



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE QUE OCUPA LA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO EN LA COORDINACIÓN REGIONAL SUR Y SU AGENCIA EN PUEBLA, PUEBLA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL LIC. IGNACIO SOBERANES CORTES, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL Y TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE, QUIEN OCUPA EL CARGO DE DIRECTOR EJECUTIVO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS; A QUIEN EN LO SUCESIVO Y PARA EFECTOS DE ESTE CONTRATO SE LE DENOMINARÁ"LA FINANCIERA"; Y POR LA OTRA, LA SOCIEDAD "INGENIEROS Y CONSULTORES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.", A QUIEN EN LO SUCESIVO Y PARA EFECTOS DE ESTE CONTRATO SE LE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C.

EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES" DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS.

# DECLARACIONES

- I.- "LA FINANCIERA" DECLARA A TRAVÉS DE SU APODERADO LEGAL:
- A). QUE ES UN ORGANISMO DESCENTRALIZADO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, SECTORIZADO EN LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, DE CONFORMIDAD A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 1º DE LA LEY ORGÁNICA DE LA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO, PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 26 DE DICIEMBRE DEL 2002; ASÍ COMO LOS ARTÍCULOS 1º, 3º FRACCIÓN I Y 45 DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.
- B) QUE EL 10 DE ENERO DE 2014 FUE PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL "DECRETO POR EL QUE SE REFORMAN, ADICIONAN Y DEROGAN DIVERSAS DISPOSICIONES EN MATERIA FINANCIERA Y SE EXPIDE LA LEY PARA REGULAR LAS AGRUPACIONES FINANCIERAS", Y EN EL ARTÍCULO DÉCIMO NOVENO SE MODIFICÓ LA DENOMINACIÓN DE LA LEY ORGÁNICA DE LA FINANCIERA RURAL, PARA QUEDAR COMO "LEY ORGÁNICA DE LA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO", ASIMISMO, EN EL ARTÍCULO VIGÉSIMO PRIMERO. FRACCIÓN VI SE ESTABLECIÓ QUE CUANDO EN CUALQUIER DECRETO, CÓDIGO, LEY, REGLAMENTO O DISPOSICIONES JURÍDICAS EMITIDAS CON ANTERIORIDAD A LA ENTRADA EN VIGOR DE LA REFORMA, ASÍ COMO TODOS LOS CONTRATOS, CONVENIOS Y DEMÁS ACTOS JURÍDICOS CELEBRADOS POR LA INSTITUCIÓN, HAGAN REFERENCIA A LA FINANCIERA RURAL, SE ENTENDERÁ QUE HACEN REFERENCIA A LA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO.

W.

J

Página 1 de 37.





- C) QUE PARA EL EFICIENTE CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES Y OBJETIVOS ASÍ COMO PARA GUARDAR EL BUEN ESTADO Y TENER EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO EL INMUEBLE UBICADO EN BOULEVARD HERMANOS SERDÁN 253, COL. AQUILES SERDÁN, C.P. 72140, PUEBLA, PUEBLA, PROPIEDAD DE "LA FINANCIERA" ÉSTA REQUIERE QUE "EL CONTRATISTA" REALICE LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE ANTES MENCIONADO, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO.
  - D) QUE LA PRESENTE CONTRATACIÓN SE OTORGA COMO RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NÚMERO LO-006HAN002-N4-2014, PARA LA ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE 18 INMUEBLES PROPIOS QUE OCUPA LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO. "PARTIDA 8", CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, ARTÍCULOS 27 FRACCIÓN I, 30 FRACCIÓN I Y 45 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.
- E) QUE ESTE CONTRATO SE ADJUDICA Y SE CELEBRA CON "EL CONTRATISTA", YA QUE ACREDITÓ CONTAR CON LA EXPERIENCIA, EQUIPO, ADIESTRAMIENTO Y LOS RECURSOS HUMANOS QUE LE PERMITEN PROPORCIONAR UN SERVICIO CALIFICADO EN BENEFICIO DE "LA FINANCIERA", ADEMÁS DE QUE REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, HUMANAS, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS QUE SE NECESITAN, SUJETÁNDOSE A LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS EN VIGOR.
- F) QUE CUENTA CON LAS FACULTADES LEGALES SUFICIENTES PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, ACREDITANDO SU PERSONALIDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 70,888, DE FECHA 18 DE MARZO DE 2011, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. BENITO IVÁN GUERRA SILLA, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 7 DEL DISTRITO FEDERAL, FACULTADES QUE NO LE HAN SIDO REVOCADAS O LIMITADAS EN FORMA ALGUNA HASTA LA FECHA.
- G) QUE TIENE SU DOMICILIO EN AGRARISMO No. 227, QUINTO PISO, COLONIA ESCANDÓN, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO, CÓDIGO POSTAL 11800, EN MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DERIVADOS DE ESTE CONTRATO.
- H) QUE SE ENCUENTRA INSCRITA EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES BAJO LA CLAVE FRU021226V91.
- I) QUE PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, TIENE PRESUPUESTO AUTORIZADO EN ÉL OFICIO DE

Or.



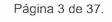


LIBERACIÓN DE INVERSIÓN NÚMERO DGAFO/OLI/II/2015 DE FECHA 21 DE ABRIL DE 2015, EMITIDO POR LA DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE FINANZAS Y OPERACIONES.

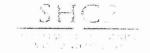
- J) QUE EL LIC. JOSÉ ARTURO MARTÍNEZ SÁNCHEZ, COMPARECE A LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO EN SU CALIDAD DE GERENTE DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA, POR SER EL TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE Y RESPONSABLE DE LA CONTRATACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN "LA FINANCIERA" PARA EL CUMPLIMIENTO TÉCNICO DEL PRESENTE CONTRATO.
- K) QUE EL INMUEBLE OBJETO DE LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO QUE OCUPA "LA FINANCIERA" EN BOULEVARD HERMANOS SERDÁN 253, COL. AQUILES SERDÁN, C.P. 72140, PUEBLA, PUEBLA ES DE SU PROPIEDAD, TAL Y COMO LO ACREDITA EN LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 4,208 DE FECHA 26 DE OCTUBRE DE 2005, ANOTADA EN EL VOLUMEN 68, PASADA ANTE LA FE DE EL LIC. CARLOS ROBERTO SÁNCHEZ MARTÍNEZ. NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 36 DE LA HERÓICA CIUDAD DE PUEBLA DE ZARAGOZA. MANIFESTANDO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LA MISMA NO HA SIDO MODIFICADA EN FORMA ALGUNA HASTA LA FECHA.
- L) "LA FINANCIERA" NÚMERO DECLARA QUE MEDIANTE OFICIO DGAA/DERMS/735/2015, DE FECHA 23 DE JUNIO DE 2015, EL ARQ. MAURICIO GONZÁLEZ GONZÁLEZ, COORDINADOR DE OBRA, ADSCRITO A LA GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA HA SIDO DESIGNADO POR EL DIRECTOR EJECUTIVO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS COMO RESIDENTE DE OBRA EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 53 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.
- 11.-DECLARA "EL CONTRATISTA" A TRAVÉS DE SU ADMINISTRADOR ÚNICO:
- QUE ES UNA SOCIEDAD MERCANTIL DEBIDAMENTE CONSTITUIDA DE A) CONFORMIDAD CON LAS LEYES DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. ACREDITANDO SU EXISTENCIA LEGAL MEDIANTE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO LA FE DEL LIC. HOMERO DÍAZ RODRÍGUEZ NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 54 DEL DISTRITO FEDERAL E INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO DE PUEBLA, PUEBLA, BAJO EL FOLIO MERCANTIL NÚMERO 382454, DE FECHA 17 DE JUNIO DE 2008.
- B) QUE CUENTA CON LAS FACULTADES LEGALES SUFICIENTES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONTRATO Y ADQUIRIR A NOMBRE DE SU REPRESENTADA LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE EN EL MISMO SE ESTIPULAN. Y ACREDITA SU PERSONALIDAD EN LOS TÉRMINOS DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO PASADA ANTE LA FE DEL

LIC. HOMERO DIAZ RODRIGUEZ NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 54 DEL DISTRITO











FEDERAL E INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO DE PUEBLA, PUEBLA, BAJO EL FOLIO MERCANTIL NÚMERO 382454, DE FECHA 17 DE JUNIO DE 2008, LAS CUALES NO LE HAN SIDO MODIFICADAS, LIMITADAS NI REVOCADAS EN FORMA ALGUNA HASTA LA FECHA.

- C) QUE CONOCE LAS DISPOSICIONES DE TIPO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y LEGAL QUE NORMAN LA CELEBRACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, POR LO QUE ACEPTA EN ESTE ACTO Y SE SOMETE A LAS MISMAS SIN RESERVA ALGUNA, DISPONIENDO PARA ELLO DE LA CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LOS ELEMENTOS TÉCNICOS, HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, ECONÓMICOS, INTELECTUALES Y MATERIALES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO EFICAZ DE LOS SERVICIOS MATERIA DE ÉSTE INSTRUMENTO.
- D) QUE LA SOCIEDAD TIENE COMO OBJETO, REALIZAR ENTRE OTRAS ACTIVIDADES LAS SIGUIENTES: CONSULTORÍA PARA LA REALIZACIÓN DE TODO TIPO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA, URBANISMO Y ARQUITECTURA EN TODAS SUS ÁREAS Y DISCIPLINAS, PARA PERSONAS FÍSICAS Y MORALES, PÚBLICAS Y PRIVADAS, NACIONALES Y EXTRANJERAS, INCLUYENDO DEPENDENCIAS DE LOS GOBIERNOS FEDERAL, ESTATALES, MUNICIPALES, DEL DISTRITO FEDERLA, DELEGACIONES Y ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS.
- E) QUE SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR, EL UBICADO EN CALLE ZARCO 77, EDIFICIO A, 4º. PISO, DEPARTAMENTO 505, COLONIA GUERRERO, CÓDIGO POSTAL 06300, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, MÉXICO, DISTRITO FEDERAL.
- F) QUE CUENTA CON LOS SIGUIENTES REGISTROS:
  - REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: ICM080429BS2
  - REGISTRO PATRONAL ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL:
  - REGISTRO PATRONAL ANTE EL INFONAVIT:

QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO; EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN VIGENTE EN EL LUGAR EN QUE SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO. ASÍ COMO EL CONTENIDO DE LOS DOCUMENTOS ANEXOS QUE CONFORMAN SU PRESUPUESTO, MISMOS QUE FUERON REVISADOS Y AUTORIZADOS POR "LA FINANCIERA", LOS CUALES SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN Y QUE SON LA BASE DEL PRESENTE CONTRATO:

1. DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL PARA REALIZAR LA OBRA.

6

Página 4 de 37.

My Company





INCLUYENDO EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

- 2. RELACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE UTILIZARÁ EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADAS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.
- CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA.
- 4. PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, (TOTAL DE CONCEPTOS QUE INTEGRAN LA PROPUESTA), INDICANDO POR SEMANA, LAS CANTIDADES DE TRABAJO POR REALIZAR. "EL CONTRATISTA" DEBERÁ PROGRAMAR OBLIGATORIAMENTE EL CIEN POR CIENTO DE LAS PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO.
- 5. PROGRAMAS CUANTIFICADOS Y CALENDARIZADOS, DIVIDIDO CADA UNO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE SUMINISTRO O UTILIZACIÓN SEMANAL DE LOS SIGUIENTES RUBROS:
  - a) DE LA MANO DE OBRA, EXPRESADAS EN JORNADAS E IDENTIFICANDO CATEGORÍAS;
  - b) DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, EXPRESADOS EN HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS;
  - c) DE LOS MATERIALES Y DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS, RELACIONADOS EN ORDEN ALFABÉTICO PREFERENTEMENTE;
  - d) DE LA UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.
- LOS PLANOS CORRESPONDIENTES.
- H) QUE CONOCE PARA EFECTOS DE LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE QUE OCUPA "LA FINANCIERA" UBICADO EN BOULEVARD HERMANOS SERDÁN 253, COL. AQUILES SERDÁN, C.P. 72140, PUEBLA, PUEBLA, OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, EL CONTENIDO DE LOS DOCUMENTOS QUE MÁS ADELANTE SE ENLISTAN Y SE OBLIGA A APLICARLOS EN LO QUE RESULTE CONDUCENTE.

&

Página 5 de 37.





- 1.- NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES.
- 2.- ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN APLICABLES.
- NORMAS DE SERVICIOS TÉCNICOS VIGENTES.
- 4.- PROGRAMAS Y DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REFERENCIA.
- I) QUE NO RESULTAN APLICABLES A SU REPRESENTADA O A CUALQUIERA DE SUS SOCIOS O MIEMBROS, LAS RESTRICCIONES ESTABLECIDAS EN LOS ARTÍCULOS 51 Y 78 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y LAS FRACCIONES XI, XII, Y XX DEL ARTÍCULO 8 DE LA LEY FEDERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS.
- J) QUE PARA LOS EFECTOS DE LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, HA PRESENTADO A "LA FINANCIERA" EL DOCUMENTO VIGENTE EXPEDIDO POR EL SAT (SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA) EN EL QUE SE EMITE OPINIÓN POSITIVA SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES PREVISTA EN LA REGLA 2.1.27 DE LA RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL PARA 2015 PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL DÍA 30 DE DICIEMBRE DE 2014.
- K) QUE HA PRESENTADO A "LA FINANCIERA" EL DOCUMENTO VIGENTE EXPEDIDO POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS) EN EL QUE SE EMITE OPINIÓN POSITIVA SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, PREVISTO EN LOS ACUERDOS ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR Y SU ANEXO ÚNICO PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN CON FECHA 27 DE FEBRERO DE 2015 Y ACDO.SA1.HCT.250315/62.P.DJ PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN CON FECHA 03 DE ABRIL DE 2015.
- L) QUE HA INSPECCIONADO DEBIDAMENTE EL SITIO DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, A FIN DE CONSIDERAR TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA.
- M) QUE TODA LA DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN QUE HA ENTREGADO A "LA FINANCIERA" PARA EL ANÁLISIS Y ESTUDIO DE OTORGAMIENTO DE ESTE CONTRATO, ES CORRECTA Y VERDADERA.

QUE DE CONFORMIDAD CON LAS ANTERIORES DECLARACIONES, "LAS PARTES" RECONOCEN LA PERSONALIDAD JURÍDICA Y LA CAPACIDAD LEGAL QUE OSTENTAN Y QUE ES SU VOLUNTAD CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, EL CUAL NO SE ENCUENTRA AFECTADO POR DOLO, MALA FE, ERROR O CUALQUIER OTRO VICIO DEL CONSENTIMIENTO QUE PUDIERA AFECTARLO DE INEXISTENCIA O NULIDAD, ASIMISMO RECONOCEN EL ALCANCE Y CONTENIDO DE ESTE CONTRATO Y ESTÁN DE ACUERDO EN SOMETERSE A LAS SIGUIENTES

p

Página 6 de 37.





# CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "LA FINANCIERA" ENCOMIENDA A "EL CONTRATISTA" Y ESTE SE OBLIGA A REALIZAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE QUE OCUPA "LA FINANCIERA" EN LA COORDINACIÓN REGIONAL SUR Y SU AGENCIA EN PUEBLA, PUEBLA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, OBLIGÁNDOSE "EL CONTRATISTA" A EJECUTARLOS Y ENTREGARLOS TOTALMENTE TERMINADOS Y A ENTERA SATISFACCIÓN DE "LA FINANCIERA", CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, MISMO QUE FIRMADO POR "LAS PARTES", SE INTEGRA PLENAMENTE A ESTE CONTRATO COMO ANEXO UNO.

ASIMISMO, "LAS PARTES" DE COMÚN ACUERDO PACTAN QUE LOS DOCUMENTOS QUE SON DETALLADOS EN EL INCISO G) DE LAS DECLARACIONES DE "EL CONTRATISTA", DEBIDAMENTE FIRMADOS POR LOS SIGNATARIOS DE ESTE CONTRATO, SON PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO Y SE ADJUNTAN AL MISMO COMO PARTE DEL ANEXO UNO.

LOS MATERIALES Y EN SU CASO LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE PROPONGA "EL CONTRATISTA" DEBERÁN SER DE LA CALIDAD Y ESPECIFICACIONES REQUERIDAS POR "LA FINANCIERA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A CUMPLIR A CABALIDAD CON LAS NORMAS, ESPECIFICACIONES, PROGRAMAS Y DOCUMENTOS REFERIDOS EN EL INCISO H) DE LAS DECLARACIONES DE "EL CONTRATISTA", LAS CUALES SE TIENEN POR REPRODUCIDAS E INSERTADAS COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO.

ASIMISMO "LA FINANCIERA" Y "EL CONTRATISTA" CONVIENEN EXPRESAMENTE QUE EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LA CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NÚMERO LO-006HAN002-N4-2015 Y SU JUNTA DE ACLARACIONES, Y EL PRESENTE CONTRATO, PREVALECERÁ LO ESTABLECIDO EN ÉSTAS, DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL ACTA QUE SE LEVANTÓ.

SEGUNDA.- UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR: LOS TRABAJOS QUE "EL CONTRATISTA" SE COMPROMETE A REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA PRIMERA, SE LLEVARÁN A CABO EN BOULEVARD HERMANOS SERDÁN 253, COL. AQUILES SERDÁN, C.P. 72140, PUEBLA, PUEBLA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE ANTE "LA FINANCIERA", PARA TODOS LOS EFECTOS QUE SE DERIVEN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE.- "LA FINANCIERA" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE "EL CONTRATISTA", EL INMUEBLE EN EL QUE DEBEN LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y EN LOS HORARIOS

B

Página 7 de 37.

<u>L</u>





ESTABLECIDOS PARA EFECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, CUYA UBICACIÓN HA QUEDADO DETALLADA EN LA CLÁUSULA SEGUNDA, CON ANTELACIÓN A LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS. EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA PACTADA ORIGINALMENTE PARA LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS, SEGÚN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 52 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUARTA.- BITÁCORA.- "LAS PARTES" SE OBLIGAN A ESTABLECER Y ABRIR EL LIBRO DE BITÁCORA AL INICIO DE LOS TRABAJOS, Y SE CONSIGNARÁN EN ESTE LOS ASUNTOS Y EVENTOS IMPORTANTES QUE SE PRESENTEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, TENIENDO DICHO DOCUMENTO EL CARÁCTER DE REGISTRO OFICIAL DE LA OBRA. DEBIÉNDOSE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

QUINTA.- MONTO A PAGAR.- "LAS PARTES" ESTABLECEN COMO PRECIO DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, LA CANTIDAD DE \$3'136,344.81' (TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N.), MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CON BASE EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDIDA Y CANTIDADES DE OBRA A EJECUTAR, EL QUE COSTEADO SE PREVÉ EN LAS DECLARACIONES DE "EL CONTRATISTA", INCISO G), NUMERAL 3 DEL PRESENTE CONTRATO.

ASIMISMO, "LAS PARTES" CONVIENEN EN QUE LOS GASTOS QUE REALICE "EL CONTRATISTA" POR CONCEPTO DE SUELDOS, SEGURIDAD SOCIAL O COMISIONES, UTILIZACIÓN DE MECANISMOS O SERVICIOS ELECTRÓNICOS, CONTRATACIÓN DE CUALQUIER MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, TRANSPORTACIÓN O DE TELECOMUNICACIONES, PAPELERÍA, MENSAJERÍA, VIÁTICOS, HOSPEDAJE Y EN GENERAL CUALQUIER OTRO SIMILAR QUE TENGA SU ORIGEN EN EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, QUEDARÁN COMPRENDIDOS DENTRO DE LOS MONTOS ESTABLECIDOS EN LA PRESENTE CLÁUSULA.

SEXTA.- PLAZO, FORMA Y LUGAR DE PAGO.- LOS CONCEPTOS DE OBRA EJECUTADOS SERÁN CUBIERTOS A "EL CONTRATISTA" MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES MENSUALES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS CON BASE EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y LOS PRECIOS UNITARIOS QUE FORMAN PARTE DE SU PROPUESTA ECONÓMICA Y QUE ESTARÁN SUJETAS A LAS RETENCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ELABORAR LAS ESTIMACIONES MENSUALES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y PRESENTARLAS A LA RESIDENCIA DE OBRA DE "LA FINANCIERA" PARA SU AUTORIZACIÓN DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE PARA EL PAGO DE LAS MISMAS, ACOMPAÑÁNDOLAS DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 132 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS QUE ACREDITE LA

W.

AS MISMAS QUE A

Página 8 de 37.





#### PROCEDENCIA DE SU PAGO.

LA RESIDENCIA DE OBRA PARA REALIZAR LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES CONTARÁ CON UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ÉSTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

"LA FINANCIERA" PAGARÁ EN MONEDA NACIONAL A "EL CONTRATISTA", PREVIA PRESENTACIÓN DE LAS ESTIMACIONES MENSUALES QUE CONTENGAN LOS CONCEPTOS DE OBRA EJECUTADOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS ESTABLECIDO EN EL ANEXO UNO, ASÍ COMO LA AUTORIZACIÓN DEL RESIDENTE DE OBRA.

PARA FINES DE MEDICIÓN Y PAGO "LA FINANCIERA" UTILIZARÁ LAS UNIDADES DE MEDIDA DE CADA CONCEPTO INDICADAS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS ESTABLECIDO EN EL ANEXO UNO, QUE COMPRENDAN LOS PERIODOS DE EJECUCIÓN A PARTIR DE LA FECHA DE CORTE.

EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES MENSUALES SE REALIZARÁ EN LAS OFICINAS DE "LA FINANCIERA" DENTRO DE UN PLAZO NO MAYOR DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SEAN AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA Y QUE "EL CONTRATISTA" ENVÍE EL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET CORRESPONDIENTE. EN CASO DE DEVOLUCIÓN DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET EL PLAZO SEÑALADO INICIARÁ A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET CORREGIDO; EL PAGO SE EFECTUARÁ A TRAVÉS DE UNA CUENTA ELECTRÓNICA QUE PARA EL EFECTO PROPORCIONE "EL CONTRATISTA".

EN CASO DE QUE EXISTAN PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO "EL CONTRATISTA", ESTE SE OBLIGA A REINTEGRARLOS A "LA FINANCIERA" MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES EN TÉRMINOS DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

EN CASO DE QUE "LA FINANCIERA" INCUMPLA EN EL PAGO DE LA ESTIMACIÓN Y DE AJUSTES DE COSTOS, A SOLICITUD DE "EL CONTRATISTA" SE DEBERÁN PAGAR GASTOS FINANCIEROS DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

NO SE PODRÁN HACER PAGOS PARCIALES POR EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE NO COLOCADO.

EN TODO AQUELLO RELACIONADO CON LOS PAGOS, SE DEBERÁ DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO

(

B

Página 9 de 37.





SÉPTIMA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- "LAS PARTES" ESTABLECEN UN PLAZO DE 176 DÍAS NATURALES, OBLIGÁNDOSE "EL CONTRATISTA" A INICIARLOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO. EL DÍA 26 DE JUNIO DEL AÑO 2015 Y A CONCLUIRLOS EL DÍA 18 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2015, PUDIENDO VARIAR DICHAS FECHAS TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LA REALIZACIÓN DE LOS PAGOS CORRESPONDIENTES O LAS FECHAS DE EXPEDICIÓN DE LOS PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN, SIENDO ESTOS ÚLTIMOS GESTIONADOS POR "LA FINANCIERA", PARA LO CUAL SE DEBERÁ TOMAR EN CONSIDERACIÓN LOS PROGRAMAS. DOCUMENTOS Y NORMAS A QUE SE REFIEREN LOS INCISOS G) Y H) DE LAS DECLARACIONES DE "EL CONTRATISTA" Y LOS CUALES, EN CASO DE SUFRIR DEBERÁ AJUSTARSE, VARIACIÓN LA FECHA DE INICIO, **DEBIENDO** INVARIABLEMENTE CONSIDERAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ANTES REFERIDO.

OCTAVA.- GARANTÍAS.- "EL CONTRATISTA" DEBERÁ GARANTIZAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE PUDIERAN INCURRIR CON MOTIVO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DE ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL INDEPENDIENTEMENTE DE LAS GARANTÍAS MENCIONADAS EN ESTA CLÁUSULA, DEBERÁ PRESENTAR DENTRO DEL MISMO PLAZO ESTABLECIDO PARA LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO, COPIA SIMPLE DE LA PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL VIGENTE DESDE EL 26 DE JUNIO DE 2015 Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 5% (CINCO POR CIENTO) DEL MONTO DEL CONTRATO.

ASIMISMO, "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A CONSTITUIR A FAVOR DE "LA FINANCIERA" EN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS PREVISTOS POR LOS ARTÍCULOS 48 FRACCIÓN II, 49 FRACCIÓN II Y 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 98 DE SU REGLAMENTO LAS GARANTÍAS SIGUIENTES:

### I.-DE CUMPLIMIENTO.

PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, "EL CONTRATISTA" DEBERÁ OTORGAR LA GARANTÍA RELATIVA AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO MEDIANTE PÓLIZA DE FIANZA EMITIDA POR UNA AFIANZADORA LEGALMENTE CONSTITUIDA Y AUTORIZADA POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, A FAVOR DE LA "LA FINANCIERA" PARA GARANTIZAR EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO, ANTES DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 91 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, MISMA QUE DEBERÁ ENTREGAR DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA EMISIÓN DEL FALLO E INVARIABLEMENTE ANTES DE LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO.

LA PÓLIZA DE FIANZA DEBERÁ CONTENER, ADEMÁS DE LAS CLÁUSÚLAS QUE LA LEY

AS DE LAS CLAUSO

-41

By





FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN LA MATERIA ESTABLECE, LO SIGUIENTE:

- A) QUE LA FIANZA SE OTORGARÁ ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO.
- B) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DE "EL CONTRATISTA", LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.
- C) QUE LA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DURANTE EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN QUE GARANTICE Y CONTINUARÁ VIGENTE EN CASO DE QUE SE OTORGUE PRÓRROGA AL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O DE LOS JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA QUE QUEDE FIRME.
- D) QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INDEMNIZACIÓN POR MORA, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.
- E) DEBERÁ CONTENER LA INDICACIÓN DEL IMPORTE TOTAL GARANTIZADO CON NÚMERO Y LETRA.
- F) DEBERÁ CONTENER LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE AL NÚMERO DE CONTRATO, SU FECHA DE FIRMA ASÍ COMO LA ESPECIFICACIÓN DE LAS OBLIGACIONES GARANTIZADAS.
- G) DEBERÁ CONTENER NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL DE "EL CONTRATISTA".
- H) DEBERÁ CONTENER DOMICILIO DE "EL CONTRATISTA".
- I) DEBERÁ ESTIPULAR QUE EN CASO DE INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE "EL CONTRATISTA", "LA FINANCIERA" PODRÁ PRESENTAR RECLAMACIÓN DE LA MISMA DENTRO DEL PLAZO DE 180 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE SE CONOZCA DICHO INCUMPLIMIENTO.
- J) DEBERÁ ESTIPULAR QUE PAGARÁ A "LA FINANCIERA" LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO A "EL CONTRATISTA" LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER



g





SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO.

- K) DEBERÁ ESTIPULAR QUE LA FIANZA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA DE "EL CONTRATISTA" Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE "LA FINANCIERA".
- L) DEBERÁ ESTIPULAR QUE DA SU CONSENTIMIENTO A "LA FINANCIERA" EN LO REFERENTE AL ARTÍCULO 119 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN.
- M) DEBERÁ ESTIPULAR QUE SI ES PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS A QUE SE REFIERE EL CONTRATO, O EXISTA ESPERA, LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA.
- N) DEBERÁ ESTIPULAR QUE LA FIANZA QUEDARÁ LIBERADA UNA VEZ QUE "LA FINANCIERA" EMITA EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, Y POSTERIORMENTE A LA ENTREGA QUE HAGA "EL CONTRATISTA" DE LA PÓLIZA DE FIANZA CONSIGNADA EN EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.
- O) LA AFIANZADORA, ADMITE EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN ESTABLECIDOS EN LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INDEMNIZACIÓN POR MORA, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA, O EN SU CASO, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 63 DE LA LEY DE PROTECCIÓN Y DEFENSA AL USUARIO DE SERVICIOS FINANCIEROS VIGENTE.

EN EL SUPUESTO DE QUE EL MONTO DEL VALOR DEL CONTRATO SE MODIFIQUE, "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A MODIFICAR LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO EN UN PORCENTAJE IGUAL AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO MODIFICADO.

# II.- VICIOS OCULTOS.

AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, "EL CONTRATISTA" DEBERÁ CONSTITUIR GARANTÍA, POR UN PERIODO DE DOCE MESES, PARA RESPONDER POR DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO CON MOTIVO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, DICHA GARANTÍA DEBERÁ SER, A ELECCIÓN DE "EL CONTRATISTA", MEDIANTE ALGUNO DE LOS INSTRUMENTOS QUE CONTEMPLA EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, LA QUE DEBERÁ ENTREGARSE PREVIO AL ACTO FORMAL DE LA RECEPCIÓN QE LA OBRA.

P

Página 12 de 37.





