mil quince**, 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 Ing.Arq. Ulises Chirino Galindo**, Jefe del área de Costos y Presupuestos, el **Arq. Enrique Mendoza Morales** en su carácter de **residente de Obra** de la Dirección de Obras y Servicios Universitarios de la U.A.B.J.O. y el **Ing. Jorge Cruz Pérez**, en su carácter de administrador único de la empresa denominada **TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.** Para realizar con fundamento en el segundo párrafo del Artículo **64** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (DOF 09-04-2012) 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/003/2015.**
 Fecha de formalización **26 DE ENERO DE 2015**
 Objeto del Contrato: **"REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA".**
 Monto original del contrato: **\$ 74,411.94 (SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS ONCE. PESOS 94/100 M.N) I.V.A. INCLUIDO**
 Plazo de ejecución contractual:..... **21 días naturales**
 Fecha de inicio según contrato: **30/ENERO/2015**
 Fecha de terminación según contrato: **19/FEBRERO/2015**
 Importe del anticipo..... **0.00**
 Fianza para cubrir el importe del anticipo
 Expedida por la Afianzadora.....
 Fianza para cubrir el cumplimiento del contrato
 Expedida por la Afianzadora.....
 Fianza para cubrir los vicios ocultos
 Expedida por la Afianzadora.....

II.- Modificaciones.

Aumento o disminución de
 Monto según convenio(s):
 Monto modificado:
 Porcentaje de modificación:



(Handwritten signatures and scribbles)

ACTA DE FINIQUITO AL CONTRATO No. UABJO/CUOSRM/AD/003/2015.

Monto real ejercido (1):
 Monto pagado por ajuste de costos (2):
 Monto total ejercido (1+2):
 Fecha de inicio real (Entrega de Anticipo).....
 Ampliación o reducción de plazo:.....
 Según convenio(s):
 Plazo de ejecución modificado:
 Porcentaje de modificación:
 Fecha de terminación modificada:
 Fecha de terminación real:
 Plazo de ejecución real:

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:

Estimación No	De fecha	Periodo que comprende		Monto estimado (IVA incluido)	Monto acumulado (IVA incluido)
UNICA Y FINIQUITO	19/02/15	30/01/15	19/02/15	\$74,411.94	\$74,411.94
Total de la Obra					\$74,411.94



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 \$320.74

- 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

ACTA DE FINIQUITO AL CONTRATO No. UABJO/CUOSRM/AD/003/2015.

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
\$320.74	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$320.74
			:	
Total				\$320.74

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 carta garantía y pagare no. 01 de fecha 19 de Febrero de 2015 con vigencia de **un Año** 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. Jorge Cruz Pérez** a nombre y representación de **TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.**, 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/003/2015** 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

ACTA DE FINIQUITO AL CONTRATO No. UABJO/CUOSRM/AD/003/2015.

Con lo anterior, se da por terminada esta diligencia siendo las 14 horas del día **sábado, veintiuno de febrero del año dos mil quince** en la Cd. de Oaxaca de Juárez, Oax., levantándose la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.

Por la Empresa Contratista

TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.

ING. JORGE CRUZ PÉREZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

CRUISISA
TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA
CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.
R.F.C. 0108190010
AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO OAXA TEL: 511355494, 9512440735

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

ARQ. MATEO SALATIEL CRUZ MARTÍNEZ
DIRECTOR



ING. GUMERSINDO CRUZ MARTÍNEZ
JEFE DEL ÁREA DE RESIDENCIA DE OBRA

ING. ARQ. ULISES CHIRINO GALINDO
Jefe del Área de Costos y Presupuestos

ARQ. ENRIQUE MENDOZA MORALES
RESIDENTE DE OBRA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS
REPORTE QUINCENAL DE AVANCE FÍSICO DE OBRA



OBRA: REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA



CONTRATISTA: TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.		MONTO DEL CONTRATO CON I.V.A.: \$ 74,411.94	
CONTRATO No.: UABJO/CUOSRM/AD/003/2015.		PRORROGA	
PERIODO CONTRACTUAL		DIFERIMIENTO	
Inicio	30 DE ENERO DE 2015	Programado	100.00%
Fin	19 DE FEBRERO DE 2015	Real	100.00%
		Financiero	100.00%
		FECHA:	19 de Febrero del 2015
		P7.1.1000D	

Código	Concepto (sintetizado) Partida	Unid.	Cant.	P. Unit.	Importe	Coef. Partic.	14-feb		19-feb		P	A	P	A	P	A
							P	A	P	A						
MODULO A																
0004	PRELIMINARES	M2	29.05	\$ 29.65	\$ 861.33	1.158%	100%	1.158%								
0216	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE	M2	4.09	\$ 41.36	\$ 169.16	0.227%	100%	0.227%								
ALBAÑILERÍA Y ACABADOS																
03025	DESAMONTAJE DE CANCELERIA	M2	56.56	\$ 44.58	\$ 2,521.44	3.389%	40.969%	1.388%	59.022%	3.388%						
0338	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA	M2	29.05	\$ 33.72	\$ 979.57	1.316%	100%	1.316%								
03032	LIMPIEZA DE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE:	ML	23.89	\$ 47.38	\$ 1,131.91	1.521%	100%	1.521%								
03035	HECHURA DE CHAFLÁN DE 12X12 CMS. DE	M2	23.35	\$ 144.17	\$ 3,365.37	4.524%	100%	4.524%								
03803	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA	ML	1.1	\$ 172.11	\$ 188.32	0.399%	100%	0.399%								
03752	CASTILLO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2	M2	2.14	\$ 245.15	\$ 524.62	0.705%	100%	0.705%								
03021	MURO DE TABICÓN DE 10X14X25 CMS. DE 14	M2	4.29	\$ 104.23	\$ 447.15	0.600%	100%	0.600%								
05274	APLANADO EN MUROS CON MORTERO	M2	1	\$ 150.03	\$ 150.03	0.201%	100%	0.201%								
05190	INSTALACION HIDROSANITARIA	PZA	1	\$ 554.26	\$ 554.26	0.744%	100%	0.744%								
05308	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GESPOL Y DE PLASTICO PARA W.C. INCLUYE:	PZA	2	\$ 176.47	\$ 352.94	0.474%	100%	0.474%								
05206	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR PARA TANQUE DE W.C. Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA LAVABO Y W.C.,	PZA	2	\$ 81.18	\$ 162.36	0.218%	100%	0.218%								
05310	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE VENTILA DE PVC DE 2", INCLUYE:	PZA	1	\$ 102.78	\$ 102.78	0.138%	100%	0.138%								
05279	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE CPVC DE 18mm(3/4") DE DIAMETRO PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA, INCLUYE:	ML	100.906	\$ 46.32	\$ 4,673.95	6.281%	68.157%	4.281%	31.843%	6.281%						
HERRERÍA Y CANCELERÍA																
04155	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUADRADO DE 1/2" @ 15 CMS Y SOLERA DE 1 1/4"X 3/16" EN PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE: SUMINISTRO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO LOUVER PARA VENTANAS DE CANCELERIA A BASE DE PERFILES DE	M2	1.65	\$ 965.03	\$ 1,592.30	2.139%	100%	2.139%								
04698	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA A BASE DE PERFILES DE	M2	1.65	\$ 965.03	\$ 1,592.30	2.139%	100%	2.139%								
07064	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	PZA	1	\$ 162.87	\$ 162.87	0.218%	100%	0.218%								
07534	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN APAGADORES SENCILLOS MCA,QUINCIO O SIMILAR	PZA	1	\$ 94.12	\$ 94.12	0.126%	100%	0.126%								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHALUPA POLIFLEX NEGRO INCLUYE: CONEXIONES,	PZA	1	\$ 94.12	\$ 94.12	0.126%	100%	0.126%								

MODULO B											
0339	PRELIMINARES	DESMONTAJE DE MARCO DE ALUMINIO DE PUERTA DE 2.55X0.75 MTS. CON PUERTA DE 2.55X0.75 MTS. CON ALBAÑILERIA Y ACABADOS	PZA	1	\$ 221.21	\$ 221.21	0.297%	100%	0.297%		
03025	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA	M2	58	\$ 44.58	\$ 2,585.64	3.474%	86.355%	3.000%	3.474%		
03354	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESPECIALTE CALIDAD 100 MARCA COMEX EN REGISTRO ELECTRICO DE TAPA DE MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14	M2	9.84	\$ 245.15	\$ 2,436.79	3.274%	100%	0.324%	3.274%		
03803	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2.	ML	6.16	\$ 172.11	\$ 1,060.20	1.424%	100%	1.424%	1.424%		
03021	APLANADO EN MUROS CON MORTERO	M2	19.88	\$ 104.23	\$ 2,072.09	2.784%	100%	2.784%	2.784%		
HERRERIA Y CANCELERIA											
04155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUADRADO DE 12" @ 15 CMS Y SOLERA	M2	7.46	\$ 1,047.44	\$ 7,813.90	10.500%	100%	10.500%	10.500%		
04697	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA	PZA	1	\$ 3,285.32	\$ 3,285.32	4.415%	100%	4.415%	4.415%		
04822	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA A BASE DE PERFILES DE INSTALACION ELECTRICA	M2	7.46	\$ 965.03	\$ 7,199.12	9.675%	100%	9.675%	9.675%		
07289	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA.	PZA	1	\$ 1,457.95	\$ 1,457.95	1.960%	100%	1.960%	1.960%		
MODULO C Y D											
PRELIMINARES											
0341	DESMONTAJE DE PUERTA DE MULTIPANEL	PZA	1	\$ 221.21	\$ 221.21	0.298%	100%	0.288%	0.288%		
0342	DESMONTAJE DE PUERTA DE CANCELERIA	PZA	1	\$ 172.59	\$ 172.59	0.232%	100%	0.232%	0.232%		
ALBAÑILERIA Y ACABADOS											
03025	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA	M2	80.42	\$ 44.58	\$ 3,585.12	4.818%	85.00%	4.000%	4.818%		
INSTALACION HIDROSANITARIA											
05274	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL DE PLASTICO PARA V.C. INCLUYE:	PZA	1	\$ 150.03	\$ 150.03	0.202%	100%	0.202%	0.202%		
05190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRAJES	PZA	1	\$ 554.26	\$ 554.26	0.745%	100%	0.745%	0.745%		
05308	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE	PZA	2	\$ 176.47	\$ 352.94	0.475%	100%	0.475%	0.475%		
05206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO	PZA	2	\$ 81.18	\$ 162.36	0.219%	100%	0.219%	0.219%		
05311	DESAZOLVE DE TUBERIA DE PVC DE 6"	ML	3	\$ 124.19	\$ 372.57	0.501%	100%	0.501%	0.501%		
HERRERIA Y CANCELERIA											
04697	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA	PZA	2	\$ 3,285.32	\$ 6,570.64	9.830%	100%	9.830%	9.830%		
INSTALACION ELECTRICA											
07030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO MCA	PZA	1	\$ 103.12	\$ 103.12	0.139%	100%	0.139%	0.139%		
07338	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOQUET	PZA	2	\$ 178.63	\$ 357.26	0.480%	100%	0.480%	0.480%		
IMPORTE TOTAL / AVANCE ACUMULADO (M)											
							\$74,411.94	4078%	82%	111,520%	100.0%
AVANCE PARCIAL (P)											
IMPORTE TOTAL / AVANCE ACUMULADO (M)											

