

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA, ÓRGANO DESCONCENTRADO DEL GOBIERNO FEDERAL, DEPENDIENTE DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR JOSÉ FRANCISCO LUJANO TORRES, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO ADMINISTRATIVO, ASISTIDO EN ESTE ACTO POR EL ING. JOSÉ LUIS BARRERA BELMAN EN SU CARÁCTER DE COORDINADOR NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE DENOMINARA "EL INSTITUTO" Y POR LA OTRA LA EMPRESA DENOMINADA PROYECTOS METROPOLITANOS, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL ING. JOSÉ HINOJOSA ÓRNELAS, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL A QUIEN EN LO SUCESIVO SE DENOMINARA "EL CONTRATISTA", DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

I.- "EL INSTITUTO" DECLARA:

- 1.1 QUE ES UN ÓRGANO DESCONCENTRADO DEL GOBIERNO FEDERAL DEPENDIENTE DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y CAPACIDAD PARA ADMINISTRAR Y ADQUIRIR BIENES, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN SU LEY ORGÁNICA, PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 3 DE FEBRERO DE 1939 Y MODIFICADA POR DECRETO PUBLICADO EN EL MISMO ÓRGANO INFORMATIVO DE FECHA 13 DE ENERO DE 1986, CUYA FUNCIÓN PRINCIPAL ES LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN MATERIA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA QUE SE RELACIONE PRINCIPALMENTE CON LA POBLACIÓN DEL PAÍS Y CON LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO Y PALEONTOLÓGICO; LA PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ESE PATRIMONIO, ASÍ COMO LA PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LAS MATERIAS Y ACTIVIDADES QUE SON DE SU COMPETENCIA.
- 1.2 QUE DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN EL ARTÍCULO 7º DE LA LEY ORGÁNICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA, SU DIRECTORA GENERAL CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE A NOMBRE DEL INSTITUTO, ASÍ COMO PARA OTORGAR, REVOCAR O SUSTITUIR PODERES.
- 1.3 QUE JOSÉ FRANCISCO LUJANO TORRES, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO ADMINISTRATIVO, FIRMA EL PRESENTE CONTRATO DE CONFORMIDAD CON EL PODER QUE LE FUE OTORGADO POR LA DIRECTORA GENERAL DE "EL INSTITUTO", EN EJERCICIO DE LA FACULTAD QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 7, FRACCIÓN II DE LA LEY ORGÁNICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA, MEDIANTE LA ESCRITURA PÚBLICA NO. 21,891 DE FECHA 16 DE AGOSTO DE 2013, ANTE EL LIC. DAVID F. DÁVILA GÓMEZ, NOTARIO PÚBLICO NO. 190 DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, FACULTADES QUE A LA FECHA NO LE HAN SIDO MODIFICADAS O REVOCADAS.
- 1.4 QUE PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE UTILIZARÁN RECURSOS FEDERALES AUTORIZADOS MEDIANTE EL OFICIO N° 401 B(1).102.2015/416 DE FECHA 24 DE ABRIL DE 2015.
- 1.5 QUE LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE REALIZÓ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS CON FUNDAMENTO EN LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 27 FRACCIÓN II, 41 Y 43 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y ARTÍCULO 3 FRACCIÓN X ANEXO 9 DEL DECRETO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL DE 2015.
- 1.6 QUE SU CLAVE DEL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES INA - 460815 - GV1.
- 1.7 QUE PARA EL EJERCICIO Y CUMPLIMIENTO DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE A SU CARGO SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SEÑALA COMO SU DOMICILIO LEGAL EL UBICADO EN INSURGENTES SUR NO. 421, PISO 13, COLONIA HIPÓDROMO, C.P. 06100, DELEGACIÓN CUAUHTEMOC, EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL.



II.- "EL CONTRATISTA" DECLARA:

- II.1 QUE ES UNA SOCIEDAD MERCANTIL DEBIDAMENTE CONSTITUIDA DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, LO QUE ACREDITA CON LA EXHIBICIÓN DE LA ESCRITURA PÚBLICA NO. 5136 DE FECHA 31 DE ENERO DE 1989, OTORGADA ANTE LA FE DE LA LIC. SARA CUEVAS VILLALOBOS, NOTARIO PÚBLICO NÚM. 197, DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL. LA CUAL ESTÁ INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DEL COMERCIO, DE LA CIUDAD DE MÉXICO DISTRITO FEDERAL, INSCRITO EN EL FOLIO MERCANTIL NÚMERO 115348, DE FECHA 01 DE JUNIO DE 1989.
- II.2 QUE SU REPRESENTANTE LEGAL ES EL ING. JOSÉ HINOJOSA ÓRNELAS, QUIEN ACREDITA SU PERSONALIDAD CON LA EXHIBICIÓN DEL INSTRUMENTO 19815 DE FECHA 16 DE NOVIEMBRE DE 1999, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. MIGUEL SOBERON MAINERO, NOTARIO PÚBLICO NÚM. 181, DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL. FACULTADES QUE A LA FECHA NO LE HAN SIDO MODIFICADAS O REVOCADAS.
- II.3 QUE ENTRE SUS OBJETIVOS SOCIALES ESTA LA REALIZACIÓN DE OBRAS DEL TIPO AL QUE CORRESPONDE LA QUE ES OBJETO DE ESTE CONTRATO.
- II.4 QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ESTE INSTRUMENTO.
- II.5 BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO SE ENCUENTRA EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS CONTENIDOS EN EL ARTÍCULO 51 Y 78 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.
- II.6 QUE SU CLAVE DEL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES: PME8901315ZA.
- II.7 QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS QUE DEBIDAMENTE FIRMADOS POR LAS PARTES QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO, MISMO QUE SE DETALLAN EN LA CLÁUSULA SÉPTIMA DE ESTE INSTRUMENTO, ASÍ COMO DE LAS DEMÁS NORMAS ADMINISTRATIVAS QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.
- II.8 QUE PARA EL EJERCICIO Y CUMPLIMIENTO DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE A SU CARGO SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SEÑALA COMO SU DOMICILIO LEGAL UBICADO EN MAR DE LAS CRISIS 174, COLONIA SELENE, DELEGACIÓN TLÁHUAC, MÉXICO D.F., C.P. 13420.



PRESUPUESTO

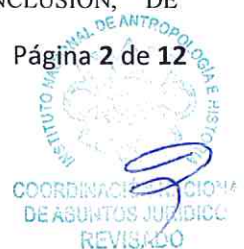
AUTORIZADO

HECHAS LAS DECLARACIONES QUE ANTECEDEN, LAS PARTES CONVIENEN EN OBLIGARSE Y CONTRATAR AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

CLAUSULAS

PRIMERA.- OBJETO

"EL INSTITUTO" ENCOMIENDA A "EL CONTRATISTA" LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: "ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH", UBICADO EN CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COLONIA GUADALUPE, C.P. 31410, CHIHUAHUA, CHIH., Y ESTE SE OBLIGA A REALIZARLOS HASTA SU CONCLUSIÓN, DE



CONFORMIDAD CON LA RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS ESPECIFICADOS EN EL ANEXO "A" Y QUE DEBIDAMENTE FIRMADO POR LAS PARTES SE INTEGRA AL PRESENTE INSTRUMENTO. ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO EN LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS MENCIONADOS EN LA DECLARACIÓN II.7 DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA.

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO

EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO ES DE \$4,855,368.78 (CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N.), MÁS LA CANTIDAD DE \$776,859.00 (SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.) POR CONCEPTO DEL 16% CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, LO QUE HACE UN TOTAL DE \$5,632,227.78 (CINCO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTE SIETE PESOS 78/100M.N.)

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A INICIAR LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, EL DÍA 15 DE JUNIO DE 2015 Y A TERMINARLA EL DÍA 23 DE AGOSTO DE 2015, LO QUE HACE UN TOTAL DE 70 DÍAS NATURALES DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA, QUE COMO ANEXO "B" SE INTEGRA AL PRESENTE INSTRUMENTO.

CUARTA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS

"EL INSTITUTO" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE "EL CONTRATISTA" ÉL O LOS INMUEBLES, O LAS ÁREAS DE ELLOS EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERAN PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA.

QUINTA.- ANTICIPOS

PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS "EL INSTITUTO" OTORGARA UN ANTICIPO DEL 10% DE LA ASIGNACIÓN APROBADA DE ESTE CONTRATO, PARA EL ÚNICO EJERCICIO PRESUPUESTAL QUE COMPRENDE Y QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE \$485,536.87 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 87/100M.N.) MÁS LA CANTIDAD DE \$77,685.90 (SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.) CORRESPONDIENTE AL 16% DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, LO QUE HACE UN TOTAL DE \$563,222.77 (QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS PESOS 77/100 M.N.).

ADEMÁS DEL ANTICIPO ANTERIOR "EL INSTITUTO" OTORGARA, DE LA ASIGNACIÓN AUTORIZADA PARA EL ÚNICO EJERCICIO QUE COMPRENDE EL PRESENTE CONTRATO, UN ANTICIPO DEL 20% PARA LA COMPRA DE EQUIPOS Y MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE, NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE \$971,073.75 (NOVECIENTOS SETENTA Y UN MIL SETENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N.) MÁS LA CANTIDAD DE \$155,371.80 (CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 80/100 M.N.) CORRESPONDIENTE AL 16% DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, LO QUE HACE UN TOTAL DE \$1,126,445.56 (UN MILLÓN CIENTO VEINTISÉIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.).

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A INVERTIR LOS ANTICIPOS QUE SE LE OTORGAN EN LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, AMORTIZÁNDOLOS PROPORCIONALMENTE, EN CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LAS QUE LE SEA



PRESUPUESTO
AUTORIZADO

PAGADO EL IMPORTE TOTAL DE ESTE CONTRATO, CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA QUE COMO ANEXO "B" SE INTEGRA AL PRESENTE INSTRUMENTO.

"EL INSTITUTO" PONDRÁ A DISPOSICIÓN DE "EL CONTRATISTA" LAS CANTIDADES QUE LE CONCEDA POR CONCEPTO DE ANTICIPOS, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN. DICHAS CANTIDADES SERÁN LIQUIDADAS POR "EL INSTITUTO" A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS 15 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LAS GARANTÍAS CORRESPONDIENTES.

EL PAGO DEL ANTICIPO SE REALIZARÁ POR MEDIO DE UNA TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA A LA CUENTA QUE EL "EL CONTRATISTA" DESIGNE MEDIANTE DOCUMENTO ESCRITO DIRIGIDO A "EL INSTITUTO", EN EL QUE SE INDIQUE EL NÚMERO DE CUENTA CLABE INTERBANCARIA E INSTITUCIÓN FINANCIERA CORRESPONDIENTE.

EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A REINTEGRAR A "EL INSTITUTO" EL IMPORTE DE LOS ANTICIPOS PENDIENTES DE AMORTIZAR, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN Y EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESCISIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE "EL CONTRATISTA" NO EFECTUÉ LA DEVOLUCIÓN EN EL PLAZO MENCIONADO, QUEDARA OBLIGADO ADEMÁS, A PAGAR INTERESES CONFORME A UNA TASA IGUAL A LA ESTABLECIDA EN LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES Y CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

LOS INTERESES A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO, DESDE LA FECHA EN QUE "EL INSTITUTO" HUBIERE ENTREGADO LOS ANTICIPOS, HASTA AQUELLA EN QUE TALES CANTIDADES SEAN PUESTAS EFECTIVAMENTE POR "EL CONTRATISTA" A DISPOSICIÓN DE "EL INSTITUTO".

SEXTA.-

FORMA DE PAGO

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN MEDIANTE ESTIMACIONES FORMULADAS A MÁS TARDAR POR PERIODOS MENSUALES, LAS QUE SERÁN PRESENTADAS POR "EL CONTRATISTA" A LA RESIDENCIA DE OBRA DENTRO DE LOS DOS DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE, PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MISMAS, LA QUE SERÁ LOS DÍAS PRIMERO Y DIECISÍS DE CADA MES. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TIEMPO ANTES SEÑALADO, EL MONTO DE LOS TRABAJOS SE INCORPORARA EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE "EL INSTITUTO" INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

EL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES AUTORIZADAS SERÁ PAGADO POR "EL INSTITUTO", MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA A LA CUENTA BANCARIA QUE "EL CONTRATISTA" DESIGNE EN EL CATÁLOGO DE BENEFICIARIOS Y CUENTAS BANCARIAS DEL SISTEMA INTEGRAL DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA FEDERAL (SIAFF).

SÉPTIMA.-

RELACIÓN DE ANEXOS

FORMAN PARTE DEL PRESENTE CONTRATO LOS ANEXOS QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN:

- A) RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS;



**PRESUPUESTO
AUTORIZADO**

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page. A circular stamp on the right contains the text: "COORDINACIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS" and "REVISADO".

- B) PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA;
- C) ESPECIFICACIONES GENERALES / NORMAS DE CALIDAD;

OCTAVA.- PAGOS EN EXCESO

SI "EL CONTRATISTA" NO CUMPLIERA CABALMENTE CON LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y "EL INSTITUTO" HUBIERE EFECTUADO PAGOS CORRESPONDIENTES A TRABAJOS CUYA REALIZACIÓN NO ESTÉ DEBIDAMENTE COMPROBADA. "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A REINTEGRAR A "EL INSTITUTO", EN UNA SOLA EXHIBICIÓN LAS CANTIDADES QUE EN SU CASO HAYAN SIDO PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES QUE SE GENEREN, CONFORME AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO POR LA LEY DE INGRESOS

DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, CALCULÁNDOSE LOS CARGOS SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO Y COMPUTÁNDOSE POR DÍAS CALENDARIO, DESDE LA FECHA EN QUE SE HAYA REALIZADO EL PAGO HASTA AQUELLA EN QUE "EL CONTRATISTA" PONGA EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "EL INSTITUTO".

NOVENA.- GARANTÍAS

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A CONSTITUIR EN LA FORMA, TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS PREVISTOS EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, LAS GARANTÍAS A QUE HAYA LUGAR CON MOTIVO DEL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO Y DE LOS ANTICIPOS QUE SE LE SEAN OTORGADOS POR "EL INSTITUTO".

PARA GARANTIZAR EL EXACTO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO, "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ENTREGAR, DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADO POR ESCRITO EL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, UNA FIANZA POR EL EQUIVALENTE AL 20% DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, EL CUAL DEBERÁ INCORPORARSE CON NÚMERO Y CON LETRA, UNA PÓLIZA DE FIANZA OTORGADA EN FAVOR DE LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN Y A DISPOSICIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA Y EXPEDIDA POR UNA INSTITUCIÓN AFIANZADORA MEXICANA, DEBIDAMENTE AUTORIZADA PARA ELLO.

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN Y AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS QUE RECIBA, "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ENTREGAR A "EL INSTITUTO" DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADO POR ESCRITO EL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, UNA FIANZA EQUIVALENTE AL IMPORTE TOTAL DE CADA UNO DE LOS ANTICIPOS CONCEDIDOS, MEDIANTE PÓLIZA DE FIANZA OTORGADA EN FAVOR DE LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN Y A DISPOSICIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA EXPEDIDA POR UNA INSTITUCIÓN AFIANZADORA MEXICANA, DEBIDAMENTE AUTORIZADA PARA ELLO, PREVIO A LA ENTREGA DE LA CANTIDAD QUE POR ESTE CONCEPTO LE SEA CONCEDIDA POR "EL INSTITUTO".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ENTREGAR A "EL INSTITUTO" LA PÓLIZA DE FIANZA CON ANTELACIÓN A LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA INCURRIDO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PREVIO A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LA OBRA, Y POR UN PERIODO DE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SU RECEPCIÓN FORMAL, MEDIANTE EL



Handwritten signatures in blue ink are present at the bottom of the page. On the right side, there is a circular official stamp of the INAH, with the text 'INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA' around the perimeter and 'COORDINACIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS REVISADO' in the center. A handwritten signature is written over the stamp. The page number 'Página 5 de 12' is printed in the top right corner of this section.

INAH OP BTECH 001/2015-ITP

OTORGAMIENTO A FAVOR DE LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN Y A DISPOSICIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DE CUALQUIERA DE LAS GARANTÍAS SIGUIENTES:

- I. SUSTITUIR LA FIANZA VIGENTE PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, POR OTRA EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LA OBRA;
- II. PRESENTAR UNA CARTA DE CRÉDITO IRREVOCABLE POR EL EQUIVALENTE AL 5 % DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LA OBRA;
- III. APORTAR RECURSOS LÍQUIDOS INVERTIDOS EN INSTRUMENTOS DE RENTA FIJA, EN FIDEICOMISO QUE EN SU CASO SEA ESPECIALMENTE CONSTITUIDO PARA ELLO, DONDE LA **TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN Y A DISPOSICIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA** SEAN DESIGNADOS COMO FIDEICOMISARIOS ÚNICOS, POR UNA CANTIDAD EQUIVALENTE AL 5 % DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LA OBRA.

LAS PÓLIZAS DE FIANZA QUE SE CONSTITUYAN A FAVOR DE LA **TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN Y A DISPOSICIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA** DEBERÁN CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS DE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA:

QUE LA FIANZA SE OTORGA EN LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO.

QUE EN CASO DE QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO, O EXISTIERE ESPERA, LA VIGENCIA DE LA FIANZA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON LA PRORROGA O ESPERA MENCIONADAS.

QUE LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE HASTA QUE "EL INSTITUTO" OTORQUE EXPRESAMENTE SU CONFORMIDAD PARA SU CANCELACIÓN.

QUE ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 282 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTÍA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIÉN SE SUJETARA PARA EL CASO DEL COBRO DE INTERESES QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 283 DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, POR PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.

QUE SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES FEDERALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, RENUNCIANDO A LA QUE PUDIERA CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONAN HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA.

DÉCIMA.-

AJUSTE DE COSTOS

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS



PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO DURANTE LA VIGENCIA DEL MISMO, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS, PERO QUE DE HECHO, SIN DOLO, CULPA, NEGLIGENCIA O INEPTITUD DE CUALQUIERA DE LAS PARTES, DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR.

LA APLICACIÓN DE LOS AJUSTES SERÁ REGULADA POR LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 57 FRACCIÓN I Y 58 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO CONTENIDO EN DICHO PRECEPTO.

LAS CANTIDADES QUE RESULTAREN DE LOS AJUSTES DE COSTOS EXPRESAMENTE RESUELTOS POR "EL INSTITUTO", RESPECTO DE TRABAJOS EJECUTADOS, CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, SE PAGARAN A SOLICITUD DE "EL CONTRATISTA" A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE SE HUBIERE EMITIDO DICHA RESOLUCIÓN, EN LA TESORERÍA GENERAL, UBICADA EN INSURGENTES SUR NÚM. 421, COL. HIPÓDROMO, C. P. 06107, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, MÉXICO, DISTRITO FEDERAL.

"EL CONTRATISTA" DENTRO DE LOS SESENTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PUBLICACIÓN DE LOS ÍNDICES APLICABLES AL PERIODO QUE LOS MISMOS INDIQUEN, DEBERÁ PRESENTAR POR ESCRITO LA SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS AL "EL INSTITUTO" TRANSCURRIDO DICHO PLAZO, PRECLUYE EL DERECHO DEL "EL CONTRATISTA" PARA RECLAMAR EL PAGO.

**DÉCIMA
PRIMERA.-**

VERIFICACIÓN DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS

"EL INSTITUTO" VERIFICARÁ LA DEBIDA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A AQUEL EN QUE "EL CONTRATISTA" LE NOTIFIQUE FORMALMENTE DICHA TERMINACIÓN.

SI "EL CONTRATISTA" NO HICIERE LA NOTIFICACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, "EL INSTITUTO" VERIFICARÁ LA DEBIDA CONCLUSIÓN DE LA OBRA A MÁS TARDAR AL DÍA SIGUIENTE A AQUEL EN QUE TERMINE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO.

**DÉCIMA
SEGUNDA.-**

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS YA SEA TOTAL O PARCIAL, SE REALIZARA CONFORME A LO SEÑALADO EN LOS LINEAMIENTOS, REQUISITOS Y PLAZOS QUE PARA TAL EFECTO ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS, ASÍ COMO BAJO LAS MODALIDADES QUE LA MISMA PREVÉ, RESERVÁNDOSE "EL INSTITUTO" EL DERECHO DE RECLAMAR POR TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS.

"EL INSTITUTO" PODRÁ EFECTUAR RECEPCIONES PARCIALES CUANDO A SU JUICIO EXISTIEREN TRABAJOS TERMINADOS Y SUS PARTES SEAN IDENTIFICABLES Y SUSCEPTIBLES DE UTILIZARSE.

UNA VEZ QUE "EL INSTITUTO" HUBIERE CONSTATADO LA DEBIDA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, PROCEDERÁ A RECIBIR FORMALMENTE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A AQUEL EN QUE SE HUBIERE CERCORADO DE SU EFECTIVA CONCLUSIÓN, RECIBIENDO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS, LAS PARTES DEBERÁN ELABORAR DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA



**PRESUPUESTO
AUTORIZADO**

Handwritten signatures in blue ink. A circular stamp on the right side reads: "INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA" and "COORDINACIÓN NACIONAL DE ASUNTOS JURÍDICOS". Below the stamp, the word "REVISADO" is written.

VERIFICACIÓN DE LOS MISMOS, EL FINIQUITO DE ESTOS EN EL QUE SE HARÁN CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LE DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE LEVANTANDO PARA EL EFECTO UN ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE CONSTE SU RECEPCIÓN TOTAL.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN "EL CONTRATISTA" NO ACUDA CON "EL INSTITUTO" PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO, ESTA PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR SU RESULTADO A "EL CONTRATISTA" DENTRO DE UN PLAZO DE DIEZ DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A "EL CONTRATISTA", ESTE TENDRÁ UN PLAZO DE QUINCE DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA, SI TRANSCURRIDO ESTE PLAZO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

DETERMINADO EL SALDO TOTAL, "EL INSTITUTO" PONDRÁ A DISPOSICIÓN DE "EL CONTRATISTA" EL PAGO CORRESPONDIENTE, MEDIANTE SU OFRECIMIENTO O LA CONSIGNACIÓN RESPECTIVA, O BIEN, SOLICITARÁ EL REINTEGRO DE LOS IMPORTES RESULTANTES, DEBIENDO, EN FORMA SIMULTÁNEA, LEVANTAR ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDO LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA.-

REPRESENTANTES DE LAS PARTES

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER ANTICIPADAMENTE AL INICIO DE LOS TRABAJOS, EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS MISMOS, UN REPRESENTANTE PERMANENTE, QUIEN OBRARA COMO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, Y DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO. POR SU PARTE, "EL INSTITUTO" SE RESERVA EL DERECHO DE ACEPTARLO, EL CUAL PODRÁ EJERCER EN CUALQUIER MOMENTO.

ASIMISMO, "EL INSTITUTO" SE OBLIGA A DESIGNAR CON ANTICIPACIÓN A LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS, A UN SERVIDOR PÚBLICO QUE REALICE LAS FUNCIONES DE RESIDENTE DE SUPERVISIÓN, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO DE LA APROBACIÓN DE LAS ESTIMACIONES PRESENTADAS POR "EL CONTRATISTA".



LOS REPRESENTANTES A QUE SE REFIERE ESTA CLÁUSULA SERÁN RESPONSABLES DE ESTABLECER LA COMUNICACIÓN ENTRE LAS PARTES, CON LA FINALIDAD ADEMÁS DE ACLARAR O RESOLVER CUALQUIER DISCREPANCIA RELACIONADA CON LOS ASPECTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA OBRA MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO. DICHA COMUNICACIÓN SE HARÁ POR ESCRITO AL RESPONSABLE DE LA CONTRAPARTE, EL CUAL EN UN PLAZO NO MAYOR A DIEZ DÍAS HÁBILES DARÁ CONTESTACIÓN POR ESCRITO A DICHA COMUNICACIÓN. EN CASO DE QUE LA CONTRAPARTE NO DE RESPUESTA DENTRO DEL TÉRMINO ESTABLECIDO, LAS PARTES ACUERDAN SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS CLÁUSULAS DÉCIMA NOVENA Y VIGÉSIMA PRIMERA DEL PRESENTE CONTRATO.