EN CASO DE QUE LA GARANTÍA SEA MEDIANTE PÓLIZA DE FIANZA DEBERÁ CONTENER, ADEMÁS DE LAS CLÁUSULAS QUE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN LA MATERIA ESTABLECE, LO SIGUIENTE:

- A) QUE LA FIANZA SE OTORGARÁ ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO;
- B) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DE "EL CONTRATISTA", LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.
- C) QUE LA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DURANTE EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN QUE GARANTICE Y CONTINUARÁ VIGENTE EN CASO DE QUE SE OTORGUE PRÓRROGA AL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O DE LOS JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA QUE QUEDE FIRME, Y
- D) QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INDEMNIZACIÓN POR MORA, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.
- E) DEBERÁ CONTENER LA INDICACIÓN DEL IMPORTE TOTAL GARANTIZADO CON NÚMERO Y LETRA.
- F) DEBERÁ CONTENER LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE AL NÚMERO DE CONTRATO, SU FECHA DE FIRMA ASÍ COMO LA ESPECIFICACIÓN DE LAS OBLIGACIONES GARANTIZADAS.
- G) DEBERÁ CONTENER NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL DE "EL CONTRATISTA".
- H) DEBERÁ CONTENER DOMICILIO DE "EL CONTRATISTA".
- I) DEBERÁ ESTIPULAR QUE LA FIANZA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA DE "EL CONTRATISTA" Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE "LA FINANCIERA".
- J) DEBERÁ ESTIPULAR QUE DA SU CONSENTIMIENTO A "LA FINANCIERA" EN LO REFERENTE AL ARTÍCULO 119 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN.





Página 13 de 37.





K) LA AFIANZADORA, ADMITE EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN ESTABLECIDOS EN LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INDEMNIZACIÓN POR MORA, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA, O EN SU CASO, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 63 DE LA LEY DE PROTECCIÓN Y DEFENSA AL USUARIO DE SERVICIOS FINANCIEROS VIGENTE.

SE ESPECIFICA QUE QUEDARÁN A SALVO LOS DERECHOS DE "LA FINANCIERA", PARA EXIGIR EL PAGO DE LAS CANTIDADES NO CUBIERTAS DE LA INDEMNIZACIÓN QUE CORRESPONDA CONFORME A DERECHO, UNA VEZ QUE SE HAGAN EFECTIVAS LAS GARANTÍAS CONSTITUIDAS CONFORME A ESTA CLÁUSULA.

CUANDO APARECIESEN DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD ATRIBUIBLE A "EL CONTRATISTA" EN LOS TRABAJOS REALIZADOS DENTRO DEL PLAZO CUBIERTO POR LA GARANTÍA ANTES REFERIDA, "LA FINANCIERA" DEBERÁ HACERLO DEL CONOCIMIENTO DE LA AFIANZADORA EN CASO DE QUE LA GARANTÍA SE HUBIERE CONSTITUIDO MEDIANTE FIANZA, A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARLO POR ESCRITO A "EL CONTRATISTA" PARA QUE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE TREINTA DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESE TÉRMINO, SIN QUE SE HUBIERAN REALIZADO, "LA FINANCIERA" PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA. SI LA CORRECCIÓN O REPARACIÓN REQUIRIESE UN PLAZO MAYOR, "LAS PARTES" PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE LA GARANTÍA.

EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR A LA AFIANZADORA EL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DESPUÉS DE TRANSCURRIDO EL PLAZO A QUE ALUDE EL ARTÍCULO 95 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. DE PRESENTARSE EL SUPUESTO A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 96 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EL CONTRATISTA PRESENTARÁ ANTE LA AFIANZADORA UNA MANIFESTACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE "LA FINANCIERA" EN LA QUE SEÑALE SU CONFORMIDAD PARA CANCELAR LA FIANZA;

NOVENA.- OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DE "EL CONTRATISTA".- ADEMÁS DE LAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES QUE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, "EL CONTRATISTA":

- 1. SE OBLIGA A QUE LA CALIDAD DE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE APLICARÁ EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS EN EL INCISO H) DE LAS DECLARACIONES DE "EL CONTRATISTA" Y LAS CUALES SE ALUDE EN LA CLÁUSULA PRIMERA DE ESTE CONTRATO Y EN LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN LOS PROPIOS CONCEPTOS DE OBRA.
- 2. ES ÚNICO RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO, O PERJUIÇIO QUE PUDIERE

DANO, O PERJUICAO

a





OCASIONAR POR SU INOBSERVANCIA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, YA FUERE ANTE "LA FINANCIERA" O ANTE TERCEROS, RESPONSABILIZANDOSE POR EL MONTO QUE DE ELLOS RESULTE; Y DEBERÁ SUJETARSE A TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA, ASENTAMIENTOS HUMANOS, DESARROLLO URBANO, PROTECCIÓN ECOLÓGICA Y DE MEDIO AMBIENTE QUE RIJAN EN EL ÁMBITO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL, ASÍ COMO A LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS AL EFECTO POR "LA FINANCIERA".

- 3. SE OBLIGA A REALIZAR LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ EFECTUARSE A ENTERA SATISFACCIÓN DE "LA FINANCIERA"Y DENTRO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA SÉPTIMA DEL PRESENTE CONTRATO.
- 4. SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN LA PROPUESTA TÉCNICA PRESENTADA A "LA FINANCIERA" POR "EL CONTRATISTA" Y A LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE "LA FINANCIERA", ASÍ COMO, A RESPONDER POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y QUE SE LLEGUEN A CAUSAR A "LA FINANCIERA" O A TERCEROS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.
- 5. SE OBLIGA A QUE EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, NO SE PROCEDA AL INICIO O A LA EJECUCIÓN DE NINGÚN CONCEPTO QUE NO ESTÉ AUTORIZADO POR "LA FINANCIERA", A TRAVÉS DE LA GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA.
- 6. SE OBLIGA A QUE SUS TRABAJADORES PORTEN LOS UNIFORMES CON EL LOGOTIPO DE LA EMPRESA Y GAFETE CON FOTOGRAFÍA, QUE LO IDENTIFIQUE PLENAMENTE DURANTE EL HORARIO DE LABORES, OBSERVANDO Y DANDO ESTRICTO CUMPLIMIENTO A TODAS Y CADA UNA DE LAS NORMAS LEGALES Y ADMINISTRATIVAS APLICABLES EN LA REALIZACIÓN DE LA OBRA.
- 7. DEBERÁ PRESENTAR ESCRITO ORIGINAL, EN DONDE MANIFIESTE QUE LIBERA A "LA FINANCIERA" DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD LABORAL, CIVIL, PENAL O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA RELACIONADA CON LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA OCTAVA DEL PRESENTE CONTRATO.
- 8. DEBERÁ ASISTIR INDISTINTAMENTE A TODAS LAS REUNIONES QUE LE CONVOQUE "LA FINANCIERA" A EFECTO DE SOLUCIONAR CUALQUIER PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE CON MOTIVO DE LA PRESTACIÓN DE LOS

b





SERVICIOS Y OBLIGACIONES A SU CARGO Y A DAR CUMPLIMIENTO A LOS ACUERDOS QUE EN LAS MISMAS SE EMITAN.

- 9. DEBERÁ CONTAR CON LAS HERRAMIENTAS QUE SE REQUIERAN DEPENDIENDO DE LA FUNCIÓN QUE REALICE Y CON EQUIPO DE SEGURIDAD; CUALQUIER PERSONA QUE NO CUENTE CON ELLO, NO PODRÁ PRESTAR SERVICIO DENTRO DE "LA FINANCIERA".
- 10. SE OBLIGA A QUE SUS TRABAJADORES NO SOLICITEN O RECIBAN POR PARTE DE VISITANTES O TRABAJADORES, GRATIFICACIONES, OBSEQUIOS, DÁDIVAS DE CUALQUIER ESPECIE, OFRECIMIENTOS O PROMESAS POR ALGÚN ACTO U OMISIÓN RELACIONADO CON SUS FUNCIONES.
- 11. SE OBLIGA A QUE SUS TRABAJADORES SE ABSTENGAN DE INGERIR ALIMENTO, A LA VISTA DEL PÚBLICO O EN SU ÁREA DE SERVICIO, DURANTE EL DESEMPEÑO DE SUS LABORES.
- 12. SE OBLIGA A QUE SUS TRABAJADORES GUARDEN EL DEBIDO RESPETO Y CONSIDERACIÓN TANTO DEL PERSONAL DE "LA FINANCIERA" COMO AL PÚBLICO EN GENERAL, DURANTE SU ESTANCIA EN LAS INSTALACIONES DE ÉSTA ÚLTIMA.
- 13. SE OBLIGA A QUE SUS TRABAJADORES NO SE PRESENTEN A SUS LABORES EN ESTADO DE EBRIEDAD, CON ALIENTO ALCOHÓLICO, BAJO LOS EFECTOS DE ALGÚN ENERVANTE, ASÍ COMO QUE NO INGIERAN BEBIDAS ALCOHÓLICAS O CONSUMAN ALGÚN TIPO DE DROGAS DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.
- 14. SE OBLIGA A TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA ASEGURARSE DE QUE CUALQUIER EXTRANJERO QUE PARTICIPE COMO EMPLEADO DE "EL CONTRATISTA" PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, CONTARÁ CON LA AUTORIZACIÓN DE LA AUTORIDAD MIGRATORIA PARA INTERNARSE EN EL PAÍS CON LA CALIDAD Y CARACTERÍSTICA MIGRATORIA QUE LE PERMITA TRABAJAR EN LAS ACTIVIDADES PARA LAS QUE HAYA SIDO CONTRATADO, DE CONFORMIDAD CON LA LEY GENERAL DE POBLACIÓN, EN SU REGLAMENTO Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE.
- 15. SE OBLIGA A DAR AVISO A LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN EN UN TÉRMINO DE 15 DÍAS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE TENGA CONOCIMIENTO DE CUALQUIER CIRCUNSTANCIA QUE ALTERE O PUEDA MODIFICAR LA CONDICIÓN MIGRATORIA A LA QUE SE ENCUENTRE SUJETO CUALQUIER EMPLEADO DE NACIONALIDAD EXTRANJERA A SU SERVICIO, OBLIGÁNDOSE A SUFRAGAR LA TOTALIDAD DE LOS GASTOS QUE ORIGINE LA EXPULSIÓN DEL EXTRANJERO DE QUE SE TRATE, CUANDO LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN ASÍ LO ORDENE.

DÉCIMA.- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS.- "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A

CONTRATISTA

add.

of





REALIZAR CANTIDADES O CONCEPTOS DE TRABAJO EXTRAORDINARIOS O ADICIONALES A LOS ORIGINALMENTE PACTADOS QUE, A JUICIO DE "LA FINANCIERA" RESULTEN NECESARIOS DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA, DEBIENDO COMUNICAR A LA RESIDENCIA DE OBRA Y SE ASENTARÁ EN EL LIBRO DE BITÁCORA.

LA RESIDENCIA DE OBRA SERÁ LA ENCARGADA DE LA AUTORIZACIÓN DE LOS PRECIOS EXTRAORDINARIOS, PREVIA NOTIFICACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE OBRA.

EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES QUE PRESENTE "EL CONTRATISTA" POR CANTIDADES O CONCEPTOS DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS O ADICIONALES A LOS PREVISTOS ORIGINALMENTE, SE HARÁ CON BASE EN LAMETODOLOGÍA QUE TIENE ESTABLECIDA "LA FINANCIERA" PREVIO ANÁLISIS Y AUTORIZACIÓN DE LAS MISMAS, CON CARGO AL PRESENTE CONTRATO, VIGILANDO QUE DICHOS INCREMENTOS NO REBASEN EL PRESUPUESTO AUTORIZADO EN EL CONTRATO O EL PORCENTAJE ESTABLECIDO PARA EL EFECTO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

EL IMPORTE DE ESTOS TRABAJOS SE FIJARÁ EN BASE A LA METODOLOGÍA ESTABLECIDA EN LOS ARTÍCULOS 107 Y 108 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA PRIMERA.- PENA CONVENCIONAL.- LAS PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA POR CAUSAS IMPUTABLES A "EL CONTRATISTA", SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS CONFORME A LOS PROGRAMAS CONVENIDOS EN EL ANEXO UNO DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, LAS QUE EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

EN CASO DE QUE "EL CONTRATISTA" SE RETRASE EN LA ENTREGA DE LOS TRABAJOS DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO, SE APLICARÁ UNA PENA CONVENCIONAL DEL 1% (UNO POR CIENTO) DEL IMPORTE TOTAL DE LO INCUMPLIDO, POR CADA DÍA NATURAL DE ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS TRABAJOS HASTA LA ENTERA SATISFACCIÓN DEL CUMPLIMIENTO POR PARTE DE "LA FINANCIERA".

EN EL SUPUESTO DE QUE "LA FINANCIERA" HAGA EFECTIVA LA PENA CONVENCIONAL POR UN MONTO QUE ASCIENDA A LA CANTIDAD DEL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, SE INICIARÁ EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA PREVISTA EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DEL PRESENTE CONTRATO.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE EL IMPORTE DE LAS SANCIONES ANTES REFERIDAS SEA DEDUCIDO POR "LA FINANCIERA" DIRECTAMENTE DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET RESPECTIVO POR LO QUE LOS

g

Página 17 de 37.





PAGOS QUEDARÁN CONDICIONADOS, PROPORCIONALMENTE, AL PAGO QUE DEBA EFECTUAR, EN SU CASO, POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES, EN EL ENTENDIDO DE QUE EN EL SUPUESTO DE QUE SEA RESCINDIDO EL CONTRATO, NO PROCEDERÁ EL COBRO DE DICHAS PENALIZACIONES, NI LA CONTABILIZACIÓN DE LAS MISMAS PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

EN CASO DE ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DURANTE LA VIGENCIA DEL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ESPECIFICADO EN EL ANEXO UNO, "LA FINANCIERA", APLICARÁ A "EL CONTRATISTA" RETENCIONES ECONÓMICAS AL IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN QUE SE ENCUENTRE EN PROCESO EN LA FECHA EN QUE SE DETERMINA EL ATRASO, LAS CUALES SERÁN CALCULADAS EN FUNCIÓN DEL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CONFORME A LA FECHA DE CORTE (MENSUAL) PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES. DICHAS RETENCIONES PODRÁN SER RECUPERADAS POR "EL CONTRATISTA" EN LAS SIGUIENTES ESTIMACIONES, SI REGULARIZAN LOS TIEMPOS DE ATRASO CONFORME AL CITADO PROGRAMA.