Arq. Enrique Mendoza Morales
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Gumerico Cruz Martínez
JEFE DEL AREA DE RESIDENCIA DE OBRA

	<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “BENITO JUÁREZ” DE OAXACA</p> <p>OFICINA DEL ABOGADO GENERAL</p> <p>CONTRATO DE OBRA UNIVERSITARIA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA “REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA”, EN EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.</p>	
<p>No. DE CONTRATO: UABJO/CUOSRM/AD/003/2015</p>		

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 EN DERECHO DANIEL JIMÉNEZ ARANGO, QUIEN COMPARECE A ESTE ACTO JURÍDICO EN SU CARÁCTER DE ABOGADO GENERAL Y APODERADO LEGAL; Y, POR LA OTRA LA PERSONA MORAL DENOMINADA TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA CRUZ ALTAMIRANO, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR SU ADMINISTRADOR ÚNICO C. JORGE CRUZ PÉREZ; A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁN “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 “**REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA**” de “**LA UNIVERSIDAD**”, en el Municipio de Oaxaca de Juárez, 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 **quince de enero del año dos mil quince**, mediante el procedimiento de **Adjudicación 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 correspondientes al “**SUBSIDIO FEDERAL UNIVERSITARIO**”.

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

WUSISA
TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA
CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.
R.F.C. TSI 100419 9K2

	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 “REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA”, EN EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.		
No. DE CONTRATO: UABJO/CUOSRM/AD/003/2015		

1.5 Que tiene establecido su domicilio en el **Edificio Administrativo “B” de 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 “EL CONTRATISTA” DECLARA:

II.1 Que acredita la existencia legal de su Sociedad con el Instrumento Notarial número cinco mil seiscientos cuarenta y cinco (5,645), Volumen número setenta (70) de fecha diecinueve de agosto de dos mil diez, otorgada ante la fe de la Notaria Pública número 87, Licenciada en Derecho Lillian Alejandra Bustamante García, de esta Ciudad de Oaxaca, Oaxaca, e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio con el número 22247*1, de fecha once de enero de dos mil once, del Registrador del Distrito Judicial del Centro, Oaxaca.

II.2 Que el **C. Jorge Cruz Pérez**, acredita su personalidad jurídica como **Administrador Único**, con el Testimonio de la Escritura Pública detallada en la declaración inmediata anterior. Asimismo, para efectos de identificarse presenta una Credencial para Votar expedida por el Instituto Federal Electoral ahora Instituto Nacional Electoral, con número de folio **0484075007860**, 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: **TSI1008199K2**
- b) Registro del IMSS e INFONAVIT: **D6856690104**

II.5 Que con fecha quince de enero 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 asignarme, mediante el procedimiento por **Adjudicación Directa**, la contratación para la ejecución de la obra denominada **“REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA”** de “LA UNIVERSIDAD”.

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 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 el **Avenida Independencia número 906, Colonia Centro, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, Código Postal 68000**, mismo que señala para los fines y efectos legales de este Contrato.


 OSU
 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 "REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA", EN EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.		
No. DE CONTRATO: UABJO/CUOSRM/AD/003/2015		

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.

"LA UNIVERSIDAD" encomienda y "EL CONTRATISTA" se obliga a ejecutar hasta su total terminación los trabajos consistentes en la: **"REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA"** de "LA UNIVERSIDAD", ubicada en calle **Avenida Universidad S/N, Colonia "Cinco Señores", Municipio de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, Código Postal 68120**, 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: **\$74,411.94 (setenta y cuatro mil cuatrocientos once pesos 94/100 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 **treinta de enero del dos mil quince y concluirlos a más tardar el diecinueve de febrero del mismo año**, constituyendo un periodo de ejecución de **veintiún (21) 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.

CUARTA.- ANTICIPOS.



Las partes acuerdan que en la ejecución de la obra que ampara el presente instrumento legal no se otorgará anticipo alguno por parte de "LA UNIVERSIDAD" a "EL CONTRATISTA".

QUINTA.- FORMA DE PAGO.

Las partes convienen que los trabajos objeto del presente Contrato, para su forma de pago "EL CONTRATISTA" deberá presentar a la "LA UNIVERSIDAD" Factura Original, Presupuesto de Trabajo, Reporte Fotográfico, cuando proceda, y Carta Garantía de acuerdo a los trabajos que ejecute, para que se revise y en su caso autorice lo correspondiente. 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 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento.



 OSU
 SECCIÓN 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 "REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA", EN EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.		
No. DE CONTRATO: UABJO/CUOSRM/AD/003/2015		

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, a excepción de la fianza del anticipo en virtud de que en el presente contrato no será otorgado. Por otra parte "EL CONTRATISTA" en términos del artículo 66 del ordenamiento legal antes invocado, queda obligado a responder de los defectos que eventualmente pudieran resultar en los trabajos que ampara el presente instrumento legal, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que incurra; los trabajos se garantizarán por medio del otorgamiento de una **carta garantía** suscrita por "EL CONTRATISTA" y la firma de un pagaré en un monto equivalente al diez por ciento (10%) del valor de la obra, a favor de "LA UNIVERSIDAD", por lo que previamente a la recepción de los trabajos, "EL CONTRATISTA" deberá aportar dichos documentos bajo el procedimiento que le indique la Dirección de Obras y Servicios Universitarios de "LA UNIVERSIDAD".

SÉPTIMA.- 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 Mismas y su Reglamento; y, en los Lineamientos Generales de Control de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas emitidos por "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

	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 "REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA", EN EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.		
No. DE CONTRATO: UABJO/CUOSRM/AD/003/2015		

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 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 empresario 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 VEINTISÉIS DE ENERO DE DOS MIL QUINCE, EN ESTA CIUDAD DE OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.



TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA
 CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.
 R.F.C. IS-15-11687
 AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 6511355494 9512440735

	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 "REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA", EN EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.		
No. DE CONTRATO: UABJO/CUOSRM/AD/003/2015		

POR "LA UNIVERSIDAD"

LIC DANIEL JIMÉNEZ ARANGO
ABOGADO GENERAL Y APODERADO
LEGAL

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

POR "EL CONTRATISTA"

C. JORGE CRUZ PEREZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

TESTIGOS

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



TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIER
 CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.
 R.F.C. TSI 100819 9K2
 AV. INDEPENDENCIA 906, COL. CENTRO, OAX. 9511355494, 95124407



DOSU
DIRECCIÓN DE
OBRAS Y SERVICIOS
UNIVERSITARIOS

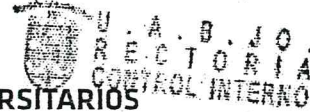
NOTA.- Las firmas que aparecen en esta hoja pertenecen al CONTRATO DE OBRA UNIVERSITARIA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO UABJO/CUOSRM/AD/003/2015, de fecha veintiséis de enero de dos mil quince.- *Conste.....*



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
"BENITO JUÁREZ"
DE OAXACA

000312

DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS



2015 ENE 14 Oficio No. DOSU/0044/2015

ASUNTO: Análisis del C.U.O.S.R.M.

Oaxaca de Juárez, Oax., a 14 de enero 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 Fracción V de los Lineamientos Generales de Control de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la UABJO, le estoy enviando fotocopias de:

- ❖ PRESUPUESTO BASE
- ❖ CUADRO COMPARATIVO
- ❖ TRES COTIZACIONES

De la obra denominada: "REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA"

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.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
BENITO JUÁREZ DE OAXACA
RECIBIDO
14/01/2015
SECRETARÍA TÉCNICA

ATENTAMENTE
"CIENCIA, ARTE, LIBERTAD"

ARQ. MATEO SALATIEL CRUZ MARTÍNEZ
DIRECTOR

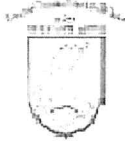


Av. Universidad s/N
Cinco Señores
C.P. 68120
Oaxaca, Oax. México.

Tel: 01 (951) 516 59 92

www.uabjo.mx

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



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



CASETAVIGILANCIABCD

V-2

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA					
MODULO A					
PRELIMINARES					
0004	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN MAL ESTADO INCLUYE: ACARREOS, CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN FUERA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO A TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	34.88	\$ 10.22	\$ 356.47
0216	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO Y CRISTAL, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO HASTA BODEGA DE LA UABJO INDICADA POR LA SUPERVISIÓN, , ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4.50	\$ 89.13	\$ 401.09
Total de PRELIMINARES					\$ 757.56

ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

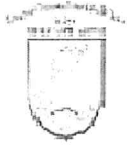
03025	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, CON RODILLO Y/O BROCHA, A UNA ALTURA MAXIMA DE 7.00 MTS., MARCA COMEX, CALIDAD VINIMEX, COLOR A ESCOGER INCLUYE: RECORTES, ZOCLOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, SELLADOR 5X1 , DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	51.17	\$ 56.86	\$ 2,909.53
0338	LIMPIEZA DE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: LIMPIEZA CON CEPILLO DE ALAMBRE, LAVADO A PRESIÓN CON HIDROLAVADORA, SOPLETEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P. U.O.T.	M2	34.88	\$ 14.37	\$ 501.23
03032	HECHURA DE CHAFLÁN DE 12x12 CMS. DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA, INCLUYE: NIVELACIÓN, ELEVACIÓN DE MATERIALES A UNA ALTURA PROMEDIO DE 8.00 MTS., DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	24.46	\$ 46.85	\$ 1,145.95
03035	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA A BASE DE SISTEMA MULTICAPA PREFABRICADDC APP COVER PLY GRANULAR DE 4.00 MM. DE COLOR ROJO, CON REFUERZO DE POLIESTER DE 180 GRS./CM2. MARCA PASA ADHERIDO POR TERMOFUSION, SE CONSIDERA CUBRIR EL PRETEL, REALIZANDO PREVIAMENTE EL SIGUIENTE SISTEMA CONSTRUCTIVO; LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE APLICANDO PROTECTO HIDROPRIMER A RAZÓN DE 0.20 LTS./M2. SELLADO DE GRIETAS Y FISURAS APLICANDO ELITE WET CEMENT; COLOCACIÓN DE COVERPLY A FUEGO DE SOPLETE CON TRASLAPES DE 10 CMS. EN SENTIDO HORIZONTAL Y 15 CMS. EN SENTIDO VERTICAL; TRATAMIENTOS DE PUNTOS CRITICOS Y BAJADAS DE AGUA PLUVIAL UTILIZANDO COVER PLY APP. LISO DE 3.00 MM. COMO REFUERZO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; ACARREO Y ELEVACIONES DESDE 0.00 HASTA 8.00 MTS. DE ALTURA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RECORTES Y AJUSTES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EL CONTROL DE CALIDAD.	M2	34.88	\$ 153.58	\$ 5,356.87

ARQ. MATEO SALAVIE CRUZ MARTÍNEZ
DIRECTOR DE O.S.U.