DÉCIMA CUARTA

RELACIONES LABORALES

"EL CONTRATISTA" COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

Handwritten signatures in blue ink are present at the bottom of the page. On the right side, there is a circular official stamp of the Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) with the text 'COORDINACIÓN NACIONAL DE ASUNTOS TÉCNICOS' and 'REVISADO'. The page number 'Página 8 de 12' is printed in the bottom right corner.

“EL CONTRATISTA” CONVIENE POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTAREN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **“EL INSTITUTO”**, EN RELACIÓN CON LA OBRA CONTRATADA.

DÉCIMA QUINTA.-

RESPONSABILIDADES DE “EL CONTRATISTA”

“EL CONTRATISTA” SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO, CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES GENERALES / NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS EN SU ANEXO “C” Y, A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SÉ EFECTUÉ A SATISFACCIÓN DE **“EL INSTITUTO”**, ASÍ COMO A RESPONDER POR SU CUENTA Y RIESGO, DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE SE LLEGUEN A CAUSAR A **“EL INSTITUTO”** O A TERCEROS, EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, HASTA POR EL MONTO TOTAL DE LA MISMA, CONSIDERANDO LO SEÑALADO POR LOS ARTÍCULOS 142, 143 Y 144 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DEL SERVICIO DE TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN.

IGUALMENTE SE OBLIGA **“EL CONTRATISTA”** A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE ESTE CONTRATO, EXCEPTO LOS DERECHOS DE COBRO EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

PARA EL CASO DE QUE **“EL CONTRATISTA”** REQUIERA CEDER LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL PRESENTE INSTRUMENTO, DEBERÁ CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO DE **“EL INSTITUTO”**.

DÉCIMA SEXTA.-

CONCILIACIÓN POR DESAVENENCIAS DURANTE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

“EL CONTRATISTA” O **“EL INSTITUTO”** PODRÁN PRESENTAR SOLICITUD DE CONCILIACIÓN ANTE LA SECRETARÍA DE FUNCIÓN PÚBLICA POR DESAVENENCIAS SURGIDAS DURANTE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, LA CUAL DEBERÁ PRECISAR NOMBRE, DENOMINACIÓN, RAZÓN SOCIAL, DE QUIEN LO PROMUEVA O DE SU REPRESENTANTE LEGAL, DOMICILIO PARA RECIBIR NOTIFICACIONES, ASÍ COMO NOMBRE DE LA PERSONA O PERSONAS AUTORIZADAS PARA RECIBIRLAS, LA PETICIÓN QUE SE FORMULA, LOS HECHOS O RAZONES QUE DAN MOTIVO A LA PETICIÓN, EL ÓRGANO ADMINISTRATIVO A QUE SE DIRIGEN Y LUGAR Y FECHA DE SU EMISIÓN, HACER REFERENCIA AL OBJETO, VIGENCIA Y MONTO EL CONTRATO Y EN SU CASO A LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS DEBIENDO ADJUNTAR COPIA DE DICHS INSTRUMENTOS DEBIDAMENTE SUSCRITOS. DICHA SOLICITUD DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE FIRMADA. PARA LO CUAL SE ESTARÁ EN LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 95, 96, 97 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y ARTÍCULOS 284 AL 294 DE SU REGLAMENTO.



DÉCIMA SÉPTIMA.-

PENAS CONVENCIONALES MORATORIAS

“EL INSTITUTO” TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR SI LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁ EJECUTANDO POR **“EL CONTRATISTA”** DE ACUERDO CON EL ANEXO **“B”**, PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA, DE SUMINISTRO, O DE UTILIZACIÓN DE LOS INSUMOS, ASÍ COMO EN LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS MISMOS SEÑALADO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA DEL PRESENTE CONTRATO, PARA LO CUAL **“EL INSTITUTO”** COMPARARÁ PERIÓDICAMENTE EL AVANCE DE LA MISMA. SI COMO CONSECUENCIA DE DICHA COMPARACIÓN EL AVANCE ES MENOR A LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **“EL**

Handwritten signatures and stamps. A blue stamp reads 'COORDINACIÓN NACIONAL DE ASUNTOS JURÍDICOS REVISADO'. A circular stamp contains the text 'INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA' and 'SECRETARÍA ADMINISTRATIVA'. The page number 'Página 9 de 12' is visible in the top right corner.

INSTITUTO” PROCEDERÁ A:

- I. RETENER UN TOTAL DEL 3% (TRES POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA ENTRE EL IMPORTE DE LA OBRA REALMENTE EJECUTADA Y EL IMPORTE DE LA QUE DEBIÓ REALIZARSE;
 - I.1. LAS PENALIZACIONES SE APLICARÁN COMO UNA RETENCIÓN ECONÓMICA A LA ESTIMACIÓN QUE SE ENCUENTRE EN PROCESO EN LA FECHA QUE SE DETERMINE EL ATRASO, MISMA QUE “EL CONTRATISTA” PODRÁ RECUPERAR, EN LAS PRÓXIMAS ESTIMACIONES, SI REGULARIZA LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN, DE SUMINISTRO O DE UTILIZACIÓN DE LOS INSUMOS;
 - I.2. SI AL EFECTUARSE LA COMPARACIÓN CORRESPONDIENTE AL ÚLTIMO MES DEL PROGRAMA, PROCEDE HACER ALGUNA RETENCIÓN, SU IMPORTE SE APLICARÁ EN FAVOR DE “EL INSTITUTO”, COMO PENA CONVENCIONAL POR EL RETRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DE “EL CONTRATISTA”;
 - I.3. LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA SI A LA FECHA PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS ESTOS NO SE HAN CONCLUIDO.
 - I.4. PARA DETERMINAR LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES ESTIPULADAS, NO SE TOMARÁN EN CUENTA LAS DEMORAS MOTIVADAS POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O POR CUALQUIER OTRA CAUSA QUE A JUICIO DE “EL INSTITUTO”, NO SEA IMPUTABLE A “EL CONTRATISTA”.
 - I.5. INDEPENDIEMENTE DE LA APLICACIÓN DE LA PENA CONVENCIONAL SEÑALADA ANTERIORMENTE, “EL INSTITUTO” PODRÁ OPTAR ENTRE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO O LA RESCISIÓN DEL MISMO.
- II.- APLICAR, PARA EL CASO DE QUE “EL CONTRATISTA” NO CONCLUYA LA OBRA EN LA FECHA SEÑALADA EN EL PROGRAMA, UNA PENA CONVENCIONAL CONSISTENTE EN UNA CANTIDAD IGUAL AL 3% (TRES POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN REALIZADO EN LA FECHA DE TERMINACIÓN SEÑALADA EN EL PROGRAMA, QUE CUBRIRÁ “EL CONTRATISTA” MENSUALMENTE Y HASTA EL MOMENTO EN QUE LAS OBRAS QUEDEN CONCLUIDAS Y RECIBIDAS A SATISFACCIÓN DE “EL INSTITUTO”.
 - II.1 EN CASO DE QUE “EL INSTITUTO” OPTÉ POR LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, EN LOS TÉRMINOS PREVISTOS EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, Y DEMÁS DISPOSICIONES LEGALES, SE APLICARÁ A “EL CONTRATISTA” UNA SANCIÓN CONSISTENTE EN UN PORCENTAJE DEL VALOR DEL CONTRATO QUE PODRÁ SER A JUICIO DE “EL INSTITUTO”, HASTA POR EL MONTO DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.



**PRESUPUESTO
AUTORIZADO**

**DÉCIMA
OCTAVA.-**

SUSPENSIÓN Y TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO

“EL INSTITUTO” PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE YA SEA TOTAL O PARCIALMENTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONTRATADA EN CUALQUIER MOMENTO POR CAUSAS JUSTIFICADAS, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

ASIMISMO "EL INSTITUTO" PODRÁ DAR POR TERMINADO EL CONTRATO CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE A "EL INSTITUTO" O CUANDO SE DETERMINE LA NULIDAD TOTAL O PARCIAL DE LOS ACTOS QUE DIERON ORIGEN AL CONTRATO CON MOTIVO, DE LA RESOLUCIÓN DE UNA INCONFORMIDAD EMITIDA POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA O POR RESOLUCIÓN DE AUTORIDAD JUDICIAL COMPETENTE O BIEN NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR.

**DÉCIMA
NOVENA.-**

RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO

"EL INSTITUTO" PODRÁ EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DE "EL CONTRATISTA".

LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS SOBRE LA MATERIA, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DE "EL CONTRATISTA" QUE SE ESTIPULAN EN EL PRESENTE CONTRATO, DA DERECHO A SU RESCISIÓN INMEDIATA SIN RESPONSABILIDAD PARA "EL INSTITUTO", TENIENDO ESTE LA FACULTAD DE OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRE COSTO QUE RESULTE DE

LA RESCISIÓN, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SE LE HAGA EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO.

EN EL CASO DE QUE "EL INSTITUTO" DETERMINE RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL PRESENTE CONTRATO, NOTIFICARA ESTE HECHO POR ESCRITO A "EL CONTRATISTA", PARA QUE ESTE EN UN TÉRMINO QUE NO EXCEDA DE QUINCE DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE NOTIFICACIÓN, EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVenga RESPECTO DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO.

SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO "EL CONTRATISTA" NO HACE MANIFESTACIÓN ALGUNA EN SU DEFENSA, O SI DESPUÉS DE ANALIZAR LAS RAZONES ADUCIDAS POR ESTE, "EL INSTITUTO" ESTIMA QUE LAS MISMAS NO SON SATISFACTORIAS, EMITIRÁ LA RESOLUCIÓN QUE PROCEDA.



VIGÉSIMA.-

LEY APLICABLE

LAS PARTES SE OBLIGAN A SUJETARSE ESTRICTAMENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE LO INTEGRAN, ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, Y DEMÁS NORMAS Y DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE LE SEAN APLICABLES.

[Handwritten signatures and stamps]

Página 11 de 12

INAH
COORDINACIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS
REVISADO

VIGÉSIMA PRIMERA.- JURISDICCIÓN

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES FEDERALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, POR LO TANTO "EL CONTRATISTA" RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

EL PRESENTE CONTRATO SE FIRMA EN LA CIUDAD DE MÉXICO, D.F., EL DÍA 10 DE JUNIO DE 2015.

POR "EL INSTITUTO"

POR "EL CONTRATISTA"





JOSÉ FRANCISCO LUJANO TORRES
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

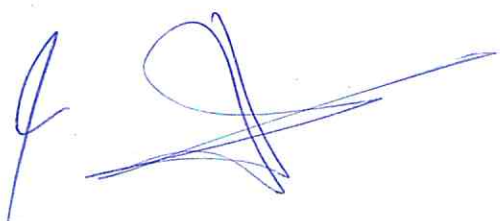


ING. JOSÉ HINOJOSA ÓRNELAS
REPRESENTANTE LEGAL





ING. JOSÉ LUIS BARRERA BELMAN
COORDINADOR NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS



CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACION NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D000004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México,
Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-jun-15

Inicio Obra: 15-jun-15

Fin Obra: 23-ago-15

Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	EAHNM - BIBLIOTECA PROVISIONAL	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A-01	PRELIMINARES	Desmontaje y retiro de una caseta de 15.00 x 7.50 mts. con muros de bloques de triple aglomerado de madera de 1/2", estructura de polines de madera y tablas de madera de diversas medidas, con una altura máxima de 2.50 mts. sin recuperación y cubierta de lámina galvanizada acanalada con recuperación, incluye: desmontaje, retiro, acarreo a tiro libre fuera de la obra, acarreo al área de almacenaje indicado por la supervisión del INAH, mano de obra, herramienta, equipo, materiales, limpieza al final de los trabajos y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	225.0000	\$84.47 (* SESENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N.)	\$14,505.75	
A-02		Desmontaje y retiro de una caseta de 8.00 x 5.00 mts. con muros de lámina galvanizada acanalada con recuperación y cubierta con panel de yeso sin recuperación y estructura de canal de arrancae, ángulos, espigones, canal de cerramiento, cabalote, tornillo, cubierta de multipanel de 2" con recuperación con una altura máxima de 2.50 mts. incluye: desmontaje, retiro, acarreo al área de almacenaje indicado por la supervisión del INAH, mano de obra, herramienta, equipo, materiales, limpieza al final de los trabajos y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	125.0000	\$84.42 (* OCHENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N.)	\$10,552.50	
A-03		Carga y acarreo fuera de la obra en camión de 7 m3 de capacidad, del material producido de los trabajos de demolición, a tiro libre o al lugar autorizado por el municipio, excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	viaje	3.0000	\$2,658.17 (* DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N.)	\$7,974.51	
A-04		Retiro de apoles de hasta 30 cm. de diam y hasta 3.00 mts de altura. Incluye: extracción de tocón, retiro del material producido de la obra. Los permisos correspondarán a la dependencia.- NO a la contratista. (2.00 pzas ubicados en fachada sur)	PZA	1.0000	\$2,669.13 (* DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.)	\$2,669.13	

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior:
Monto esta hoja:
Acumulado:

\$35,701.89
\$35,701.89

0000466

PROYECTOS
METROPOLITANOS
S.A. DE C.V.

R.F.C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
Pgr de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13420 México D.F.
Tel.: 5841-14-56, email: proyometro@gmail.com

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
 INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-jun-15
 Inicio Obra: 15-jun-15
 Fin Obra: 23-ago-15
 Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
 E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Pracio con letra	Importo
A-05	Poda de arboles. De hasta 60 cms de diametro, con fonda de hasta 2.00 mts, y altura de 3.00 mts. Incluye: retiro del material producido de la poda. Los permisos corresponden a la dependencia, NO a la contratista. (1.00 pza ubicada en fachada norte)	PZA	1.0000	\$3,164.99	(* TRES MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N. *)	\$3,164.99
A-06	Retiro de arboles. Con fonda de hasta 2.00 mts, y altura de 1.8 mts. Incluye: retiro del material producido del retiro. Los permisos corresponden a la dependencia, NO a la contratista. (2.00 pza ubicada en fachada sur)	PZA	2.0000	\$921.29	(* NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 29/100 M.N. *)	\$1,842.58
A-07	Retiro de arboles. Con fonda de hasta 0.80 mts, y altura de 0.60 mts. Incluye: retiro del material producido del retiro. Los permisos corresponden a la dependencia, NO a la contratista. (2.00 pza ubicada en fachada sur)	PZA	2.0000	\$271.67	(* DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. *)	\$543.34
A-08	Retiro de vegetación. (de especie esmecedor sobre de fachada de edificio colindante) Incluye: retiro del material producido del retiro. Los permisos corresponden a la dependencia, NO a la contratista. (m2 ubicada en fachada sur)	M2	30.0000	\$105.14	(* CIENTO CINCO PESOS 14/100 M.N. *)	\$3,154.20
A-09	Desmantelamiento y desconexión de 8.00 contactos sin recuperación. 6.00 apagadores sin recuperación. 110.00 ml de tubito conlú galvanizada sin recuperación. 200.00 ml de cables de varios calibres 10,12, 14; 17.00 luminarias sin recuperación; incluye desconexión y retiro, herramienta y lo necesario para su correcto desmantelamiento.	PZA	1.0000	\$5,502.75	(* CINCO MIL QUINIENTOS DOS PESOS 75/100 M.N. *)	\$5,502.75
TOTAL PRELIMINARES OBRA CIVIL (ALBAÑILERIA)						
B-01-01	Trazo y nivelación de terreno con equipo topográfico, en área por construir, estableciendo ejes y referencias, incluye: mano de obra especializada, materiales, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	1,050.0000	\$15.35	(* QUINCE PESOS 35/100 M.N. *)	\$16,117.50
B-01-02	Excavación por medios manuales en material tipo I zona "B" de 0.00 a 0.70 mts. de profundidad. Incluye: aline de talud y fondo, apilo de material, retiro del material producido de los trabajos fuera de la obra a lino libre o al lugar autorizado por el municipio, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3	225.0000	\$736.81	(* SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. *)	\$165,782.25
(Cuarenta y nueve mil novecientos nueve pesos 75/100 M. N.) \$49,909.75						

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior: \$35,701.89
 Monto esta hoja: \$195,107.61
 Acumulado: \$231,809.50

PROYECTOS METROPOLITANOS
 S.A. DE C.V.

R. F. C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
 Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13420 México D.F.
 Tel.: 5841-14-56, email: proyometro@gmail.com

0000467

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DÍAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
 INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS
 IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.
 Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-jun-15
 Inicio Obra: 15-jun-15
 Fin Obra: 23-ago-15
 Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B.01-03	Suministro y colocación de relleno de lapata compactado con equipo mecánico de operación manual en capas de 20 cm, agregando agua extra capa y capa hasta alcanzar la altura deseada del proyecto al 90% proctor. Incluye: agua, mano de obra, material, equipo, herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3	178.0000	\$440.35	(* CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 35/100 M.N.)	\$78,382.30
B.01-04	Corte en piso existente de concreto con contadora mecánica hasta 10 cm. de profundidad en promedio, incluye: trazo, corte, mano de obra, equipo, herramienta, materiales misceláneos, acarreo, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	90.0000	\$66.46	(* SESENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N.)	\$5,981.40
B.01-05	Guarnición de la dl-1, de concreto f'c=150 kg/cm2 de sección 15 x 35 cms. armada con 4 var. #3 y est. #2@15 cm., incluye: ancha con varilla de 3/8" a cada 0.40 mts., cimbrado común, armado, colado, descimbrado, acarreo de los materiales, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	165.0000	\$380.17	(* TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 17/100 M.N.)	\$62,725.05
B.01-06	Guarnición de la dl-2, de concreto f'c=150 kg/cm2 de sección 15 x 65 cms. armada con 6 var. #3 y est. #2@15 cm., incluye: ancha con varilla de 3/8" a cada 0.40 mts., cimbrado común, armado, colado, descimbrado, acarreo de los materiales, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	85.0000	\$694.25	(* SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N.)	\$59,011.25
B.01-07	Guarnición de la dl-3, de concreto f'c=150 kg/cm2 de sección 15 x 80 cms. armada con 8 var. #3 y est. #2@15 cm., incluye: ancha con varilla de 3/8" a cada 0.40 mts., cimbrado común, armado, colado, descimbrado, acarreo de los materiales, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	14.5000	\$866.77	(* OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N.)	\$12,566.17
B.01-08	Firme de concreto pulido de 10 cm. de espesor a base de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 66-66 y agregado de fibramesh 150 y dosificación de 450 grs. por m3, incluye: ancha con varilla de 3/8" a cada 0.40 mts., juntas de dilatación de acuerdo a plano proporcionado, desperdicios, curado, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	588.0000	\$494.03	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.)	\$290,489.64

(Handwritten signature)

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior:	\$231,809.50
Monto esta hoja:	\$509,160.81
Acumulado:	\$740,970.31

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R. F. C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 Z A
 Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13-120 México D.F.
 Tel.: 5641-14-56, email: proyembre@gmail.com

0000468

(Handwritten signature)

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DÍAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA / SECRETARÍA ADMINISTRATIVA / COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-jun-15

Inicio Obra: 15-jun-15

Fin Obra: 23-ago-15

Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B.01-08	Firme de concreto acabado deslavado de 10 cms. de espesor (en pastillos) a base de concreto premezclado f'c=150 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 66-1010 y agregado de fibramesh 150 y dosificación de 450 grs. por m3. Incluye: juntas de dilatación de acuerdo a plano proporcionado, desperdicios, curado, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	210.0000	\$468.22 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. *)	\$102,736.20	
B.01-11	Tapa de triplay de 0.80 x 0.80 de 10 mm para registros existentes que quedarán cancelados, a base de triplay (cimbra muerta) de 19 mm clavado, sujetado a brocal existente. Incluye: una mano de top 200 o similar para protegerlo de humedad, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	2.0000	\$381.98 (* TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)	\$763.96	
B.01-12	Demolición de pisos de concreto o piedra a base de cince y mano de hasta 10 cms. Incluye: retiro del material producto de los trabajos fuera de la obra a tiro libre o al lugar autorizado por el municipio, mano de obra, equipo, herramienta, materiales misceláneos, acarrees, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	270.0000	\$226.65 (* DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 65/100 M.N. *)	\$61,195.50	
B.01-13	Fojado de escalera de 0.54 m. de altura x 0.60 de ancho x 1.50 de largo, conformando 2 peraltes de 18 cms. y 2 huellas de 35 cms. a base de block de 12x20x40 cms., acabado con acrílico, curado, 15, acabado común y huella de firme de concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, acabado martellado como antiderripante. Incluye: materiales para la elaboración del mortero, mano de obra para el acarreo libre, elevación, fabricación del mortero, trazo, colocación del elemento,Junteo, entrases, cortes, pilenios, perfilado, acabado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	1.0000	\$3,154.97 (* TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. *)	\$3,154.97	
B.01-14	Fojado de escalera de 0.54 m. de altura x 0.60 de ancho x 6.00 de largo, conformando 2 peraltes de 18 cms. y 2 huellas de 35 cms. a base de block de 12x20x40 cms., asentado con mezcla cemento-arena 1:5, acabado común y huella de firme de concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, acabado martellado como antiderripante. Incluye: materiales para la elaboración del mortero, mano de obra para el acarreo libre, elevación, fabricación del mortero, trazo, colocación del elemento,Junteo, entrases.	PZA	1.0000	\$9,939.01 (* NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)	\$9,939.01	

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Acumulado anterior:	\$740,970.31
	Monto esta hoja:	\$177,789.64
	Acumulado:	\$918,759.95

ROMESA PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R. F. C. #: P M E 8 9 0 1 3 1 5 Z A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13420 México D.F.
Tel.: 5841-14-56, email: prevmetre@gmail.com

0000469

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DÍAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-Jun-15
Inicio Obra: 15-Jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	cortes, plomo, perfilado, acabado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.					
	TOTAL ALBAÑILERÍAS					
	BIBLIOTECA					
B.02-01	Suministro, armado y habilitado de muros de 3.00 m. a 3.50 m de altura, a base de mampolaria supervenali 2000lb con espuma de poliuretano rígido de 2" de espesor enchapado con poliester repintado color arena cal.26/26. Incluye: canal u para desplante y cerramiento, esquineros interiores y exteriores, sellos en uniones, zoclos, remaches, tornillería pilas autorroscantes de 1/4" x 1" con arandela plástica, pila de autorroscante tipo ab 1/4" x 3" remache tipo pop am-54, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.	M2	545.0000	\$1,125.71 (* UN MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 71/100 M.N. *)	(Ochoientos sesenta y ocho mil ochocientos cincuenta pesos 20/100 M. N.)	\$613,511.95
B.02-02	Suministro, armado y habilitado de muellecho con panel glamet a-42 p2000/b con espuma de poliuretano rígido de 2" de espesor enchapado en lamina de acero galvanizado repintado poliester estándar color arena cal.26/26. Incluye: caballete para remate de cumbre, sello de closure y borde en perimetro de panel, tapa juntas, tornillería pilas autorroscantes de 1/4" x 1" con arandela plástica, pila de autorroscante tipo ab 1/4" x 3" remache tipo pop am-54,, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.	M2	700.0000	\$1,254.02 (* UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. *)		\$877,814.00
B.02-03	Suministro, armado y habilitado de ventanas de aluminio de 1 1/2" color blanco con medidas de 1.00 x 1.00 m, con cristal claro de 3mm. Con un filo y un corredizo. Incluye: fijación, correa, ajustes, sellos, jaladera de embuir con caradido tipo europeo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.	PZA	8.0000	\$2,315.53 (* DOS MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 53/100 M.N. *)		\$18,524.24
B.02-04	Suministro y colocación de protecciones de herrería de 1.00 x 1.00 a base de redondo de 1/2", fijado a muros mullypanel, incluye: primario y pintura esmalte según color autorizado por la supervisión, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.	PZA	8.0000	\$1,333.42 (* UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. *)		\$10,667.36

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Acumulado anterior: \$918,759.95
	Monto esta hoja: \$1,520,517.50
	Acumulado: \$2,439,277.50

PROYECTOS METROPOLITANOS
ROMESA S.A. DE C.V.
R.F.C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 Z A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13-120 México D.F.
Tel.: 5841-14-56, email: proymetro@gmail.com

0000470

4

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-jun-15
Inicio Obra: 15-jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B.02-05	Suministro, armado y habilitado de ventanas de aluminio de 1 1/2" color blanco con medidas de 0.40 x 2.00 m. con cerramiento de aluminio. Incluye: fijación, cortes, ajustes, sellos, llanura de chapa para puerta con medidas de 1.00 x 2.10 m. para cerramiento de puerta, chambriana y marco de aluminio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.	PZA	6.0000	\$2,315.53 (* DOS MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 53/100 M.N. *)		\$13,893.18
B.02-06	Suministro, armado y habilitado de puertas con panel normal de lamina lisa cal. 28, con poluretano, con chapa para puerta con medidas de 1.00 x 2.10 m. Incluye: fijación en paneles, sellos, cortes y ajustes, canal u para cerramiento de puerta, chambriana y marco de aluminio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.	PZA	4.0000	\$3,448.05 (* TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. *)		\$13,792.20
B.02-07	Suministro, armado y habilitado de puertas dobles con panel normal de lamina lisa cal. 28, con poluretano, con chapa para puerta con medidas de 0.75 x 2.10 m cada una. Incluye: fijación en paneles, sellos, cortes y ajustes, canal u para cerramiento de puerta, chambriana y marco de aluminio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.	PZA	1.0000	\$6,688.05 (* SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. *)		\$6,688.05
B.02-08	Suministro y fabricación en obra o taller de estructura metálica al carbono, a base de perfiles laminados ligeros, ángulos, canales, pfr., de acuerdo a las especificaciones del a.m.s. (código d-1.1) : a.s.l.m. y a.i.s.c. en vigor. Incluye: suministro de los materiales, herramienta y mano de obra que intervengan, elaboración de planos de taller, desperdicios, fletes, acarreos hasta el lugar de su utilización, trazo, habilitado, cortes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, elaboración y entrega de resultados de pruebas de laboratorio a las soldaduras por líquidos penetrantes, andamios, equipo y herramienta, en cualquier nivel y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos	TON	4.8300	\$51,069.39 (* CINCUENTA Y UN MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)		\$251,772.08

[Handwritten signature]

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior: \$2,439,277.50
Monto esta hoja: \$286,145.52
Acumulado: \$2,725,423.02

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.