DÉCIMA SEGUNDA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- "LA FINANCIERA" PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA LA MISMA Y SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL, CUANDO "EL CONTRATISTA" INCURRA, ADEMÁS DE CUALQUIERA DE LAS CAUSALES ESTABLECIDAS EN EL ARTÍCULO 157 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EN ALGUNA DE LAS SIGUIENTES CAUSALES:

- a) POR CONTRAVENIR A LAS DISPOSICIONES, LINEAMENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE RESULTEN APLICABLES.
- b) NO REPARE O REPONGA ALGUNA PARTE DE LA OBRA QUE NO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN O NORMAS DE CALIDAD, SI ESTO IMPLICA QUE LA OBRA NO PUEDA TERMINARSE.
- c) SI NO CUMPLE SUS OBLIGACIONES DE CARÁCTER LABORAL.
- d) SI PROPORCIONA INFORMACIÓN FALSA O ACTÚA CON DOLO O MALA FE EN ALGÚN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, EN LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO O DURANTE SU VIGENCIA.
- e) POR LA FALTA DE PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.
- f) POR CUALQUIER CAUSA DEJA DE TENER LA CAPACIDAD TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y HUMANA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL OBJETO DEL CONTRATO.
- g) SI NO ENTREGA LAS FIANZAS PACTADAS, EN EL PLAZO ESTABLECIDO EN ESTE CONTRATO.

EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN SE LLEVARÁ A CABO CONFORME A LO SIGUIENTE:

8

Página 18 de 37.

SILA





- I. SE INICIARÁ A PARTIR DE QUE AL CONTRATISTA LE SEA COMUNICADO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE QUINCE DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES, Y
- II. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE LA FRACCIÓN ANTERIOR, "LA FINANCIERA" CONTARÁ CON UN PLAZO DE QUINCE DÍAS PARA RESOLVER, CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER EL CONTRATISTA. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA AL CONTRATISTA DENTRO DE DICHO PLAZO.
- "LA FINANCIERA" EN LUGAR DE INICIAR LA RESCISIÓN RESPECTIVA DEL CONTRATO, PODRÁ EFECTUAR MODIFICACIONES AL MISMO A FIN DE REPROGRAMAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SIEMPRE Y CUANDO NO IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA QUE SE CONCLUYA LA OBRA CONTRATADA POR RESULTAR MÁS CONVENIENTE PARA "LA FINANCIERA" QUE LA RESCISIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, LO CUAL SE DEBERÁ ACREDITAR MEDIANTE LAS CONSTANCIAS CORRESPONDIENTES. LO ANTERIOR SIN PERJUICIO DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO QUE, EN SU CASO, RESULTEN PROCEDENTES.
- "LA FINANCIERA" PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO FORZOSO DEL CONTRATO Y LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DECLARAR LA RESCISIÓN CONFORME AL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO: "LAS PARTES" CONVIENEN QUE CUANDO "LA FINANCIERA" DETERMINE JUSTIFICADAMENTE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, CON MOTIVO DE LAS CAUSALES SUPRACITADAS, EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO CORRESPONDIENTE, SE NOTIFICARÁ A "EL CONTRATISTA" MEDIANTE OFICIO DEBIDAMENTE SUSTENTADO EN EL QUE SE LE COMUNICARÁ LOS INCUMPLIMIENTOS EN QUE HAYA INCURRIDO, PARA QUE ESTE DENTRO DEL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE RECIBA LA NOTIFICACIÓN DE RESCISIÓN, EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

TRANSCURRIDO EL PLAZO INDICADO EN EL PÁRRAFO PRECEDENTE, DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A SU TÉRMINO, "LA FINANCIERA" RESOLVERÁ LO PROCEDENTE DEBIDAMENTE SUSTENTADO, TANTO EN EL SUPUESTO DE QUE SE HUBIERE RECIBIDO EL ESCRITO DE CONTESTACIÓN DE "EL CONTRATISTA", EN CUYO CASO SE RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERA HECHO VALER, O BIEN, SIN QUE "EL CONTRATISTA" HAYA EFECTUADO MANIFESTACIÓN ALGUNA. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A "EL CONTRATISTA" DENTRÓ DEL PLAZO ANTES MENCIONADO.

1

y





LAS NOTIFICACIONES EN EL SUPUESTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA. SE EFECTUARÁN DE ACUERDO EN LO PREVISTO POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y EN LOS TÉRMINOS DISPUESTOS POR LA LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y EL CÓDIGO FEDERAL DE PROCEDIMIENTOS CIVILES.

EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A "EL CONTRATISTA" Y UNA VEZ EMITIDA LA DETERMINACIÓN RESPECTIVA, Y DESDE EL INICIO DE LA MISMA "LA FINANCIERA" SE ABSTENDRÁ DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AUN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 161 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE DICHA DETERMINACIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA. EL FINIQUITO DEBERÁ PREVER EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AUN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME AL PROGRAMA ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE EN SU CASO HAYAN SIDO ENTREGADOS A "EL CONTRATISTA".

INDEPENDIENTEMENTE DE LO ANTERIOR Y DENTRO DE UN TÉRMINO DE TRES DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, "LA FINANCIERA" LEVANTARÁ ACTA CIRCUNSTANCIADA EN QUE HARÁ CONSTAR EL ESTADO QUE GUARDAN LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 159 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EN LA INTELIGENCIA QUE "EL CONTRATISTA" NO DEBERÁ REALIZAR TRABAJO ALGUNO DESDE EL MOMENTO EN QUE RECIBA DICHA NOTIFICACIÓN; PERO SI LO HICIERE SE ENTENDERÁ QUE LO HACE CONTRAVINIENDO LAS INDICACIONES DE "LA FINANCIERA" Y POR ENDE, EL VALOR DE DICHOS TRABAJOS NO SE CONSIDERARÁ EN EL FINIQUITO.

"LA FINANCIERA" PODRÁ BAJO SU RESPONSABILIDAD, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO.

SI "EL CONTRATISTA" ES QUIEN DECIDE RESCINDIR EL CONTRATO SERÁ NECESARIO QUE ACUDA ANTE LA AUTORIDAD JUDICIAL FEDERAL Y OBTENGA LA DECLARACIÓN CORRESPONDIENTE.

EN GENERAL PARA EL CASO DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO.

DÉCIMA TERCERA.- SUPERINTENDENTE.- "EL CONTRATISTA" DESIGNA AL ING. DELFINO DUARTE PÉREZ, COMO RESPONSABLE TÉCNICO, PARA QUE EN REPRESENTACIÓN DE "EL CONTRATISTA" ACTÚE COMO SUPERÍNTENDENTE DE

Página 20 de 37.





OBRA, CONTANDO CON PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS. AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, RATIFICANDO "EL CONTRATISTA" QUE LA PERSONA DESIGNADA CUENTA CON CONOCIMIENTOS AMPLÍOS DEL PROYECTO, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA O SERVICIO, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES. QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. ASÍ COMO LA EXPERIENCIA SUFICIENTE PARA EL DESEMPEÑO DEL CARGO Y PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO.

EN CASO DE QUE EL SUPERINTENDENTE DEJE DE PRESTAR SUS SERVICIOS PARA "EL CONTRATISTA", ESTE ÚLTIMO DEBERÁ INFORMARLO A "LA FINANCIERA" EN UN TÉRMINO DE DOS DÍAS NATURALES PREVIOS A LA CIRCUNSTANCIA ANTES MENCIONADA, ASÍ COMO LA PERSONA QUE DESIGNARÁ EN SUSTITUCIÓN DEL RESPONSABLE TÉCNICO, HACIÉNDOSE CONSTAR EN LA BITÁCORA LA SUSTITUCIÓN A QUE ALUDE EL PRESENTE PÁRRAFO.

"LA FINANCIERA" SE RESERVA EL DERECHO DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS LA SUSTITUCIÓN DE LA PERSONA QUE OCUPE EL PUESTO DE SUPERINTENDENTE Y "EL CONTRATISTA" TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS ANTES MENCIONADOS, MEDIANTE REGISTRO EN BITÁCORA.

DÉCIMA CUARTA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.- "LA FINANCIERA" PODRÁ SUSPENDER LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA EN CUALQUIER MOMENTO Y SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA, EN FORMA TEMPORAL, EN TODO O EN PARTE. DICHA SUSPENSIÓN NO PODRÁ DECRETARSE POR TIEMPO INDEFINIDO: EN ESTE CASO SE PROCEDERÁ A REALIZAR LAS ESTIMACIONES Y LIQUIDACIONES DE LOS SERVICIOS HASTA LA FECHA DE LA SUSPENSIÓN, ASIMISMO CUANDO LA SUSPENSIÓN OBEDEZCA A CAUSAS IMPUTABLES A "LA FINANCIERA". PREVIA PETICIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE "EL CONTRATISTA", "LA FINANCIERA" PAGARÁ A "EL CONTRATISTA" LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES DURANTE EL TIEMPO QUE DURE ESTA SUSPENSIÓN, LOS CUALES DEBERÁN SER RAZONABLES Y ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO. ASIMISMO LA SOLICITUD DE "EL CONTRATISTA" PARA GASTOS NO RECUPERABLES DEBERÁ SER PRESENTADA EN FECHAS DE CORTE PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES. POR OTRA PARTE EL PAGO DE LOS GASTOS NO RECUPERABLES SE ESTABLECERÁN CON FORME A LO MENCIONADO EN EL ARTÍCULO 146 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS DE PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. "LA FINANCIERA" PODRÁ REANUDAR LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS INHERENTES AL PRESENTE CONTRATO UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS DE SUSPENSIÓN.

Página 21 de 37.





INSTRUCCIÓN DADA POR ESCRITO A "EL CONTRATISTA" Y LA FECHA EN QUE PODRÁ REANUDAR DICHOS TRABAJOS.

EN CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA, EL CONTRATO SE DARÁ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE CON BASE EN LO DISPUESTO POR EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 60 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y A LO PACTADO EN EL PRESENTE CONTRATO.

DÉCIMA QUINTA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.- "LAS PARTES" "LA FINANCIERA" CONVIENEN QUE EN CUALQUIER TIEMPO Y SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA. PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL PRESENTE CONTRATO, CUANDO:

- A) EXISTAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL;
- B) CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE IMPIDAN CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE A "LA FINANCIERA";
- C) CUANDO SE DETERMINE LA NULIDAD DE ACTOS QUE DIERON ORIGEN AL CONTRATO, CON MOTIVO DE LA RESOLUCIÓN DE UNA INCONFORMIDAD O INTERVENCIÓN DE OFICIO EMITIDA POR LA SFP, O POR RESOLUCIÓN DE AUTORIDAD JUDICIAL COMPETENTE; O
- D) NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS REFERIDOS EN ESTE INSTRUMENTO.

EN ESTOS CASOS LA DETERMINACIÓN DE DAR POR TERMINADO DE MANERA ANTICIPADA ESTE CONTRATO, DEBERÁ ESTABLECERSE EN UN DICTAMEN DEBIDAMENTE FUNDADO Y MOTIVADO, EN DONDE SE PRECISARÁN LAS RAZONES O LAS CAUSAS JUSTIFICADAS QUE DIERON ORIGEN A LA MISMA, EN ESTOS SUPUESTOS, "LA FINANCIERA" PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO PAGARÁ A "EL CONTRATISTA" LOS GASTOS NO RECUPERABLES EN QUE HAYA INCURRIDO, DICHO PAGO SERÁ PROCEDENTE CUANDO LOS GASTOS SEAN RAZONABLES. ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS, Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO, LIMITÁNDOSE SEGÚN CORRESPONDA A LOS CONCEPTOS ESTABLECIDOS EN LAS FRACCIONES DEL ARTÍCULO 152 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, BASTANDO PARA ELLO NOTIFICACIÓN POR ESCRITO CON DIEZ DÍAS NATURALES DE ANTICIPACIÓN.

CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, "EL CONTRATISTA" PODRÁ OPTAR POR NO EJECUTARLOS. EN ESTE SUPUESTO, SI "EL CONTRATISTA" OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL PRESENTE CONTRATO. DEBERÁ SOLICÍTARLA A "LA

Página 22 de 37.





FINANCIERA", ÉSTA ÚLTIMA DETERMINARÁ LO CONDUCENTE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DEL ESCRITO RESPECTIVO; EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE "EL CONTRATISTA" OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL COMPETENTE LA DECLARATORIA CORRESPONDIENTE, PERO SI "LA FINANCIERA" NO CONTESTA EN DICHO PLAZO, SE TENDRÁ POR ACEPTADA LA PETICIÓN DE "EL CONTRATISTA".

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA "LA FINANCIERA" LEVANTARÁ EL ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

EN CASO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA, "LA FINANCIERA" PAGARÁ A "EL CONTRATISTA", ÚNICAMENTE LA PARTE PROPORCIONAL DE LOS TRABAJOS QUE HUBIERE REALIZADO HASTA ESE MOMENTO "EL CONTRATISTA".

UNA VEZ COMUNICADA POR "LA FINANCIERA" LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL PRESENTE CONTRATO, O EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN DEL MISMO, ESTA TOMARÁ INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE, Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, DEBIENDO LEVANTAR, CON O SIN LA PRESENCIA DE "EL CONTRATISTA", ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA; EN LA INTELIGENCIA QUE EL ACTA MENCIONADA DEBERÁ LEVANTARSE INVARIABLEMENTE ANTE LA PRESENCIA DE UN FEDATARIO PÚBLICO.

"EL CONTRATISTA" ESTA OBLIGADO A DEVOLVER A "LA FINANCIERA", EN UN PLAZO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO RESPECTIVO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ESTA LE HUBIERA ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

DÉCIMA SEXTA.- ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.- LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SE SUJETARÁ AL PROCEDIMIENTO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A DAR AVISO A "LA FINANCIERA" DE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS, ESTA COMUNICACIÓN DEBERÁ SER A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O EXCEPCIONALMENTE POR ESCRITO DIRIGIDO A LA PROPIA FINANCIERA; RECIBIDO POR "LA FINANCIERA" EL AVISO DE TERMINACIÓN, ÉSTA PROCEDERÁ EN UN PLAZO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS A VERIFICAR QUE ÉSTA SE ENCUENTRE DEBIDAMENTE EJECUTADA Y CONCLUIDA, Y A RECIBIRLA FORMALMENTE EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA EN QUE SE DE POR CONCLUIDA LA VERIFICACIÓN FÍSICA DE LA OBRA, LEVANTANDO ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN CONFORME A LO

. L

of

Página 23 de 37.





ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 166 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ACOMPAÑADA EN SU CASO DE LA DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA CORRESPONDIENTE.

DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA QUE "EL CONTRATISTA" HAYA COMUNICADO A "LA FINANCIERA" LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS, "EL CONTRATISTA" ENTREGARÁ A LA RESIDENCIA DE OBRA DE "LA FINANCIERA" EL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET Y LA DOCUMENTACIÓN QUE AMPARE LA OBRA REALIZADA, ACOMPAÑADA DE LA CARTA Y DOCUMENTACIÓN DE FINIQUITO QUE "LA FINANCIERA" SEÑALE.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS, "LAS PARTES" ELABORARÁN EL FINIQUITO DENTRO DE UN PLAZO DE 60 (SESENTA) DÍAS NATURALES; EN LA INTEGRACIÓN DEL FINIQUITO "LAS PARTES" HARÁN CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE. LEVANTANDO EL ACTA CORRESPONDIENTE LA QUE TENDRÁ EL EFECTO DE FINIQUITO DEL CONTRATO.

SI PARA ESA FECHA LOS TRABAJOS PRESTADOS NO CUMPLEN EN SU TOTALIDAD CON LA CALIDAD REQUERIDA POR "LA FINANCIERA", SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO HASTA POR EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE QUEDARON PENDIENTES O QUE NO REUNAN LOS REQUISITOS DE CALIDAD EXIGIDOS POR "LA FINANCIERA", SIN QUE PARA EL EFECTO MEDIE EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.

"LAS PARTES" ACEPTAN QUE SI EXISTEN DISCREPANCIAS O "EL CONTRATISTA" NO ACUDE A FORMALIZAR EL FINIQUITO, "LA FINANCIERA" PROCEDERÁ UNILATERALMENTE A SU FORMULACIÓN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE INSTRUMENTO, TENIENDO "LA FINANCIERA" LA OBLIGACIÓN DE NOTIFICAR A "EL CONTRATISTA" ACERCA DE DICHA ACCIÓN EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SEA FORMALIZADO EL FINIQUITO, CONTANDO "EL CONTRATISTA" CON UN PLAZO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ACEPTARLO O INCONFORMARSE CON EL MISMO; SI DENTRO DEL PLAZO INDICADO "EL CONTRATISTA" NO EFECTUARA GESTIÓN ALGUNA SE ENTENDERÁ QUE EL FINIQUITO HA SIDO ACEPTADO.

DÉCIMA SÉPTIMA.- AJUSTE DE COSTOS.- "LAS PARTES" ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN EL PRESENTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DEL ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS EN EL PRESENTE CONTRATO QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 57 DE LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMASY 174 DE SU REGLAMENTO.

Página 24 de 37.





CUANDO EL PORCENTAJE DE LOS COSTOS SEA A LA ALZA, SERÁ "EL CONTRATISTA" QUIEN LO PROMUEVA DENTRO DE LOS 60 (SESENTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PUBLICACIÓN DE LOS ÍNDICES APLICABLES AL MES CORRESPONDIENTE, MEDIANTE LA PRESENTACIÓN POR ESCRITO DE LA SOLICITUD, ESTUDIOS Y DOCUMENTACIÓN QUE LA SOPORTEN. SI EL REFERIDO PORCENTAJE ES A LA BAJA, SERÁ "LA FINANCIERA" QUIEN LO DETERMINARÁ EN EL MISMO PLAZO, CON BASE EN LA DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA QUE LO JUSTIFIQUE, SALVO EN EL CASO DEL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE SEÑALADO EN LA FRACCIÓN III DEL ARTÍCULO 57 DE ESTA LEY, CONFORME AL CUAL, INVARIABLEMENTE "LA FINANCIERA" DEBERÁ EFECTUARLO, CON INDEPENDENCIA DE QUE SEA A LA ALZA O A LA BAJA:

UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO ESTABLECIDO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, SE PERDERÁ LA POSIBILIDAD DE SOLICITAR EL AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE "EL CONTRATISTA" Y DE REALIZARLO A LA BAJA POR PARTE DE "LA FINANCIERA".

"LA FINANCIERA", DENTRO DE LOS SESENTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A "EL CONTRATISTA" QUE PROMUEVA DEBIDAMENTE EL AJUSTE DE COSTOS. DEBERÁ EMITIR POR OFICIO LA RESOLUCIÓN QUE PROCEDA; EN CASO CONTRARIO, LA SOLICITUD SE TENDRÁ POR APROBADA.

CUANDO LA DOCUMENTACIÓN MEDIANTE LA QUE SE PROMUEVAN LOS AJUSTES DE COSTOS SEA DEFICIENTE O INCOMPLETA, "LA FINANCIERA" APERCIBIRÁ POR ESCRITO A "EL CONTRATISTA" PARA QUE, EN EL PLAZO DE DIEZ DÍAS HÁBILES A PARTIR DE QUE LE SEA REQUERIDO, SUBSANE EL ERROR O COMPLEMENTE LA INFORMACIÓN SOLICITADA. TRANSCURRIDO DICHO PLAZO, SIN QUE EL PROMOVENTE DIERA RESPUESTA AL APERCIBIMIENTO, O NO LO ATENDIERE EN FORMA CORRECTA, SE TENDRÁ COMO NO PRESENTADA LA SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS.

EL RECONOCIMIENTO POR AJUSTE DE COSTOS EN AUMENTO O REDUCCIÓN SE DEBERA INCLUIR EN EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES. CONSIDERANDO EL ÚLTIMO PORCENTAJE DE AJUSTE QUE SE TENGA AUTORIZADO.

NO DARÁN LUGAR A AJUSTE DE COSTOS, LAS CUOTAS COMPENSATORIAS A QUE, CONFORME A LA LEY DE LA MATERIA, PUDIERA ESTAR SUJETA LA IMPORTACIÓN DE BIENES CONTEMPLADOS EN LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

LA APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS SE APLICARA INVARIABLEMENTE AL PRESENTE CONTRATO Y SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

I) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DEL MES EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LAS OBRAS Y/O SERVICIOS DE LAS MISMAS PENDIENTES DE EJECUTAR. CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO EN EL CONTRATO, EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A

Página 25 de 37.





"EL CONTRATISTA", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

- II) PARA EFECTOS DE CADA UNA DE LAS REVISIONES Y AJUSTES DE LOS COSTOS, QUE SE PRESENTEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EL MES DE ORIGEN DE ESTOS SERÁ EL CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, APLICÁNDOSE EL ÚLTIMO FACTOR QUE SE HAYA AUTORIZADO.
- III) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y COMERCIO EXTERIOR/ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE OBRAS PÚBLICAS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERAN TANTO "EL CONTRATISTA" COMO "LA FINANCIERA", NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO, "LA FINANCIERA" PROCEDERÁ A CALCULARLOS EN CONJUNTO CON "EL CONTRATISTA" CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, POR MERCADEO DIRECTO O EN PUBLICACIONES ESPECIALIZADAS NACIONALES O INTERNACIONALES CONSIDERANDO AL MENOS TRES FUENTES DISTINTAS O UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO.
- IV) LOS PRECIOS UNITARIOS ORIGINALES DEL PRESENTE CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE LOS COSTOS INDIRECTOS, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO Y EL CARGO DE UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL PRESENTE CONTRATO; EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A AJUSTE DE ACUERDO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE "EL CONTRATISTA" HAYA CONSIDERADO EN SU PROPOSICIÓN. Y
- V) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

UNA VEZ APLICADO EL PROCEDIMIENTO RESPECTIVO Y DETERMINADOS LOS FACTORES DE AJUSTE, ESTOS SE APLICARÁN AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES GENERADAS, SIN QUE RESULTE NECESARIO MODIFICAR LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO INICIALMENTE OTORGADA.

CUANDO EXISTAN TRABAJOS EJECUTADOS FUERA DEL PERIODO PROGRAMADO, POR CAUSA IMPUTABLE A "EL CONTRATISTA", EL AJUSTE SE REALIZARÁ CONSIDERANDO EL PERIODO EN QUE DEBIERON SER EJECUTADOS, CONFORME AL PROGRAMA CONVENIDO, SALVO EN EL CASO DE QUE EL FACTOR DE AJUSTE CORRESPONDIENTE AL MES EN EL QUE EFECTIVAMENTE SE EJECUTARON, SEA INFERIOR A AQUEL EN QUE DEBIERON EJECUTARSE, EN CUYO SUPUESTO SE APLICARÁ ESTE ÚLTIMO.

()

Página 26 de 37.





DÉCIMA OCTAVA.- RESIDENTE.- "EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE "LA FINANCIERA" POR CONDUCTO DEL ARQUITECTO MAURICIO GONZÁLEZ GONZÁLEZ EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 53 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA, SE SUPERVISE TÉCNICAMENTE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y SU RECEPCIÓN.

EL ARQUITECTO MAURICIO GONZÁLEZ GONZÁLEZ, ASUMIRÁ LAS FUNCIONES ESTABLECIDAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA NOVENA.- TRANSFERENCIA DE DERECHOS.- "EL CONTRATISTA" NO PODRÁ TRANSFERIR A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE ESTE CONTRATO Y SU ANEXO, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO, PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE "LA FINANCIERA".

VIGÉSIMA.- IMPUESTOS, DERECHOS Y OTRAS RETENCIONES.- "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PAGAR TODOS LOS IMPUESTOS Y DERECHOS QUE SE ORIGINEN CON MOTIVO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES; "LA FINANCIERA" SÓLO CUBRIRÁ EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO A QUE HACE REFERENCIA LA CLÁUSULA QUINTA DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 220 PÁRRAFO SEGUNDO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y EL ARTICULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, "LA FINANCIERA" DESCONTARÁ AL IMPORTE DE LA FACTURACIÓN DE "EL CONTRATISTA", EL 0.5% (CERO PUNTO CINCO POR CIENTO) POR CONCEPTO DE APOYO A LOS SERVICIOS DE VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL QUE REALIZA LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

VIGÉSIMA PRIMERA.- SUPERVISIÓN DE SUMINISTRO.- "EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE "LA FINANCIERA", POR CONDUCTO DEL RESIDENTE DE OBRA, SUPERVISE EL CORRECTO ACCESO Y SUMINISTRO DE MATERIALES DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES SEÑALADAS EN EL ANEXO UNO, EN CASO DE PRESENTARSE CUALQUIER IRREGULARIDAD LA NOTIFICARÁ POR ESCRITO A "EL CONTRATISTA" Y ÉSTE SE OBLIGA A CORREGIRLA EN UN PLAZO DE UN DÍA HÁBIL SIGUIENTE A LA FECHA DE NOTIFICACIÓN.

EN EL SUPUESTO DE NO CORREGIRSE LAS IRREGULARIDADES EN EL PLAZO CITADO, "LA FINANCIERA" APLICARÁ LA PENA CONVENCIONAL ESTABLECIDA EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE LA CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA, DE CONTINUAR EL INCUMPLIMIENTO SE RESCINDIRÁ EL PRESENTE CONTRATO EN LOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DE ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- RECONOCIMIENTO CONTRACTUAL.- EL PRESENTE CONTRATO CONSTITUYE EL ACUERDO ENTRE "LAS PARTES!", EN RELACIÓN CON EL

P

AKTEON, ENTRE

\_\_\_\_\_\_

Página 27 de 37.





OBJETO DEL MISMO Y DEJA SIN EFECTO CUALQUIER OTRA NEGOCIACIÓN O COMUNICACIÓN ENTRE "LAS PARTES", YA SEA VERBAL O ESCRITA REALIZADA CON ANTERIORIDAD A LA FECHA EN QUE SE FIRME EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

VIGÉSIMA TERCERA.- SUPLETORIEDAD.- "LAS PARTES" CONVIENEN QUE EN LO NO EXPRESAMENTE PREVISTO EN ESTE CONTRATO, SERÁN APLICABLES LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SU REGLAMENTO Y SUPLETORIAMENTE EL CÓDIGO CIVIL FEDERAL, LA LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, EL CÓDIGO FEDERAL DE PROCEDIMIENTOS CIVILES Y DEMÁS DISPOSICIONES JURÍDICAS QUE SEAN APLICABLES.

VIGÉSIMA CUARTA.- CAMBIO DE DOMICILIO.- PARA EL CASO DE QUE "LAS PARTES" CAMBIEN LOS DOMICILIOS ESPECIFICADOS EN LAS DECLARACIONES RESPECTIVAS DE ESTE CONTRATO, DEBERÁN NOTIFICARLO POR ESCRITO A LA OTRA EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE OCHO DÍAS HÁBILES A PARTIR DE LA FECHA DEL CAMBIO.

VIGÉSIMA QUINTA.- GARANTÍA DE LA OBRA.- "EL CONTRATISTA" GARANTIZA QUE LA OBRA CONTRATADA, SERÁ REALIZADA CON OPORTUNIDAD Y EFICIENCIA Y QUE LAS PERSONAS DESIGNADAS, ESTARÁN DEBIDAMENTE CAPACITADAS PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA; EN CASO CONTRARIO Y SEGÚN SE REQUIERA, "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A REALIZAR DE NUEVA CUENTA LA OBRA, SIN COSTO ALGUNO PARA "LA FINANCIERA".

VIGÉSIMA SEXTA.- CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.- NINGUNA DE "LAS PARTES" SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER RETRASO O INCUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO QUE RESULTE DIRECTAMENTE DE CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.

VIGÉSIMA SÉPTIMA.- CONFIDENCIALIDAD.- "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE TODA LA INFORMACIÓN A LA QUE TENGA ACCESO O SUMINISTRADA POR "LA FINANCIERA", ASÍ COMO TODA LA INFORMACIÓN RESULTANTE DEL PRESENTE CONTRATO SEA O NO CONFIDENCIAL O RESERVADA SERÁ MANEJADA POR "EL CONTRATISTA" CON CARÁCTER ESTRICTAMENTE CONFIDENCIAL O RESERVADA.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE EN QUE NO PODRÁ DIVULGAR POR MEDIO DE PUBLICACIONES, INFORMES, CONFERENCIAS O EN CUALQUIER FORMA LOS DATOS Y RESULTADOS OBTENIDOS DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE "LA FINANCIERA"; EN VIRTUD DE QUE DICHOS TRABAJOS Y RESULTADOS SON PROPIEDAD DE ESTA ÚLTIMA.

"EL CONTRATISTA" DEBERÁ GUARDAR ABSOLUTA CONFIDENCIALIDAD RESPECTO DEL CONTENIDO DE DICHOS DOCUMENTOS Y/O INFORMACIÓN, EN EL SUPUESTO DE QUE "EL CONTRATISTA" INCUMPLA CON ESTA OBLIGACIÓN, DEBERÁ PAGAR A "LA FINANCIERA" DAÑOS Y PERJUICIOS QUE LE OCASIONE; ASIMISMO EN ESTE ACTO LIBERA INCONDICIONALMENTE A "LA FINANCIERA" DE LAS CONSÉCUENCIAS,





OBLIGÁNDOSE A SACARLA EN PAZ Y A SALVO DE CUALESQUIERA RECLAMACIÓN QUE A ESE RESPECTO LE HICIERE CUALQUIER TERCERO A "LA FINANCIERA".