ARQ. HUGO RODRIGUEZ GÓMEZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. UNISE GARCÍA GALINDO
JEFE DEL ÁREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

NOVIEMBRE/14



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



CASETAVIGILANCIABCD

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
03803	CASTILLO DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 14x14 CMS. ARMADA CON ARMEX INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1.10	\$ 137.19	\$ 150.91
03752	MURO DE TABICÓN DE 10x14x28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:3, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2.50	\$ 297.43	\$ 743.58
03021	APLANADO EN MUROS CON MORTERO DE CEMENTO- ARENA PROP. 1:5 A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO CON ESPONJA, INCLUYE:CURADO EFECTIVO DE TRES DÍAS A BASE DE AGUA, ELEVACIONES, ACARREOS, REPELLADO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, MATERIALES,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	5.00	\$ 139.98	\$ 699.90
Total de ALBAÑILERÍA Y ACABADOS				\$	11,507.97
INSTALACIÓN HIDROSANITARIA					
05274	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL Y CONTRA DE PVC PARA LAVABO, MARCA DICA, MOD. 3900, INCLUYE: RETIRO DE LOS EXISTENTES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 146.47	\$ 146.47
05190	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJES DE PLASTICO PARA W.C. INCLUYE: LIMPIEZA DE TANQUE CON ÁCIDO MURIATICO , RETIRO DE HERRAJE DE PLÁSTICO EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 188.74	\$ 188.74
05308	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR PARA TANQUE DE W.C. Y LAVABO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 110.42	\$ 220.84
05206	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA LAVABO Y W.C., INCLUYE: RETIRO DE COFLEX EXISTENTE, EN MAL ESTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 82.62	\$ 165.24
05310	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE VENTILA DE PVC DE 2", INCLUYE: PEGAMENTO DE PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 48.06	\$ 48.06
05279	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CPVC DE 19mm(3/4") DE DIAMETRO PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA, INCLUYE: CONEXIONES, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	96.50	\$ 48.26	\$ 4,657.09
Total de INSTALACIÓN HIDROSANITARIA				\$	5,426.44
HERRERÍA Y CANCELERÍA					
04155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUADRADO DE 1/2" @ 15 CMS Y SOLERA DE 1 1/4"X 3/16" EN PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, FIJACIÓN DE LA MISMA, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2.26	\$ 870.95	\$ 1,968.35
04697	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO LOUVER PARA VENTANAS DE 2.06X0.88 MTS. A	PZA	1.00	\$ 2,235.32	\$ 2,235.32

ARQ. MATEO S. LAZARTE CRUZ MARTINEZ
DIRECTOR DE O.S.S.

ARQ. HUGO RODRIGUEZ GOMEZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. UNISEL DOMINGO GALINDO
JEFE DEL ÁREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

NOVIEMBRE/14



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



CASETAVIGILANCIABCD

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	BASE DE MARCO DE PTR CUADRADO DE 3" x 3" CAL. 14 Y PERFIL RECTANGULAR DE 2 x 1" CAL. 18 CON SEPARACIONES DE 5 CMS INCLUYE: 3 BISAGRAS, CERRADURA PHILLIPS MOD 715 O SIMILAR, MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE Y EQUIPO.				
04822	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL EN LÍNEA "2" EN VENTANAS SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: CRISTAL REFLECTA DE 6 MM. DE ESP., FIJACIÓN DE LA MISMA, CORTES, PLOMEO, JALADERAS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1.08	\$ 1,698.32	\$ 1,834.19
Total de HERRERÍA Y CANCELERÍA				\$	6,037.86
INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
07064	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN APAGADORES SENCILLOS MCA. QUINZIÑO O SIMILAR MOD EVOLUCIÓN, INCLUYE: PLACA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, ENSAMBLE, CONEXIÓN, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 115.49	\$ 115.49
07534	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHALUPA POLIFLEX NEGRO INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, ACCESORIOS, RANURAS Y RESANES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 26.73	\$ 26.73
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$	142.22
Total de MODULO A				\$	23,872.05
MODULO B					
PRELIMINARES					
0339	DESMONTAJE DE MARCO DE ALUMINIO DE PUERTA DE 2.55X0.75 MTS. CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO A DONDE INDIQUE LA RESIDENCIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 119.01	\$ 119.01
Total de PRELIMINARES				\$	119.01
ALBAÑILERÍA Y ACABADOS					
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	78.35	\$ 56.86	\$ 4,454.98
03354	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE CALIDAD 100 MARCA COMEX EN ESTRUCTURA METÁLICA A MANO, ALTURA MÁXIMA DE 4.00 MTS., INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	6.74	\$ 59.38	\$ 400.22
03687	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.68 x 0.42 A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON MARCO METÁLICO DE ÁNGULO DE 1 1/2"X 1/4", INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 314.92	\$ 314.92
03752	MURO DE TABICÓN DE 10x14x28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA	M2	8.63	\$ 297.43	\$ 2,566.82

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

ARQ. HUGO RODRIGUEZ GOMEZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. ULISES CHAVINO GALINDO
JEFE DEL AREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

NOVIEMBRE/14



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



CASETAVIGILANCIABCD

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	PROP: 1:3, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
03803	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 14x14 CMS. ARMADA CON ARMEX INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	6.16	\$ 137.19	\$ 845.09
03021	APLANADO EN MUROS CON MORTERO DE CEMENTO- ARENA PROP. 1:5 A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO CON ESPONJA, INCLUYE: CURADO EFECTIVO DE TRES DÍAS A BASE DE AGUA, ELEVACIONES, ACARREOS, REPELLADO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, EMBOQUILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	17.26	\$ 139.98	\$ 2,416.05
Total de ALBAÑILERÍA Y ACABADOS				\$	10,998.08
HERRERÍA Y CANCELERÍA					
04155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUADRADO DE 1/2" @ 15 CMS Y SOLERA DE 1 1/4"X 3/16" EN PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, FIJACIÓN DE LA MISMA, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	5.83	\$ 870.95	\$ 5,077.64
04698	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO LOUVER PARA VENTANAS DE 2.55X0.74 MTS. A BASE DE MARCO DE PTR CUADRADO DE 3" x 3" CAL. 14 Y PERFIL RECTANGULAR DE 2 x 1" CAL. 18 CON SEPARACIONES DE 5 CMS INCLUYE: 3 BISAGRAS, CERRADURA PHILLIPS MOD 715 O SIMILAR, MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 2,414.27	\$ 2,414.27
04822	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL EN LÍNEA "2" EN VENTANAS SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: CRISTAL REFLECTA DE 6 MM. DE ESP., FIJACIÓN DE LA MISMA, CORTES, PLOMEO, JALADERAS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	4.19	\$ 1,698.32	\$ 7,115.96
Total de HERRERÍA Y CANCELERÍA				\$	14,607.87
INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
07289	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MARCA TECNOLITE MODELO LTL 2142/65 INCLUYE: BALASTRO ELECTRONICO 2X14 W., LAMPARAS T-5 SUMINISTRO, PRUEBAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 1,446.03	\$ 1,446.03
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$	1,446.03
Total de MODULO B				\$	27,170.99
MODULO C Y D					
PRELIMINARES					
0341	DESMONTAJE DE PUERTA DE MULTIPANEL DE 1.90X0.90 MTS. CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 85.01	\$ 85.01

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

ARQ. HUGO RODRIGUEZ GOMEZ
RESIDENTE DE OBRA

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

NOVIEMBRE/14



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



CASETAVIGILANCIABCD

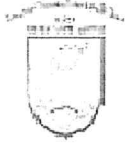
Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
0342	DESMONTAJE DE PUERTA DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" DE 1.90X0.90 MTS. CON RECUPERACIÓN, ALMACENADA EN LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 89.13	\$ 89.13
Total de PRELIMINARES					\$ 174.14
ALBAÑILERÍA Y ACABADOS					
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	90.09	\$ 56.86	\$ 5,122.52
Total de ALBAÑILERÍA Y ACABADOS					\$ 5,122.52
INSTALACIÓN HIDROSANITARIA					
05274	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL Y CONTRA DE PVC PARA LAVABO, MARCA DICA, MOD. 3900, INCLUYE: RETIRO DE LOS EXISTENTES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 146.47	\$ 146.47
05190	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJES DE PLASTICO PARA W.C. INCLUYE: LIMPIEZA DE TANQUE CON ÁCIDO MURIATICO , RETIRO DE HERRAJE DE PLÁSTICO EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 188.74	\$ 188.74
05308	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR PARA TANQUE DE W.C. Y LAVABO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 110.42	\$ 220.84
05206	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA LAVABO Y W.C., INCLUYE: RETIRO DE COFLEX EXISTENTE, EN MAL ESTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 82.62	\$ 165.24
05311	DESAZOLVE DE TUBERÍA DE PVC DE 6" INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FETIDO EN CAMIÓN CISTERNA Y DESCARGA FUERA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN POZO DE VACIADO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ESPECIAL.	ML	6.00	\$ 34.01	\$ 204.06
Total de INSTALACIÓN HIDROSANITARIA					\$ 925.35
HERRERÍA Y CANCELERÍA					
04697	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO LOUVER PARA VENTANAS DE 2.06X0.88 MTS. A BASE DE MARCO DE PTR CUADRADO DE 3" x 3" CAL. 14 Y PERFIL RECTANGULAR DE 2 x 1" CAL. 18 CON SEPARACIONES DE 5 CMS INCLUYE: 3 BISAGRAS, CERRADURA PHILLIPS MOD 715 O SIMILAR, MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 2,235.32	\$ 4,470.64
Total de HERRERÍA Y CANCELERÍA					\$ 4,470.64
INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
07000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, MCA QUINCIÑO MOD. EVOLUCIÓN Ó SIMILAR INCLUYE: PLACA,	PZA	2.00	\$ 153.41	\$ 306.82

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

ARQ. HUGO RODRIGUEZ GOMEZ
RESIDENTE DE OBRA

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



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



CASETAVIGILANCIABCD

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	ACCESORIOS DE FIJACIÓN, ENSAMBLE, CONEXIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.				
07338	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOQUET DE PORCELANA MCA. QUINCIÑO Y FOCO AHORRADOR DE 15W., INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES DE FIJACIÓN, PRUEBAS. MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 146.60	\$ 586.40
07035	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR TIPO THW PARA 600 VOLTS, CAL 10, INCLUYE: GUIADO EN TUBERÍA, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, EMPALMES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	40.00	\$ 29.27	\$ 1,170.80
07034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR TIPO THW PARA 600 VOLTS, CAL 12, INCLUYE: GUIADO EN TUBERÍA, CONEXIÓN, EMPALMES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	20.00	\$ 17.47	\$ 349.40
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$	2,413.42
Total de MODULO C Y D				\$	13,106.07
Total de REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA				\$	64,149.11
Subtotal de Presupuesto				\$	64,149.11
				I.V.A. 16%	\$ 10,263.86
				Total	\$ 74,412.97

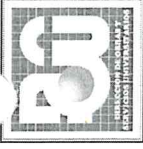
ARQ. MATEO SALATIEL CRUZ MARTINEZ
DIRECTOR DE O.S.U.