R. F. C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 Z A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.R. 13420 México D.F.
Tel.: 5841-14-56, email: preymetro@gmail.com

0000471

[Handwritten signature]

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-JTP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO e IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-JTP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-Jun-15

Inicio Obra: 15-Jun-15

Fin Obra: 23-ago-15

Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B.02-09	Mantaje de estructura metálica construida a base de pernos laminados ligeros, ángulos, canales, pnr., de acuerdo a los especificaciones del a.w.s. (código d-1); a.s.l.m. y a.l.s.c. en vigor. Incluye: suministro de los materiales, herramientas y equipo en cualquier nivel y altura, elaboración y entrega de resultados de pruebas de laboratorio a las soldaduras por líquidos penetrantes, andamios, equipo y herramienta, en cualquier nivel y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos	TON	4.9300	\$7,073.94	(* SIETE MIL SETENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.)	\$34,974.52

B.02-10

Suministro, fabricación en taller y colocación de placas metálicas, de diferentes espesores y dimensiones, a base de acero al carbón de acuerdo a especificaciones del a.w.s. a.s.l.m. y a.l.s.c. en vigor. Incluye: suministro de los materiales y mano de obra requerida, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, anclaje en su caso, trazo, medición, corte, taladro, rimado, presentación, ajustes, identificación, pernos, soldaduras, esmerilado, combustibles, limpieza, andamios, herramientas y equipo, en cualquier nivel de acuerdo a proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.

B.02-13

Suministro, armado y habilitado de puerta con dos hojas de 0.75 mts cada hoja y de 2.10 mts de altura, con panel normal de lamina lisa cal. 28, con poliuretano. Incluye: 2.00 Barras antipánico para puerta (2.00 barras de 0.75 mts), tipo DORNA o similar, fijación en paneles, sellos, cortes y ajustes, canal u para cerramiento de puerta, chambrana y marco de aluminio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS		Acumulado anterior:	\$2,725,423.02
		Monto esta hoja:	\$50,222.21
		Acumulado:	\$2,775,645.23

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R.F.C.: P M E 8 9 0 3 3 1 5 Z A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13120 México D.F.
Tel.: 5811-14-56, email: proymetro@tmali.com

0000472

4

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
ANEXO A "RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

DEPENDENCIA: INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

CONCURSO No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
OBRA: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

LUGAR: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-Jun-15
Inicio Obra: 15-Jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B.02-14	Suministro, armado y habilitado de puertas con panel normal de lamina lisa cal. 28, con polirretano con chapas para puerta con medidas de 1,00 x 2,10, m. Incluye: 100 Barra antipánico para puerta, (1,00 barras de 0,1,00 mts) tipo DORMA o similar, fijación en paneles, sellos, cerres y ejustes, canal u para cerramiento de puerta, chambrana y marco de aluminio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.	PZA	1,0000	\$6,352.81	(* SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. *)	\$6,352.81
TOTAL BIBLIOTECA						
ACABADOS						
B.03-03	Suministro y colocación de pladón modular de 6'x6'61 cm. modelo ULTIMA (wh), mca. Armstrong, y/o similar. En locales de procesos técnicos y capucula. Incluye suspensión, fijación a techo, herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	150,0000	\$648.95	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N. *)	\$97,342.50
B.03-04	Cajillo de 0.55 mts. (para remate de pladón modular) a base de Tablroca, soportaría de angulo de aluminio de 1", y reborde J, alambre galvanizado. Incluye: Fabricación, suministro, y colocación, materiales, fijación, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	ML	46,0000	\$362.56	(* TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. *)	\$16,677.76
B.03-05	Cajillo de 0.71 mts. (para remate de pladón modular) a base de Tablroca, soportaría de angulo de aluminio de 1", y reborde J, alambre galvanizado. Incluye: Fabricación, suministro, y colocación, materiales, fijación, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	ML	13,0000	\$451.62	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. *)	\$5,871.06
B.03-06	Cajillo de 0.66 mts. (para remate de pladón modular) a base de Tablroca, soportaría de angulo de aluminio de 1", y reborde J, alambre galvanizado. Incluye: Fabricación, suministro, y colocación, materiales, fijación, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	ML	13,0000	\$423.76	(* CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 76/100 M.N. *)	\$5,508.88

(Un millón ochocientos sesenta y tres mil doscientos treinta y ocho pesos 09/100 M. N.)

\$1,863,238.09

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior: \$2,775,646.23
Monto esta hoja: \$131,753.01
Acumulado: \$2,907,399.24

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R.F.C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13120, Múlcico D.F.
Tel.: 5641-14-56, email: proymetro@gmail.com

0000473

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
	ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"	DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGIA E HISTORIA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACION NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-Jun-15
Inicio Obra: 15-Jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B.03-07	Cancel en centro de fondos, fabricado a base de aluminio de 2" en color blanco se divide en 2 tipos laterales con medidas de 1.95 x 1.70 m (ancho ,alto) y 1 fijo central con medida de 2.00 x 1.10 m (ancho,alto) y 2 ventanas corredizas de 1.00 x 0.60 m en parte central con cristal normal de 6 mm de espesor Incluye: vinyl, Sellado perimetral, andamios hasta una altura de 3.50 m, acatreses horizontales y verticales, limpieza del área de trabajo y retiro de sobrantes fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	\$15,980.37	QUINCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 37/100 M.N.)	\$15,980.37
B.03-08	Suministro y fabricación de muro bajo de Durock de 0.95 de altura x 5.90 longitud con canal y poste 6.35 cal. 22 @ 0.40 cms, placa de durock de 12.7 mm espesor, aplicación de base coat en toda la superficie de contacto, malla para durock en juntas, tornillos perfiles para el remate de muro con basiscoat en canal y poste 4.10 cal. 22 @ 0.30 cms, placa de durock de 12.7 mm, malla para durock en juntas, basecoat en cubierta de barra, tornillos punta de broca de 1 1/4", materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	\$11,680.99	ONCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 99/100 M.N.)	\$11,680.99
B.03-09	Suministro y fabricación de barra de Durock para arena de consulta y procesos técnicas de 2.00 x 0.55 m, con basistiro de canal y poste 4.10 cal. 22 @ 0.30 cms, placa de durock de 12.7 mm, malla para durock en juntas, basecoat en cubierta de barra, tornillos punta de broca de 1 1/4". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	\$2,071.18	DOS MIL SETENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.)	\$2,071.18
B.03-10	Suministro y fabricación de remate superior de canal a base muro de tableroca de forma trapezoidal con medidas en parte mayor de 0.80 m, en parte menor 0.30 m y 5.90 m de longitud de basistiro con canal y poste 6.35 cal. 22 @ 0.61 cms, placa de tableroca W/R de 12.7 mm espesor, malla para durock en periferia, tornillos S1 para tableroca . Incluye: materiales, mano de obra, andamios hasta una altura de 3.50 m, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	\$4,340.62	CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 62/100 M.N.)	\$4,340.62

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior: \$2,907,398.24
Monto esta hoja: \$34,073.16
Acumulado: \$2,941,471.40

ROMESA PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R. F. C. : P M E 8 9 0 1 3 1 5 Z A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13-120 México D.F.
Tel.: 58-1-14-56. email: proymetro@gmail.com

0000474

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
	ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"	DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGIA E HISTORIA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACION NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-jun-15
Inicio Obra: 15-jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

Página no. 10 de 3:

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B.03-11	M2	150.0000	\$481.35 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. *)		\$72,202.50

TOTAL ACABADOS

CARPINTERIA

B.04-01 Suministro, fabricación y colocación de mesa de trabajo (MT-01) con sección de 1.60x0.80mts con 2 costados laterales de 0.75x0.60 mts armadas con bastidor de madera de pino de 1ra de una sección 1 1/2" x 1 1/2" @ 0.30 cms en ambos sentidos y forrados con triplay de 6 mm de Caobilla. Incluye: acabado con laca automotiva color blanco mca, comex o similar, 2 faldones de madera maciza de pino de 3/4" con medidas de 0.10x1.55mts y un refuerzo central de 0.25x1.55mts armado con bastidor de pino de 1ra de 1 1/2" x 1 1/2" @ 0.30 cms en ambos sentidos y forrado con triplay de 6 mm de Caobilla, 2 pasos en cubierta de 2" de diametro para cables, ajustes, flejes y todo lo necesario para su correcta ejecución.

B.04-02

Suministro, fabricación y colocación de mesa de trabajo (MT-02) con sección de 1.60x0.80mts con 2 costados laterales de 0.80x0.60 mts, armadas con bastidor de madera de pino de 1ra de una sección 1 1/2" x 1 1/2" @ 0.30 cms en ambos sentidos y forrados con triplay de 6 mm de Caobilla. Incluye: acabado con laca automotiva color blanco mca, comex o similar, aristas boladas de 1/4" y 4 bases niveladoras de 1/4", 2 faldones de madera maciza de pino de 3/4" con medidas de 0.10x1.55mts y un refuerzo central de 0.25x1.55mts armado con bastidor de pino de 1ra de 1 1/2" x 1 1/2" @ 0.30 cms en ambos sentidos y forrado con triplay de 6 mm de Caobilla, 2 pasos en cubierta de 2" de diametro para cables, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza durante y al final de los trabajos, cortes, ajustes, flejes y todo lo necesario para su correcta ejecución.

(Doscientos treinta y un mil seiscientos setenta y cinco pesos 86/100 M. N.)

PZA 14,0000 \$7,640.38 (* SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 36/100 M.N. *)

PZA 12,0000 \$9,176.12 (* NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. *)

\$231,675.86

\$105,965.04

\$110,113.44

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior: \$2,941,471.40
Monto esta hoja: \$289,280.98
Acumulado: \$3,230,752.38

0000475



R. F. C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 Z A
Mar de crisis #174, Col. Selene, CP 131420 México D.F.
Tel.: 5841-14-56, email: preymtroc@gmail.com

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
	ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"	DURACIÓN:	70 DÍAS NATURALES

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
 Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGIA E HISTORIA
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 COORDINACION NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-Jun-15

Inicio Obra: 15-Jun-15

Fin Obra: 23-ago-15

Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B.04-03	Suministro, fabricación y colocación de barra de atención (BA-01) de sección 5.90x0.65mts. En área de centro de fondos, armada con bastidor de pino 1ra de una sección de 1 1/2" x 1 1/2" @ 0.30 cms y forro con triplay de Caobilla de 6mm. Incluye: 2 faldones 0.15x 5.80 m, con bastidor de 1 1/2" y triplay de 6mm de caobilla, acabado con laca automotiva color blanco marca comex o similar, con anillas boleadas a 1/2". Incluye: fijación a tablaroca, mano de obra, materiales, limpieza durante y al final de los trabajos, cortes, fletes, acarreos, herramientas, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1,0000	\$15,599.12	(* QUINCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.)	\$15,599.12
B.04-04	Suministro, fabricación y colocación de barra de atención (BA-02) de sección 2.00x0.55mts. En área de consulta, armada con bastidor de pino 1ra de una sección de 1 1/2" x 1 1/2" @ 0.30 cms y forro con triplay de Caobilla de 6mm. Incluye: 2 faldones 0.15x 2.00 m, con bastidor de 1 1/2" y triplay de 6mm de caobilla, acabado con laca automotiva color blanco marca comex o similar, con anillas boleadas a 1/2". Incluye: fijación a tablaroca, mano de obra, materiales, limpieza durante y al final de los trabajos, cortes, fletes, acarreos, herramientas, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1,0000	\$5,038.19	(* CINCO MIL TREINTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N.)	\$5,038.19

TOTAL CARPINTERIA
 TOTAL OBRA CIVIL (ALBAÑILERIA)

(Doscientos treinta y siete mil seiscientos quince pesos 79/100 M. N.)
 (Tres millones doscientos un mil cuatrocientos setenta y nueve pesos 94/100 M. N.)

\$237,716.79
 \$3,201,479.94

CINC-01 INST. CONTRA INCENDIO

Suministro y colocación de extintor de 9.0 Kg. De polvo químico seco (pqs). Incluye: soporte para el tanque, taquetes, nivelación y fijación, soportera, garantía, letrero de señalamiento, material, misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.

PZA 8,0000 \$1,716.90 (* UN MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 90/100 M.N.)

\$13,736.20

CINC-02

Suministro y colocación de extintor de 6.9 kg. de co2. Incluye: soporte para el tanque, taquetes, nivelación y fijación, soportera, garantía, letrero de señalamiento, material, misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.

PZA 4,0000 \$5,609.28 (* CINCO MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 28/100 M.N.)

\$22,437.12

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior: \$3,230,752.38
 Monto esta hoja: \$56,809.63
 Acumulado: \$3,287,562.01

0000476



R. F. C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 Z A
 Mar de crisis #174, Col. Selene, C.R. 13-120 México D.F.
 Tel.: 5841-14-56. email: proymetro@gmail.com

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
 Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-Jun-15
 Inicio Obra: 15-Jun-15
 Fin Obra: 23-ago-15
 Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CINC-03	Suministro y colocación de estirer de 6.0 kg. de MC-236fa, incluye: soporte para el tanque, taquetes, nivelación y fijación, soporte, garafita, señalamiento, material misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	2.0000	\$6,952.51	(* SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. *)	\$13,905.02
TOTAL INST. CONTRA INCENDIO						
INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
IEL-01	Suministro e instalación de interruptor termo magnético SOD MOD HDA36125 y/o similar, para protección contra corto circuito de alimentador circuito derivado, se instalara en tablero general existente, incluye kit de instalación.	PZA	1.0000	\$111,173.60	(* ONCE MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. *)	\$11,173.60
IEL-02	Suministro e instalación de tubería conduil PVC PESADO de 63 mm y/o similar, incluye zanja de 30x40 cms, registros de ladrillo con tapa de concreto de 70x70 cms, relleno de la misma, reparación de terreno, todos los materiales, desperdicios, herramientas, tendido de tubería y todo lo necesario para su instalación.	ML	200.0000	\$385.45	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N. *)	\$77,090.00
IEL-03	Suministro e instalación de cable TWH CAL. 3/0 VIKON (3F,4H), y/o similar. Incluye conexiones, enchufado, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su instalación.	ML	400.0000	\$279.95	(* DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N. *)	\$111,980.00
IEL-04	Suministro e instalación de CABLE TWH CAL. 2 VIKON (TIERRA FÍSICA) y/o similar. Incluye conexiones, enchufado, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su instalación.	ML	100.0000	\$103.67	(* CIENTO TRES PESOS 67/100 M.N. *)	\$10,367.00
IEL-05	Tablero tipo NF. 30 circuitos, 220 V, 60 HZ, 3F, 4H, para montaje sobreponer, y/o similar con interruptor principal. Incluye: conexiones, peinado, instalación, herramientas, accesorios, y lo necesario para su correcta colocación e instalación. Incluye: Interruptor para tablero, CAT. NF430LTC (1 pza)J1 Caja pintada CAT. MH44M (1 pza)C1 Frente sobreponer, CAT. NC44S (1 pza)J Kit de interruptor principal CAT. N150MH (1 pza)J Kit de interruptor termomagnético principal de 3X125 AMP. CAT. HDL36125 (1 pza)C1	PZA	1.0000	\$37,213.38	(* TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 38/100 M.N. *)	\$37,213.38

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior: \$3,287,662.01
 Monto esta hoja: \$261,729.00
 Acumulado: \$3,549,391.01

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R.F.C.: P M E 8 9 0 2 3 1 5 2 A
 Per. de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13120 México D.F.
 Tel.: 5641-14-56, email: proymetro@gmail.com

0000477

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
 Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGIA E HISTORIA
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 COORDINACION NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS
 Concurso No. IO-011 D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chihl.



Página no. 13 de 31
 Fecha: 02-Jun-15
 Inicio Obra: 15-Jun-15
 Fin Obra: 23-ago-15
 Duración: 70 días naturales
DOCUMENTO E08

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ietra	Importe
IEL-06	barra de hierro CAT. PK27GTA (1 pza)± Kit de neutro CAT. NFN1CU 1 pza) Térmico EDB24025 de 2x25 (500 PARA MINI SPLIT DE 3 TONS. 220 VOLTS. 1 FASE Y)(1.00 PARA REGULADOR DE VOLTAJE) Incluye: conexiones, peinado, instalación, herramientas, accesorios, y lo necesario para su correcta colocación e instalación.	PZA	6.0000	\$3,463.53 (* TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. *)		\$20,781.18
IEL-07	Térmico EDB24020 de 2x20 (MINI SPLIT DE 2 TONS. 220 VOLTS. 1 FASE) Incluye: conexiones, peinado, instalación, herramientas, accesorios, y lo necesario para su correcta colocación e instalación.	PZA	3.0000	\$3,463.53 (* TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. *)		\$10,390.59
IEL-09	Térmico EDB1405 de 1x15 (5.00 ALUMBRADO INTERIOR) (2.00 ALUMBRADO EXTERIOR) (1.00 CONTACTOS NORMALES) Incluye: conexiones, peinado, instalación, herramientas, accesorios, y lo necesario para su correcta colocación e instalación	PZA	8.0000	\$1,465.18 (* UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. *)		\$11,721.44
IEL-12	Suministro e instalación de centro de carga. SOD. o similar. SOBREPONER, 220 VOLTS. 1F/3H, con zapatas Incluye: conexiones, peinado, instalación, herramientas, accesorios, y lo necesario para su correcta colocación e instalación. Frente sobrepone para centro de carga (1 pza)	PZA	1.0000	\$3,320.81 (* TRES MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 81/100 M.N. *)		\$3,320.81
IEL-13	Térmico QO115 de 1x15 AMP (PARA contactos regulados) Incluye: conexiones, peinado, instalación, herramientas, accesorios, y lo necesario para su correcta colocación e instalación	PZA	1.0000	\$288.15 (* DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. *)		\$288.15
IEL-14	Térmico QO120 de 1x20 (PARA contactos regulados) Incluye: conexiones, peinado, instalación, herramientas, accesorios, y lo necesario para su correcta colocación e instalación.	PZA	1.0000	\$224.42 (* DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 42/100 M.N. *)		\$224.42
IEL-15	Suministro e instalación de lámpara tipo sobrepone LED MOD. INLEDLITE PL 22 de 35 watts. Marca SOLA BASIC de 61x61 cms. Y/o similar. Incluye herrajes de fijación, accesorios, materiales y todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento.	PZA	29.0000	\$3,864.07 (* TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. *)		\$112,058.03

Director General: **ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS**

Acumulado anterior: \$3,649,291.01
 Monto esta hoja: \$158,764.82
 Acumulado: \$3,708,055.83

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R.F.C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 Z A
 Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13120 Méxicco D.F.
 Tel.: 5841-14-55, email: proyemetro@ymail.com

0000478

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-JTP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
 INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-JTP
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-Jun-15
 Inicio Obras: 15-Jun-15
 Fin Obras: 23-ago-15
 Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IEL-16	PZA	12.0000	\$3,864.07	TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.)	\$46,368.84
IEL-17	PZA	20.0000	\$1,305.89	UN MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 89/100 M.N.)	\$26,117.80
IEL-18	PZA	24.0000	\$61.34	SESENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.)	\$1,472.16
IEL-19	PZA	52.0000	\$52.94	CINCUENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.)	\$2,752.88
IEL-20	ML	620.0000	\$48.87	CUARENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N.)	\$30,299.40
IEL-21	ML	256.0000	\$73.25	SETENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N.)	\$18,752.00
IEL-22	ML	125.0000	\$104.70	CIENTO CUATRO PESOS 70/100 M.N.)	\$13,087.50
				Acumulado anterior:	\$3,708,055.63
				Monto esta hoja:	\$138,850.58
				Acumulado:	\$3,846,906.21

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

ROMESA PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R. F. C.: P M E 8 0 1 3 1 5 2 A
 Mar-15 crédito #174, Col. Selene, C.P. 13-120 Iñabato D.F.
 Tel.: 5811-14-56, email: proyometro@gmail.com

0000479

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DÍAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-jun-15
Inicio Obra: 15-jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

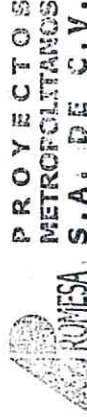
DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IEL-23	Suministro e instalación de chicote a base de cable usa ruflo 3x12, en tramos de 0.50 m. con clavija cat. 061-4720-00C marca Leviton o similar, de 15 A., 125 V., 3 H., 2 P; conector cable cat. 065-4729-00C marca Leviton o similar, de 15 A., 125 V., 3 H., 2P; conector uso ruflo de 18 mm Ø. Incluye todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su adecuada colocación.	PZA	471.0000	\$499.36	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)	\$20,473.76
IEL-25	Suministro y colocación de cable tierra física calibre 12, desnudo, Incluye: filetes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	510.0000	\$15.14	(* QUINCE PESOS 14/100 M.N. *)	\$7,721.40
IEL-26	Suministro y colocación de cable tierra física calibre 10, desnudo, para equipos de aire acondicionado Incluye: filetes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	170.0000	\$20.43	(* VEINTE PESOS 43/100 M.N. *)	\$3,473.10
IEL-27	Suministro y colocación de cable 1hw calibre 12, Incluye: filetes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	850.0000	\$17.96	(* DIECISIETE PESOS 96/100 M.N. *)	\$17,062.00
IEL-28	Suministro y colocación de cable 1hw calibre 10, Incluye: filetes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	1,400.0000	\$23.66	(* VEINTITRES PESOS 68/100 M.N. *)	\$33,162.00
IEL-29	Suministro y colocación de cable 1hw calibre 6, (alimentador de equipos de aire 3 ton) Incluye: filetes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	120.0000	\$36.39	(* TREINTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. *)	\$4,366.80
IEL-30	Suministro y colocación de fotocelda marca Torq, y/o similar, Funcionamiento omnidireccional. El precio incluye todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su adecuada colocación, P.U.O.T.	PZA	3.0000	\$476.45	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. *)	\$1,429.35

Acumulado anterior: \$3,846,906.21
Monto esta hoja: \$87,678.41
Acumulado: \$3,934,584.62

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS



R. F. C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13420 México D.F.
Tel.: 5641-14-56, email: proymetro@gmail.com