"EL CONTRATISTA" NOTIFICARÁ INMEDIATAMENTE A "LA FINANCIERA" EN CASO DE DESCUBRIR UN USO, REVELACIÓN O DIVULGACIÓN NO AUTORIZADOS DE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL O RESERVADA, Y COOPERARÁ CON "LA FINANCIERA" EN FORMA RAZONABLE PARA AYUDARLA A RETOMAR POSESIÓN E IMPEDIR USOS NO AUTORIZADOS ADICIONALES DE SU INFORMACIÓN CONFIDENCIAL O RESERVADA.

"LA FINANCIERA" INFORMARÁ POR ESCRITO A "EL CONTRATISTA" CUANDO LOS DOCUMENTOS Y ARCHIVOS DEBAN TENER CARÁCTER DE CONFIDENCIAL, RESPETANDO EN TODO MOMENTO LAS DISPOSICIONES DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL, EN TODO AQUELLO QUE NO CONTRAVENGA A LA LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA.

ASIMISMO, EN CUMPLIMIENTO A LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL Y LA LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA, EL CONTENIDO DEL PRESENTE CONTRATO PODRÁ SER CONSULTADO POR CUALQUIER PERSONA FÍSICA Y/O MORAL, SIEMPRE Y CUANDO SE SUJETE A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN DICHOS ORDENAMIENTOS. SIN EMBARGO, AQUELLOS DOCUMENTOS, ARCHIVOS E INFORMACIÓN QUE "LA FINANCIERA" ENTREGUE A "EL CONTRATISTA" CON CARÁCTER DE CONFIDENCIAL O RESERVADA, NO PODRÁN SER REVELADOS.

VIGÉSIMA OCTAVA.- PROPIEDAD DE RESULTADOS.- LOS PLANOS, CROQUIS, DOCUMENTOS, ESTUDIOS, ARCHIVOS ELECTRÓNICOS, MANUALES DE APLICACIÓN Y DEMÁS MATERIALES QUE SE GENEREN EN LA EJECUCIÓN O COMO CONSECUENCIA DE ESTE CONTRATO, SERÁN PROPIEDAD EXCLUSIVA DE "LA FINANCIERA" QUEDANDO OBLIGADO "EL CONTRATISTA" A ENTREGARLOS AL TÉRMINO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE ESTIPULAN EN EL PRESENTE INSTRUMENTO, SALVO QUE EXISTA IMPEDIMENTO EN TÉRMINOS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES APLICABLES; ASIMISMO, "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A RENDIR A "LA FINANCIERA" LOS INFORMES NECESARIOS.

VIGÉSIMA NOVENA.- MODIFICACIÓN.- CUALQUIER MODIFICACIÓN, ADICIÓN O ACLARACIÓN A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL PRESENTE CONTRATO, DEBERÁ SER CONVENIDA Y MANIFESTADA PREVIAMENTE Y POR ESCRITO POR "LAS PARTES", DEBIENDO NOTIFICAR A LA OTRA EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 05 DÍAS HÁBILES.

TRIGÉSIMA.- DERECHOS DE AUTOR, MARCAS REGISTRADAS, PATENTESY/O DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL.- "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA CON "LA FINANCIERA", A RESPONDER PERSONAL E ILIMITADAMENTE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIERA CAUSAR A "LA FINANCIERA" O A TERCEROS, SI CON

\_

- Li

Página 29 de 37.





MOTIVO DE LA PRESTACIÓN DE "LOS SERVICIOS" VIOLA DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS REGISTRADAS DE TERCEROS U OTRO DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL RESERVADO, EN TAL VIRTUD, "EL CONTRATISTA" MANIFIESTA EN ESTE ACTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, NO ENCONTRARSE EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DE INFRACCIÓN ADMINISTRATIVA Y/O DELITO, ESTABLECIDOS EN LA LEY FEDERAL DEL DERECHO DE AUTOR, LA LEY DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL, EL CÓDIGO PENAL FEDERAL Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE.

EN CASO DE QUE SOBREVINIERA ALGUNA RECLAMACIÓN EN CONTRA DE "LA FINANCIERA", POR CUALQUIERA DE LAS CAUSAS ANTES MENCIONADAS, LA ÚNICA OBLIGACIÓN DE ÉSTA, SERÁ LA DE DAR AVISO EN EL DOMICILIO PREVISTO EN ESTE INSTRUMENTO A "EL CONTRATISTA", PARA QUE ÉSTE, UTILIZANDO LOS MEDIOS CORRESPONDIENTES AL CASO, GARANTICE SALVAGUARDAR A "LA FINANCIERA" DE CUALQUIER CONTROVERSIA, LIBERÁNDOLE DE TODA RESPONSABILIDAD DE CARÁCTER CIVIL, PENAL, MERCANTIL, ADMINISTRATIVA, FISCAL O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE.

"EL CONTRATISTA" DEFENDERÁ A "LA FINANCIERA" DE CUALQUIER RECLAMACIÓN, DEMANDA O CONTROVERSIA, SACÁNDOLA EN PAZ Y A SALVO DE LA MISMA, HACIÉNDOSE CARGO DE TODOS LOS GASTOS, QUE LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE LE CONDENE A PAGAR MEDIANTE CUALQUIER RESOLUCIÓN (O ARREGLO AL CUAL DE SU CONSENTIMIENTO); SIEMPRE Y CUANDO "LA FINANCIERA" NOTIFIQUE INMEDIATAMENTE POR ESCRITO A "EL CONTRATISTA" DE LA CITADA RECLAMACIÓN, DEMANDA O CONTROVERSIA.

SI COMO RESULTADO DE UNA RECLAMACIÓN, DEMANDA O CONTROVERSIA DE VIOLACIÓN DE DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS REGISTRADAS DE TERCEROS U OTRO DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL RESERVADO, UN TRIBUNAL COMPETENTE PROHIBIERA EL USO DE UN PRODUCTO, "EL CONTRATISTA" HARÁ LOS ESFUERZOS COMERCIALMENTE RAZONABLES PARA QUE "LA FINANCIERA" OBTENGA EL DERECHO DE CONTINUAR SU USO, O BIEN PARA REEMPLAZARLO(S) POR OTRO(S) EQUIVALENTE(S) QUE SEA(N) FUNCIONAL(ES), O MODIFICARLO(S) PARA QUE CESE LA VIOLACIÓN DE TALES DERECHOS.

ASIMISMO, EN CASO DE RECIBIR INFORMACIÓN SOBRE UNA RECLAMACIÓN, DEMANDA O CONTROVERSIA DE VIOLACIÓN DE DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS REGISTRADAS DE TERCEROS U OTRO DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL RESERVADO RELACIONADA CON UN SERVICIO, "EL CONTRATISTA" PODRÁ, A SU COSTO, Y SIN QUE ELLO IMPLIQUE OBLIGACIÓN ALGUNA: (I) TRATAR DE OBTENER PARA "LA FINANCIERA" EL DERECHO DE CONTINUAR RECIBIENDO "LOS SERVICIOS" PRESUNTAMENTE OBJETO DE LA RECLAMACIÓN; (II) MODIFICAR "LOS SERVICIOS" O REEMPLAZARLOS. EN ESTOS CASOS, "LA FINANCIERA" DEBERÁ FINALIZAR INMEDIATAMENTE EL USO DE "LOS SERVICIOS".

g

32

Página 30 de 37.

de 37.





EN CASO DE NO REALIZARSE LAS ALTERNATIVAS ANTES CITADAS, "LA FINANCIERA" RESCINDIRÁ EL CONTRATO Y "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A CUBRIR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE SE ACREDITEN.

"LA FINANCIERA" COADYUVARÁ EN LA DEFENSA DE LA RECLAMACIÓN, DEMANDA O CONTROVERSIA, CUANDO ÉSTA SE LIMITE A LA ENTREGA DE DOCUMENTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS, INFORMES O ALGUNA OTRA CLASE DE DICTÁMENES O PRUEBAS PERICIALES QUE TENGAN RELACIÓN CON LA RECLAMACIÓN, DEMANDA O CONTROVERSIA. "EL CONTRATISTA" PAGARÁ DIRECTAMENTE TODOS LOS GASTOS NECESARIOS PARA LA DEFENSA DE LAS CONTROVERSIAS DE CUALQUIER ÍNDOLE QUE SE HICIEREN. ASIMISMO, "EL CONTRATISTA" DEBE PAGAR A "LA FINANCIERA" LOS DAÑOS QUE RESULTEN DE LA SUSPENSIÓN DE LOS SERVICIOS INHERENTES A ESTE CONTRATO. DICHA RESPONSABILIDAD SE LIMITA AL MONTO TOTAL DEL CONTRATO.

TRIGÉSIMA PRIMERA.- RESPONSABILIDAD LABORAL.- EL PRESENTE CONTRATO SE RIGE POR LO DISPUESTO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, POR LO QUE NO EXISTE RELACIÓN DE DEPENDENCIA NI DE SUBORDINACIÓN ENTRE "LA FINANCIERA" Y "EL CONTRATISTA" Y EL PERSONAL DE ESTE ÚLTIMO. "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ASUMIR CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR LA CONDUCTA DEL PERSONAL QUE CONTRATE PARA CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO ANTE "LA FINANCIERA" ASÍ COMO ANTE TERCEROS.

POR LO TANTO, "EL CONTRATISTA" ASUME EN FORMA TOTAL Y EXCLUSIVA LAS OBLIGACIONES PROPIAS DE PATRÓN RESPECTO DE CUALQUIER RELACIÓN LABORAL, QUE EL MISMO CONTRAIGA CON EL PERSONAL QUE LABORE BAJO SUS ÓRDENES O INTERVENGA O CONTRATE PARA LA ATENCIÓN DE LOS ASUNTOS ENCOMENDADOS POR "LA FINANCIERA", ASÍ COMO EN LA EJECUCIÓN DEL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

"EL CONTRATISTA" DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE CUENTA CON LOS ELEMENTOS PROPIOS SUFICIENTES PARA CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES QUE DERIVEN DE LAS RELACIONES CON SUS TRABAJADORES; EN CONSECUENCIA, "EL CONTRATISTA" ACEPTA SER EL ÚNICO RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE LAS RELACIONES LABORALES, FISCALES, CONTRACTUALES O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, INCLUSO LAS DE SEGURIDAD SOCIAL E INFONAVIT, QUE PUEDAN RESULTAR DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO. POR LO TANTO, "EL CONTRATISTA" LIBERA DE MANERA ABSOLUTA DE TODA RESPONSABILIDAD A "LA FINANCIERA", DE LAS OBLIGACIONES QUE PUDIERAN PRESENTARSEPOR DICHOS CONCEPTOS Y EN NINGÚN CASO SE LE PODRÁ CONSIDERAR PATRÓN SUSTITUTO Y/O PATRÓN SOLIDARIO.

IGUALMENTE Y PARA CUALQUIER CASO NO PREVISTO, "EL CONTRATISTA" EXIME EXPRESAMENTE A "LA FINANCIERA" DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD LABORAL,



Página 31 de 37.





CIVIL O PENAL O DE CUALQUIER OTRA ESPECIE QUE EN SU CASO PUDIERA LLEGAR A GENERARSE, RELACIONADO CON LA PRESENTE CLÁUSULA.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA DE MANERA LIBRE Y VOLUNTARIA A NO RESERVARSE ACCIÓN ALGUNA EN CUALQUIER TIEMPO, EN MATERIA LABORAL, EN CONTRA DE "LA FINANCIERA". YA QUE RECONOCE Y MANIFIESTA QUE NO EXISTE RELACIÓN LABORAL, CON BASE A QUE SUS ACTIVIDADES LAS REALIZAN BAJO UN CONTRATO, QUE SE RIGE AL AMPARO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y NO EL DE UNA RELACIÓN LABORAL.

PARA EL CASO DE QUE ALGUNO DE LOS TRABAJADORES DE "EL CONTRATISTA" DEMANDE LA SOLIDARIDAD Y/O SUSTITUCIÓN PATRONAL A "LA FINANCIERA". "EL CONTRATISTA" ACEPTA CONVENIR Y SOLUCIONAR EL ASUNTO CON SU TRABAJADOR ANTE LA AUTORIDAD LABORAL QUE CONOZCA DEL MISMO, EN UN PLAZO MÁXIMO DE VEINTE DÍAS HÁBILES SIGUIENTES AL EMPLAZAMIENTO NOTIFICADO A "LA FINANCIERA". A EFECTO DE DAR FIN AL JUICIO INICIADO EN CONTRA DE "LA FINANCIERA", LO QUE "EL CONTRATISTA" DEBERÁ COMUNICAR MEDIANTE EL INFORME DE CONCLUSIÓN DE JUICIO QUE POR ESCRITO RECIBA "LA FINANCIERA", DENTRO DEL PLAZO ANTERIORMENTE INDICADO.

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL PÁRRAFO QUE ANTECEDE. "EL CONTRATISTA" DEBERÁ PRESENTAR A "LA FINANCIERA" DENTRO DEL PLAZO DE QUINCE DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INFORME DE CONCLUSIÓN DE JUICIO, COPIA CERTIFICADA DEL ACUERDO O MANDAMIENTO DICTADO POR LA AUTORIDAD JURISDICCIONAL MEDIANTE EL CUAL SE TIENE POR CONCLUIDO EL JUICIO Y EN CONSECUENCIA, SE ORDENA EL ARCHIVO DEL ASUNTO POR ENCONTRARSE TOTAL Y DEFINITIVAMENTE CONCLUIDO.

EN EL SUPUESTO DE QUE "EL CONTRATISTA" DECIDA CONTINUAR CON EL TRÁMITE DEL JUICIO, DEBERÁ EXHIBIR DENTRO DEL PLAZO DE VEINTE DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE EMPLAZAMIENTO DE "LA FINANCIERA", COPIA CERTIFICADA DEL ACUERDO EN EL QUE CONSTE EL DESISTIMIENTO EXPRESO DEL TRABAJADOR DEMANDANTE RESPECTO DE "LA FINANCIERA", PARA CON ELLO DEJARLA FUERA DE LA CONTROVERSIA JURISDICCIONAL.