ARQ. HUGO RODRIGUEZ GOMEZ
RESIDENTE DE OBRA

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

NOVIEMBRE/14

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



OBRA: REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
UBICACIÓN: AV. UNIVERSIDAD S/No., COL. 5 SEÑORES, CIUDAD UNIVERSITARIA
MUNICIPIO: OAXACA DE JUÁREZ
DISTRITO: CENTRO

Hoja 1 de 1
 Fecha: ENERO/2015

CUADRO COMPARATIVO DE PROPUESTAS

NOMBRE Y/O GENERALIDADES DE LA OBRA	PRESUPUESTO BASE	PROPUESTAS		
		TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.	CONSTRUCTORA ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.	PEDRO MÉNDEZ DÁVILA (PERSONA FISICA)
REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA	\$ 64,149.11	\$ 64,148.22	\$ 71,195.40	\$ 65,805.97
SUBTOTAL	\$ 64,149.11	\$ 64,148.22	\$ 71,195.40	\$ 65,805.97
I.V.A.	\$ 10,263.86	\$ 10,263.72	\$ 11,391.26	\$ 10,528.96
TOTAL	\$ 74,412.97	\$ 74,411.94	\$ 82,586.66	\$ 76,334.93

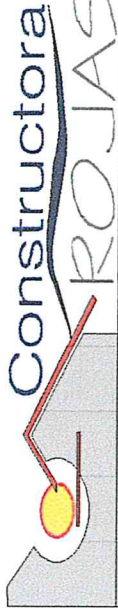
EN BASE AL ANALISIS COMPARATIVO DE LOS PRECIOS DE LOS CONCEPTOS PRESENTADOS POR LOS CONTRATISTAS, SE CONSIDERA QUE LA EMPRESA: **TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA CRUZ ALTAMIRANO S.A. DE C.V.**, PRESENTA EL IMPORTE SOLVENTE MÁS BAJO.

REVISÓ

ING. ARQ. JUANES PINRINO GALINDO
 JEFE DEL ÁREA DE OBRAS Y PRESUPUESTOS

Vo. Bo.

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



IMSS: D68 47735108

ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
R.F.C.: CRA03031L5A

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
Concurso No.

Fecha: 2015/01/12
Duración: 15 días

Obra: REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
Ciudad: OAXACA, OAXACA

Fin Obra: 29-ene-2015
Inicio Obra: 15-ene-2015

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
A	MODULO A					
A01	PRELIMINARES.					
0004	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN MAL ESTADO INCLUYE: ACARREOS, CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN FUERA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO A TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	34.88	\$38.08	(* TREINTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. *)	\$1,328.23
0216	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO Y CRISTAL, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO HASTA BODEGA DE LA UABJO INDICADA POR LA SUPERVISIÓN, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4.50	\$51.99	(* CINCUENTA Y UN PESOS 99/100 M.N. *)	\$233.96
Total:	PRELIMINARES.					\$1,562.19
A02	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS					
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, ZOGLOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, SELLADOR 5X1, DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	51.17	\$51.70	(* CINCUENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. *)	\$2,645.49

Monto Acumulado Hoja Anterior:
Monto esta Hoja:
Acumulado:

\$5,534.52
\$5,534.52



ADMINISTRADOR UNICO DE VALERIO TRUJANO
CARMEN ROJAS MARTINEZ
R.F.C. CRA03031L5A



UNIVERSIDAD VERACRUZANA
ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
 IMSS: D68 47735 108 R.F.C: CRA03031L5A

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.

Fecha: 2015/01/12
 Duración: 15 días

Obra: REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
 Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Fin Obra: 29-ene-2015
 Inicio Obra: 15-ene-2015

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
0338	LIMPIEZA DE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: LIMPIEZA CON CEPILLO DE ALAMBRE, LAVADO A PRESIÓN CON HIDROLAVADORA, SOPLETEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P. U.O.T.	M2	34.88	\$38.04	(* TREINTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. *)	\$1,326.84
03032	HECHURA DE CHAFLÁN DE 12x12 CMS. DE CONCRETO CON CEMENTO CRUZ AZUL HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA, INCLUYE: NIVELACIÓN, ELEVACIÓN DE MATERIALES A UNA ALTURA PROMEDIO DE 8.00 MTS., DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	24.46	\$51.56	(* CINCUENTA Y UN PESOS 56/100 M.N. *)	\$1,261.16
03035	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA A BASE DE SISTEMA MULTICAPA PREFABRICADO APP COVER PLY GRANULAR DE 4.00 MM. DE COLOR ROJO, CON REFUERZO DE POLIESTER DE 180 GRS./CM2. MARCA PASA ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, SE CONSIDERA SUBIR A PRETIL, REALIZADO PREVIAMENTE EL SIGUIENTE SISTEMA CONSTRUCTIVO; LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE APLICANDO PROTECTO HIDROPRIMER A RAZÓN DE 0.20 LTS./M2. SELLADODE GRIETAS Y FISURAS APLICANDO ELITE WET CEMENT; COLOCACIÓN DE COVERPLY A FUEGO DE SOPLETE CON TRASLAPES DE 10 CMS. EN SENTIDO HORIZONTAL Y 15 CMS. EN SENTIDO VERTICAL; MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRATAMIENTOS DE PUNTOS CRITICOS Y BAJADAS DE AGUA PLUVIAL UTILIZANDO	M2	34.88	\$169.33	(* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N. *)	\$5,906.23

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$5,534.52
 Monto esta Hoja: \$7,167.39
 Acumulado: \$12,701.91

ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
 R.F.C. CRA03031L5A
 ADMINISTRADOR UNICO
 No. 0191 MARTIN MEXICANA,
 OAXACA, OAX. 01 961 81 245
 CARMEN ROJAS MARTINEZ



ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
 RFC: CRA030331LSA

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.

Fecha: 2015/01/12
 Duración: 15 días

Obra: REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
 Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

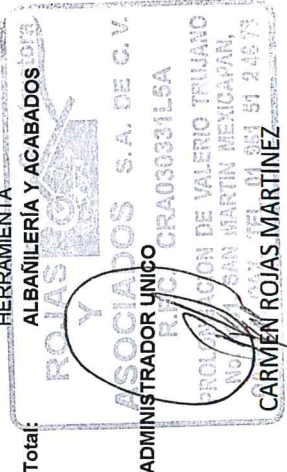
Fin Obra: 29-ene-2015
 Inicio Obra: 15-ene-2015

**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
03803	COVER PLY APP. LISO DE 3.00 MM. COMO REFUERZO, EQUIPO Y HERRAMIENTA; ACARREO Y ELEVACIONES DESDE 0.00 HASTA 8.00 MTS. DE ALTURA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RECORTES Y AJUSTES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EL CONTROL DE CALIDAD.	ML	1.10	\$172.11	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. *)	\$189.32
03752	CASTILLO DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 14X14 CMS. ARMADA CON ARMEX INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	2.50	\$278.06	(* DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. *)	\$695.15
03021	MURO DE TABICÓN DE 10X14X28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:3. INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	5.00	\$110.08	(* CIENTO DIEZ PESOS 08/100 M.N. *)	\$550.40

Total: \$12,574.59
 \$12,701.91
 \$1,434.87
 \$14,136.78

Monto Acumulado Hoja Anterior:
 Monto esta Hoja:
 Acumulado:





ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
 RFC: CRA03031LSA

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.

Fecha: 2015/01/12
 Duración: 15 días

Obra: REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
 Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Fin Obra: 29-ene-2015
 Inicio Obra: 15-ene-2015

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
A03	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA					
05274	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL Y CONTRA DE PVC PARA LAVABO, MARCA DICA, MOD. 3900, INCLUYE: RETIRO DE LOS EXISTENTES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$162.51	(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. *)	\$162.51
05190	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJES DE PLASTICO PARA W.C. INCLUYE: LIMPIEZA DE TANQUE CON ÁCIDO MURIATICO, RETIRO DE HERRAJE DE PLÁSTICO EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$566.72	(* QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. *)	\$566.72
05308	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR PARA TANQUE DE W.C. Y LAVABO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$186.87	(* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. *)	\$373.74
05206	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA LAVABO Y W.C., INCLUYE: RETIRO DE COFLEX EXISTENTE, EN MAL ESTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$88.97	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. *)	\$177.94
05310	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE VENTILA DE PVC DE 2", INCLUYE: PEGAMENTO DE PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$126.81	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 81/100 M.N. *)	\$126.81

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$14,136.78
 Monto esta Hoja: \$6,583.02
 Acumulado: \$20,719.80



CARMEN ROJAS MARTINEZ



ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
 RFC: CRA03031LSA

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.

Obra: REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
 Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

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

Fecha: 2015/01/12
 Duración: 15 días

Fin Obra: 29-ene-2015
 Inicio Obra: 15-ene-2015

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
05279	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CPVC DE 19mm(3/4") DE DIAMETRO PARA ALIMENTACION HIDRAULICA, INCLUYE: CONEXIONES, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	96.50	\$53.63	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. *)	\$5,175.30
04155	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA HERRERÍA Y CANCELERÍA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUADRADO DE 1/2" @ 15 CMS Y SOLERA DE 1 1/4"X 3/16" EN PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, FIJACIÓN DE LA MISMA, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2.26	\$1,205.55	(* UN MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 55/100 M.N. *)	\$2,724.54
04697	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO LOUVER PARA VENTANAS DE 2.06X0.88 MTS. A BASE DE MARCO DE PTR CUADRADO DE 3" x 3" CAL. 14 Y PERFIL RECTANGULAR DE 2 x 1" CAL. 18 CON SEPARACIONES DE 5 CMS INCLUYE: 3 BISAGRAS, CERRADURA PHILLIPS MOD 715 O SIMILAR, MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$3,285.32	(* TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. *)	\$3,285.32
04822	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA A BASE DE	M2	1.08	\$1,132.95	(* UN MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS	\$1,223.59

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$20,719.80
 Monto esta Hoja: \$7,233.45
 Acumulado: \$27,953.25

ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
 ADMINISTRADOR UNICO
 PROFONGACION DE VALERIO TRUJANO
 No. 1137 MARTIN MEXICAPAN,
 OAXACA TEL. 01 951 51 24678
 CARMEN ROJAS MARTINEZ



ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
 R.F.C.: CRA03031L5A

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.