0000480

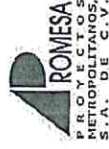
CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-jun-15
Inicio Obra: 15-jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

Página no. 16 de 31

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ietra	Importe
IEL-31	Suministro e instalación de sistema de tierras para contactos regulados incluye: varillas cooperweld 5/8 x 3m, preparación de suelo, cable cal 4, tubería y accesorios, Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	1,0000	\$36,280.80	(* TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 80/100 M.N. *)	\$36,280.80
IEL-32	Suministro y colocación de contra y monitor 1". Incluye: filetes, cargas y acarreos de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	72,0000	\$41.42	(* CUARENTA Y UN PESOS 42/100 M.N. *)	\$2,982.24
IEL-33	Suministro y colocación de contra y monitor 3/4". Incluye: filetes, cargas y acarreos de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	82,0000	\$35.50	(* TREINTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. *)	\$2,911.00
IEL-34	Suministro y colocación de tubo conduct PVC PESADO 1". Incluye: filetes, cargas y acarreos de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	95,0000	\$41.53	(* CUARENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. *)	\$3,945.35
IEL-35	Suministro y colocación de tubo conducti PVC PESADO 1 1/2". Incluye: filetes, cargas y acarreos de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	75,0000	\$61.76	(* SESENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. *)	\$4,632.00
IEL-36	Suministro y colocación de caja cuadrada pvc verde de 1" y tapa ciega pvc. El precio incluye todos los materiales y accesorios, copios, conectores, tramo de pvc de 100 mm para preparación de salida, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su adecuada colocación.	PZA	28,0000	\$79.32	(* SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. *)	\$2,220.96
IEL-37	Suministro y colocación de codos conduct galvanizados de pared delgada de 19 mm. de diámetro. El precio incluye todos los materiales, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su adecuada colocación. P.U.O.T.	PZA	12,0000	\$51.36	(* CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. *)	\$616.32

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS		Acumulado anterior:	\$3,934,664.62
		Monto esta hoja:	\$53,688.67
		Acumulado:	\$3,988,353.29

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R. P. C. : P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13120 México D.F.
Tel.: 594-1-14-56. email: proymetro@gmail.com

0000481

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DÍAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
 INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-Jun-15
 Inicio Obra: 15-Jun-15
 Fin Obra: 23-ago-15
 Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IEL-38	Suministro y colocación de codex conduct galvanizados de pared dragada de 25 mm. de diámetro. El precio incluye todos los materiales, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su adecuada colocación. P.U.O.T.	PZA	4.0000	\$74.96 (* SETENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.)		\$299.84
IEL-39	Suministro y colocación de apogador QUINZIRO doble, o similar. El precio incluye todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su adecuada colocación. P.U.O.T.	PZA	9.0000	\$158.53 (* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.)		\$1,426.77
IEL-40	Suministro y colocación de conduct serie FS de 3/4" con tapa y empaque incluye: conectores, herramienta, mano de obra, andamios, flejes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	41.0000	\$246.29 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N.)		\$10,097.89
IEL-41	Suministro e instalación de contacto duplex polarizado 15a 127v en circuito normal. Incluye ranuras, accesorios marca leviton y/o similar. color naranja con placa leviton color naranja y/o similar. Incluye: herramienta, mano de obra y flejes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	10.0000	\$130.98 (* CIENTO TREINTA PESOS 98/100 M.N.)		\$1,309.80
IEL-42	Suministro e instalación de contacto duplex polarizado 15a 127v en circuito regulado: incluye ranuras, accesorios marca leviton y/o similar. color naranja con placa leviton color naranja y/o similar. Incluye: herramienta, mano de obra y flejes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	15.0000	\$288.27 (* DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N.)		\$4,324.05
IEL-43	Suministro, instalación y colocación de sistema de energía ininterrumpible (UPS) de 5 KVA, Marca Eaton o similar, bifásico a 220/3 H-60 Hz. Con respaldo de 10 minutos aprox.. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	\$118,251.64 (* CIENTO DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 64/100 M.N.)		\$118,251.64
IEL-44	Suministro e instalación de desconector para aire acondicionado, interruptor NEMA norma 3R y/o similar de 3X60 amp. El precio incluye todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su adecuada instalación.	PZA	8.0000	\$5,744.33 (* CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.)		\$45,954.64

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior: \$3,988,173.29
 Monto esta hoja: \$181,664.63
 Acumulado: \$4,169,837.92

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R. F. C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
 Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13-120 México D.F.
 Tel.: 50.1.14-56, email: pro:metros@gmail.com

0000482

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D0004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP

Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-jun-15

Inicio Obra: 15-jun-15

Fin Obra: 23-ago-15

Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IEL-45	Suministro y colocación de unical unitario, o similar, U-10 de 4 x 4 cm. galvanizada. El precio incluye todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su adecuada colocación. P.U.O.T.	ML	25,0000	\$331.60	(* TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 60/100 M.N. *)	\$8,290.00
IEL-46	Suministro y colocación de abrazadera tipo unical de 25 mm. de diámetro. El precio incluye todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su adecuada colocación. P.U.O.T.	PZA	29,0000	\$65.77	(* SESENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. *)	\$1,907.33
IEL-47	Suministro y colocación de abrazadera tipo omega de 25 mm. de diámetro. El precio incluye todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su adecuada colocación. P.U.O.T.	PZA	29,0000	\$60.11	(* SESENTA PESOS 11/100 M.N. *)	\$1,743.19
IEL-48	Suministro y colocación de abrazadera tipo omega de 19 mm. de diámetro. El precio incluye todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su adecuada colocación. P.U.O.T.	PZA	92,0000	\$58.20	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. *)	\$5,354.40
IEL-49	Suministro y colocación de relleno de tepalcate compactado con equipo mecánico de operación manual, en capas de 20 cm. agregando agua entre capa y capa hasta alcanzar la altura deseada del proyecto al 90% proctor, incluye: agua, mano de obra, material, equipo, herramienta, accesorios, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3	15,0000	\$440.35	(* CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 35/100 M.N. *)	\$6,605.25
IEL-50	Carga y acarreo fuera de la obra en camión de 7 m3 de capacidad, del material producido de los trabajos de adecuación, el tipo, tipo o al lugar autorizado por el municipio, excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	víaje	8,0000	\$2,659.17	(* DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. *)	\$21,265.36

TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA

(Novecientos trece mil quinientos treinta y seis pesos 42/100 M. N.)

INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS

Suministro y colocación de tubo conduct galvanizado pared delgada 53 mm. Incluye: fletes, cargas y accesorios de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.

INS-VD-01

\$129.16

(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 16/100 M.N. *)

20,0000

\$2,583.20

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior:	\$4,169,837.92
Monto esta hoja:	\$47,748.73
Acumulado:	\$4,217,586.65

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R. F. C. : P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
Mar de crisis #174, Col. Selene, CP. 13120 México D.F.
Tel.: 5841-14-56, email: proymetro@gmail.com

0000483

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGIA E HISTORIA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACION NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011000004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-jun-15
Inicio Obra: 15-jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
INS-VD-02	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado pared delgada 53 mm. Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	6.0000	\$172.56 (* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. *)		\$1,035.36
INS-VD-03	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado pared delgada 53 mm. Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	6.0000	\$47.89 (* CUARENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. *)		\$287.34
INS-VD-04	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado pared delgada 53 mm. Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	16.0000	\$52.04 (* CINCUENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. *)		\$832.64
INS-VD-05	Suministro y colocación de conduit serie ovalada de 53 mm con tapa y empaque tipo "T". Incluye: herramienta, mano de obra, andamios, fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	4.0000	\$855.72 (* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. *)		\$3,422.88
INS-VD-06	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada 41 mm. Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	M	15.0000	\$104.70 (* CIENTO CUATRO PESOS 70/100 M.N. *)		\$1,570.50
INS-VD-07	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado pared delgada 41 mm. Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	4.0000	\$125.04 (* CIENTO VEINTICINCO PESOS 04/100 M.N. *)		\$500.16

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior: \$4,217,595.65
Monto esta hoja: \$7,646.88
Acumulado: \$4,225,235.53



R. F. C. : P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
Car. de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13130 México D.F.
Tel.: 5611-14-56, email: proyctos@romesa.com

0000434

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-Jun-15
Inicio Obra: 15-Jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
INS-VD-08	Suministro y colocación de cable conduit galvanizado pared delgada 41 mm. Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	4,0000	\$41.97 (* CUARENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. *)	\$167.88	
INS-VD-09	Suministro y colocación de conductor conduit galvanizado pared delgada 41 mm. Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	14,0000	\$42.94 (* CUARENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. *)	\$601.16	
INS-VD-10	Suministro y colocación de conduit serie ovalada de 41 mm con tapa y empaque tipo "T". Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2,0000	\$601.34 (* SEISCIENTOS UN PESOS 34/100 M.N. *)	\$1,202.68	
INS-VD-11	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada 27 mm. Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	M	25,0000	\$73.25 (* SETENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. *)	\$1,831.25	
INS-VD-12	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado pared delgada 27 mm. Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	4,0000	\$74.96 (* SETENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. *)	\$299.84	
INS-VD-13	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado pared delgada 27 mm. Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	4,0000	\$23.93 (* VEINTITRES PESOS 93/100 M.N. *)	\$95.72	

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior: \$4,225,235.53
Monto esta hoja: \$4,198.53
Acumulado: \$4,229,434.06

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.

R. F. C. : P M E 8 0 1 3 1 5 2 A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13120 México D.F.
Tel.: 58-11-14-56. email: proymetro@gmail.com

0000485

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DÍAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-jun-15
Inicio Obra: 15-jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
INS-VD-14	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado pared delgada 37 mm. Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	16.0000	\$24.34 (* VEINTICUATRO PESOS 34/100 M.N. *)	\$389.44	
INS-VD-15	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada 21 mm. Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	M	35.0000	\$48.87 (* CUARENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. *)	\$1,710.45	
INS-VD-16	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado pared delgada 21 mm. Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	18.0000	\$51.36 (* CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. *)	\$924.48	
INS-VD-17	Suministro y colocación de cople conduit galvanizado pared delgada 21 mm. Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	12.0000	\$20.72 (* VEINTE PESOS 72/100 M.N. *)	\$248.64	
INS-VD-18	Suministro y colocación de conector conduit galvanizado pared delgada 21 mm. Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	36.0000	\$22.23 (* VEINTIDOS PESOS 23/100 M.N. *)	\$800.28	
INS-VD-19	Suministro y colocación de caja registro galvanizada de 1". Incluye: fletes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	5.0000	\$61.34 (* SESENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. *)	\$306.70	

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Acumulado anterior: \$4,229,434.06
	Monto esta hoja: \$4,379.99
	Acumulado: \$4,233,814.05

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R.F.C.: P M E 9 0 1 3 A 5 2 A
Car. de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13420 México D.F.
Tel.: 5811-14-56, email: proymetro@pnhil.com

0000486

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
	ANEXO A "RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"	DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
 Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS
 Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.



Fecha: 02-Jun-15
 Inicio Obra: 15-Jun-15
 Fin Obra: 23-ago-15
 Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
INS-VD-20	Suministro y colocación de caja registro galvanizada de 2" Incluye: flejes, cargas y acarreo de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	3.0000	\$126.48 (* CIENTO VEINTISEIS PESOS 48/100 M.N. *)	\$379.44	
INS-VD-21	Suministro y colocación de conductil tipo "FS" rectangular de 19mm. Incluye: herramienta, mano de obra, andamios, flejes, cargas y acarreo de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	16.0000	\$246.28 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. *)	\$3,940.84	
INS-VD-22	Suministro y colocación de reducción Bushing de 53mm a 19 mm Incluye: herramienta, mano de obra, andamios, flejes, cargas y acarreo de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	10.0000	\$314.51 (* TRESCIENTOS CATORCE PESOS 51/100 M.N. *)	\$3,145.10	
INS-VD-23	Suministro y colocación de reducción Bushing de 27mm a 19 mm Incluye: herramienta, mano de obra, andamios, flejes, cargas y acarreo de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	8.0000	\$105.87 (* CIENTO CINCO PESOS 97/100 M.N. *)	\$847.76	
INS-VD-24	Suministro y colocación de cable UTP categoría 6 marca Belden o similar. Incluye: herramienta, mano de obra, andamios, flejes, cargas y acarreo de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	M	265.0000	\$46.47 (* CUARENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. *)	\$12,314.55	
INS-VD-25	Suministro y colocación de cable telefónico Ektel o similar de 8 pares. Incluye: herramienta, mano de obra, andamios, flejes, cargas y acarreo de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	M	110.0000	\$51.19 (* CINCUENTA Y UN PESOS 19/100 M.N. *)	\$5,630.90	

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Acumulado anterior: Monte esta hoja: Acumulado:	\$4,233,814.05 \$26,288.39 \$4,260,072.44
--	---	---

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R.F.C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 Z A
 Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13-120 México D.F.
 Tel.: 58-11-14-58. email: proymetro@gmail.com

0000487

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGIA E HISTORIA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACION NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-Jun-15
Inicio Obra: 15-Jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
INS-VD-26	Suministro y colocación de placa telefónica y equipo de 2 JACK en color blanco marca Syscom o similar. Incluye: herramienta, mano de obra, andamios, fierros, cables, accesorios de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	4.0000	\$306.71	(* TRESCIENTOS SEIS PESOS 71/100 M.N.)	\$1,226.84
INS-VD-27	Suministro y colocación de placa de datos con 1 JACK en color blanco marca Syscom o similar. Incluye: herramienta, mano de obra, andamios, fierros, cables, accesorios de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	13.0000	\$306.71	(* TRESCIENTOS SEIS PESOS 71/100 M.N.)	\$3,987.23
INS-VD-28	Suministro y colocación de toma telefónica con JACK "RJ11" en color blanco marca Syscom o similar. Incluye: herramienta, mano de obra, andamios, fierros, cables, accesorios de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	4.0000	\$156.68	(* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.)	\$626.72
INS-VD-29	Suministro y colocación de toma datos con JACK "RJ45" en color blanco marca Syscom o similar. Incluye: herramienta, mano de obra, andamios, fierros, cables, accesorios de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	13.0000	\$214.49	(* DOSCIENTOS CATORCE PESOS 49/100 M.N.)	\$2,788.37
INS-VD-30	Suministro y colocación de Patch Cord RJ45-RJ45 Panduit Cat-5 de 7pies de longitud y/o similar. Ensamblado de fábrica en color blanco. Incluye: herramienta, mano de obra, andamios, fierros, cables, accesorios de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	16.0000	\$416.19	(* CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 19/100 M.N.)	\$6,659.04
INS-VD-31	Suministro, colocación e instalación de Switch para 24 puertos, modelo SF200-24P marca Cisco Glibant Ethernet. Incluye: herramienta, mano de obra, andamios, fierros, cables, accesorios de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.0000	\$13,418.26	(* TRECE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N.)	\$13,418.26

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R.F.C.: P M E S O 1 3 1 5 Z A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13120 México D.F.
Tel.: 5041-14-56, email: proyembre@mail.com

0000438

Acumulado anterior:	\$4,260,072.44
Monto esta hoja:	\$28,706.46
Acumulado:	\$4,288,778.90

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-IJP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-IJP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe., CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-jun-15

Inicio Obra: 15-jun-15

Fin Obra: 23-ago-15

Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
INS-VD-32	Suministro, colocación e instalación de Computador Panasonic Slineas y 8 extensiones, modelo KX-TES924 marca Panasonic o similar. Incluye: herramienta, mano de obra, andamios, flejes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1,0000	\$20,642.63	(*VEINTE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. *)	\$20,642.63
INS-VD-33	Suministro, colocación e instalación de Servidor Power Edge T110 li. y/o similar, memoria UDIMM de 4gb, 1600 MT/s, Processor Intel Pentium G2120 3.10 GHz, 3M . Incluye: herramienta, mano de obra, andamios, flejes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, material, mano de obra, herramienta y equipo. (NOTA: NO INCLUYE SISTEMA OPERATIVO)	PZA	1,0000	\$22,792.39	(*VEINTIDOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. *)	\$22,792.39
INS-VD-34	Suministro y colocación de tubo conduct. galvanizado pared gruesa de 27 mm. Incluye: flejes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	M	35,0000	\$94.37	(*NOVENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. *)	\$3,302.95
INS-VD-35	Suministro y colocación de codo conduct. galvanizado pared gruesa de 27 mm. Incluye: flejes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	8,0000	\$84.65	(*OCHENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. *)	\$677.20
INS-VD-36	Suministro y colocación de cople conduct. galvanizado pared gruesa de 27 mm. Incluye: flejes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	6,0000	\$29.87	(*VEINTINUEVE PESOS 87/100 M.N. *)	\$179.22
INS-VD-37	Suministro y colocación de registro telefónico de 30 x 30 x 15 caja cuadrada galvanizada con chapra. Incluye: flejes, cargas y acarrees de materiales a cualquier distancia, elevaciones a cualquier nivel, trabajos considerados en horario diurno, material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1,0000	\$2,432.91	(*DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. *)	\$2,432.91
DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS						Acumulado anterior: \$4,288,778.90 Monto esta hoja: \$50,027.30 Acumulado: \$4,338,806.20

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R.F.C.: P M E 9 0 1 3 1 5 2 A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13120 México D.F.
Tel.: 5841-14-56, email: preymeto@gmail.com

0000439

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DÍAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-jun-15
Inicio Obra: 15-jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
INS-VD-38	Abrazadera de lámina galvanizada, para tubo conduit, omega de 53 mm de diámetro. Incluye: suministro de los materiales, mano de obra, acarreo, fijación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	26.0000	\$74.29 (* SETENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.)		\$1,931.54
INS-VD-39	Abrazadera de lámina galvanizada, para tubo conduit, omega de 41 mm de diámetro. Incluye: suministro de los materiales, mano de obra, acarreo, fijación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	18.0000	\$85.76 (* SESENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N.)		\$1,583.68
INS-VD-40	Abrazadera de lámina galvanizada, para tubo conduit, omega de 27 mm de diámetro. Incluye: suministro de los materiales, mano de obra, acarreo, fijación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	28.0000	\$59.18 (* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N.)		\$1,657.04
INS-VD-41	Abrazadera de lámina galvanizada, para tubo conduit, omega de 21 mm de diámetro. Incluye: suministro de los materiales, mano de obra, acarreo, fijación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	40.0000	\$87.31 (* CINCUENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.)		\$2,292.40
INS-VD-42	Unicanal galvanizado de 40 mm x 40 mm. Incluye: suministro de los materiales y mano de obra que intervengan, acarreos hasta el lugar de su utilización, andamiaje, nivelación, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	M	15.0000	\$349.57 (* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N.)		\$5,243.55
INS-VD-43	Varilla roscaada de 1/4" Ø. Incluye: suministro de los materiales y mano de obra que intervengan, acarreos hasta el lugar de su utilización, andamiaje, nivelación, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	M	25.0000	\$287.23 (* DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.)		\$7,430.75
DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS						Acumulado anterior: \$4,338,806.20
0000490						Monto esta hoja: \$19,738.96
						Acumulado: \$4,358,545.16

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.

R.F.C.: P M E 9 0 2 3 1 5 2 A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13-130 México, D.F.
Tel.: 5641-14-56, email: preymetro@gmail.com

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-Jun-15
Inicio Obra: 15-Jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
INS-VD-44	JGO	50,0000	\$23.61 (" VEINTITRES PESOS 61/100 M.N. ")		\$1,180.50
INS-VD-45	PZA	1,0000	\$8,272.14 (" OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. ")		\$8,272.14
INS-VD-46	PZA	1,0000	\$997.45 (" NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. ")		\$997.45
INS-VD-47	PZA	1,0000	\$3,186.34 (" TRES MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. ")		\$3,186.34
INS-VD-48	PZA	1,0000	\$2,410.58 (" DOS MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 58/100 M.N. ")		\$2,410.58
INS-VD-49	PZA	1,0000	\$10,399.37 (" DIEZ MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. ")		\$10,399.37

Concepto: Tuerca hexagonal y rodana de presión de 1/4" Ø. Incluye suministro de los materiales y mano de obra que incluye: transporte hasta el lugar de su utilización, andamios, nivelación, ajustes, limpieza y retiro de sobranes fuera de la obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.

Concepto: Suministro y colocación de PACH PANEL de 24 puertos PANDUIT CATEGORÍA 6, y/o similar. Compatible con el sistema, soporte de cables de 10/100/1000BASE-T, incluye: con certificación para categoría 6, cables, conectores, terminales, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Concepto: Suministro y colocación de cable horizontal incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Concepto: Suministro y colocación de RACK cerrado de pared HOFFMAN, y/o similar. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Concepto: Suministro y colocación de UPS 600 VA 360 datashield, y/o similar. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Concepto: Certificación de la instalación de voz y datos. Consistente en el escaneo de 15 nodos de red, la revisión del equipo de cómputo y switch, reporte de los resultados de la verificación física de la instalación.

Concepto: Escaneo de nodos de red con equipo FLUKE DSP-1000. Incluye pruebas de canal de nodos de red, categoría 6, Tamaño de cable, impedancia, frecuencia, NEXT (dB), PS NEXT (dB), ACR-F (dB), PS ACR-F (dB), ACR-N (dB), PS ACR-N (dB), RL (dB), LC

Concepto: Reporte del resultado de pruebas a los nodos.

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior: \$4,359,645.16
Monto esta hoja: \$26,446.38
Acumulado: \$4,386,091.54

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.