EN CASO DE QUE "EL CONTRATISTA" OMITA CUMPLIR CON LOS COMPROMISOS PRECISADOS EN LOS PÁRRAFOS ANTERIORES DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS PARA TAL EFECTO, "LA FINANCIERA" CUANDO AÚN EXISTAN PAGOS PENDIENTES POR REALIZAR, PROCEDERÁ A CONCILIAR Y CONVENIR EL JUICIO CORRESPONDIENTE CON EL TRABAJADOR DEMANDANTE ANTE LA AUTORIDAD LABORAL COMPETENTE. EN CONSECUENCIA, SI "LA FINANCIERA" REALIZA ALGÚN PAGO PARA CONCLUIR EL ASUNTO, "EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE "LA FINANCIERA" EFECTÚE EL DESCUENTO DE LAS CANTIDADES EROGADAS PARA SOLUCIONAR EL CONFLICTO, REALIZÁNDOSE DICHO DESCUENTO EN EL PAGO DE LA FACTURA QUE EXHIBA "EL CONTRATISTA" EN TÉRMÍNOS DEL





PRESENTE CONTRATO. CORRESPONDIENTE AL MES SIGUIENTE EN QUE HAYAN SIDO EFECTIVAMENTE REALIZADAS LAS EROGACIONES POR PARTE DE "LA FINANCIERA".

TRIGÉSIMA SEGUNDA.- TÍTULO DE LAS CLÁUSULAS.- LOS TÍTULOS ENCABEZADOS DE LAS CLÁUSULAS DE ESTE CONTRATO, SON ÚNICAMENTE PARA FACILITAR LA REFERENCIA DE LAS MISMAS, Y EN NINGÚN MOMENTO DEBERÁN DE ENTENDERSE LIMITATIVAS DEL CONTENIDO DE ESTAS.

TRIGÉSIMA TERCERA.- RELACIÓN DE ANEXOS.- LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE QUE OCUPA "LA FINANCIERA" EN LA COORDINACIÓN REGIONAL SUR Y SU AGENCIA EN PUEBLA, PUEBLA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SE SUJETARÁN A LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS DEL PRESENTE CONTRATO, Y A LO ESTIPULADO EN EL ANEXO UNO, QUE ES PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO, MISMO QUE A CONTINUACIÓN SE ENLISTA:

"ANEXO UNO" PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA, PRESENTADA POR "EL PROVEEDOR", RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, INCLUYE:

- DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL PARA REALIZAR LA OBRA, INCLUYENDO 1. EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
- RELACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE UTILIZARÁ EN 2. LA EJECUCIÓN DE LA OBRA INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADAS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.
- CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS 3. UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA.
- 4. PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, (TOTAL DE CONCEPTOS QUE INTEGRAN LA PROPUESTA), INDICANDO POR SEMANA, LAS CANTIDADES DE TRABAJO POR REALIZAR. "EL CONTRATISTA" DEBERÁ PROGRAMAR OBLIGATORIAMENTE EL CIEN POR CIENTO DE LAS PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO.
- PROGRAMAS CUANTIFICADOS Y CALENDARIZADOS, DIVIDIDO CADA UNO EN 5. PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE SUMINISTRO O UTILIZACIÓN SEMANAL DE LOS SIGUIENTES RUBROS:
  - a) DE LA MANO DE OBRA, EXPRESADAS EN JORNADAS E IDENTIFICANDO CATEGORÍAS;
  - b) DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, EXPRESADOS EN HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS;
  - c) DE LOS MATERIALES Y DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS, RELACIONADOS EN ORDEN ALFABÉTICO PREFERENTEMENTE;
  - d) DE LA UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN. SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.
- LOS PLANOS CORRESPONDIENTES. 6.





TRIGÉSIMA CUARTA.- SUBSISTENCIA.- "LAS PARTES" CONVIENEN QUE EL PRESENTE CONTRATO SUBSISTIRÁ AÚN EN EL CASO DE QUE "EL CONTRATISTA" CAMBIE SU DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL.

TRIGÉSIMA QUINTA.- 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 COMPETENTES EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, RENUNCIANDO AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLES EN VIRTUD DE CUALQUIER OTRO DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, O CUALQUIER OTRA CAUSA.

TRIGÉSIMA SEXTA.- PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN.- "LAS PARTES" CONVIENEN QUE EN CUALQUIER MOMENTO DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO, PODRÁN PRESENTAR ANTE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA SOLICITUD DE CONCILIACIÓN, POR DESAVENENCIAS DERIVADAS DEL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 95, 96 Y 97 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293 Y 294 DE SU REGLAMENTO.

PREVIA LECTURA Y DEBIDAMENTE ENTERADAS "LAS PARTES" DEL CONTENIDO, ALCANCE Y FUERZA LEGAL DEL PRESENTE CONTRATO Y, DE LAS CLÁUSULAS QUE EN ÉL SE OTORGAN Y EN VIRTUD DE QUE SE AJUSTA A LA EXPRESIÓN DE SU LIBRE VOLUNTAD Y QUE SU CONSENTIMIENTO NO SE ENCUENTRA AFECTADO POR DOLO, ERROR, MALA FE NI OTROS VICIOS DE LA VOLUNTAD, LO FIRMAN Y RATIFICAN EN TODAS SUS PARTES, POR DUPLICADO, EN LA CIUDAD DE MÉXICO DISTRITO FEDERAL, EL 01 DE JULIO DE 2015.

POR "LA FINANCIERA" APODERADO LEGAL Y ÁREA REQUIRENTE POR EL ÁREA REQUIRENTE Y RESPONSABLE DE LA CONTRATACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN "LA FINANCIERA".

LIC. IGNACIO SOBERANÉS CORTES DIRECTOR EJÉCUTIVO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS LIC. JOSÉ ARTURO MARTÍNEZ SÁNCHEZ

GERENTE DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Página 34 de 37.

-4-

g





# POR "EL CONTRATISTA"



LA PRESENTE FOJA ES PARTE INTEGRANTE DEL CONTRATO NÚMERO LP-OP-DERMS-62202-008-15, PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE QUE OCUPA LA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO EN LA COORDINACIÓN REGIONAL SUR Y SU AGENCIA EN PUEBLA, PUEBLA, QUE CELEBRAN EN 37 FOJAS ÚTILES, POR UNA PARTE LA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO, REPRESENTADA POR EL LIC. IGNACIO SOBERANES CORTES, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, Y POR LA OTRA. LA SOCIEDAD "INGENIEROS Y CONSULTORES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.", REPRESENTADA POR EL ING. EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, CON FECHA 1 DE JULIO DE 2015.

38

V

Página 35 de 37.

# RECENIEROS Y CONSULTORES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

SANEXO 18

# PLANEACION INTEGRAL PARA REALIZAR LA OBRA

MEXICO D.F. A 29 DE MAYO DE 2015.

# LOCATACION PÚBLICA NACIONAL INIXTA NÚMERO LOCATACIONAL MIXTA NÚMERO LOCATACION DE LOCA

Financiera Agrarismo ho. 27, 570 piso Col. Escandon, C.F. 11800 Dillegacion esgles, hedalgo

> LIC. IGNACIO SOBERANES CORTES DIRECTOR EJECUTIVO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

TRESENTE:

BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA INGENIEROS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V. Y DE ACUERDO A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL MIXTA, MANIFESTAMOS POR ESCRITO LO SIGUIENTE:

CON RELACION A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL MIXTA NUMERO LO-006HAN002-N4-2015, PRESENTO LA PLANEACION INTEGRAL PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA 8 (COORDINACION REGIONAL SUR Y AGENCIA PUEBLA), CORRESPONDIENTE A LA ADECUACION Y REMODELACION DE IMMUEBLES RENTADOS SUJETOS AL PROGRAMA DE CAMBIO DE DOMICILIO DE COORDINAC ONES REGIONALES Y/O AGENCIAS DE LA FINANCIERA.

# > ENTRODUCCIÓN.

EN EL ÁREA DE LA CONSTRUCCIÓN, S : DISEÑAN PLANES ESTRATÉGICOS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y METAS PLANTEADAS, LC : CUALES DEBEN DE SER ACORDES A LA MAGNITUD DE LOS TRABAJOS E IMPLICA LA CORREC A EJECUCIÓN DE TODOS LOS ASPECTOS OPERATIVOS PARA TENER ASÍ EL MEJOR APP DVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES EN BENEFICIO DE LA REALIZACION DEL PROYECTO. POR ELLO AQUÍ SE MUESTRA EL PLAN ESTRATÉGICO A FEGUIR PARA CONSEGUIR ESAS METAS EN TIEMPO Y FORMA.

> OBJECTIO.

The second secon

EJECUTAR LOS TRABAJOS SOLICITADOS DANDO CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA FINANCIERA EN CUANTO A CALIDAD ARROYEDHAMIENTO DE LOS RECURSOS Y TIEMPOS.

(1) - (1) - (2) - (3) - (4) -

0005

CALLE ZARCO 77 EDIF A 4TO PISO 505, COL :UERRERO, C.P. 06300, MEXICO D.Y. TEL: 55 35 05 51 E-MAIL: ic : 109@prodigy.net.mx

## RIGENIEROS Y CONSULTORES DE MÉXICO S.A. DE C.M.

BAJO LA SUPERVISIÓN DEL PERSONAL DIRECTIVO, TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DE ESTA EMPRESA Y LA SUPERVISION DESIGNADA, HASTA LLEVAR A CABO LA APROBACION Y RECEPCION DE LOS TRABAJOS POR LA DEPENDENCIA CONTRATANTE.

#### > METAS

CUMPLIR EN TIEMPO Y FORMA LOS PLANTEAMIENTOS, REQUISITOS Y OBJETIVOS CON EL FIN DE REALIZAR LOS TRABAJOS EN CONJUNTO, ESTA EMPRESA Y LA SUPERVISION, QUE A PETICION DE LA PENANCIERA SE HACEN ESTOS TRABAJOS A SATISFACION DE LA MISMA, RESPETANDO LOS LINEAMIENTOS Y ESPECIFICACIONES ADECUADOS PROPUESTOS DE ACUERDO A NORMAS Y REGLAMENTOS DADOS.

DE ORGANIGRADA DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO, PROFESIONAL TÉCNICO Y DE OBRA ENCARGADO DE LA DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

ING. TRAMITE DE FIANZAS, FIRMA DEL CONTRATO, TRAMITACION DE PAGOS, APORTAR LOS RECURSOS ECONOMICOS NECESARIOS. ING. FRANCISCO SANTIAGO HERNANDEZ ING. JESUS SANTIAGO HERNANDEZ AUXILIAR AL SUPERINTENDENTE EN LA SUPERINTENDENTE DE OBRA SUPERVISION DE LAS TRABAJOS PARA COORDINACIÓN OFIC. DE CAMPO Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS, SOLICITAR LIBERACION DE LOS GRANTIZAR LA CALIDAD DE LA OBRA, COORDINAR LOS INSUMOS NECESARIOS, FRENTES, ELABORACIÓN DE ESTIMACIONES, PRECIOS EXTRAORDINARIOS, PROGRAMACIONES. REVISAR LOS AVANCES Y ELABORAR GENRADORES CHOFER SUMINISTRAR LOS IMPLEMENTOS DE TRABAJO AS! COMO MATERIALES O REALIZAR LAS COMPRAS MENORES SI ES QUE NO SE TIENE EN OBRA ESTOS MATERIALES. 0006

CALLE ZARCO 77 EDIF A 4TO PISO 505, COL GUERRERO, C.P. 06300, MEXICO-D. F. TEL: 55 35 05 51 E-MAIL: icm08@prodigy.net.mx

E-MAIL:

## INGENIEROS Y CONSULTORES DE MÉXICO S.A. DE G.V.

#### > ACTIVIDADES PREVIAS

EN CASO DE QUE LA ENTIDAD CONTRATANTE NOS ADJUDIQUE LA FIECUCION DE LOS TRABAJOS POR MEDIO DEL FALLO CORRESPONDIENTE, COMO PRIMER PUNTO SE LLEVARA A CABO EL TRAMITE DE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, PARA ESTAR EN POSICION DE LA FORMALIZACION DEL MISMO, DICHA FIANZA SE ENTREGARA A LA DEPENDENCIA CONTRATANTE DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS POR LA NORMATIVIDAD.

ACTO SEGUIDO, SE PRESENTARAN EN EL AREA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMINETO Y OBRA PUBLICA TANTO EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA COMO EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA, PARA QUE NOS DESIGNEN A LA SUPERVISION Y SE PUEDA HACER EL REGISTRO DE FIRMAS Y APERTURAR LA BITACORA DE LA OBRA.

DE IGUAL FORMA SE LLEVARAN A CABO LOS RECORRIDOS AL FRENTE DE TRABAJO CONJUNTAMENTE CON LA SUPERVISIÓN QUE LA ENTIDAD CONTRATANTE DESIGNE, CON LA FINALIDAD DE QUE NOS SEAN LIBERADAS LAS AREAS DE TRABAJO, LAS CUALES DEBERAN SER ATENDIDAS DE FORMA INMEDIATA.

### > ACTIVIDADES DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION

UNA VEZ QUE SE TENGA LA DISPONIBILIDAD DE LOS ESPACIOS, PARA CUMPLIR CON LOS AVANCES DE OBRA COMPROMETIDOS CON LA DEPENDENCIA Y ESTAR EN POSIBILIDAD DE HACER LOS SUMINISITROS DE MATERIALES; SE UBICARAN EN LA ZONA DE LOS TRABAJOS LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA OFICINA DE CAMPO Y BODEGA PARA RESGUARDAR LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.

EN CASO DE QUE EXISTAN CAMBIOS SUSTANCIALES AL PROYECTO PARA DETERMINAR LAS CONDICIONES QUE DIFIERAN DE LAS ORIGINALES, LA FORMA DE OPERACIÓN DE ESTA EMPRESA SE REALIZARA CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, POR LO CUAL SE CONTARA CON EL L'IBRO DE BITÁCORA DE OBRA, DESDE EL INICIO Y EN ELLA SE REGISTRARA EL PERSONAL DEBIDAMENTE FACULTADO PARA REALIZAR ANOTACIONES QUE CONLLEVEN A LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LAS ACCIONES Y PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA CORRA, COMO LAS AUTORIZACIONES DE CONCEPTERADO DE CATALOGO O EN SU CASO DE

CALLE ZARCO 77 EDIF A 4TO PISO 505, COL GUERRERO, C.P. 06308, MSGCO D. N. TEL: 55 35 05 51 E-MAIL: icn\08@prodigy.net.mx

()

## MIGENIEROS Y CONSULTORES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

VCLUMENES ADICIONALES SOLICITADOS, REVISION DE AVANCES, TRAMITE , DE ESTIMACIONES, ESTOS REGISTROS SE REALIZARAN PERIÓDICAMENTE Y CUANDÓ PRESENTEN INCIDENTES QUE PONGAN EN RIESGO LA INTEGRIDAD DE LAS PERSONAS QUE INTERVENGAN, ASI COMO EL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA MISMA.

SE VAN A SUMMISTRAR LOS INSUMOS MECESARIOS QUE NOS PERMITAN OBTENER LOS AVANCES DE OBRA COMPROMETIDOS. DICHOS INSUMOS SE REFIEREN AL SUMISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.