Fecha: 2015/01/12
 Duración: 15 días

Obra: REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
 Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Fin Obra: 29-ene-2015
 Inicio Obra: 15-ene-2015

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
	PERFILES DE ALUMINIO NATURAL EN LÍNEA "2" EN VENTANAS SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: CRISTAL REFLECTA DE 6 MM. DE ESP., FIJACIÓN DE LA MISMA, CORTES, PLOMEO, JALADERAS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				95/100 M.N.*)	
A05	HERRERÍA Y CANCELERÍA INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$7,233.45
07064	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN APAGADORES SENCILLOS MCA. QUINCIÑO O SIMILAR MOD. EVOLUCION, INCLUYE: PLACA, ACCESORIOS DE FIJACION, ENSAMBLE, CONEXION, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	1.00	\$174.47	(* CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. *)	\$174.47

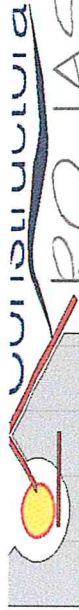
07534	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHALUPA POLIFLEX NEGRO INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, ACCESORIOS, RANURAS Y RESANES. EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$106.19	(* CIENTO SEIS PESOS 19/100 M.N. *)	\$106.19
Total:	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$280.66
Total:	MODULO A					\$28,233.91
B	MODULO B					\$27,953.25



ADMINISTRADOR UNICO

CARMEN ROJAS MARTINEZ

Monto Acumulado Hoja Anterior:
 \$27,953.25
 Monto esta Hoja:
 \$280.66
 Acumulado:
 \$28,233.91



ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
 RFC: CRA03031LSA

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.

Fecha: 2015/01/12
 Duración: 15 días

Obra: REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
 Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Fin Obra: 29-ene-2015
 Inicio Obra: 15-ene-2015

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
B01	PRELIMINARES					
0339	DESMONTAJE DE MARCO DE ALUMINIO DE PUERTA DE 2.55X0.75 MTS. CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO A DONDE INDIQUE LA RESIDENCIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$254.39	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. *)	\$254.39
Total:	PRELIMINARES					\$254.39
B02	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS					
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	78.35	\$51.70	(* CINCUENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. *)	\$4,050.70
03354	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE CALIDAD 100 MARCA COMEX EN ESTRUCTURA METÁLICA A MANO, ALTURA MÁXIMA DE 4.00 MTS., INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	6.74	\$54.22	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. *)	\$365.44
03687	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.68 x 0.42 A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 CON	PZA	1.00	\$241.28	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. *)	\$241.28
Monto Acumulado Hoja Anterior:						\$28,233.91
Monto esta Hoja:						\$4,911.81
Acumulado:						\$33,145.72





ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
 RFC: CRA0303115A

IMSS: DSS 47735 10 8

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.

Fecha: 2015/01/12
 Duración: 15 días

Obra: REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
 Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Fin Obra: 29-ene-2015
 Inicio Obra: 15-ene-2015

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
03752	MARCO METÁLICO DE ÁNGULO DE 1 1/2"X 1/4", INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. MURO DE TABICÓN DE 10x14x28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:3. INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	8.63	\$278.06	(* DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. *)	\$2,399.66
03803	CASTILLO DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 14x14 CMS. ARMADA CON ARMEX INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	6.16	\$172.11	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. *)	\$1,060.20
03021	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON ESPONJA INCLUYE: CURADO EFECTIVO DE TRES DÍAS A BASE DE AGUA, ELEVACIONES, ACARREO, REPELLADO, ANDAMIOS, DESPERDICIO, EMBOQUILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	17.26	\$110.08	(* CIENTO DIEZ PESOS 08/100 M.N. *)	\$1,899.98

Total: **B03**
ALBANILERÍA Y ACABADOS
HERRERÍA Y CANCELERÍA

\$10,017.26



Monto Acumulado Hoja Anterior: \$33,145.72
 Monto esta Hoja: \$12,388.20
 Acumulado: \$45,533.92

ADMINISTRADOR UNICO
CARMEN ROJAS MARTINEZ



ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
RFC: CRA0303115A

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.

Fecha: 2015/01/12
 Duración: 15 días

Obra: REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
 Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Fin Obra: 29-ene-2015
 Inicio Obra: 15-ene-2015

**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
04155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUADRADO DE 1/2" @ 15 CMS Y SOLERA DE 1 1/4"X 3/16" EN PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, FIJACIÓN DE LA MISMA, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	5.83	\$1,205.55	(* UN MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 55/100 M.N. *)	\$7,028.36
04698	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO LOUVER PARA VENTANAS DE 2.55X0.74 MTS. A BASE DE MARCO DE PTR CUADRADO DE 3" x 3" CAL. 14 Y PERFIL RECTANGULAR DE 2 x 1" CAL. 18 CON SEPARACIONES DE 5 CMS INCLUYE: 3 BISAGRAS, CERRADURA PHILLIPS MOD 715 O SIMILAR, MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$3,285.32	(* TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. *)	\$3,285.32
04822	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL EN LÍNEA "2" EN VENTANAS SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: CRISTAL REFLECTA DE 6 MM. DE ESP., FIJACIÓN DE LA MISMA, CORTES, PLOMEO, JALADERAS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	4.19	\$1,132.95	(* UN MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. *)	\$4,747.06

Total: HERRERÍA Y CANCELERÍA \$15,060.74
 B04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA \$45,533.92
 Monto Acumulado Hoja Anterior: \$9,490.33
 Monto esta Hoja: \$55,024.25
 Acumulado:

ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
ADMINISTRADOR UNICO
 RFC: CRA0303115A
 PROF. ING. CARLOS VALERIO TRUJANO
 No. 434 MARTIN MEXICAPAN,
 CAYALANTEL. Q1 851 51 2 46 73
CARMEN ROJAS MARTINEZ



ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
 RFC: CRA03031LSA

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.

Fecha: 2015/01/12
 Duración: 15 días

Obra: REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
 Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Fin Obra: 29-ene-2015
 Inicio Obra: 15-ene-2015

**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
07289	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MARCA TECNOLITE MODELO LTL 2142/65 INCLUYE: BALASTRO ELECTRONICO 2X14 W., LAMPARAS T-5 SUMINISTRO, PRUEBAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. INSTALACIÓN ELÉCTRICA	PZA	1.00	\$1,457.95	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. *)	\$1,457.95
Total:						\$1,457.95
Total:						\$26,790.34
C						
C01						
0341	DESMTAJE DE PUERTA DE MULTIPANEL DE 1.90X0.90 MTS., CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$254.39	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. *)	\$254.39
0342	DESMTAJE DE PUERTA DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" DE 1.90X0.90 MTS. CON RECUPERACIÓN, ALMACENADA EN LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$199.68	(* CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. *)	\$199.68
Total:						\$454.07
Monto Acumulado Hoja Anterior:						\$55,024.25
Monto esta Hoja:						\$454.07
Acumulado:						\$55,478.32



ADMINISTRADOR UNICO
ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
 R.F.C. CRA03031LSA
 PROFESIONISTA DE VALERIO TRIJANO
 No. 1131 MARTIN MENDOZA
 OAXACA TEL. 01 951 61 24678
CARMEN ROJAS MARTINEZ



ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
 R.F.C.: CRA03031LSA

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.

Fecha: 2015/01/12
 Duración: 15 días

Obra: REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
 Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

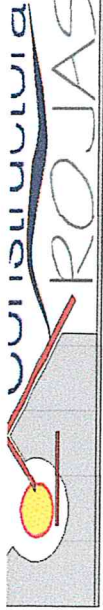
Fin Obra: 29-ene-2015
 Inicio Obra: 15-ene-2015

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
C02	ALBANILERÍA Y ACABADOS					
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	90.09	\$51.70	(* CINCUENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. *)	\$4,657.65
Total:	ALBANILERÍA Y ACABADOS					\$4,657.65
C03	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA					
05274	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GESPOL Y CONTRA DE PVC PARA LAVABO, MARCA DICA, MOD. 3900, INCLUYE: RETIRO DE LOS EXISTENTES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$162.51	(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. *)	\$162.51
05190	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJES DE PLASTICO PARA W.C. INCLUYE: LIMPIEZA DE TANQUE CON ÁCIDO MURIATICO, RETIRO DE HERRAJE DE PLÁSTICO EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$566.72	(* QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. *)	\$566.72
05308	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR PARA TANQUE DE W.C. Y LAVABO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	PZA	2.00	\$186.87	(* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. *)	\$373.74

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$55,478.32
 Monto esta Hoja: \$5,760.62
 Acumulado: \$61,238.94





ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
 RFC: CRA030315LA

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.

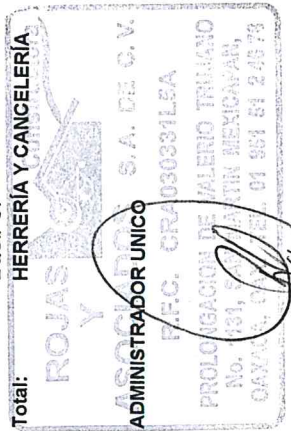
Fecha: 2015/01/12
 Duración: 15 días

Obra: REHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
 Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Fin Obra: 29-ene-2015
 Inicio Obra: 15-ene-2015

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

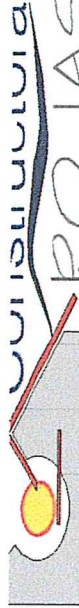
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
05206	MATERIALES Y EQUIPO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA LAVABO Y W.C., INCLUYE: RETIRO DE COFLEX EXISTENTE, EN MAL ESTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$88.97	(* OCHENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. *)	\$177.94
05311	DESZOLVE DE TUBERÍA DE PVC DE 6" INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FETIDO EN CAMIÓN CISTERNA Y DESCARGA FUERA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN POZO DE VACIADO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ESPECIAL.	ML	6.00	\$139.77	(* CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. *)	\$838.62
04697	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA HERRERÍA Y CANCELERÍA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO LOUVER PARA VENTANAS DE 2.06X0.88 MTS. A BASE DE MARCO DE PTR CUADRADO DE 3" x 3" CAL. 14 Y PERFIL RECTANGULAR DE 2 x 1" CAL. 18 CON SEPARACIONES DE 5 CMS INCLUYE: 3 BISAGRAS, CERRADURA PHILLIPS MOD 715 O SIMILAR, MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$3,285.32	(* TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. *)	\$6,570.64
Total:						\$2,119.53



Total: \$6,570.64
 \$61,238.94
 \$7,587.20
 \$68,826.14

Monto Acumulado Hoja Anterior:
 Monto esta Hoja:
 Acumulado:

CARMEN ROJAS MARTINEZ



ROJAS Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.
 RFC: CRA03031LSA

Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.