R. F. C. : P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13-120 México D.F.
Tel.: 58-11-14-56, email: preymetro@gmail.com

0000491

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. 10-011D000004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

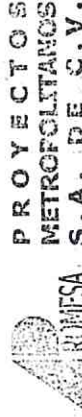


Fecha: 02-jun-15
Inicio Obra: 15-jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ietra	Importe
	Revisión de equipo de cómputo y Switch, consistente en revisión del sistema operativo, revisión de tarjeta de red, revisión de patch cords para conexión a la red. - Reporte y características del sistema operativo de la PC. - Informe final de los resultados. Incluye mano de obra especializada, contar con la certificación del proveedor o marca de los componentes de la instalación de voz y datos, herramientas y/o equipos de pruebas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.					
	TOTAL INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS					\$169,988.09
ACON-01	AIRE ACONDICIONADO Suministro y colocación de aire acondicionado tipo mini split. Piso. Techo marca: Trane y/o similar. Con capacidad de 2 TON, frió calor resistencia eléctrica, eficiencia standard SEER 10, refrigerante R22, voltaje 220 V/110Hz.T.E. Inmediato MODELO: MCX524G18RAA2TTB0024A1000A Incluye: abrir huecos multypanel, colocación de abrazaderas y soportes, interconectar tuberías, conexiones hacer vacío al sistema, pruebas y puesta en marcha, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.0000	\$38,885.23 (* TREINTA Y OCHO MIL OCHO CIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. *)		\$77,770.46
ACON-02	Suministro y colocación de aire acondicionado tipo mini split. Piso. Techo marca: Trane y/o similar. Con capacidad de 3 TON, frió calor resistencia eléctrica, eficiencia standard SEER 10, refrigerante R22, voltaje 220 V/110Hz.T.E. Inmediato MODELO: MCX524G18RAA2TTB0024A1000A Incluye: abrir huecos multypanel, colocación de abrazaderas y soportes, interconectar tuberías, conexiones hacer vacío al sistema, pruebas y puesta en marcha, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.0000	\$45,472.20 (* CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. *)		\$136,416.60
ACON-03	Suministro y colocación de base para condensador con dimensiones de 1.00 x 0.90 mt. Elaborada con Angulo de 1 1/2" x 1/8" a nivel piso, patas nivelantes de 5" con niveladores, aplicación de primer color blanco Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	5.0000	\$1,286.45 (* UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. *)		\$6,482.25
DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS						Acumulado anterior: \$4,384,991.64
						Monto esta hoja: \$220,669.31
						Acumulado: \$4,605,660.95



M. F. C. : P M E 8 9 0 1 9 1 5 2 A
Mar de cristal #174, Col. Selene, C.P. 13130 México D.F.
Tel.: 594-1-14-56, email: proymetro@gmail.com

0000492

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015: INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



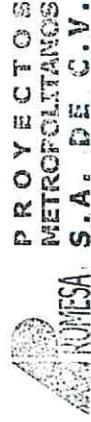
Fecha: 02-jun-15
Inicio Obra: 15-jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ietra	Importe
ACON-04	Suministro e instalación de drenes de tubería exterior evaporador colocado en el exterior del muro de mampostería incluye: colocación de abrazaderas colocadas a ras de piso, colocación de cinta PVC impermeabilizante para recubrimiento de aislamiento en tubería exterior, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	5,0000	\$605.40 (* SEISCIENTOS CINCO PESOS 40/100 M.N.)		\$3,027.00
ACON-05	Suministro y colocación de del de 2"x 2"x16 mm y abrazaderas unisist para la fijación de tubería del sistema de aire acondicionado incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	10,0000	\$387.47 (* TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. *)		\$3,874.70
G-01	TOTAL AIRE ACONDICIONADO OBRAS EXTERIORES Excavación para canalización de tuberías eléctricas, por medios manuales en material tipo I zona "B" de 0.00 a 0.50 mts. de profundidad, incluye: recorte y demolición de piso de 10 cms de espesor franja de 0.50 mts. aline de talud y fondo, apilo de material, retiro del material producto de los trabajos fuera de la obra a tiro libre o al lugar autorizado por el municipio, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3	26,0000	\$1,035.56 (* UN MIL TREINTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. *)		\$26,924.56
G-02	Encofrado de tubería eléctrica de 0.50m de ancho, y 0.50 de profundidad, muros, incluye: suministro y colocación de materiales, herramienta y/o equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	95,0000	\$337.03 (* TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N. *)		\$32,017.85
G-03	Muro de mampostería en pasillo oriente para retención de terreno natural de 0.30 de ancho, X 0.45 mts de altura, juntas con mezcla cemento-cal-arena proporción 1:1:4. Incluye: drenes de tubo de pvc de 3" instalados en el muro a una altura de +0.40 a cada 0.30 cm colocados en zigzag o 3 bolillos, suministro y colocación de materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución.	M3	2,9000	\$2,910.53 (* DOS MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 53/100 M.N. *)		\$8,440.54
G-04	Suministro y colocación de registro de 0.60x0.40x0.80m promedio de profundidad de labique rojo considerar excavación, cama de arena, tapa registro, a base de ángulo, incluye: suministro de materiales, fabricación mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4,0000	\$2,253.78 (* DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. *)		\$9,015.12

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior: \$4,605,660.85
Monto esta hoja: \$83,299.77
Acumulado: \$4,688,960.62



R. F. C. : P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13-120 México D.F.
Tel.: 58-41-14-56, email: proymetro@gmail.com

0000433

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGIA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGIA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D000004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-Jun-15

Inicio Obra: 15-Jun-15

Fin Obra: 23-ago-15

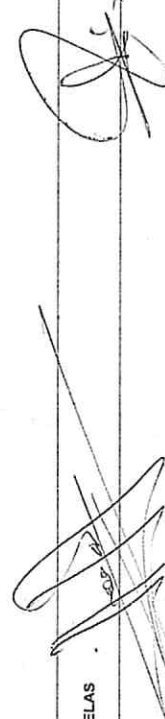
Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G-05	Forjado de escalera de 3 escalones de 0.18 m. de pizale x 0.30 de huella x 2.00 de largo, a base de block de 12x20x40 cm., acabado con cemento-arena 1:5, acabado común y huella de firme de concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, acabado con elidoparamento, incluye: cren para agua pluvial a base de tubo de pvc 4", materiales para la elaboración del mortero, mano de obra para el acarreo libre, elevación, fabricación del mortero, trazo, colocación del alarmento.	PZA	1.0000	\$4,832.48	(CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.)	\$4,832.48
G-07	Junto, enrazes, cortes, plomeo, perfilado, acabado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	15.0000	\$2,960.75	(DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 75/100 M.N.)	\$44,411.25
G-08	Barandil hecho a base de postes y pasamuros con perfil profilado de 3" x 1.5" de calibre 16, fijado a guarnición de concreto con placas a cada 1.20 de 3" x 3" de 1/4" de espesor, con pintura y pintura de esmalte color autorizado por la supervisión, incluye: suministro y fabricación, Materiales, herramienta, acarreos, cortes, seguetas, barrenos para anclaje de placas, soldadura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	\$2,315.84	(DOS MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 84/100 M.N.)	\$2,315.84
G-10	Tubería de pvc sanitario de 4" diámetro o similar. Incluye: suministro de los materiales, mano de obra y herramienta necesarios para su correcta ejecución.	ML	4.0000	\$149.80	(CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.)	\$599.60

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

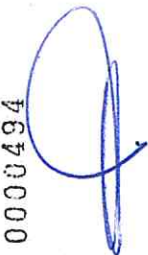


Acumulado anterior: \$4,688,960.62
Monto esta hoja: \$52,159.17
Acumulado: \$4,741,119.79

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.

R. F. C. : P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
Car. de crédito #174, Col. Selene, C.P. 13120 México D.F.
Tel.: 5641-14-56, email: proymetro@pmati.com

0000494



CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTHROPOLOGIA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTHROPOLOGIA E HISTORIA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACION NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-01D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-jun-15
Inicio Obra: 15-jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G-11	Fabricación y hechura de un pozo de captación de 1.30 mts de diámetro x hasta 2.50 mts de profundidad fabricado con labique rojo recocido 7x14x28, asentado con mortero cemento arena 1:4, aplomado fino en paredes interiores de 1.5 cms de espesor con mortero cemento arena 1:3, incluye: brecal de concreto de 0.80 mts de diámetro, materiales, mano de obra, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	\$31,966.06	(* TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. *)	\$31,966.06
G-12	Fabricación de registro de aguas pluviales con medidas interiores de 60 x 40 cm x hasta 2.00m de profundidad, a base de muro de labique rojo recocido y aplomado en sus caras interiores con mortero cemento arena 1:4 y planilla de concreto Tc= 100 kg/cm2 de 8 cm de espesor, incluye: doble tapa de concreto con marco y contramarco de 1" x 3/4" a abse de angulo; suministro de los materiales, mano de obra, acarreo de los materiales al sitio de su utilización y de materiales sobrantes al sitio de acopio dentro de la obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.0000	\$3,503.77	(* TRES MIL QUINIENTOS TRES PESOS 77/100 M.N. *)	\$14,015.08
G-13	Suministro e instalación de tubería PVC sanitario de 150 mm y/o similar, incluye: cámara de arena, encafrado de 8 cms, todos los materiales, desperdicios, herramientas, tendido de tubería, conexiones, codos, pegamento, y todo lo necesario para su instalación.	M	80.0000	\$396.61	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. *)	\$31,904.80
G-14	Suministro y colocación de relleno producido de la excavación, compactado por medios manuales, en capas de 20 cm, apropiado para una capa y capa hasta alcanzar la altura deseada, incluye: agua, mano de obra, material, equipo, herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3	35.0000	\$215.44	(* DOSCIENTOS QUINCE PESOS 44/100 M.N. *)	\$7,540.40
G-15	Rampa con dimensiones de 1.00 X 1.50 mts a base de concreto de 8 cms de espesor, armado con malla electrosoldada B-5710-10, concreto hecho en obra Tc= 150 kg/cm2, acabado deslavado como maderapunto, incluye: cimbra y formetas, acarreo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	2.0000	\$2,377.98	(* DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. *)	\$4,755.96

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior: \$4,741,119.79
Monto esta hoja: \$90,182.30
Acumulado: \$4,831,302.09

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R. F. C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13-120 México D.F.
Tel.: 5841-14-56, email: proymetro@gmail.com

0000495

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGIA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DÍAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGIA E HISTORIA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS

Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-jun-15
Inicio Obra: 15-jun-15
Fin Obra: 23-ago-15
Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G-16	Rampa con dimensiones de 1.00 X 2.00 mis a base de concreto de 8 cms de espesor, armado con malla electrosoldada 6-6/10-10, concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, acabado deslavado como antiderripanite, incluye: cimbra y fronteras, acarrees, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	1.0000	\$2,945.50 (* DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. *)		\$2,945.50
G-17	Suministro y colocación de puerta metálica de hasta 1.20 X 2.40 mis. De altura, a base de chabarran tubular M225, basidor de perfil tubular R-300, cerrada a base de lámina lisa negra cal 16, acabado con pintura de esmalte sherwin williams linea kamtano a dos manos según muestra, incluye: una mano de primer anticorrosivo, bisagras, pasador, chapa, elementos de fijación, cortes, desperdicios, acarrees horizontales y verticales, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	\$12,204.84 (* DOCE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 84/100 M.N. *)		\$12,204.84
G-18	Traslado de acervo de biblioteca del area de laboratorio hacia la biblioteca, desde los carpetos e libros acuífios hasta una altura de 2.40 mis. Incluye: mano de obra especializada para traslado de acervo, escalera, acomodo en cajas de cartón tipo archivo para traslado de anaqueles y libros para la colocación de anaqueles y libros para reubicación, armado de anaqueles, acarrees para la distancia de 115 mis, materiales, misceláneos, herramienta, equipo, cargas y descargas de material, limpiezas al final de los trabajos y lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.0000	\$8,916.35 (* OCHO MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 35/100 M.N. *)		\$8,916.35

TOTAL OBRAS EXTERIORES
TOTAL EAHNM - BIBLIOTECA PROVISIONAL

(Doscientos cuarenta y dos mil ochocientos seis pesos 23/100 M. N.)

EL IMPORTE DE LA PROPUESTA SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ES DE \$4'855,368.78
(Cuatro millones ochocientos cincuenta y cinco mil, trescientos sesenta y ocho pesos 78/100 M. N.)

\$242,806.23
\$4,855,368.78

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

Acumulado anterior:	\$4,831,302.09
Monto esta hoja:	\$24,066.69
Acumulado:	\$4,855,368.78

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R. F. C. : P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
Car. de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13-120 México D.F.
Tel.: 5641-14-56, email: proymetro@gmail.com

0000496

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-IJP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO A "RELACIÓN DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CON EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
 Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS
 Concurso No. IO-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-IJP
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.
 Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA



Fecha: 02-jun-15
 Inicio Obra: 15-jun-15
 Fin Obra: 23-ago-15
 Duración: 70 días naturales

DOCUMENTO
E08

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Prealo con letra	Importe
14.00%	TOTAL DEL PRESUPUESTO SIN IVA:					\$4,865,366.78
14.00%	TOTAL DEL PRESUPUESTO:					\$776,859.00
	(* CINCO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 78/100 M.N. *)					\$5,632,227.78

Handwritten signatures and initials over the table, including a large signature that appears to be 'JAG'.

0000497

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 P. M. E. R. O. S. A. S. A.
 Edif. C. #174, Col. Selene, C.P. 13120 Pánuco D.F.
 Tel.: 5541-14-56, email: proymetro@gmail.com

 INAH ING. JOSE LUIS BARRERA BELMAN COORDINADOR NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS	 INAH ARQ. ALEJANDRO NUÑEZ LUNA DIRECTOR DE OBRAS
CONTRATISTA ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS DIRECTOS GENERAL-PROYECTOS METROPOLITANOS	

En ausencia del Lic. Jorge Benavides Vega, Titular de la Dirección de Estudios y Proyectos de la Coordinación Nacional de Obras y Proyectos en el INAH, en términos del Art. 18 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y Art. 46 fracc. IV y 55 del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública.
 Ing. Arq. Filiberto El Caballero Zárate

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTHROPOLOGIA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Ciente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTHROPOLOGIA E HISTORIA
 INSTITUTO NACIONAL DE ANTHROPOLOGIA E HISTORIA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
 Conceptos No: 001/2015-ITP-001, INAH OP BTECH 001/2015-ITP-001
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México,
 Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
 Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
 Fin obra: 23/08/2015

ROMESA
 EMPRESAS
 S.A. DE C.V.

DOCUMENTO
E7a

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

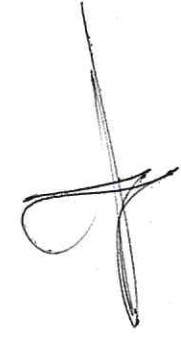
CONCEPTO	UNIDAD	INICIO	FIN	15/06/2015	23/06/2015	30/07/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	TOTAL
A-01 PRELIMINARES	Demolición y taje de una caveta de 16.00 x 7.50 mts con M2 de concreto y 100 kg de fierro para la construcción de patines de madera y 100 kg de fierro para la recuperación, incluye demolición, taje, acorte a los bloques, limpieza de los muros, pintura de los muros, materiales, limpieza al final de los trabajos y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	15/06/2015	17/06/2015	0.30%	225.000000									225.000000 \$14,505.75

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Monto esta Hoja:	Acumulado:												
	\$14,505.75	\$14,505.75												\$14,505.75

ROMESA
PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R. F. C. : P M E 8 9 0 1 3 1 5 Z A
 Mar de Gracia #174, Col. Selene, C.P. 13420 México D.F.
 Tel.: 6041-14-06, e-mail: proymetro@gmail.com

JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL
 PAG. 1 DE 03

0000250



CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
 ROMESA
 S. A. DE C. V.
 DOCUMENTO
E7a

Cientes: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
 Concurso No: IO-01100004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México,
 Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
 Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
 Inicio obra: 15/06/2015
 Fin obra: 23/08/2015

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	23/06/2015	29/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
A-02	Desmonte y retiro de muros de concreto de 12 cm de espesor y muros de horma prefabricada con recubrimiento de recubrimiento con panel de yeso sin recuperación y estructura de cabalotes, torneros, cubiertas de mampolen de 2" con recuperación con una altura máxima de 2.50 mts, incluye la supervisión del INAH, mano de obra, herramienta, equipo, materiales, limpieza	M2	15/06/2015	20/06/2015	105	0.23%									125.000000
					510.552.50										510.552.50
A-03	Carga y acarreo fuera de la obra en camion de 7 m3 de VIAJE para el transporte de material de construcción, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos	M3	15/06/2015	20/06/2015	0	0.16%									3.000000
					57.974.51										57.974.51

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Montos esta hoja:	\$16,527.01													\$16,527.01
	Acumulado:	\$33,032.76													\$33,032.76

0000251

PROYECTOS METROPOLITANOS S. A. DE C. V.
 R. F. C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 Z A
 Mar de crisis #174, Col. Salena, C.P. 13420 México D.F.
 Tel.: 5641-14-66, email: proymetro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL

PAG. 2 DE 68

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACION:	70 DÍAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
Concurso No: 10-01100004-15-2015, INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 03/06/2015
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México,
Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
Inicio obra: 15/06/2015
Fin obra: 23/08/2015



DOCUMENTO
E7a

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	23/06/2015	29/06/2015	06/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
A-04	Retro de arena de hasta 30 cm de espesor y hasta 300 ms de altura para el relleno de la zona de la biblioteca, con fondo de PZA hasta 200 ms, y altura de 200 ms. Incluye: retro del material producido de la poda. Los permisos corresponden a la dependencia, NO a la contratista. (2 00 pza ubicadas en fachada sur)	PZA	15/06/2015	16/06/2015	0.05%	1.000000	\$2,699.13							0.05% 1.000000 \$2,699.13
A-05	Poda de arboles. De hasta 60 cms de diámetro, con fondo de PZA hasta 200 ms, y altura de 200 ms. Incluye: retro del material producido de la poda. Los permisos corresponden a la dependencia, NO a la contratista. (1 00 pza ubicada en fachada norte)	PZA	17/06/2015	18/06/2015	0.07%	1.000000	\$3,164.99							0.07% 1.000000 \$3,164.99
A-06	Retro de arboles. Con fondo de hasta 2 00 ms, y altura de PZA 1 0 ms. Incluye: retro por material producido del retro. Los permisos corresponden a la dependencia, NO a la contratista. (2 00 pza ubicada en fachada sur)	PZA	19/06/2015	19/06/2015	0.01%	2.000000	\$1,842.59							0.04% 2.000000 \$1,842.59
A-07	Retro de arboles. Con fondo de hasta 8 00 ms, y altura de PZA 4 00 ms. Incluye: retro por material producido del retro. Los permisos corresponden a la dependencia, NO a la contratista. (2 00 pza ubicada en fachada sur)	PZA	19/06/2015	19/06/2015	0.01%	2.000000	\$543.34							0.01% 2.000000 \$543.34

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Monto esta hoja: \$8,230.04	Acumulado: \$41,252.80												\$8,230.04 \$41,252.80
--	-----------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------

0000252

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R.F.C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 Z A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13420 México D.F.
Tel.: 5841-14-56, email: proymatro@ymail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACION:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Ciente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGIA E HISTORIA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACION NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
Concurso No: IO-011060004-A2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México,
Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
Inicio obra: 15/06/2015
Fin obra: 23/08/2015



DOCUMENTO
E7a

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
A-08	Retiro de vegetación, (de especie invasora) sobre 400 m ² de terreno, para el desarrollo del proyecto del sitio. Los permisos correspondientes a la dependencia, NO a la contratación (incluidos en fechas ivi)	0.00%	20/06/2015	20/06/2015	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
		30.000000										30.000000
		53,154.20										53,154.20
A-09	Desmantelamiento y descomexión de 8.00 toneladas de PZA recuperadas, 6.00 toneladas de recuperación, 110.00 m ³ de tubos con sus planchales en recuperación, 300.00 m ³ de recuperación, 17.00 m ³ de recuperación y resto de recuperación, incluye descomexión y resto, herramienta y lo necesario para su correcto demantelamiento	0.11%	15/06/2015	18/06/2015	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%
		1.000000										1.000000
		55,502.75										55,502.75
TOTAL PRELIMINARES					\$49,909.75	\$49,909.75	\$49,909.75	\$49,909.75	\$49,909.75	\$49,909.75	\$49,909.75	\$49,909.75
ACUMULADO PRELIMINARES					\$49,909.75	\$49,909.75	\$49,909.75	\$49,909.75	\$49,909.75	\$49,909.75	\$49,909.75	\$49,909.75
PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES					100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
PERCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES					100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
OBRA CIVIL (ALBAÑILERIA)												
ALBAÑILERIAS												
Monto esta hoja:					\$8,656.95							\$8,656.95
Acumulado:					\$49,909.75							\$49,909.75

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

0000253

ROMESA
PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R. F. C. i. P M E 8 9 0 1 3 1 5 Z A
Mar de Crisbis #174, Col. Selighe, C.P. 13420 México D.F.
Tel.: 5041-14-56, email: proymetro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL

PAG. 4 DE 68

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTOPOLOGIA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Ciudad: Chihuahua, Chih.
 Censo: 1001000001-02-2015- INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
 Obra: Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe, Ciudad. Chihuahua, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
 Inicio obra: 15/06/2015
 Fin obra: 23/08/2015



PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	23/06/2015	20/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
B.01-01	Trazo y nivelación de terreno con equipo topográfico, en área M2 de obra especificada, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	15/06/2015	23/06/2015	668.181600	301.818200	0.21%	0.12%						1,050,000,000
B.01-02	Excavación por medios manuales en material tipo I zona "B" M3 de 0.60 a 0.70 mts. de profundidad, incluye agua en salud y drenaje, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3	21/09/2015	28/09/2015	25.000000	175.000000	0.38%	2.60%	0.38%					3,41%
B.01-03	Empuje y colocación de vidrios de bloques compactados M3 con equipo mecánico de operación manual, en capas de 20 cm, agregando agua entre capa y capa hasta alcanzar la compactación requerida, incluye mano de obra, herramienta, material, equipo, herramienta, arriates, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3	24/09/2015	04/07/2015	80.001100	97.000200	0.88%							1,01%
					518,420.25	5128,941.75								170,000,000
					510,256.59	35,880.91								5165,782.25
														376,352.30

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Monto este hoja:	\$38,676.84	\$170,430.98	\$51,174.23	\$260,282.05
	Acumulados:	\$78,586.59	\$170,430.98	\$51,174.23	\$316,181.80

0000254

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R.F.C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 Z A
 Mar de crisis #174, Col. Seleme, C.P. 13420, México D.F.
 Tel.: 5641-14-56, email: proymetro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTHROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTHROPOLOGIA E HISTORIA
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 COORDINACION NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
 Concurso No: ID-011D0904-12-2015: INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 09/06/2015
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Duración: 70 días naturales
 Inicio obra: 15/06/2015
 Fin obra: 23/08/2015

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe, Chihuahua, Chihuahua



DOCUMENTO
E7a

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	23/06/2015	29/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
B-01-04	Corte en piso exterior de concreto con concreto resistencia ML 15 x 35 cm, armado con 4 var #3 y est #20 15 cm, acople con varza de 30" a cada 0.30 mt. terminado común, mallas, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	17/06/2015	20/06/2015	90.000000	0.12%	55,981.40								90.000000 55,981.40
B-01-05	Guarnición cda #21, de concreto fe-150 kg/cm2 de sección ML 15 x 35 cm, armada con 4 var #3 y est #20 15 cm, acople con varza de 30" a cada 0.30 mt. terminado común, mallas, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	22/06/2015	20/06/2015	144,033.00	1.15%	55,487.24	90,645.00	57,641.01						165,000.00 582,728.05
B-01-06	Guarnición cda #22, de concreto fe-150 kg/cm2 de sección ML 15 x 35 cm, armada con 6 var #3 y est #20 15 cm, acople con varza de 30" a cada 0.30 mt. terminado común, mallas, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	24/06/2015	20/06/2015	70,833.00	1.01%	540,176.04	14,160.700	59,835.21						85,000.00 559,011.25

Monto esta hoja:		Acumulado:	55,981.40	\$104,063.08	\$17,676.22	\$127,736.70
DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS			\$5,357.59	\$74,494.06	\$78,856.45	\$437,912.50

0000255



ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTHROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTHROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
Concurso No: IC-011000004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Cuauhtlamo, Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua
Duración: 70 días naturales
Inicio obra: 15/06/2015
Fin obra: 23/08/2015



PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	22/06/2015	29/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
0.01-07	Quemadura de 10 cm. de espesor a base de M2 (en patillo) a base de concreto premezclado f=150 kg/cm ² , con refuerzo de alambres de fierro #3 y #4, en una configuración de 450 grs. por m ² , incluye unca con varas de fierro #3 y #4, en una configuración de 450 grs. por m ² , incluye juntas de dilatación de acuerdo a plano proporcionalizado, mano de obra, materiales, suministros, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	22/06/2015	01/07/2015	0.18%	0.03%	10.150000	4.350000	53,797.72	53,779.45					14.500000 512,585.17
0.01-08	Firme de concreto acabado eslabado de 10 cm. de espesor a base de M2 (en patillo) a base de concreto premezclado f=150 kg/cm ² , con refuerzo de alambres de fierro #3 y #4, en una configuración de 450 grs. por m ² , incluye unca con varas de fierro #3 y #4, en una configuración de 450 grs. por m ² , incluye juntas de dilatación de acuerdo a plano proporcionalizado, mano de obra, materiales, suministros, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	26/06/2015	09/07/2015	0.50%	3.45%	46.000000	343.000000	\$24,207.47	\$109,452.20					5.09% 588.000000 \$200,469.64
0.01-09	Firme de concreto acabado eslabado de 10 cm. de espesor M2 (en patillo) a base de concreto premezclado f=150 kg/cm ² , con refuerzo de alambres de fierro #3 y #4, en una configuración de 450 grs. por m ² , incluye juntas de dilatación de acuerdo a plano proporcionalizado, mano de obra, materiales, suministros, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	03/07/2015	09/07/2015	0.91%	1.21%	90.000000	120.000000	\$44,029.80	\$58,706.40					2.12% 210.000000 \$102,736.20

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Montos esta hoja: \$33,065.19	\$34,887.39	\$217,282.64	\$156,436.38	\$445,364.01
	Acumulado: \$307,478.35	\$186,102.09	\$195,936.03	\$443,966.51	

0000256

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R. F. C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 7 A
Mar de Oro #174, Col. Selene, C.P. 13120 México D.F.
Tel.: 5611-14-06, email: proymetro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL



CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
 CLIENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
 Concurso No: IC-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
 Obras: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe, Ciudad de Chihuahua, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
 Inicio obra: 15/06/2015
 Fin obra: 23/08/2015

DOCUMENTO E7a

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	22/06/2015	29/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
B 01-11	Tasa de trabajo de 0.20 a 0.20 cm para registros PZA existentes que quedan cancelados, a base de lugar (cimbra) de 1.20 m de ancho por 2.40 m de alto y 2.40 m de profundidad de humedades, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	23/06/2015	23/06/2015	0.02%	2.000000									2.000000
B 01-12	Demolicion de piso de concreto y piedra a base de cacha y M2 de los trabajos para la obra a lo libre e al lugar autorizado por el municipio, mano de obra, equipo, herramienta, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	15/06/2015	21/06/2015	1.26%	270.000000									270.000000
						581.155.50									581.155.50

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Monto esta hoja: \$61,955.50	\$783.96	\$286,102.99	\$165,515.28											151,589.14
	Acumulado: \$145,783.49	\$308,283.21													\$951,685.97

0000257

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R.F.C.: P M E 9 0 1 3 1 5 Z A
 Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13-420 México D.F.
 Tel.: 5041-14-56. email: proymetro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	
	FECHA:	10-JUN-15
	INICIO OBRA:	15-JUN-15
	FIN OBRA:	23-AGO-15
	DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Cliete: INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
Concurso No: IO-01ID0004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Duración: 70 días naturales
Inicio obra: 15/06/2015
Fin obra: 23/08/2015

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe.
Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua

 DOCUMENTO
E7a

PROGRAMA DE ERGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Inicio	Fin	13/07/2015	16/07/2015	15/06/2015	22/06/2015	29/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Totales
B.01-13	Fogoso de escarab de 0.54 m. de altura x 0.60 de ancho x PZA de 35 cm. a base de block de 15/20x40 cm. armados con mezcla cemento-arena 1:5, acabado común y fuerte de firme con 30 kg/m ² de cemento. Incluye: mano de obra, transporte, mano de obra para el mantenimiento, mantenimiento, mano de obra para el mantenimiento del motor, mano de obra para el acarreo libre, mano de obra para el mantenimiento del elemento del elemento, pintura, arena, etc.									0.00%	1.000000					0.06%
																1.000000
																\$3,154.97

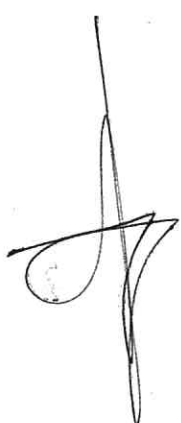
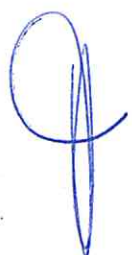
corres, plomo, perfilar, acabar, limpezar, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS																\$2,154.97
																\$693,920.94

0000258

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R.F.C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
Mar de Cádiz #174, Col. Selesco, C.P. 13420 México D.F.
Tel.: 5841-14-06, Email: proymetro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL

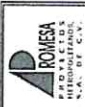


CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTHROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTHROPOLOGIA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
 Concurso No: IC-011000094-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.