Fecha: 2015/01/12
 Duración: 15 días

Obra: REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
 Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Fin Obra: 29-ene-2015
 Inicio Obra: 15-ene-2015

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
C05	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
07030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, MCA QUINCIÑO MOD. EVOLUCIÓN Ó SIMILAR, INCLUYE: PLACA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, ENSAMBLE, CONEXIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$109.09	(* CIENTO NUEVE PESOS 09/100 M.N. *)	\$218.18
07338	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOQUET DE PORCELANA MCA. QUINCIÑO Y FOCO AHORRADOR DE 15W., INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES DE FIJACIÓN, PRUEBAS. MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$200.62	(* DOSCIENTOS PESOS 62/100 M.N. *)	\$802.48
07035	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR TIPO THW PARA 600 VOLTS, CAL 10, INCLUYE: GUJADO EN TUBERÍA, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, EMPALMES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	40.00	\$23.47	(* VEINTITRES PESOS 47/100 M.N. *)	\$938.80
07034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR TIPO THW PARA 600 VOLTS, CAL 12, INCLUYE: GUJADO EN TUBERÍA, CONEXIÓN, EMPALMES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	20.00	\$20.49	(* VEINTE PESOS 49/100 M.N. *)	\$409.80

Total: \$2,369.26
 Total: \$16,171.15
 Total del Presupuesto sin IVA: \$71,195.40
 IVA: \$11,391.26
 TOTAL: \$82,586.66





Construcción de obra civil = Agua potable
Drenaje sanitario = Obras de urbanización
Camino = 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 AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA

Concurso No. Fecha: 2015/01/12 Duración: 15 días naturales
Obra: REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA Inicio Obra: 15-ene-2015
Ciudad: OAXACA, OAXACA Fin Obra: 29-ene-2015

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	MODULO A					
A01	PRELIMINARES.					
0004	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN MAL ESTADO INCLUYE: ACARREOS, CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN FUERA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO A TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	34.88	\$29.41	\$1,025.82	1.56%
0216	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO Y CRISTAL, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO HASTA BODEGA DE LA UABJO INDICADA POR LA SUPERVISIÓN, , ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4.50	\$40.15	\$180.68	0.27%
	Total: PRELIMINARES.				\$1,206.50	1.83%
A02	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS					
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	51.17	\$47.34	\$2,422.39	3.68%
0338	LIMPIEZA DE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: LIMPIEZA CON CEPILLO DE ALAMBRE, LAVADO A PRESIÓN CON HIDROLAVADORA, SOPLETEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P. U.O.T.	M2	34.88	\$29.84	\$1,040.82	1.58%
03032	HECHURA DE CHAFLÁN DE 12x12 CMS. DE CONCRETO CON CEMENTO CRUZ AZUL HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA, INCLUYE: NIVELACIÓN, ELEVACIÓN DE MATERIALES A UNA ALTURA PROMEDIO DE 8.00 MTS., DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	24.46	\$43.07	\$1,053.49	1.60%
03035	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA A BASE DE SISTEMA MULTICAPA PREFABRICADO APP COVER PLY GRANULAR DE 4.00 MM. DE COLOR ROJO, CON REFUERZO DE POLIESTER DE 180 GRS./CM2. MARCA PASA ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, SE CONSIDERA SUBIR A PRETIL, REALIZADO PREVIAMENTE EL SIGUIENTE SISTEMA CONSTRUCTIVO; LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE APLICANDO PROTECTO HIDROPRIMER A RAZÓN DE 0.20 LTS./M2. SELLADODE GRIETAS Y FISURAS APLICANDO ELITE WET CEMENT; COLOCACIÓN DE COVERPLY	M2	34.88	\$165.24	\$5,763.57	8.76%

ING. PEDRO MENDEZ DAVILA



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 AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA

Concurso No. Fecha: 2015/01/12 Duración: 15 días naturales
Obra: REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA Inicio Obra: 15-ene-2015
Ciudad: OAXACA, OAXACA Fin Obra: 29-ene-2015

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	A FUEGO DE SOPLETE CON TRASLAPES DE 10 CMS. EN SENTIDO HORIZONTAL Y 15 CMS. EN SENTIDO VERTICAL; MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRATAMIENTOS DE PUNTOS CRITICOS Y BAJADAS DE AGUA PLUVIAL UTILIZANDO COVER PLY APP. LISO DE 3.00 MM. COMO REFUERZO, EQUIPO Y HERRAMIENTA; ACARREO Y ELEVACIONES DESDE 0.00 HASTA 8.00 MTS. DE ALTURA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RECORTES Y AJUSTES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EL CONTROL DE CALIDAD.					
03803	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 14x14 CMS. ARMADA CON ARMEX INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1.10	\$172.11	\$189.32	0.29%
03752	MURO DE TABICÓN DE 10x14x28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:3, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2.50	\$251.58	\$628.95	0.96%
03021	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON ESPONJA INCLUYE: CURADO EFECTIVO DE TRES DIAS A BASE DE AGUA, ELEVACIONES, ACARREO, REPELLADO, ANDAMIOS, DESPERDICIO, EMBOQUILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	5.00	\$98.12	\$490.60	0.75%
Total:	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS				\$11,589.14	17.61%
A03	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA					
05274	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL Y CONTRA DE PVC PARA LAVABO, MARCA DICA, MOD. 3900, INCLUYE: RETIRO DE LOS EXISTENTES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$137.06	\$137.06	0.21%
05190	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJES DE PLASTICO PARA W.C. INCLUYE: LIMPIEZA DE TANQUE CON ÁCIDO MURIATICO , RETIRO DE HERRAJE DE PLÁSTICO EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$541.27	\$541.27	0.82%
05308	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR PARA TANQUE DE W.C. Y LAVABO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$165.66	\$331.32	0.50%

ING. PEDRO MENDEZ DAVILA



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 AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA

Concurso No. Fecha: 2015/01/12 Duración: 15 días naturales
Obra: REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA Inicio Obra: 15-ene-2015
Ciudad: OAXACA, OAXACA Fin Obra: 29-ene-2015

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
05206	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA LAVABO Y W.C., INCLUYE: RETIRO DE COFLEX EXISTENTE, EN MAL ESTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$73.07	\$146.14	0.22%
05310	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE VENTILA DE PVC DE 2", INCLUYE: PEGAMENTO DE PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$101.36	\$101.36	0.15%
05279	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CPVC DE 19mm(3/4") DE DIAMETRO PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA, INCLUYE: CONEXIONES, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	96.50	\$48.75	\$4,704.38	7.15%
A04	Total: INSTALACIÓN HIDROSANITARIA HERRERÍA Y CANCELERÍA				\$5,961.53	9.06%
04155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUADRADO DE 1/2" @ 15 CMS Y SOLERA DE 1 1/4" X 3/16" EN PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, FIJACIÓN DE LA MISMA, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2.26	\$1,047.77	\$2,367.96	3.60%
04697	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO LOUVER PARA VENTANAS DE 2.06X0.88 MTS. A BASE DE MARCO DE PTR CUADRADO DE 3" x 3" CAL. 14 Y PERFIL RECTANGULAR DE 2 x 1" CAL. 18 CON SEPARACIONES DE 5 CMS INCLUYE: 3 BISAGRAS, CERRADURA PHILLIPS MOD 715 O SIMILAR, MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$3,285.32	\$3,285.32	4.99%
04822	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL EN LÍNEA "2" EN VENTANAS SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: CRISTAL REFLECTA DE 6 MM. DE ESP., FIJACIÓN DE LA MISMA, CORTES, PLOMEO, JALADERAS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1.08	\$1,103.74	\$1,192.04	1.81%
A05	Total: HERRERÍA Y CANCELERÍA INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$6,845.32	10.40%
07064	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN APAGADORES SENCILLOS MCA. QUINCIÑO O SIMILAR MOD. EVOLUCION, INCLUYE: PLACA, ACCESORIOS DE FIJACION, ENSAMBLE, CONEXION, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	1.00	\$151.62	\$151.62	0.23%

ING. PEDRO MENDEZ DAVILA



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

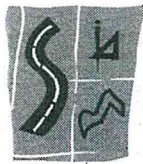
Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA

Concurso No. Fecha: 2015/01/12 Duración: 15 días naturales
Obra: REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA Inicio Obra: 15-ene-2015
Ciudad: OAXACA, OAXACA Fin Obra: 29-ene-2015

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
07534	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHALUPA POLIFLEX NEGRO INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, ACCESORIOS, RANURAS Y RESANES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$83.33	\$83.33	0.13%
Total: INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$234.95	0.36%
Total: MODULO A					\$25,837.44	39.26%
B	MODULO B					
B01	PRELIMINARES					
0339	DESMONTAJE DE MARCO DE ALUMINIO DE PUERTA DE 2.55X0.75 MTS. CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO A DONDE INDIQUE LA RESIDENCIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$196.47	\$196.47	0.30%
Total: PRELIMINARES					\$196.47	0.30%
B02	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS					
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	78.35	\$47.34	\$3,709.09	5.64%
03354	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE CALIDAD 100 MARCA COMEX EN ESTRUCTURA METÁLICA A MANO, ALTURA MÁXIMA DE 4.00 MTS., INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	6.74	\$54.22	\$365.44	0.56%
03687	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.68 x 0.42 A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON MARCO METÁLICO DE ÁNGULO DE 1 1/2"X 1/4", INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$241.28	\$241.28	0.37%
03752	MURO DE TABICÓN DE 10x14x28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:3, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	8.63	\$251.58	\$2,171.14	3.30%
03803	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 14x14 CMS. ARMADA CON ARMEX INCLUYE: CIMBRA COMÚN,	ML	6.16	\$172.11	\$1,060.20	1.61%

ING. PEDRO MENDEZ DAVILA



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 AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA

Concurso No. Fecha: 2015/01/12 Duración: 15 días naturales
Obra: REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA Inicio Obra: 15-ene-2015
Ciudad: OAXACA, OAXACA Fin Obra: 29-ene-2015

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.					
03021	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON ESPONJA INCLUYE: CURADO EFECTIVO DE TRES DIAS A BASE DE AGUA, ELEVACIONES, ACARREO, REFELLADO, ANDAMIOS, DESPERDICIO, EMBOQUILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	17.26	\$98.12	\$1,693.55	2.57%
	Total: ALBAÑILERÍA Y ACABADOS				\$9,240.70	14.04%
B03	HERRERÍA Y CANCELERÍA					
04155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUADRADO DE 1/2" @ 15 CMS Y SOLERA DE 1 1/4"X 3/16" EN PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, FIJACIÓN DE LA MISMA, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	5.83	\$1,047.77	\$6,108.50	9.28%
04698	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO LOUVER PARA VENTANAS DE 2.55X0.74 MTS. A BASE DE MARCO DE PTR CUADRADO DE 3" x 3" CAL. 14 Y PERFIL RECTANGULAR DE 2 x 1" CAL. 18 CON SEPARACIONES DE 5 CMS INCLUYE: 3 BISAGRAS, CERRADURA PHILLIPS MOD 715 O SIMILAR, MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$3,285.32	\$3,285.32	4.99%
04822	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL EN LÍNEA "2" EN VENTANAS SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: CRISTAL REFLECTA DE 6 MM. DE ESP., FIJACIÓN DE LA MISMA, CORTES, PLOMEO, JALADERAS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	4.19	\$1,103.74	\$4,624.67	7.03%
	Total: HERRERÍA Y CANCELERÍA				\$14,018.49	21.30%
B04	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
07289	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MARCA TECNOLITE MODELO LTL 2142/65 INCLUYE: BALASTRO ELECTRONICO 2X14 W., LAMPARAS T-5 SUMINISTRO, PRUEBAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$1,457.95	\$1,457.95	2.22%
	Total: INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$1,457.95	2.22%
	Total: MODULO B				\$24,913.61	37.86%

ING. PEDRO MENDEZ DAVILA



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

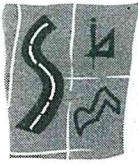
Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA

Concurso No. Fecha: 2015/01/12 Duración: 15 días naturales
 Obra: REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
 Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA Inicio Obra: 15-ene-2015
 Ciudad: OAXACA, OAXACA Fin Obra: 29-ene-2015

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C	MODULO C Y D					
C01	PRELIMINARES					
0341	DESMONTAJE DE PUERTA DE MULTIPANEL DE 1.90X0.90 MTS., CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$196.47	\$196.47	0.30%
0342	DESMONTAJE DE PUERTA DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" DE 1.90X0.90 MTS. CON RECUPERACIÓN, ALMACENADA EN LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$154.22	\$154.22	0.23%
	Total: PRELIMINARES				\$350.69	0.53%
C02	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS					
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	90.09	\$47.34	\$4,264.86	6.48%
	Total: ALBAÑILERÍA Y ACABADOS				\$4,264.86	6.48%
C03	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA					
05274	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL Y CONTRA DE PVC PARA LAVABO, MARCA DICA, MOD. 3900, INCLUYE: RETIRO DE LOS EXISTENTES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$137.06	\$137.06	0.21%
05190	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJES DE PLASTICO PARA W.C. INCLUYE: LIMPIEZA DE TANQUE CON ÁCIDO MURIATICO, RETIRO DE HERRAJE DE PLÁSTICO EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$541.27	\$541.27	0.82%
05308	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR PARA TANQUE DE W.C. Y LAVABO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$165.66	\$331.32	0.50%
05206	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA LAVABO Y W.C., INCLUYE: RETIRO DE COFLEX EXISTENTE, EN MAL ESTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$73.07	\$146.14	0.22%
05311	DESASOLVE DE TUBERÍA DE PVC DE 6" INCLUYE:	ML	6.00	\$107.95	\$647.70	0.98%

ING. PEDRO MENDEZ DAVILA



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 AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA

Concurso No. Fecha: 2015/01/12 Duración: 15 días naturales
Obra: RÉHABILITACIÓN DE CASETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA
Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA Inicio Obra: 15-ene-2015
Ciudad: OAXACA, OAXACA Fin Obra: 29-ene-2015

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	RETIRO DE MATERIAL FETIDO EN CAMIÓN CISTERNA Y DESCARGA FUERA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN POZO DE VACIADO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ESPECIAL.					
C04	Total: INSTALACIÓN HIDROSANITARIA HERRERÍA Y CANCELERÍA				\$1,803.49	2.74%
04697	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO LOUVER PARA VENTANAS DE 2.06X0.88 MTS. A BASE DE MARCO DE PTR CUADRADO DE 3" x 3" CAL. 14 Y PERFIL RECTANGULAR DE 2 x 1" CAL. 18 CON SEPARACIONES DE 5 CMS. INCLUYE: 3 BISAGRAS, CERRADURA PHILLIPS MOD 715 O SIMILAR, MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$3,285.32	\$6,570.64	9.98%
C05	Total: HERRERÍA Y CANCELERÍA INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$6,570.64	9.98%
07030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, MCA QUINCIÑO MOD. EVOLUCIÓN Ó SIMILAR, INCLUYE: PLACA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, ENSAMBLE, CONEXIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$96.90	\$193.80	0.29%
07338	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOQUET DE PORCELANA MCA. QUINCIÑO Y FOCO AHORRADOR DE 15W., INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES DE FIJACIÓN, PRUEBAS. MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$155.71	\$622.84	0.95%
07035	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR TIPO THW PARA 600 VOLTS, CAL 10, INCLUYE: GUIADO EN TUBERÍA, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, EMPALMES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	40.00	\$21.87	\$874.80	1.33%
07034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR TIPO THW PARA 600 VOLTS, CAL 12, INCLUYE: GUIADO EN TUBERÍA, CONEXIÓN, EMPALMES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	20.00	\$18.69	\$373.80	0.57%
	Total: INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$2,065.24	3.14%
	Total: MÓDULO C Y D				\$15,054.92	22.88%
Total del Presupuesto sin IVA:					\$65,805.97	
					IVA \$ 10,528.96	
					TOTAL: \$ 76,334.93	

(* SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. *)

TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA CRUZ ALTAMIRANO, S.A. DE C.V.
 Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No. REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA



Fecha: 15/01/12

Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Duración: 15 días
 ANEXO 6

15-ene-2015 CATALOGO DE CONCEPTOS
 29-ene-2015 Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Inicio Obra:
 Fin Obra:

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
A	MODULO A					
A01	TRABAJOS PRELIMINARES. 0004 RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN MAL ESTADO INCLUYE: ACARREOS, CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN FUERA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO A TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 0216 DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO Y CRISTAL, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO HASTA BODEGA DE LA UABJO INDICADA POR LA SUPERVISIÓN, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	34.88 ✓	\$29.65	(* VEINTINUEVE PESOS 65/100 M.N. *)	\$1,034.19
		M2	4.50 ✓	\$41.36	(* CUARENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. *)	\$186.12
Total:	TRABAJOS PRELIMINARES.					\$1,220.31
A02	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS 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	51.17 ✓	\$44.58	(* CUARENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. *)	\$2,281.16
	0338 LIMPIEZA DE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: LIMPIEZA CON CEPILLO DE ALAMBRE, LAVADO A PRESIÓN CON HIDROLAVADORA, SOPLETEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P. U.O.T.	M2	34.88 ✓	\$33.72	(* TREINTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. *)	\$1,176.15
	03032 HECHURA DE CHAFLÁN DE 12X12 CMS. DE CONCRETO CON CEMENTO CRUZ AZUL HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA, INCLUYE: NIVELACIÓN, ELEVACIÓN DE	ML	24.46 ✓	\$47.38	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. *)	\$1,158.91



Monto Acumulado Hoja Anterior:
 Monto esta Hoja: \$5,836.53
 Acumulado: \$5,836.53

DIRECTOR GENERAL ING. JORGE CRUZ PEREZ

TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA CRUZ ALTAMIRANO, S.A. DE C.V.
 Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.
 Obra: REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA



Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA
 Inicio Obra: 15-ene-2015
 Fin Obra: 29-ene-2015
 Fecha: 15/01/12
 Duración: 15 días
 ANEXO 6

CATALOGO DE CONCEPTOS
 15-ene-2015
 29-ene-2015 Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
03035	MATERIALES A UNA ALTURA PROMEDIO DE 8.00 MTS., DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SISTEMA MULTICAPA PREFABRICADO APP COVER PLY GRANULAR DE 4.00 MM. DE COLOR ROJO, CON REFUERZO DEPOLIESTER DE 180 GRS./CM2. MARCA PASA ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, SE CONSIDERA SUBIR A PRETIL, REALIZADO PREVIAMENTE EL SIGUIENTE SISTEMA CONSTRUCTIVO; LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE APLICANDO PROTECTO HIDROPRIMER A RAZÓN DE 0.20 LTS./M2. SELLADODE GRIETAS Y FISURAS APLICANDO ELITE WET CEMENT; COLOCACIÓN DE COVERPLY A FUEGO DE SOPLETE CON TRASLAPES DE 10 CMS. EN SENTIDO HORIZONTAL Y 15 CMS. EN SENTIDO VERTICAL; MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRATAMIENTOS DE PUNTOS CRITICOS Y BAJADAS DE AGUA PLUVIAL UTILIZANDO COVER PLY APP. LISO DE 3.00 MM. COMO REFUERZO, EQUIPO Y HERRAMIENTA; ACARREO Y ELEVACIONES DESDE 0.00 HASTA 8.00 MTS. DE ALTURA DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RECORTES Y AJUSTES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EL CONTROL DE CALIDAD.	M2	34.88	\$144.17	(* CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. *)	\$5,028.65
03803	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 14x14 CMS. ARMADA CON ARMEX INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1.10	\$172.11	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. *)	\$189.32
03752	MURO DE TABICÓN DE 10x14x28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP. 1:3, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, NIVELACIÓN; PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2.50	\$245.15	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. *)	\$612.88



Monto Acumulado Hoja Anterior: \$5,836.53
 Monto esta Hoja: \$6,352.00
 Acumulado: \$12,188.53

DIRECTOR GENERAL ING. JORGE CRUZ PEREZ

TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERÍA CRUZ ALTAMIRANO, S.A. DE C.V.
 Dependencia: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA
 Concurso No.
 Obra: REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA



Fecha: 15/01/12
 Duración: 15 días
ANEXO 6

15-ene-2015 **CATALOGO DE CONCEPTOS**
 29-ene-2015 Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Inicio Obra:
 Fin Obra:

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

DIAMETRO PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA, INCLUYE:
 CONEXIONES, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE
 OBRA Y HERRAMIENTA.

Total: **A04**

04155 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUADRADO DE 1/2" @ 15 CMS Y
 SOLERA DE 1 1/4"X 3/16" EN PROTECCIÓN DE VENTANAS,
 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, APLICACIÓN DE UNA MANO
 DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, FIJACIÓN DE
 LA MISMA, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y
 HERRAMIENTA.

04697 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO LOUVER PARA
 VENTANAS DE 2.06X0.88 MTS. A BASE DE MARCO DE PTR
 CUADRADO DE 3" x 3" CAL. 14 Y PERFIL RECTANGULAR DE 2 x 1"
 CAL. 18 CON SEPARACIONES DE 5 CMS INCLUYE: 3 BISAGRAS,
 CERRADURA PHILLIPS MOD 745 O SIMILAR, MATERIALES,
 SOLDADURA, MANO DE OBRA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE Y
 EQUIPO.

04822 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA A BASE DE
 PERFILES DE ALUMINIO NATURAL EN LÍNEA "2" EN VENTANAS
 SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: CRISTAL REFLECTA DE 6 MM. DE ESP.,
 FIJACIÓN DE LA MISMA, CORTES, PLOMEO, JALADERAS,
 DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y
 EQUIPO.