DOCUMENTO
E7a

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe, Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua
 Duración: 70 días naturales
 Inicio obra: 15/06/2015
 Fin obra: 23/08/2015

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	22/06/2015	29/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
0.01-14	Estado de trabajo de carpinteros y albañiles para la construcción de un estante de 35 cm, a base de block de 12x20x40 cm, ahuecado con 10 cm de espesor, con 10 unidades de 12x20x40 cm, acabado de concreto hecho en casa Fca. 150 kg/m ² , acabado masillado como andrajado, incluye: materiales para la construcción, mano de obra para el armado y acabado, elementos, herramientas, agua, electricidad, etc.	PEA	17/07/2015	22/07/2015	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.30%
					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000
					\$4,959.50	\$4,959.50	\$4,959.50	\$4,959.50	\$4,959.50	\$4,959.50	\$4,959.50	\$4,959.50	\$4,959.50	\$4,959.50	\$9,959.01
	TOTAL ALBAÑILERIAS				\$95,863.74	\$308,263.21	\$296,102.99	\$195,536.28	\$5,124.48	\$4,959.50	\$668,850.20	\$668,850.20	\$668,850.20	\$668,850.20	\$668,850.20
	ACUMULADO ALBAÑILERIAS				\$95,863.74	\$404,116.95	\$700,219.94	\$895,756.22	\$900,880.70	\$905,840.20	\$910,799.70	\$915,759.20	\$920,718.70	\$925,678.20	\$930,637.70
	PORCENTAJE PERIODO ALBAÑILERIAS				11.03%	35.48%	54.08%	67.50%	69.44%	69.77%	69.99%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%
	PORCENTAJE ACUMULADO ALBAÑILERIAS				11.03%	46.51%	80.59%	98.49%	99.43%	99.89%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	BIBLIOTECA														
	Monto esta hoja:				\$308,263.21	\$296,102.99	\$195,536.28	\$5,124.48	\$4,959.50	\$4,959.50	\$4,959.50	\$4,959.50	\$4,959.50	\$4,959.50	\$9,959.01
	Acumulado:				\$146,763.49	\$308,263.21	\$503,766.20	\$709,302.68	\$714,262.18	\$719,221.68	\$724,181.18	\$729,140.68	\$734,100.18	\$739,059.68	\$744,019.18
	DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINDUJOSA ORNELAS														\$918,729.99

0000259

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R.F.C.: PM89013152A
 Mar de cristal #174, Col. Solano, C.P. 13420 México D.F.
 Tel.: 5941-14-99, email: proymetro@gmail.com

ING. JOSE HINDUJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP		FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.		INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA		FIN OBRA:	23-AGO-15
			DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
Concurso No: IO-011D00004-H2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe, Guadalupe, Chihuahua, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
Inicio obra: 15/06/2015
Fin obra: 23/08/2015

DOCUMENTO
E7a

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

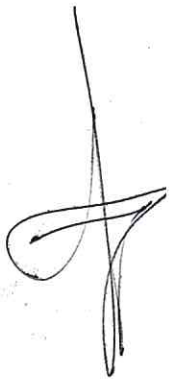
Código	Descripción	Inicio	Fin	15/06/2015	23/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
B.02-03	Suministro, armado y habilitado de ventanas de aluminio de 1 PZA. con carpas blancas con medidas de 1.00 x 1.00 m. con cristal templado, juntas, selos, jalousa de embudo con acabado tipo europeo, herrajes, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	19/07/2015	22/07/2015				0.10%	0.20%					0.28%
				2,000,000			2,000,000	0,000,000					8,000,000
				54,631.00			54,631.00	13,893.19					18,524.24
B.02-04	Requisito y colocación de pinturas de hasta de 1.00 x 1.00 a base de rotundo de 127. Fijas a muro autorizado por INAH. Se incluye mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	21/07/2015	25/07/2015					0.22%					0.22%
								8,000,000					8,000,000
								10,697.30					10,697.30
DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS				Monto este Noja: Acumulado:		\$145,783.49	\$308,263.21	\$296,102.99	\$936,120.25	\$4,631.02	\$733,497.82	\$24,500.54	\$29,030.04
				Monto este Noja: Acumulado:		\$10,916.60	\$2,428,777.50						\$2,439,694.10

0000261

PROYECTOS METROPOLITANOS
ROMESA S.A. DE C.V.
R.F.C.: PME8901215ZA
Mar de crisis #174, Col. Solens, C.P. 13420 México D.F.
Tel.: 5841-14-50, email: proymetro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL

PAG. 12 DE 68



CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

ROMESA PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.

DOCUMENTO
E7a

Ciente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
Concurso No: IO-011D0004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/09/2015
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México.
Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
Inicio obra: 15/06/2015
Fin obra: 23/08/2015

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Inicio	Fin	31/07/2015	31/08/2015	30/09/2015	31/10/2015	30/11/2015	31/12/2015	31/01/2016	31/02/2016	31/03/2016	31/04/2016	31/05/2016	31/06/2016	Total	
B.02-05	Suministro, armado y habilitación de ventanas de aluminio de 1 PZA de aluminio con medidas de 0.80 x 2.00 m, con tirador con el mismo acabado, con cerradura de empuje con cambio tipo concha, llavete, llave, jabinera de empuje con cambio tipo concha, manijas, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución en el trabajo.	23/07/2015	23/07/2015	0.00%	0.00%	6.000000	6.000000	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.000000	
B.02-06	Suministro, armado y habilitación de puertas con panel opaco PZA de aluminio con medidas de 1.00 x 2.10 m, incluye fijación en paredes, herrajes, manijas, llavete, llave, jabinera de empuje con cambio tipo concha, manijas, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución en el trabajo.	19/07/2015	21/07/2015	0.08%	0.19%	1.333329	2.666700	4.000071	5.333399	6.666700	8.000000	9.333329	10.666700	12.000071	13.333329	14.666700	513.893.18
B.02-07	Suministro, armado y habilitación de puertas opacas con panel PZA de aluminio con medidas de 0.75 x 2.10 m, incluye fijación en paredes, herrajes, manijas, llavete, llave, jabinera de empuje con cambio tipo concha, manijas, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución en el trabajo.	22/07/2015	23/07/2015	0.14%	0.28%	1.000000	2.000000	3.000000	4.000000	5.000000	6.000000	7.000000	8.000000	9.000000	10.000000	513.762.20	

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Monto esta hoja:	\$145,762.49	\$398,283.21	\$296,102.99	\$996,120.26	\$4,697.40	\$23,776.03	\$59,306.07	\$34,372.43	\$2,473,659.93
--	------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------	----------------

0000202

ROMESA
PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R. F. C.: P. M. E. 8 9 0 1 3 1 5 Z A
Mar de crisis #174, Col. Salienc, C.P. 13420 México D.F.
Tel.: 5841-14-56, email: proyromesa@gmail.com.

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA DE CULTURA Y TURISMO
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
Concurso Nro: IC-011/00094-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
Obra: Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe, Chihuahua, Chihuahua.
Duración: 70 días naturales
Inicio obra: 15/06/2015
Fin obra: 23/08/2015



DOCUMENTO
E7a

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	29/06/2015	29/07/2015	29/08/2015	29/09/2015	29/10/2015	29/11/2015	29/12/2015	30/01/2016	30/02/2016	30/03/2016	30/04/2016	30/05/2016	30/06/2016	Total	
B.02-08	Sumatoria y abstracción de materiales metálicos TON al carbono, a base de perfiles laminados Islero, angulo, canales, per. de acuerdo a las especificaciones del awc y los materiales, herramienta y mano de obra que intervenga, hasta el momento de la entrega de la obra, incluye el repaso, alineadores, planetas, ajustes, departados, verificación y resto de sobrantes fuera de obra, elaboración y entrega de fichados de pruebas de laboratorio a las autoridades por cualquier nivel y todo lo necesario para la herramienta, en cualquier nivel y todo lo necesario para la correcta ejecución de las rubricas	TON	30/06/2015	17/07/2015														5.19%	
B.02-09	Montaje de estructura metálica construida a base de perfiles TON laminados ligeros, angulo, canales, per., de acuerdo a las especificaciones del awc y los materiales, herramienta y mano de obra que intervenga, hasta el momento de la entrega de la obra, incluye el repaso, alineadores, planetas, ajustes, departados, verificación y resto de sobrantes fuera de obra, elaboración y entrega de fichados de pruebas de laboratorio a las autoridades por cualquier nivel y todo lo necesario para la herramienta, en cualquier nivel y todo lo necesario para la correcta ejecución de las rubricas	TON	05/07/2015	15/07/2015														0.72%	
					2-405000	2-495000	2-590000	2-685000	2-780000	2-875000	2-970000	3-065000	3-160000	3-255000	3-350000	3-445000	3-540000	4.030000	
					\$125,886.05	\$22,192.88	\$125,886.04	\$22,192.88	\$125,886.04	\$22,192.88	\$125,886.04	\$22,192.88	\$125,886.04	\$22,192.88	\$125,886.04	\$22,192.88	\$125,886.04	\$22,192.88	551,772.00

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Monto esta Hoja: \$148,793.49	\$300,203.21	\$129,026.46	\$148,076.92	\$59,511.23	\$59,511.23	\$737,866.16	\$59,306.07										\$280,646.61	\$2,760,297.54
--	-------------------------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------	--------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	----------------

ROMESA PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R.F.C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
Mar de crisis #174, Col. Solano, C.P. 13-420 México D.F.
Tel.: 5041-14-60, email: proymetro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL

0000263

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP		FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.		INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA		FIN OBRA:	23-AGO-15
			DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
 Concurso No: IC-011D0034-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe, Chihuahua
 Duración: 70 días naturales
 Inicio obra: 15 JUN 2015
 Fin obra: 23 AGO 2015

ROMESA METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 DOCUMENTO E7a

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	22/06/2015	29/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
B.02-10	Suministro, fabricación en taller y colocación de estacas TON metálicas, de diferentes espesores y dimensiones, a base de acero al carbon de acuerdo a especificaciones de la obra, para el anclaje de los muros de obra, además de materiales y mano de obra requerida. Hasta a obra, acarreos hasta el lugar de su utilización, anclaje en su caso, labio, identificación, pormos, soldaduras, empalmado, combustibles, limpieza, anclajes.	TON	03/07/2015	06/07/2015											0.00%
	Instrumentos y equipo, en cualquier nivel de acuerdo a especificaciones y tipos requeridos para la correcta ejecución de los trabajos.														0.000000
															54,366.21
Monte esta hoja:					\$208,363.21	\$145,763.49	\$59,306.07	\$1,004,199.17	\$737,606.16	\$59,306.07					\$4,366.21
Acumulado:															\$2,764,663.76

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

0000264

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R. F. C.: P M E B O I 3 1 5 Z A
 Mar de crisis #174, Col. Solano, C.P. 13-120 México D.F.
 Tel.: 5041-14-06, email: proymotre@gmail.com


 ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
Concurso No: IO-01100004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe, Chihuahua.
Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
Inicio obra: 15/06/2015
Fin obra: 23/08/2015



PROGRAMA DE ERGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	23/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	TOTL
B.02-13	Suministro, armado y habilitado de puerta con dos hojas de PZA de laminas de 100 x 210 cm, con cerradura de 150 mm, con manija de aluminio, manija de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.	puerta	19/07/2015	21/07/2015				0.05%	0.15%					0.25%
							\$3,333.00	\$6,667.00						1,000.00
							\$3,653.83	\$7,307.65						\$10,001.48
B.02-14	Suministro, armado y habilitado de puertas con cerradura normal PZA de laminas de 100 x 210 cm, con cerradura de 150 mm, con manija de aluminio, manija de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.	puerta	22/07/2015	23/07/2015					0.13%					0.13%
									1,000.00					1,000.00
									\$5,352.61					\$5,352.61
										\$87,997.03				\$87,997.03
									\$1,062,238.09	\$1,062,238.09	\$1,863,238.09	\$1,863,238.09	\$1,863,238.09	\$1,863,238.09
									49.84%	38.35%				3.65%
														\$17,214.29
														\$2,751,998.04

TOTAL BIBLIOTECA	\$132,442.67	\$928,682.89	\$731,135.50	\$87,997.03
ACUMULADO BIBLIOTECA	\$132,442.67	\$1,062,105.56	\$1,795,241.06	\$1,863,238.09
PORCENTAJE PERIODO BIBLIOTECA	7.16%	49.84%	38.35%	3.65%
Montos este habic:	\$428,646.86	\$1,084,199.17	\$3,653.83	\$32,600.46
Acumulados:	\$398,263.21	\$398,263.49	\$741,253.58	\$72,868.25
DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS				
				\$17,214.29
				\$2,751,998.04

0000265

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R.F.C.: P M E S O 1 3 1 5 Z A
Mar de criab #174, Col. Solene, C.P. 13-120 México D.F.
Tel.: 5041-14-00, email: proymetro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.


ROMESA
 S. A. DE C. V.

DOCUMENTO
E7a

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGIA E HISTORIA
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 COORDINACION NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
 Concurso No: IO-01100004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/09/2015
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México,
 Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
 Ciudad: Chihuahua, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
 Inicio obra: 15/06/2015
 Fin obra: 23/08/2015

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

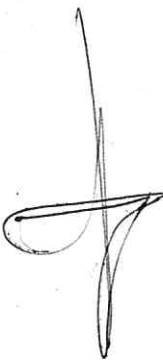
Código	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	INICIO	FIN	15/06/2015	23/06/2015	29/06/2015	19/07/2015	30/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
		PORCENTAJE ACUMULADO											100.00%
B 03-03	ACABADOS Suministro y colocación de plafón modular de 61x61 cm. M2 reodo ULTIMA (en) meca Armstrong, yó similar. En losa de concreto. Se debe aplicar pintura blanca mate en techo; herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		01/02/2015	15/08/2015									2.00%
B 03-04	Cajón de 0.30 mts. (para remate de plafón modular) a base de ML con acabado de pintura blanca mate. Se debe aplicar pintura J. arimbo pintado "lubry" Fabricación, suministro, y colocación, materiales, fucion, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.		01/06/2015	08/08/2015									0.34%
B 03-05	Cajón de 0.71 mts. (para remate de plafón modular) a base de ML Tablaca, soporte de ángulo de aluminio de 1", y rebote de aluminio. Se debe aplicar pintura blanca mate, y colocación, materiales, fucion, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.		05/08/2015	07/08/2015									0.12%
					7.16%	31.25%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
					0.00%	0.27%	0.64%	0.89%	0.89%	0.89%	0.89%	0.89%	2.00%
					11.500000	20.000000	70.000000	60.000000	60.000000	60.000000	60.000000	60.000000	150.000000
					51.169.44	\$12,979.00	\$45,426.50	\$38,937.00	\$38,937.00	\$38,937.00	\$38,937.00	\$38,937.00	\$97,342.50
					0.00%	0.00%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.34%
					13.000000	34.500000	13.000000	13.000000	13.000000	13.000000	13.000000	13.000000	48.000000
					55,071.00	\$17,148.44	\$17,148.44	\$17,148.44	\$17,148.44	\$17,148.44	\$17,148.44	\$17,148.44	\$16,077.76
					0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%
					13.000000	13.000000	13.000000	13.000000	13.000000	13.000000	13.000000	13.000000	48.000000
					55,071.00	\$17,148.44	\$17,148.44	\$17,148.44	\$17,148.44	\$17,148.44	\$17,148.44	\$17,148.44	\$16,077.76
					0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%
					13.000000	13.000000	13.000000	13.000000	13.000000	13.000000	13.000000	13.000000	48.000000
					55,071.00	\$17,148.44	\$17,148.44	\$17,148.44	\$17,148.44	\$17,148.44	\$17,148.44	\$17,148.44	\$16,077.76

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Monto esta hoja:	\$145,765.49	\$308,283.21	\$425,645.66	\$1,084,199.17	\$741,259.98	\$72,866.63	\$17,148.44	\$63,806.88	\$38,937.00	\$119,891.32
	Acumulado:	\$145,765.49	\$454,031.70	\$880,687.36	\$1,964,886.53	\$1,223,627.55	\$1,000,761.92	\$1,017,910.36	\$1,081,717.24	\$1,120,654.24	\$2,310,545.56

0000266


PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R. F. C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
 Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13420 México D.F.
 Tel.: 58-1-14-56, email: proymetro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTHROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"



PROMESA
S.A. DE C.V.
 DOCUMENTO
E7a

CLIENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ANTHROPOLOGIA E HISTORIA
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 COORDINACION NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
CONCURSO No: IO-01100004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe, Ciudad. CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Dirección: 70 días naturales
Inicio obra: 15/06/2015
Fin obra: 23/08/2015

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	23/06/2015	30/06/2015	01/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
B.03-05	Caja de 600 ml. (para empaque de plomo molado) a base de ML Tubercia, separación de ángulo de aluminio de 1", y rebote de aluminio, para el empaque de plomo molado y colocación, manabaja, fijación, barnizado, monto de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	ML	02/08/2015	04/08/2015							4,333.00	8,667.00	0.00%	13,000.00	55,508.88
B.03-07	Cancel en centro de fondo, fabricado a base de aluminio de PZA 1.95 x 1.70 m (ancho, alto) y 111a central con recodo de 2.00 x 1.10 m (ancho) y 2 ventanas con medidas de 1.02 x 0.60 incluye: vnl. Sello perimetral, andamios hasta una altura de 3.50 m. Anillos horizontales y verticales, limpieza del área de trabajo y resto de trabajos fuera del taller y todo lo necesario para su correcta ejecución.		14/08/2015	17/08/2015									0.25%	0.08%	0.33%
													0.750000	0.200000	1.000000
													\$11,895.28	\$3,995.09	\$15,080.37

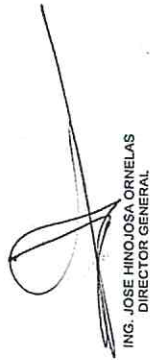
Monto esta hoja:		Acumulado:	
\$146,765.49	\$39,263.21	\$428,645.66	\$1,094,199.17
\$72,966.53	\$741,293.98	\$67,476.47	\$50,932.28
\$18,984.73	\$72,966.53	\$11,895.28	\$3,995.09
\$1,836.29	\$72,966.53	\$50,932.28	\$3,995.09
\$21,489.25	\$72,966.53	\$2,932,376.61	\$2,932,376.61

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

0000267



PROMESA
S.A. DE C.V.
 R.F.C.: P M E 5 9 0 1 3 1 5 2 A
 Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13420 México D.F.
 Tel.: 5841-14-58, email: proymitro@gmail.com


 ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

DOCUMENTO
E7a

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
 Concurso No: IO-01100003-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
 Otra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México,
 Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe.
 Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua

Dirección: 70 días naturales
 Inicio obra: 15 JUN 2015
 Fin obra: 23/08/2015

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	20/06/2015	23/06/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
B.03-08	Suministro y fabricación de muro bajo de Durck de 0.95 de PZA con una altura de 1.10 m, con un espesor de 22 cm, para cubrir el área de contacto de la base de la columna de concreto, para ser aplicado en toda la superficie de contacto, más para durck en la zona de contacto de la columna de concreto con la base de 0.95 m de ancho x 1.85 m de altura, para ser aplicado en la zona de contacto de la columna de concreto con la base de 0.95 m de ancho y ponte 4.10 cal 22 @ para el muro de durck de 12.7 mm, más para durck en zona de contacto.	m ²	09/06/2015	12/08/2015			0.00%	0.18%	0.00%	0.18%	0.36%	0.36%
B.03-09	Suministro y fabricación de bota de Durck para área de PZA con una longitud de 2.00 x 0.95 m con bastidor de 12.7 mm, más para durck en punta, bastidor en cubierta de bota, tirador, punta de bota de 1 1/2". Incluye el suministro de herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución.	m	13/08/2015	13/08/2015			0.04%	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%
							0.250000	0.750000	0.250000	0.750000	0.250000	1.000000
							\$2,920.25	\$8,760.74	\$2,920.25	\$8,760.74	\$2,920.25	\$11,680.99
Monto esta hoja: Acumulado: \$145,763.49												

0000268

R. F. C.: P M B B 9 0 1 3 1 5 Z A
 Mar de crisis #174, Col. Solene, C.P. 13470 México D.F.
 Tel.: 5841-14-56, email: proyometro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
	ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"	DURACIÓN:	70 DÍAS NATURALES

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
Concurso No: IC-01-ID00094-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
Obra: Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Duración: 70 días naturales
Inicio obra: 15-06/2015
Fin obra: 23-08/2015

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe.
Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua

ROMESA
PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
DOCUMENTO
E7a

PROGRAMA DE ERGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

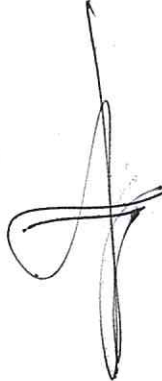
Código	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	22/06/2015	08/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	03/08/2015	17/08/2015	Total
8.03-10	Mano de obra especializada para la construcción de la obra de base PZA	15/06/2015	15/06/2015							0.00%	0.00%
	Mano de obra especializada para la construcción de la obra de base PZA									1.000000	1.000000
	Mano de obra especializada para la construcción de la obra de base PZA									54,340.82	54,340.82
8.03-11	Lotea de cerámica marca Interacem Avanza Biegi, de MZ	13/06/2015	23/08/2015							0.54%	1.40%
	Lotea de cerámica marca Interacem Avanza Biegi, de MZ									54,545,500	54,545,500
	Lotea de cerámica marca Interacem Avanza Biegi, de MZ									520,235.45	545,047.05
	Lotea de cerámica marca Interacem Avanza Biegi, de MZ									548,009.65	554,282.76
	Lotea de cerámica marca Interacem Avanza Biegi, de MZ									518,984.73	517,393.10
	Lotea de cerámica marca Interacem Avanza Biegi, de MZ									30.39%	33.43%
	Lotea de cerámica marca Interacem Avanza Biegi, de MZ									8.19%	76.57%
	Lotea de cerámica marca Interacem Avanza Biegi, de MZ									35.58%	100.00%
	TOTAL ACABADOS										
	ACUMULADO ACABADOS										
	PORCENTAJE PBIRO ACABADOS										
	PORCENTAJE ACUMULADO ACABADOS										
	CARPINTERIA										

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Monto esta Hoja:	\$145,763.49	\$305,263.21	\$439,245.66	\$1,024,199.17	\$741,259.98	\$72,966.63	\$70,998.72	\$50,287.07	\$76,643.12
	Acumulado:								\$54,282.76	\$2,013,073.90

0000269

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R.F.C.: P M E B O I 3 1 5 Z A
Nº de crías #174, Col. Selem, C.P. 13420 México D.F.
Tel.: 5641-14-56, email: proymatro@gmail.com


ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL





CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP			FECHA:	10-JUN-15	
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.				INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA				FIN OBRA:	23-AGO-15
					DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"



DOCUMENTO
E7a

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
 Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
 Concurso No: IC-011000004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
 Obra: Adquisición de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México,
 Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
 Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
 Inicio obra: 15/06/2015
 Fin obra: 23/08/2015

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

CADISOP	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	22/06/2015	15/06/2015	23/06/2015	22/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
01/04-01	Suministro, instalación y colocación de mesa de trabajo (MT - PZA 01) con sección de 1.00x0.60m con 2 estacionamientos de 0.75x0.60 mt. amarrada con brida y fijada al piso de concreto con tornillos de 1/2" x 6.35 mt. Incluye tornillos y herrajes con trabajo de 6 mt. de Carabida. Incluye acabado con laca automotiva color blanco. Inca. comera o de aluminio de 1.00x0.60 m. 2 bñones de madera maciza de pino de 2x4" con medidas de 0.10x1.50m y un refuerzo		05/08/2015	22/06/2015												
			3	005000			329,712.51									\$35,855.04
																\$100,095.04
																\$100,095.04

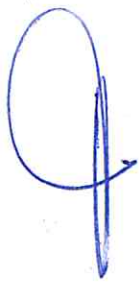
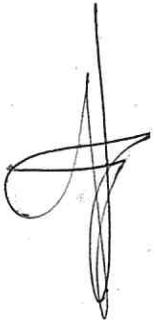
Sección de 2.54 m, fijada al piso con brida de 1/2" x 6.35 mt. amarrada con tornillos de 1/2" x 6.35 mt. en ambos extremos y fijada con lapa de 6 mm de Carabida, 2 bñones en cubierta de 2" de aluminio. Incluye acabado con laca automotiva color blanco. Inca. comera o de aluminio de 1.00x0.60 m. 2 bñones de madera maciza de pino de 2x4" con medidas de 0.10x1.50m y un refuerzo

Monto esta hoja:	\$145,762.49														
Acumulado:	\$505,263.21														
\$29,712.51	\$19,984.73	\$41,997.22	\$72,986.53	\$1,084,199.17	\$74,259.98	\$72,986.53	\$19,984.73	\$29,712.51	\$19,984.73	\$72,986.53	\$72,986.53	\$41,997.22	\$505,263.21	\$35,855.04	\$100,095.04

0000270

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R. F. C.: P M E S O I S 1 5 Z A
 N° de crisis #174, Col. Solene, C.P. 13420 Misilco D.F.
 Tel.: 5641-14-56, email: proyematro@gmail.com

ING. JOSE HINCAUSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTHROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

ROMESA METROPOLITANOS S.A. DE C.V.

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Ciudad: INSTITUTO NACIONAL DE ANTHROPOLOGIA E HISTORIA
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 COORDINACION NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
 Concurso No: IC-01100094-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
 Obra: adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
 Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua.

Duración: 70 días naturales
 In. obra: 15/06/2015
 Fin obra: 23/08/2015

DOCUMENTO E7a

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	04/03/2015	22/09/2015	15/06/2015	22/09/2015	20/02/2015	29/02/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	TOM
B.04-02	Suministro, liberación y colocación de mesa de trabajo (MT). PZA de 0.25x1.50m con 4 costuras laterales de 0.72m de ancho y 2 costuras superiores de 0.84m de ancho. Sección de 1.12' x 1.12' @ 0.30 cm en ambos sentidos y forros con triple de 6 mm de Cables. Incluye: 4 unidades de 1/4" y 4 bases avellanadas de 1/4", 4 unidades de muestreo de pino de 3/4" con medidas de 0.10x1.50m y 4 unidades.	PZA	04/03/2015	22/09/2015														12.000000
																		3.709400
																		4.421100
																		534.772.66
																		534.772.67
																		\$110,113.44

cantidad de 0.25x1.50m con bastidor de pino de 1ra de 1.12' x 1.12' @ 0.30 cm en ambos sentidos y forros con triple de 6 mm de Cables. Incluye: 4 unidades de 1/4" y 4 bases avellanadas de 1/4", 4 unidades de muestreo de pino de 3/4" con medidas de 0.10x1.50m y 4 unidades.

Monto esta hoja:		Acumulado:														
DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	\$145,763.49	\$308,203.21	\$425,615.66	\$1,084,195.17	\$741,259.98	\$72,966.63	\$18,984.73	\$134,403.89	\$54,775.06	\$48,868.11	\$170,175.29	\$174,710.44	\$54,775.07	\$115,113.44		
														\$3,230,752.38		

0000271

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R.F.C.: P M E 9 0 1 3 1 5 Z A
 Mar de crisis #174, Col. Solene, C.P. 13420 México D.F.
 Tel.: 5841-14-56, email: proymetro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTHROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTHROPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.

Concurso No: IC-011D00004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México,
 Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
 Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua.

Duración: 70 días naturales
 Inicio obra: 15/06/2015
 Fin obra: 23/08/2015

DOCUMENTO
E7a

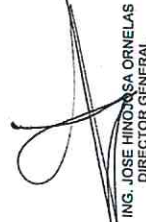
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	22/06/2015	23/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	TOTAL
B.04-03	Suministro, instalación y colocación de barra de zincaron (BA- PZA 01) de sección 5.00x0.65mm. En área de centro de líneas, 17'0 0.30 cms y frito con tijeray de Cabbala de 6mm. Incluye 2 ladones 0.15x 5.00 m, con basador de 1 1/2" y 2 ladones 0.15x 2.00 m, con basador de 1 1/2" y tijeray de 6mm. Incluye: fijación a tableros, con anclaje bobadada a 1/2". Incluye: fijación a tableros, mano de obra, materiales, limpieza durante y al final de los trabajos, costas, fides, azambos, herramientas, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	10/08/2015	22/08/2015											1,000,000 \$15,599.12 \$15,599.12
B.04-04	Suministro, instalación y colocación de barra de zincaron (BA- PZA 02) de sección 2.00x0.55mm. En área de columna, amada 0.15x 2.00 m, con basador de 1 1/2" y tijeray de 6mm. Incluye 2 ladones 0.15x 2.00 m, con basador de 1 1/2" y tijeray de 6mm. Incluye: fijación a tableros, con anclaje bobadada a 1/2". Incluye: fijación a tableros, mano de obra, materiales, limpieza durante y al final de los trabajos, costas, fides, azambos, herramientas, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	17/08/2015	18/08/2015											1,000,000 \$5,038.19 \$5,038.19

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Monto más IVA: Acumulado:	\$145,763.49	\$508,263.21	\$459,845.66	\$1,004,199.17	\$741,259.98	\$72,966.63	\$18,884.73	\$14,883.89	\$170,176.26	\$20,637.31	\$145,347.76	\$20,637.31	\$3,351,399.69
--	------------------------------	--------------	--------------	--------------	----------------	--------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	----------------

0000272

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R.F.C.: P M E 8 9 0 1 3 1 E Z A
 Por de crisis #174, Col. Solene, C.P. 13420 México D.F.
 Tel.: 5941-14-56, Email: proyestros@gmail.com


 ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL



CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTHROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTHROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
Concurso No: ID-01100004-H2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
Inicio obra: 15 JUN 2015
Fin obra: 23 AGO 2015

DOCUMENTO
E7a

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	22/06/2015	29/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	TOTAL
	Los trabajos, correo, fletes, alquileres, herramientas, y todo lo necesario para su correcta ejecución														
	TOTAL CARPINTERIA														
	ACUMULADO														
	PORCENTAJE PERIODO CARPINTERIA														
	PORCENTAJE ACUMULADO CARPINTERIA														
	TOTAL OBRA CIVIL (ALBAÑILERIA)														
	ACUMULADO OBRA CIVIL (ALBAÑILERIA)														
	PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL (ALBAÑILERIA)														
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL (ALBAÑILERIA)														
	INST. CONTRA INCENDIO														
	MONTO ASESORÍA ACUMULADO:														
	DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS														

0000273

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R.F.C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 Z A
Mar de crisis #174, Col. Solente, C.P. 13120 México D.F.
Tel.: 5641-14-56, email: proyestros@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Ciudad: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Ciudad: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Duración: 70 días naturales

Inicio obra: 15/06/2015

Fin obra: 23/08/2015

DOCUMENTO
E7a

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	22/06/2015	29/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
CINC-01	Suministro y colocación de estantería de 90 kg de polvo PZA, quince (15) piezas, incluye soporte para el banco, lapiceros, cuadernos, lápiz, borrador, tijeras, cinta adhesiva, material de oficina, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	21/06/2015	22/06/2015											\$13,735.20
CINC-02	Suministro y colocación de estantería de 60 kg de cada incluye PZA, soporte para el banco, lapiceros, cuadernos, lápiz, borrador, tijeras, cinta adhesiva, material de oficina, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	22/06/2015	22/06/2015											\$22,437.12
CINC-03	Suministro y colocación de estantería de 60 kg de H4-2305A, PZA, incluye soporte para el banco, lapiceros, cuadernos y fichón, material de oficina, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	22/06/2015	22/06/2015											\$13,965.02
TOTAL INST. CONTRA INCENDIO															
ACUMULADO INST. CONTRA INCENDIO															
					Monto esta hoja:	\$145,703.49	\$308,203.21	\$429,545.66	\$1,084,199.17	\$741,359.98	\$72,966.53	\$16,954.73	\$134,893.89	\$170,178.29	\$50,077.34
					Acumulado:										\$3,301,467.03
DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS															

0000274

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R.F.C.: P M E B 9 0 1 3 1 5 2 A
Mar de crisis #174, Col. Solano, C.R. 13420 México D.F.
Tel.: 6841-14-56, email: proymetro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTHROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
 Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTHROPOLOGIA E HISTORIA
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 COORDINACION NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
 Concurso No: IO-01100004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe, Chihuahua.
 Duración: 70 días naturales
 Inicio obra: 15/06/2015
 Fin obra: 23/08/2015

DOCUMENTO
E7a

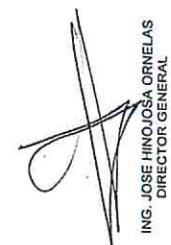
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

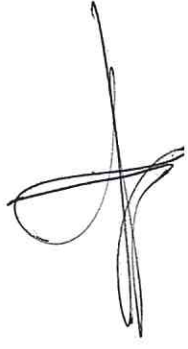
Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	22/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
	PORCENTAJE PERIODO INST. CONTRA INCENDIO													100.00%
	PORCENTAJE ACUMULADO INST. CONTRA INCENDIO													100.00%
IEL-01	INSTALACION ELECTRICA 03 mm xlo similar, incluye zanja de 20x40 cms, regatas de 100mm, instalación de tuberías, todos los materiales, herramientas, tendido de tubería y todo lo necesario para su instalación.	MOO HDAS/0125	01/06/2015	01/08/2015						0.23%	1.000000			1.000000
IEL-02	Suministro e instalación de tubería conduct PVC FLEGADO de 100 mm xlo similar, incluye zanja de 20x40 cms, regatas de 100mm, instalación de tuberías, todos los materiales, herramientas, tendido de tubería y todo lo necesario para su instalación.	MOO HDAS/0125	22/06/2015	04/07/2015		0.85%	0.70%			511,173.60				511,173.60
IEL-03	Suministro e instalación de cable TVPH CAL 30 VIMORI 1/16" x 1.5mm, incluye zanja de 20x40 cms, regatas de 100mm, instalación de tuberías, todos los materiales, herramientas, tendido de tubería y todo lo necesario para su instalación.	MOO HDAS/0125	27/07/2015	31/07/2015						2.31%	400.000000			400.000000
														200.000000
														377,000.00

Director General	Monte esta hoja	Acumulado	15/06/2015	22/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	\$145,763.45	\$41,510.00	\$46,725.61	\$72,966.53	\$134,893.89	\$170,176.25	\$195,266.09	\$200,243.40	\$250,170.43	\$350,170.43		

0000275

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R.F.C.: P M E R O D I 3 1 5 2 A
 Pinar de crisis #174, Col. Solano, C.P. 13-920 México D.F.
 Tel.: 5841-14-56, email: proymetro@gmail.com


 ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL



CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTHROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Ciudad: INSTITUTO NACIONAL DE ANTHROPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.

Concurso No: IC-011D0004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
Obra: Adquisición de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México,
Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
Inicio obra: 15/06/2015
Fin obra: 23/08/2015

DOCUMENTO
E7a

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	22/06/2015	28/06/2015	05/07/2015	12/07/2015	19/07/2015	26/07/2015	02/08/2015	09/08/2015	16/08/2015	23/08/2015	TOTAL
TEL04	Suministro e instalación de CABLE TWIN CAL. 2 VAMON MIL de 19.5 mm, incluyendo y todo lo necesario para su instalación.	M	27/07/2015	31/07/2015	0.31%	100.000000	100.000000	0.19%	0.250000	0.750000	0.57%	0.750000	0.750000	0.750000	1.000000	537.213.38
IEL-05	Tablero tipo NF-30 circuito, 220 V, 60 Hz, 3F, 4H, para PZA de tierra física y/o similar, incluye conexiones, escudo, incluye conexiones, prensa, instalación, terminación, accesorios, y lo necesario para su correcta colocación e instalación. Incluye para tablero CAT. JF430K1C (1 PZA) Cable puesta a tierra CAT. M440M (1 PZA) Cable puesta a tierra CAT. M440M (1 PZA) Kit de instalación paracable CAT. M1650M (1 PZA) Interruptor termomagnético principal de 3X125 AMP. CAT. M2175 (1 PZA) Kit de	M	09/05/2015	12/08/2015												100.000000
	Barra de tierra CAT. PK270TA (1 PZA) Kit de neutro CAT. MFA1CU (1 PZA)	M														510.397.00

Monto esta hoja:	\$145,753.49	\$49,773.21	\$465,135.66	\$1,084,199.17	\$741,239.98	\$72,986.93	\$10,357.00	\$9,303.35	\$27,910.03	\$195,426.09	\$47,580.38
Acumulado:	\$145,753.49	\$195,526.70	\$660,662.36	\$1,744,861.53	\$2,486,101.51	\$2,559,088.44	\$2,569,445.44	\$2,579,798.44	\$2,580,048.44	\$2,580,048.44	\$2,580,048.44

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

0000276

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R. F. C. i. P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
Mar de crisis #174, Col. Solene, C.P. 13+20 México D.F.
Tel.: 581-14-56, email: proymetro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-JTP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTOPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTOPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
Concurso No: IO-01100004-H2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-JT Fecha: 02/06/2015
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe, Ciudad: Chihuahua, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
Inicio obra: 15/06/2015
Fin obra: 23/08/2015

DOCUMENTO
E7a

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	INICIO	FIN	15/06/2015	22/06/2015	29/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	TEJIDA
IEL-00	Término EC324025 de 220 (500 PAREA MINI SPLIT DE 3 PZA TONIS, 220 VOLTS, 1 FASE Y11 00 PARA REGULADOR DE TENSION ALIMENTADO CON ENERGIA, potencia, protección, protección eléctrica, y no necesario para su correcta colocación e instalación.		13/06/2015	15/08/2015											0.45%
IEL-07	Término ED324070 de 220 (1 MHV SPLIT DE 2 TONIS, 220 PZA TONIS, 220 VOLTS, 1 FASE Y11 00 PARA REGULADOR DE TENSION ALIMENTADO CON ENERGIA, potencia, protección, protección eléctrica, y no necesario para su correcta colocación e instalación.		13/06/2015	15/08/2015											0.21%
IEL-09	Término E324018 de 115 (150 ALUMBRADO INTERIOR) PZA (200 ALUMBRADO EXTERIOR) (100 CONTACTOS NORMALES) incluye conexiones, puestas, instalación, pruebas, y lo necesario para su correcta colocación e instalación.		13/06/2015	15/08/2015											3.000000
IEL-12	Suministro e instalación de centro de carga SDD, o similar, PZA SOBREPONER, 220 VOLTS, 1F3PH, con zapatas incluye conexiones, puestas, instalación, pruebas, y lo necesario para su correcta colocación e instalación. Tiene sobreponeer para centro de carga (1 pza)		13/06/2015	14/08/2015											0.24%
															8.000000
															\$11,721.44
															0.07%
															1.000000
															\$3,320.81
															0.07%
															1.000000
															\$3,320.81

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Monto este hoja:	\$145,783.49	\$349,773.21	\$465,125.66	\$1,094,199.17	\$741,259.98	\$72,986.53	\$144,187.24	\$46,214.02	\$46,214.02	\$195,426.09	\$46,214.02	\$46,214.02
	Acumulado:								\$244,299.33	\$244,299.33	\$195,426.09	\$195,426.09	\$195,426.09

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R. F. C.: P M E 9 0 1 3 1 5 2 A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13420 México D.F.
Tel.: 5041-14-56, email: proymetro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL
PAG. 28 DE 88

0000277

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

ROMESA
 S.A. DE C.V.

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS
 Concurso No: ID-011000004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
 Obra: Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México,
 Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
 Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
 Inicio obra: 15/06/2015
 Fin obra: 23/08/2015

DOCUMENTO
E7a

PROGRAMA DE ERORACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

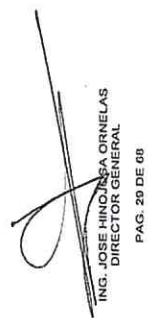
CODIGO	DESCRIPCION	Unidad	Inicio	Fin	16/04/2015	22/04/2015	30/04/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	TOTAL
REL-13	Término 00115 de 1415 AMP (PARA contactos regulares) PZA Suministro e instalación de lámparas LED MOD. PZA suministro, instalación, recambio, ajuste, y mantenimiento, y la ejecución para su instalación y entrega funcionamiento.		14/05/2015	15/05/2015										1.000.000
REL-14	Término 00170 de 1420 PARA contactos regulares) incluye PZA suministro, instalación, recambio, ajuste, y mantenimiento, y la ejecución para su instalación y entrega funcionamiento.		14/05/2015	15/05/2015										5288.15
REL-15	Suministro e instalación de lámpara led modelo LED PZA MOD. HLEDUE PL 22 de 35watts, Marca SOLA BASIC de energía eficiente, con certificación NOM-045-SENER-2002 matrícula y todo lo necesario para su instalación y entrega funcionamiento.		11/08/2015	16/08/2015										5288.15
REL-16	Suministro e instalación de lámpara led modelo LED MOD. PZA HLEDUE PL 22 de 35watts, marca SOLA BASIC de 31Watt energía eficiente, con certificación NOM-045-SENER-2002 matrícula y todo lo necesario para su instalación y entrega funcionamiento.		11/08/2015	16/08/2015										5288.15
														1.000.000
														3274.42
														33.915
														28.000.000
														3112.036.03
														0.96%
														12.000.000
														546.308.84

MONTO EN \$	MONTO EN \$	MONTO EN \$	MONTO EN \$	MONTO EN \$	MONTO EN \$	MONTO EN \$	MONTO EN \$	MONTO EN \$	MONTO EN \$	MONTO EN \$	MONTO EN \$	MONTO EN \$	MONTO EN \$	MONTO EN \$
1000.000	5288.15	5288.15	3274.42	33.915	28.000.000	3112.036.03	0.96%	12.000.000	546.308.84	5185.426.09	5185.426.09	5185.426.09	5185.426.09	5185.426.09

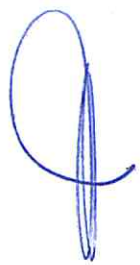
ROMESA
 S.A. DE C.V.

PROYECTOS METROPOLITANOS
 S.A. DE C.V.

R. F. C.: P M E S O 1 3 3 1 5 2 A
 R. F. de Cédula #174, Col. Salazar, C.P. 13-120 México D.F.
 Tel.: 5641-1436. email: proymetro@gmail.com


 ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL

0000278



CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTHROPOLOGIA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTHROPOLOGIA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.

Concurso No: IO-011D00004-H2-2015: INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.



DOCUMENTO
E7a

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe, Ciudad. Chihuahua, Chihuahua
Duración: 70 días naturales
Inicio obra: 15/06/2015
Fin obra: 23/08/2015

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	DESCRIPCIÓN	Unidades	Inicio	Fin	15/06/2015	23/06/2015	30/07/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
IEL-17	Suministro y colocación de manillas metálicas 14x10 PZA simular en color negro para sobrescribir en peso de 50 0.10 en color negro. Medidas de 64 CM de altura x 14 de 10 mm de diámetro. El precio incluye todo lo necesario para su adecuada colocación. P.U.O.T.	PZA	11/06/2015	18/06/2015											0.54%
										20.000000					20.000000
										526,117.80					526,117.80
IEL-18	Suministro y colocación de esta cuadrada galvanizada calibre PZA 14 de 10 mm de diámetro. El precio incluye todo lo necesario para su adecuada colocación. P.U.O.T.	PZA	20/07/2015	30/07/2015											0.03%
										15,272700					24.000000
										5936.83					51,472.16
IEL-19	Suministro y colocación de esta cuadrada galvanizada calibre PZA 14 de 10 mm de diámetro. El precio incluye todo lo necesario para su adecuada colocación. P.U.O.T.	PZA	20/07/2015	30/07/2015											0.05%
										33.000000					52.000000
										51,751.83					52,752.68
Monto esta hoja:														526,117.80	
Acumulado:														543,316.67	
DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS														5144,187.24	
														526,688.66	
														576,655.19	
														5741,259.98	
														51,084,159.17	
														51,465,126.66	
														5349,773.21	
														5145,763.49	
														5196,628.09	
														550,549.54	
														53,747,757.31	

0000279

PROYECTOS METROPOLITANOS
ROMESA S.A. DE C.V.
R.F.C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 Z A
Plaz de crisis #174, Col. Solano, C.P. 13420 México D.F.
Tel.: 5041-14-56, email: proyemtro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACION:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGIA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
Concurso No: IO-01100004-02-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
Inicio obra: 15/06/2015
Fin obra: 23/08/2015



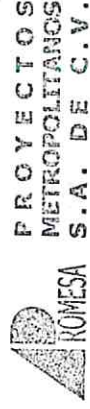
DOCUMENTO
E7a

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	22/06/2015	29/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	TOTAL
IEL-20	Suministro y colocación de tubo conduct galvanizado pared ML de 30" Incluye fierro, carga y aceros de materiales de construcción, mano de obra, herramientas y equipo.	ML	20/07/2015	30/07/2015						304.445500	254.454500				558.89940
IEL-21	Suministro y colocación de tubo conduct galvanizado pared ML de 12" Incluye fierro, carga y aceros de materiales de construcción, mano de obra, herramientas y equipo.	ML	20/07/2015	30/07/2015						162.009100	93.009000				255.018100
IEL-22	Suministro y colocación de tubo conduct galvanizado pared ML de 11/2" Incluye fierro, carga y aceros de materiales de construcción, mano de obra, herramientas y equipo.	ML	20/07/2015	30/07/2015						78.545000	45.454500				123.999500
										511.933.09	56.818.51				568.751.60
										0.22%	0.14%				0.39%
										19.281.44	11.017.98				30.299.42
										0.17%	0.10%				0.27%
										58.328.41	54.759.89				113.088.30
										\$25,542.94	\$22,595.96				\$48,138.90
										\$115,195.13	\$176,837.67				\$292,032.80
										\$741,250.98	\$14,187.24				\$755,438.22
										\$1,084,109.17	\$465,126.66				\$1,549,235.83
										\$349,773.31	\$167,783.49				\$517,556.80
										\$167,783.49	\$167,783.49				\$335,566.98
										\$429,336.87	\$195,425.09				\$624,761.96

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Monto esta hoja: Acumulado:	\$167,783.49	\$429,336.87	\$195,425.09	\$624,761.96
--	-----------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

00000280




R. F. C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
Mar de cielo #174, Col. Selene, C.P. 13420 México D.F.
Tel.: 5841-14-86, email: proxmetro@gmail.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.


 PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS
 Concurso No: IO-011000004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chi.

Duración: 70 días naturales
 Inicio obra: 15/06/2015
 Fin obra: 23/08/2015

DOCUMENTO
E7a


PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	INICIO	FIN	15/06/2015	22/06/2015	30/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	TOTAL																		
IEL-23	Suministro e instalación de enchufe a base de cable tipo PZA 2x12, en tarros de 6.50 m, con cable cat. 001-4720-00C con cable de cobre 19 AWG V, 3 H, 2 P, con cable de cobre 004-1750-00C, 19 AWG V, 3 H, 2 P, con cable 125 V, 3 H, 2 P, conector tipo rudo de 10 mm Ø. Incluye los materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución.	PZA	60	06/06/2015	11/06/2015											0.21%	0.21%	20.500000	41.000000	20.500000	\$10,250.00	\$10,250.00												
IEL-25	Suministro y colocación de cable tenso fuerza cable 12 ML, derivado para equipo de aire acondicionado incluye fierro, capas y accesorios de manuales a cualquier distancia, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	12	20/07/2015	07/08/2015											0.08%	0.08%	255.000000	255.000000	255.000000	\$3,800.70	\$3,800.70						0.16%	0.16%	510.000000	510.000000	510.000000	\$7,721.40	\$7,721.40
IEL-26	Suministro y colocación de cable tenso fuerza cable 10 ML, derivado para equipo de aire acondicionado incluye fierro, capas y accesorios de manuales a cualquier distancia, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	10	29/07/2015	07/08/2015											0.04%	0.04%	65.000000	65.000000	65.000000	\$1,729.25	\$1,729.25						0.07%	0.07%	170.000000	170.000000	170.000000	\$3,472.10	\$3,472.10

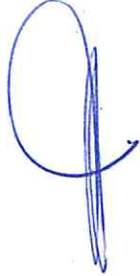
Monto este hoja:															\$21,682.26
Acumulado:															\$3,878,574.47
DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS															\$195,426.09
															\$10,256.28
															\$439,873.45

000000281

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.


 R.F.C.: P M E S O 1 3 1 5 2 A
 Mar de crisis #174, Col. Solene, C.P. 13120 México D.F.
 Tel.: 50-41-14-56, email: proymetro@gmail.com


 ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL





CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 0011/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTHROPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
	ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"	DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
E7a

PROYECTOS METROPOLITANOS, S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTHROPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
 Concepto No.: 0011/2015-ITP-0015-15 (INAH OP BTECH 0011/2015-ITP-0015-15)
 Obras: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chih.

Duración: 70 días naturales
 Inicio obra: 15/06/2015
 Fin obra: 23/08/2015

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	23/06/2015	30/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
IEL-27	Mantenimiento y reparación de cableado eléctrico y cableado de datos en cualquier medio de transmisión, cableado de cualquier medio de transmisión con cableado en paralelo o en serie, material, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	29/07/2015	07/08/2015				0.16%			473.000000	475.000000			948.000000
IEL-28	Suministro y colocación de cable 1/2w calibre 10, Incluye ML de cables, carga y soporte de materiales a cualquier distancia, dimensiones a cualquier nivel, trabajos contemplados en horario ordinario, material, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	29/07/2015	07/08/2015				0.34%			700.000000	700.000000			1400.000000
IEL-29	Suministro y colocación de cable 1/2w calibre 8, (Incluye ML de cables de área 3.0m) Incluye ML, carga y soporte de trabajos contemplados en horario ordinario, material, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	29/07/2015	07/08/2015				0.04%			60.000000	60.000000			120.000000
IEL-30	Suministro y colocación de cableado plano, Incluye ML de material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su adecuada colocación P.U.O.T.	PZA	21/06/2015	21/06/2015				0.09%			52,183.40	52,183.40			54,356.80
								0.03%			3.000000	3.000000			6.000000
											51,429.35	51,429.35			566,018.15
											\$197,311.77	\$439,573.45			\$3,334,554.02

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS	Monto esta hora:	\$142,763.49
	Acumulado:	\$115,198.13

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.


R. F. C. : P M 9 9 0 1 3 1 5 2 A
 Mar de crisis #174, Col. Solana, C.P. 13420 México D.F.
 Tel.: 5841-141-96, email: provmetro@gmail.com

0000282

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"



PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.
 Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
 Concurso No: IO-01100004-12-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México,
 Chihuahua, Chih.


Duración: 70 días naturales
 Inicio obra: 15/06/2015
 Fin obra: 23/08/2015

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
 Ciudad: GUADALUPE, Chihuahua

DOCUMENTO
E7a

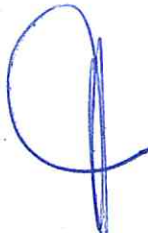
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

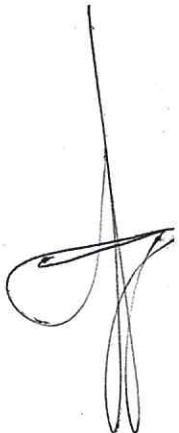
Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	23/06/2015	30/06/2015	07/07/2015	14/07/2015	21/07/2015	28/07/2015	04/08/2015	11/08/2015	18/08/2015	Total																																																																																																																
IEL-31	Suministro e instalación de sistema de sonido para conferencia PZA regulable, incluye: varillas, carpintería 5/8 x 3/4, pintura, cableado, conectores y accesorios, incluye: manual, herramienta, mano de obra y tiempo necesario para su correcta colocación.	PZA	03/06/2015	08/06/2015											0.75%																																																																																																																
IEL-32	Suministro y colocación de contra y motor 1", incluye PZA elevadora a cualquier nivel, trabajos contemplados en horario de mañana, tarde y noche, incluye: mano de obra, herramienta y equipo	PZA	31/07/2015	05/08/2015											0.00%																																																																																																																
IEL-33	Suministro y colocación de estiba y motor 3/4", incluye PZA elevadora a cualquier nivel, trabajos contemplados en horario de mañana, tarde y noche, incluye: mano de obra, herramienta y equipo	PZA	31/07/2015	05/08/2015											0.00%																																																																																																																
<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0.03%</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0.03%</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0.03%</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0.03%</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0.03%</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0.03%</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0.03%</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0.03%</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0.03%</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0.03%</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0.03%</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0.03%</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0.03%</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0.03%</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0.03%</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">36.000000</td> <td style="text-align: right;">36.000000</td> <td style="text-align: right;">36.000000</td> <td style="text-align: right;">36.000000</td> <td style="text-align: right;">36.000000</td> <td style="text-align: right;">36.000000</td> <td style="text-align: right;">36.000000</td> <td style="text-align: right;">36.000000</td> <td style="text-align: right;">36.000000</td> <td style="text-align: right;">36.000000</td> <td style="text-align: right;">36.000000</td> <td style="text-align: right;">36.000000</td> <td style="text-align: right;">36.000000</td> <td style="text-align: right;">36.000000</td> <td style="text-align: right;">36.000000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">51,491.12</td> <td style="text-align: right;">51,491.12</td> <td style="text-align: right;">51,491.12</td> <td style="text-align: right;">51,491.12</td> <td style="text-align: right;">51,491.12</td> <td style="text-align: right;">51,491.12</td> <td style="text-align: right;">51,491.12</td> <td style="text-align: right;">51,491.12</td> <td style="text-align: right;">51,491.12</td> <td style="text-align: right;">51,491.12</td> <td style="text-align: right;">51,491.12</td> <td style="text-align: right;">51,491.12</td> <td style="text-align: right;">51,491.12</td> <td style="text-align: right;">51,491.12</td> <td style="text-align: right;">51,491.12</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1.000000</td> <td style="text-align: right;">1.000000</td> <td style="text-align: right;">1.000000</td> <td style="text-align: right;">1.000000</td> <td style="text-align: right;">1.000000</td> <td style="text-align: right;">1.000000</td> <td style="text-align: right;">1.000000</td> <td style="text-align: right;">1.000000</td> <td style="text-align: right;">1.000000</td> <td style="text-align: right;">1.000000</td> <td style="text-align: right;">1.000000</td> <td style="text-align: right;">1.000000</td> <td style="text-align: right;">1.000000</td> <td style="text-align: right;">1.000000</td> <td style="text-align: right;">1.000000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">536,280.00</td> <td style="text-align: right;">536,280.00</td> <td style="text-align: right;">536,280.00</td> <td style="text-align: right;">536,280.00</td> <td style="text-align: right;">536,280.00</td> <td style="text-align: right;">536,280.00</td> <td style="text-align: right;">536,280.00</td> <td style="text-align: right;">536,280.00</td> <td style="text-align: right;">536,280.00</td> <td style="text-align: right;">536,280.00</td> <td style="text-align: right;">536,280.00</td> <td style="text-align: right;">536,280.00</td> <td style="text-align: right;">536,280.00</td> <td style="text-align: right;">536,280.00</td> <td style="text-align: right;">536,280.00</td> </tr> </table>																	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%		36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000		51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12		1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000		536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00																																
	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%																																																																																																																
	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000	36.000000																																																																																																																
	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12	51,491.12																																																																																																																
	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000																																																																																																																
	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00	536,280.00																																																																																																																
<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">\$2,946.62</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">\$39,227.42</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">\$39,227.42</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">\$39,227.42</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">\$39,227.42</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">\$39,227.42</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">\$39,227.42</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">\$39,227.42</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">\$39,227.42</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">\$39,227.42</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">\$39,227.42</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">\$39,227.42</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">\$39,227.42</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">\$39,227.42</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">\$39,227.42</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">\$212,471.94</td> <td style="text-align: right;">\$226,639.19</td> <td style="text-align: right;">\$226,639.19</td> <td style="text-align: right;">\$226,639.19</td> <td style="text-align: right;">\$226,639.19</td> <td style="text-align: right;">\$226,639.19</td> <td style="text-align: right;">\$226,639.19</td> <td style="text-align: right;">\$226,639.19</td> <td style="text-align: right;">\$226,639.19</td> <td style="text-align: right;">\$226,639.19</td> <td style="text-align: right;">\$226,639.19</td> <td style="text-align: right;">\$226,639.19</td> <td style="text-align: right;">\$226,639.19</td> <td style="text-align: right;">\$226,639.19</td> <td style="text-align: right;">\$226,639.19</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">\$741,269.38</td> <td style="text-align: right;">\$115,196.13</td> <td style="text-align: right;">\$115,196.13</td> <td style="text-align: right;">\$115,196.13</td> <td style="text-align: right;">\$115,196.13</td> <td style="text-align: right;">\$115,196.13</td> <td style="text-align: right;">\$115,196.13</td> <td style="text-align: right;">\$115,196.13</td> <td style="text-align: right;">\$115,196.13</td> <td style="text-align: right;">\$115,196.13</td> <td style="text-align: right;">\$115,196.13</td> <td style="text-align: right;">\$115,196.13</td> <td style="text-align: right;">\$115,196.13</td> <td style="text-align: right;">\$115,196.13</td> <td style="text-align: right;">\$115,196.13</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">\$1,054,199.17</td> <td style="text-align: right;">\$465,125.66</td> <td style="text-align: right;">\$465,125.66</td> <td style="text-align: right;">\$465,125.66</td> <td style="text-align: right;">\$465,125.66</td> <td style="text-align: right;">\$465,125.66</td> <td style="text-align: right;">\$465,125.66</td> <td style="text-align: right;">\$465,125.66</td> <td style="text-align: right;">\$465,125.66</td> <td style="text-align: right;">\$465,125.66</td> <td style="text-align: right;">\$465,125.66</td> <td style="text-align: right;">\$465,125.66</td> <td style="text-align: right;">\$465,125.66</td> <td style="text-align: right;">\$465,125.66</td> <td style="text-align: right;">\$465,125.66</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">\$349,773.21</td> <td style="text-align: right;">\$145,263.49</td> <td style="text-align: right;">\$145,263.49</td> <td style="text-align: right;">\$145,263.49</td> <td style="text-align: right;">\$145,263.49</td> <td style="text-align: right;">\$145,263.49</td> <td style="text-align: right;">\$145,263.49</td> <td style="text-align: right;">\$145,263.49</td> <td style="text-align: right;">\$145,263.49</td> <td style="text-align: right;">\$145,263.49</td> <td style="text-align: right;">\$145,263.49</td> <td style="text-align: right;">\$145,263.49</td> <td style="text-align: right;">\$145,263.49</td> <td style="text-align: right;">\$145,263.49</td> <td style="text-align: right;">\$145,263.49</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">\$439,873.45</td> <td style="text-align: right;">\$196,854.44</td> <td style="text-align: right;">\$196,854.44</td> <td style="text-align: right;">\$196,854.44</td> <td style="text-align: right;">\$196,854.44</td> <td style="text-align: right;">\$196,854.44</td> <td style="text-align: right;">\$196,854.44</td> <td style="text-align: right;">\$196,854.44</td> <td style="text-align: right;">\$196,854.44</td> <td style="text-align: right;">\$196,854.44</td> <td style="text-align: right;">\$196,854.44</td> <td style="text-align: right;">\$196,854.44</td> <td style="text-align: right;">\$196,854.44</td> <td style="text-align: right;">\$196,854.44</td> <td style="text-align: right;">\$196,854.44</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">\$42,174.04</td> <td style="text-align: right;">\$3,376,269.66</td> <td style="text-align: right;">\$3,376,269.66</td> <td style="text-align: right;">\$3,376,269.66</td> <td style="text-align: right;">\$3,376,269.66</td> <td style="text-align: right;">\$3,376,269.66</td> <td style="text-align: right;">\$3,376,269.66</td> <td style="text-align: right;">\$3,376,269.66</td> <td style="text-align: right;">\$3,376,269.66</td> <td style="text-align: right;">\$3,376,269.66</td> <td style="text-align: right;">\$3,376,269.66</td> <td style="text-align: right;">\$3,376,269.66</td> <td style="text-align: right;">\$3,376,269.66</td> <td style="text-align: right;">\$3,376,269.66</td> <td style="text-align: right;">\$3,376,269.66</td> </tr> </table>																	\$2,946.62	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42		\$212,471.94	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19		\$741,269.38	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13		\$1,054,199.17	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66		\$349,773.21	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49		\$439,873.45	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44		\$42,174.04	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66
	\$2,946.62	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42	\$39,227.42																																																																																																																
	\$212,471.94	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19	\$226,639.19																																																																																																																
	\$741,269.38	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13	\$115,196.13																																																																																																																
	\$1,054,199.17	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66	\$465,125.66																																																																																																																
	\$349,773.21	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49	\$145,263.49																																																																																																																
	\$439,873.45	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44	\$196,854.44																																																																																																																
	\$42,174.04	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66	\$3,376,269.66																																																																																																																



PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
 R.F.C.: P M E 8 9 0 1 3 1 5 2 A
 Mar de crisis #174, Col. Solene, C.P. 13-20 México D.F.
 Tel.: 9841-14-56. email: proymetro@gmail.com


0000283


ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL


ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"



DOCUMENTO E7a

CLIENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
 Concurso No: IO-011D0004-A2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/09/2015
 Obra: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México,
 Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
 Ciudad de Chihuahua, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
 Inicio obra: 15/06/2015
 Fin obra: 23/08/2015

PROGRAMA DE ERROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	05/08/2015	22/09/2015	20/02/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
IEL-34	Suministro y colocación de tubo conmut PVC PESADO 1" - ML Incluye: tuberías, cajas y accesorios a cualquier distancia, selección a cualquier nivel, trabajos en horario diurno, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	31/07/2015	05/08/2015							47,500,000	0.04%	0.04%		95,000,000
IEL-35	Suministro y colocación de tubo conmut PVC PESADO 1 1/2" - ML Incluye: tuberías, cajas y accesorios a cualquier distancia, selección a cualquier nivel, trabajos en horario diurno, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	31/07/2015	05/08/2015							37,500,000	0.05%	0.05%		75,000,000
IEL-36	Suministro y colocación de espáls cubiertas PVC veros de 1" y PZA Incluye: tuberías, cajas y accesorios a cualquier distancia, selección a cualquier nivel, trabajos en horario diurno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su adecuada colocación.	ML	31/07/2015	05/08/2015							14,000,000	0.02%	0.02%		28,000,000
											51,110.48				51,110.48

Monto esta hoja:		Acumulado:	
\$58,399.16	\$5,309.15	\$465,125.66	\$1,054,195.17
\$217,071.10	\$231,038.34	\$116,195.13	\$741,259.98
\$439,973.45	\$196,654.44	\$10,788.31	\$3,287,656.97

PROYECTOS METROPOLITANOS
ROMESA S.A. DE C.V.
 R.F.C.: P M E S O 2 3 1 5 Z A
 Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13420 México D.F.
 Tel.: 5841-14-56, email: provmetc@igmail.com


ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
 DIRECTOR GENERAL
 PAG. 35 DE 68

0000284

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-IJP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGIA E HISTORIA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACION NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
Concurso No: IO-01100004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-IJFechas: 02/06/2015
Obras: Adecuación de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México,
Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
Fin obra: 23/08/2015



PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	22/06/2015	29/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
IEL-37	Suministro y colocación de cables conduct galvanizados de PZA para cables de 18 mm. de diámetro. El precio incluye todos los materiales, mano de obra, herramientas, transporte, equipo y todo lo necesario para su adecuada colocación PUOT.		31/07/2015	05/08/2015	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	12.000000
					6.000000	6.000000	6.000000	6.000000	6.000000	6.000000	6.000000	6.000000	6.000000	6.000000	5010.32
					\$308.16	\$308.16	\$308.16	\$308.16	\$308.16	\$308.16	\$308.16	\$308.16	\$308.16	\$308.16	
IEL-38	Suministro y colocación de cables conduct galvanizados de PZA para cables de 25 mm. de diámetro. El precio incluye todos los materiales, mano de obra, herramientas, transporte, equipo y todo lo necesario para su adecuada colocación PUOT.		31/07/2015	05/08/2015	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.000000
					2.000000	2.000000	2.000000	2.000000	2.000000	2.000000	2.000000	2.000000	2.000000	2.000000	3209.84
					\$140.92	\$140.92	\$140.92	\$140.92	\$140.92	\$140.92	\$140.92	\$140.92	\$140.92	\$140.92	
IEL-39	Suministro y colocación de altoparlador QUINIZO 600W, o PZA similar. El precio incluye todos los materiales, mano de obra, transporte, equipo y todo lo necesario para su adecuada colocación PUOT.		16/08/2015	17/08/2015	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	9.000000
					4.500000	4.500000	4.500000	4.500000	4.500000	4.500000	4.500000	4.500000	4.500000	4.500000	51,420.77
					\$713.39	\$713.39	\$713.39	\$713.39	\$713.39	\$713.39	\$713.39	\$713.39	\$713.39	\$713.39	
IEL-40	Suministro y colocación de conductores PS 2x3x4 con tapas PZA similar. El precio incluye todos los materiales, mano de obra, transporte, equipo y todo lo necesario para su adecuada colocación PUOT. Incluye: cables, empalmes, conexiones y cualquier otro trabajo considerado en el presupuesto. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo.		31/07/2015	05/08/2015	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	41.000000
					20.500000	20.500000	20.500000	20.500000	20.500000	20.500000	20.500000	20.500000	20.500000	20.500000	310,097.09
					\$5,048.29	\$5,048.29	\$5,048.29	\$5,048.29	\$5,048.29	\$5,048.29	\$5,048.29	\$5,048.29	\$5,048.29	\$5,048.29	

Monto esta Hoja:		Acumulado:												
	\$145,763.49	\$349,773.21	\$465,125.66	\$1,084,199.17	\$741,259.98	\$116,198.13	\$5,607.03	\$233,278.13	\$237,445.26	\$5,607.02	\$713.39	\$440,286.84	\$197,587.82	\$12,440.82
DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS														

0000285

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.
R. F. C.: P M E 9 9 0 1 3 1 5 2 A
Mar de crisis #174, Col. Selene, C.P. 13420 MÉXICO D.F.
Tel.: 5841-14-56. email: proyemetro@gmail.com

CONTRATO NO.	INAH OP BTECH 001/2015-ITP	FECHA:	10-JUN-15
OBJETO:	ADECUACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA DEL NORTE DE MÉXICO, CHIHUAHUA, CHIH.	INICIO OBRA:	15-JUN-15
LUGAR:	CALLE 5 DE FEBRERO E IPN (ANTES CALLE 28) NÚM. 301, COL. GUADALUPE,, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	FIN OBRA:	23-AGO-15
		DURACIÓN:	70 DIAS NATURALES

ANEXO B "PROGRAMA DE TRABAJO Y MONTOS DE OBRA"

PROYECTOS METROPOLITANOS, S. A. DE C. V.

CIENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ANTRPOLOGÍA E HISTORIA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN NACIONAL DE OBRAS Y PROYECTOS.
Concurso No: 00-011000004-N2-2015; INAH OP BTECH 001/2015-ITP Fecha: 02/06/2015
Obra: Adquisición de la Biblioteca de la Escuela de Antropología e Historia del Norte de México.
Chihuahua, Chih.

Lugar: Calle 5 de febrero e IPN (antes calle 28) Núm. 301, Col. Guadalupe,
Ciudad: CHIHUAHUA, Chihuahua

Duración: 70 días naturales
Inicio obra: 15/06/2015
Fin obra: 23/08/2015

DOCUMENTO
E7a

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	15/06/2015	22/06/2015	29/06/2015	06/07/2015	13/07/2015	20/07/2015	27/07/2015	03/08/2015	10/08/2015	17/08/2015	Total
IEL-41	Suministro e instalación de contacto dulce, polarizado 15a PZA 127v en estado normal incluye tornillos, accesorios marca "Eaton" y cables de conexión, material, mano de obra, herramientas y equipo.	PZA	14/06/2015	15/06/2015									10,000.00	10,000.00	10,000.00
													51,300.00	51,300.00	51,300.00
IEL-42	Suministro e instalación de contacto dulce polarizado 15a PZA 127v en estado normal incluye tornillos, accesorios marca "Eaton" y cables de conexión, material, mano de obra, herramientas y equipo.	PZA	14/06/2015	15/06/2015									0.00%	0.00%	0.00%
													15,000.00	15,000.00	15,000.00
													54,324.05	54,324.05	54,324.05
IEL-43	Suministro, instalación y colocación de sistema de energía PZA intermedios (UPS) de 5 KVA, Marca Eaton o similar, balance a 220V, 60 Hz, 1 fase, 1 línea, 1 neutro, 1 tierra, 1 cableado para mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación.	PZA	10/08/2015	15/08/2015									2,44%	2,44%	2,44%
													1,000.00	1,000.00	1,000.00
													5110,251.64	5110,251.64	5110,251.64

Monto esta hoja:	\$146,703.49	\$349,773.21	\$465,125.66	\$1,084,195.17	\$741,259.99	\$115,198.10	\$233,374.13	\$237,446.36	\$122,885.49	\$197,667.82	\$122,885.49	
Acumulado:									\$564,172.33		\$4,132,863.28	

DIRECTOR GENERAL: ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS

0000286

PROYECTOS METROPOLITANOS S.A. DE C.V.

R. F. C.: P M E 9 9 0 1 3 1 E Z A
Mar de crisis #174, Col. Solana, C.P. 13420 México D.F.
Tel.: 5641-14-56, email: proymetro@ifmahi.com

ING. JOSE HINOJOSA ORNELAS
DIRECTOR GENERAL