Total: **A05**

HERRERÍA Y CANCELERÍA
 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

DIRECTOR GENERAL ING. JORGE CRUZ PEREZ



Monto Acumulado Hoja Anterior: \$17,980.78
 Monto esta Hoja: \$6,857.63
 Acumulado: **\$24,838.41**

\$5,792.25
 \$2,367.21
 \$1,047.44 (* UN MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. *)
 \$3,285.32 (* TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. *)
 \$965.03 (* NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N. *)
 \$6,694.76

TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA CRUZ ALTAMIRANO, S.A. DE C.V.
 Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.
 Obra: REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA

Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Inicio Obra:
 Fin Obra:

Fecha: 15/01/12
 Duración: 15 días

15-ene-2015 **CATALOGO DE CONCEPTOS**
 29-ene-2015 Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

ANEXO 6

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
07064	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN APAGADORES SENCILLOS MCA. QUINCINO O SIMILAR MOD. EVOLUCION, INCLUYE: PLACA, ACCESORIOS DE FIJACION, ENSAMBLE, CONEXION, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	1.00	\$162.87	(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N. *)	\$162.87

07534 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHALUPA POLIFLEX NEGRO INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, ACCESORIOS, RANURAS Y RESANES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Total:				\$94.12	(* NOVENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. *)	\$94.12
Total:						\$256.99
B						\$24,932.53
B01						

0339 DESMONTAJE DE MARCO DE ALUMINIO DE PUERTA DE 2.55X0.75 MTS. CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO A DONDE INDIQUE LA RESIDENCIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

Total:				\$221.21	(* DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 21/100 M.N. *)	\$221.21
B02						\$221.21

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.

Total:				\$44.58	(* CUARENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. *)	\$3,492.84
B02						\$3,492.84

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$24,838.41
 Monto esta Hoja: \$4,173.61
 Acumulado: \$29,012.02

DIRECTOR GENERAL ING. JORGE CRUZ PEREZ



TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA CRUZ ALTAMIRANO, S.A. DE C.V.
 Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.
 Obra: REHABILITACION DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA

Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Inicio Obra:
 Fin Obra:

Fecha: 15/01/12

Duración: 15 días
ANEXO 6

15-ene-2015 **CATALOGO DE CONCEPTOS**
 29-ene-2015 Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
03354	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE CALIDAD 100 MARCA COMEX EN ESTRUCTURA METÁLICA A MANO, ALTURA MÁXIMA DE 4.00 MTS., INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	6.74	\$54.22	(* CINQUENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. *)	\$365.44
03687	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.68 x 0.42 A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON MARCO METÁLICO DE ÁNGULO DE 1 1/2"X 1/4", INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$241.28	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. *)	\$241.28
03752	MURO DE TABICÓN DE 10x14x28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP: 1:3, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	8.63	\$245.15	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. *)	\$2,115.64
03803	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. T.M.A. 19 MM. HECHO EN OBRA SECCIÓN DE 14x14 CMS. ARMADA CON ARMEX INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	6.16	\$172.11	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. *)	\$1,060.20
03021	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON ESPONJA INCLUYE: CURADO EFECTIVO DE TRES DÍAS A BASE DE AGUA, ELEVACIONES, ACARREO, REPELLADO, ANDAMIOS, DESPERDICIO, EMBOQUILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	17.26	\$104.23	(* CIENTO CUATRO PESOS 23/100 M.N. *)	\$1,799.01
Total:	B03 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS HERRERÍA Y CANCELERÍA					\$9,074.41

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$29,012.02
 Monto esta Hoja: \$11,322.71
 Acumulado: \$40,334.73



DIRECTOR GENERAL ING. JORGE CRUZ PEREZ

TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA CRUZ ALTAMIRANO, S.A. DE C.V.
 Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.
 Obra: REHABILITACION DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA



Fecha: 15/01/12

Duración: 15 días
ANEXO 6

15-ene-2015 **CATALOGO DE CONCEPTOS**
 29-ene-2015 Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Inicio Obra:
 Fin Obra:

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
04155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUADRADO DE 1/2" @ 15 CMS Y SOLERA DE 1 1/4"X 3/16" EN PROTECCION DE VENTANAS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, APLICACION DE UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, FIJACION DE LA MISMA, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	5.83	\$1,047.44	(* UN MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. *)	\$6,106.58
04698	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO LOUVER PARA VENTANAS DE 2.55X0.74 MTS. A BASE DE MARCO DE PTR CUADRADO DE 3" x 3" CAL. 14 Y PERFIL RECTANGULAR DE 2 x 1" CAL. 18 CON SEPARACIONES DE 5 CMS INCLUYE: 3 BISAGRAS, CERRADURA PHILLIPS MOD 715 O SIMILAR, MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$3,285.32	(* TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. *)	\$3,285.32
04822	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL EN LINEA "2" EN VENTANAS SEGUN DISEÑO, INCLUYE: CRISTAL REFLECTA DE 6 MM. DE ESP., FIJACION DE LA MISMA, CORTES, PLOMEO, JALADERAS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	4.19	\$965.03	(* NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N. *)	\$4,043.48
07289	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA MARCA TECNOLITE MODELO LTL 2142/65 INCLUYE: BALASTRO ELECTRONICO 2X14 W., LAMPARAS T-5 SUMINISTRO, PRUEBAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$1,457.95	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. *)	\$1,457.95
Total:	HERRERIA Y CANCELERIA INSTALACION ELECTRICA					\$13,435.38
Total:	MODULO B					\$1,457.95
						\$24,188.95
						\$40,334.73
						\$8,786.75
						\$49,121.48



Monto Acumulado Hoja Anterior:
 Monto esta Hoja:
 Acumulado:

DIRECTOR GENERAL ING. JORGE CRUZ PEREZ

TECNOLOGIA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA CRUZ ALTAMIRANO, S.A. DE C.V.
 Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.
 Obra: REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA

Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Inicio Obra:

Fin Obra:

Fecha: 15/01/12

Duración: 15 días

ANEXO 6

15-ene-2015 CATALOGO DE CONCEPTOS
 29-ene-2015 Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
C01	MODULO C Y D PRELIMINARES 0341 DESMONTAJE DE PUERTA DE MULTIPANEL DE 1.90X0.90 MTS., CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO HASTA LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 0342 DESMONTAJE DE PUERTA DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" DE 1.90X0.90 MTS. CON RECUPERACIÓN, ALMACENADA EN LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. PRELIMINARES ALBAÑILERÍA Y ACABADOS	PZA	1.00	\$221.21	(* DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 21/100 M.N. *)	\$221.21
Total:					(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. *)	\$172.59
C02	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. ALBAÑILERÍA Y ACABADOS INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	M2	90.09	\$44.58	(* CUARENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. *)	\$4,016.21
Total:						\$393.80
C03	05274 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PESPOL Y CONTRA DE PVC PARA LAVABO, MARCA DICA, MOD. 3900, INCLUYE: RETIRO DE LOS EXISTENTES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y	PZA	1.00	\$150.03	(* CIENTO CINCUENTA PESOS 03/100 M.N. *)	\$150.03
Total:						\$4,016.21



DIRECTOR GENERAL ING. JORGE CRUZ PEREZ

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$49,121.48
 Monto esta Hoja: \$4,560.04
 Acumulado: \$53,681.52

TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA CRUZ ALTAMIRANO, S.A. DE C.V.
 Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No.
 Obra: REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA

Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Inicio Obra:

Fin Obra:

Fecha: 15/01/12

Duración: 15 días

ANEXO 6

15-ene-2015 CATALOGO DE CONCEPTOS
 29-ene-2015 Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
05190	HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJES DE PLASTICO PARA W.C. INCLUYE: LIMPIEZA DE TANQUE CON ÁCIDO MURIATICO, RETIRO DE HERRAJE DE PLÁSTICO EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$554.26	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. *)	\$554.26
05308	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR PARA TANQUE DE W.C. Y LAVABO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$176.47	(* CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. *)	\$352.94
05206	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA LAVABO Y W.C., INCLUYE: RETIRO DE COFLEX EXISTENTE, EN MAL ESTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$81.18	(* OCHENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. *)	\$162.36
05311	DESAZOLVE DE TUBERÍA DE PVC DE 6" INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FETIDO EN CAMIÓN CISTERNA Y DESCARGA FUERA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN POZO DE VACIADO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ESPECIAL.	ML	6.00	\$124.19	(* CIENTO VEINTICUATRO PESOS 19/100 M.N. *)	\$745.14
Total: C04	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA HERRERÍA Y CANCELERÍA					\$1,964.73
04697	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO LOUVER PARA VENTANAS DE 2.06X0.88 MTS. A BASE DE MARCO DE PTR CUADRADO DE 3" x 3" CAL. 14 Y PERFIL RECTANGULAR DE 2 x 1" CAL. 18 CON SEPARACIONES DE 5 CMS INCLUYE: 3 BISAGRAS, CERRADURA PHILLIPS MOD 715, O SIMILAR, MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$3,285.32	(* TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. *)	\$6,570.64
Total:	HERRERÍA Y CANCELERÍA					\$6,570.64
Monto Acumulado Hoja Anterior:						\$53,681.52
Monto esta Hoja:						\$8,385.34
Acumulado:						\$62,066.86



DIRECTOR GENERAL ING. JORGE CRUZ PEREZ

TECNOLOGÍA Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA CRUZ ALTAMIRANO, S.A. DE C.V.
 Dependencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
 Concurso No. REHABILITACIÓN DE CASSETAS DE VIGILANCIA DE CIUDAD UNIVERSITARIA

Lugar: CIUDAD UNIVERSITARIA
 Ciudad: OAXACA, OAXACA

Inicio Obra:
 Fin Obra:

Fecha: 15/01/12

Duración: 15 días
ANEXO 6

15-ene-2015 **CATALOGO DE CONCEPTOS**
 29-ene-2015 Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

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

C05 07030 **INSTALACIÓN ELÉCTRICA**
 POLARIZADO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX PZA 2.00 \$103.12 (* CIENTO TRES PESOS 12/100 M.N. *) \$206.24
 INCLUYE: PLACA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, ENSAMBLE, CONEXIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.

07338 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOQUET DE PORCELANA MCA. QUINCIÑO Y FOCO AHORRADOR DE 15W., INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES DE FIJACIÓN, PRUEBAS. MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. PZA 4.00 \$178.63 (* CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N. *) \$714.52

07035 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR TIPO THW PARA 600 VOLTS, CAL 10, INCLUYE: GUIADO EN TUBERÍA, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, EMPALMES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. ML 40.00 \$20.17 (* VEINTE PESOS 17/100 M.N. *) \$806.80

07034 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR TIPO THW PARA 600 VOLTS, CAL 12, INCLUYE: GUIADO EN TUBERÍA, CONEXIÓN, EMPALMES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. ML 20.00 \$17.69 (* DIECISIETE PESOS 69/100 M.N. *) \$353.80

Total: **INSTALACIÓN ELÉCTRICA**
 Total del Presupuesto sin IVA: \$2,081.36
 IVA: \$15,026.74
 Total del Presupuesto: \$64,148.22
 \$10,263.72
 \$74,411.94

(SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 94/100 M.N.)

DIRECTOR GENERAL ING. JORGE CRUZ PEREZ