RELIZAREMOS RECORRIDOS PERIODICAMENTE A FIN DE SUPERVISAR LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS E VERIFICAR QUE LOS AVANCES EJECUTADOS ESTEN DENTRO DEL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION COMPROMETIDO; NO OBSTANTE QUE EL SUPERINTENDENTE Y SU AUXILIAR VAN A ESTAR A CARGO DE CUIDAR LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS.

SE VAN A ELABORAR LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS CON PERIODOS QUINCENALES A FIN DE CONTAR CON LA REVOLVENCIA ECONOMICA NECESARIA QUE NOS PERMITA CUMPLIR CON LOS TIEMPOS CONTRATADOS.

#### ACTIVIDADES AL FINALIZAR LOS TRABAJOS

UNA VEZ QUE SEAN CONCLUIDOS LOS TRABAJOS SE DARA EL AVISO DE TERMINACION CON EL PROPOSITO DE INICIAL EL TRAMITE DE ENTREGA RECEPCION DE LOS TRABAJOS, PARA LO CUAL SE VA A ELABORAR Y CONCILIAR CON LA SUPERVISION DE LA OBRA LA ESTIMACION DE FINIQUITO.

SE VA A TRAMITAR Y ENTREGAR LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS, SE ENTREGARAN MANUALES DE OPERACIÓN, ASI COMO LAS RECOMENDACIONES NECESARIAS DE LOS EQUIPOS Y DE LA CERA REALIZADA PARA PROCEDER A FORMALIZAR LA ENTREGA Y EL FINIQUITO DE LA ÓBRA.

EN CUANTO AL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE LOS TRABAJOS, SÉ REALIZARA DE ACUERDO A LAS INDICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO (CATALÓGÓ DE CONCEPTOS). LOS PLAMOS Y APEGANDONOS A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES QUE

LA ENTIDAD CONTRATANTE NOS HA PROPORCIONADO:

## INGENIEROS Y CONSULTORES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS SE REALIZARA DE ACUERDO AL CALENDARIO DE OBRA QUE ADJUNTAMOS A NUESTRA PROPUESTA, ES DECIR, EL PERIODO DE EJECUCION SERA DE 176-DIAS NATURALES, CONSIDERANDO LA FECHA DE INICIO A PARTIR DEL 26 DE JUNIO DE 2015 Y TERMINACION AL DIA 18 DE DICIEMBRE DE 2015.

ESTA PARTIDA ESTA DIVIDIDA EN 11 PARTIDAS PRINCIPALES, CON SUS CORRESPONDIENTES SUBPARTIDAS:

- o PUBDLA, MUBBLA
  - o PRELIMINARES
  - BAJADAS Y RED PLUVIAL
  - o IMPERMEABILIZANTE
  - A.CABADOS
  - o CARPINTER!A
  - o ALBANILERIA
  - ESTRUCTURA
  - CANCELERIA
  - INSTALACION ELECTRICA
  - ACARREOS
  - o LIMPIEZA

the first term of the first of

LA PARTIDA PRELIMINARES ESTA CONFORMADA POR LOS CONCEPTOS DE TAPIALES DE TRIPLAY Y POLINES DE PINO, PARA DELIMITAR LAS AREAS DE TRABAJO AL IGUAL QUE LAS CINTAS DE PRECAUCION, TAMBIEN CONSIDERA LOS DESMANTELAMIENTOS DE TECHUMBRE DE LAMINA GALVANIZADA, DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO, DEMOLICION DE MUROS, DEMOLICION DE MAMPOSTERIA Y DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO, ASI COMO EXCAVACIONES EN MATERIAL TIPO II, SE REALIZARA LA REUBICACION DE UN AIRE ACONDICIONADO, TAMBIEN SE REALIZARA EL DESMONTAJE DE PLÁFON, DESMONTAJE DE CABLEADO ELECTRICO Y DE VOZ Y DATOS, DESMONTAJE Y RETIRO DE LUMINARIAS, DESMONTAJE DE CANCELERIA Y PUERTAS DE MADERA; ANTES DE INICIAR CON LOS DESMANTELAMIENTOS SE REALIZARA CONJUNTAMENTE CON LA SUPERVISION UN LEVANTAMIENTO FISICO DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES, PROCEDEREMOS A EL RETIRO Y DEMANTELAMIENTO Y EL MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO SERA ENTREGADO A LA SUPERVISION DE LA OBRA, EN EL LUGAR DE ACOPIO DESIGNADO PARA TAL FIN, SE REALIZARA EL ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO AL LUGAR DE ACOPIO.

B

ET E-MAIL:

# 10.72

## INGENIEROS Y CONSULTORES DE MÉXICO S.A. DE C.A

LA PARTIDA DE BAJADAS Y RED PLUVIAL, ES LA SIGUIENTE PARTIDA DE TRABAJO, INIGIAMOS CON EL DESMONTAJE O RETIRO DE ADOQUIN HEXAGONAL, REALIZAMOS LAS EXCAVACIONES EN FORMA MANUAL, SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE REGISTROS A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA Y ACABADO EN SU INTERIOR APLANADO PULIDO, CONSIDERAMOS TAMBIEN REALIZAR LA INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 8" Y 6" DE DIAMETRO PARA DESCARGAR AGUAS NEGRAS, REALIZAMOS LA CONSTRUCCION DE REJILLA PARA DESALOJO DE AGUAS PLUVIALES, TAMBIEN INSTALAMOS LA BAJADAS DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO CON SU COLADERA HELVEX MODELO 444-X, POR ULTIMO LLEVAMOS A CABO EL RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y COLOCACION DE ADOQUIN RECUPERADO SOBRE CAMA DE ARENA Y JUNTEADO CON ARENA CERNIDA.

班伊里尼爾德ABBLEZ/COON ES LA SIGUIENTE PARTIDA DE TRABAJO Y ESTA CONFORMADA POR EL RELLENO CON TEZONTLE PARA DAR PENDIENTES Y PROVOCAR EL ESCURRIMIENTO DE LAS AGUAS PLUVIALES, PRIMERO PASAMOS NIVELES Y SE COLOCAN LOS REVENTONES O MAESTRA PARA VER LAS PENDIENTES MINIMAS DEL 2% EN LA AZOTEA, UNA VEZ COLOCADO EL RELLENO, COMTINUAMOS CON LA CONSTRUCCION DEL ENTORTADO DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 SOBRE DICHO RELLENO, EL CUAL SE DEBERA DEJAR CON ACABADO FINO, ENSEGUIDA COLOCAMOS EN EL PERIMETRO DE LOS PRETILES EL CHAFLAN DE MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, PERFECTAMENTE REMATADO PARA EVITAR FILTRACIONES A LA LOSA, POR ULTIMO SE REALIZA LA COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, LO INICIAMOS CON LA APLICACIÓN DE UN PRIMARIO TAPAPORO DESPUES DE ESTE TRABAJO SE CONTINUA CON LA COLOCACION POR TERMOFUSION DE LA MEMBRANA PREFABRICADA DE 4.5 MM DE ESPESOR, EMPEZANDO SIEMPRE DEL LAS PARTES MAS BAJAS, CUIDANDO EL TRASLAPE QUE EL MISMO FABRICANTE RECOMIENDA Y CUIDANDO QUE EN LOS CHAFLANES QUEDE PERFECTAMENTE ADHERIDO PARA EVITAR FILTARCIONES DE AGUA A LA LOSA.

LA PARTIDA SIGUIENTE ES LA DE ACABADOS, LA COMPONEN EL SUMINISTRO Y CÓCOCÁCION DEL FALSO PLAFO. MODULAR DE 61 POR 61 CMS. SERA EJECUTADO CÓN AUXILIO DE ANDAMIOS, REALIZANDO EL TRAZO Y LA NIVELACION PREVIO A LA COLOCACION DE LA SUSPENSION RETILLAR DE ALUMINO. LA CUAL RECIBIRA LAS HOJAS MODULARES, LOS AJUSTES Y/O CORTES QUE SEAN NECESARIOS SE VAN A COLOCAR EN LA PARTE TRASERA Y LATERAL QUE PERMITA QUE DICHOS AJUSTES NO SEAN TAN VISIBLES.

LOS MUROS DE TABLAROCA LOS INICIAMOS CON EL TRAZO, UBICARIDO LAS PUERTAS Y CCLOCAMOS EL PERFIL CANAL Y LOS POSTES A CADA 60 CMS LOS ISUALES RECIBEN AL



manufacture and the second of the second of

## IMBENIEROS **y consultores de méxico** s.a. de c.v.

PANEL DE YESO FIJANDOLO CON PIJA AUTOBROCANTE, LAS JUNTAS SE SELLAN CON CINTA DE PAPEL Y CALAFATEANDO DICHAS JUNTAS CON PASTA REDIMIX, POR ULITIMO, UNA VEZ QUE ESTA SECO EL MATERIAL DEL CALAFATEO SE REALIZA UN LIJADO DE DICHES JUNTAS. TAMBIEN SE COLOCARA EL PISO DE LOSETA DE CERAMICA A HUESO Y PEGADA CON EL ADHESIVO QUE EL MISMO PROVEEDOR RECOMIENDA, LA COEOCACION DE PISO SE INICIA CON EL TRAZO DE LA ESCUADRA, LA CUAL SERA PUESTA A NIVEL Y SERVIRA DE BASE PARA EMPEZAR A PARTIR DE ESTA LA COLOCACION DEL PISO A HUESO Y PEGADO CON ADHESIVO RECOMENDADO POR EL MISMO PROVEEDOR DEL PISO. UNA VEZ QUE ESTE SECO EL ADHESIVO, SE REALIZA EL JUNTEO CON UNA LECHADA DE CEMENTO BLANCO O CON BOQUILLA DE COLOR DEL MISMO PROVEEDOR.

EL ACABADO EN INTERIOR DE MUROS CON PASTA TEXTURIZADA, SE VA A REALIZAR CON LA MANO DE OBRA ADECUADA Y SEGÚN LA FIGURA O MODELO QUE LA INSTITUCION NOS INDIQUE, PARA LO CUAL INICIAMOS CON LA COLOCACION DE UNA PRIMERA CAPA COMO FONDO, EL CUAL UNA VEZ QUE ESTE SECO APLICAMOS EL ACABADO CON RODILLO O LLANA SEGÚN LA FIGURA REQUERIDA.

EL CONCEPTO DE APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y FACHADAS, INICIAMOS CON LA PREPARACION! DE LA SUPERFICIE, RETAPANDO LAS HOQUEDADES MAS CONSIDERABLES PARA HECER UNA SUPERFICIE UNIFORME, SE REALIZA LA PROTECCION DE ACCESORIOS ELECTRICOS, PUERTAS Y VENTANAS CON PLASTICO, PARA EVITAR QUE SE SALPIQUEN, ENSEGUIDA SE APLICA EL SELLADOR VINILICO 5X1 Y POSTERIORMENTE SE APLICA LA PINTURA CON LAS MANOS NECESARIAS HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE.

EN LA CARPINTERIA REALIZAMOS LA FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTAS DE MADERA DE PINO FORRADA CON TRIPLAY DE 6MM, CON ACABADO DE EN POLYFORM Y CON CERRADURA MARCA YALE, HEMOS INCLUIDO EL MARCO DE PINO CON SUS CHAMBRANAS, ASI COMO CIERRA PUERTAS MARCA YALE.

LA PARTIDA QUE SIQUE ES ALBAÑILERIA Y COMPRENDE LOS CONCEPTOS DE TRAZO, MURO DE TABIQUE, CADENA DE REMATE, CASTILLOS, APLANADOS, CONSTRUCCION DE ESCALERA LE CONCRETO ARMADO, PASOS PARA INSTALACIONES Y RODAPIE.

NIVELACION CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SE LLEVARA A CABO LOCALIZANDO LOS EJES Y ESTABLECIENDO LAS REFERENCIAS NECESARIAS PARA SU MEJOR MANEJO, MARCADO LOS NIVELES REQUERIDOS TODOS REFERIDOS A BANCOS DE NIVEL PREVIAMENTE UBICADOS: LA CONSTRUCCION DE LOS MUROS DE TABIQUE ROJO, SE VA A EJECUTAR CON LA MANO DE OBRA CALIFICADA PARA GARANTIZAR EL PLOMO Y LA ALINEACION REQUERIDA, JUNTEANDO DICHO TABIQUE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 Y QUIFANDO EL MORTERO SOBRANTE PCR AMBOS LADOS DEL MURO.

GHERRERO, C.P. 06306, MEXICO D. F. TEL: 55 35 05 51 E-MAIL: CALLE ZARCO 77 EDIF A 4TO PISO 505, COL fcm08@prodigy.net.mx

## INGENIEROS Y CONSULTORES DE MÉXICO S.A. DE G.V.

LA CONSTRUCCION DE LOS CASTILLOS DE 15 X 20 CMS Y CADENAS, CONCEPTOS QUE VAN ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/2", EMPEZAMOS LOS CONCEPTOS CON EL ACERO, EL CUAL, SERA CORTADO Y HABILITADO CONFORME AL POYECTO Y CONSIDERANDO TANTO LOS DOBLECES, TRASLAPES CANCHOS QUE LAS ESPECIFICACIONES PERMITEN, EN LOS CASTILLO, EL ACERO SERA COLOCADO A PLOMO Y AL CENTRO PARA QUE EL RECUBIMIENTO DE CONCRETO EN LOS LADOS SEA EL ADECUADO, PREVIA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION UNA VEZ QUE SE TENGA REVISADA LA COLOCACION DE LA CIMBRA Y QUE EL ARMADO SE ENCUENTRE COMO LO MARCA EL PROYECTO, SE SIGUE CON EL VACIADO DEL CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, YA COLOCANDO EL CONCRETO LO VAMOS A VIBRAR PARA AYUDAR A LA EXPULSION DE AIRE Y POR ULTIMO SE VA A APLICAR UNA MEMBRANA DE CURADO Y PERMITA LA PERDIDA DE AGUA PAULATINAMENTE.

LOS APLANADOS TAMBIEN ES UN CONCEPTO QUE ESTA DENTRO DE ESTA PARTIDA, SERAN REALIZADOS EN DOS ETAPAS, LA PRIMERA CON EL AUXILIO DE LA MAESTRAS DE MORTERO EN PROPORCION 1:0 QUE ESTARAN A PLOMO PARA REALIZAR EL REPELLO INICIAL Y CON ACABADO REGLEADO, DEJANDO MINIMO 24 HORAS PARA QUE PIERDA HUMEDAD Y PRESENTE LAS GRIETAS DICHO REPELLO, PARA QUE AL OTRO DIA SE LLEVE A CABO LA SEGUNDA ETAPA QUE CONSISTE EN AFINAR EL ACABADO CON ARENA CERNIDA Y CEMENTO, HASTA ALCANZAR UN ACABADO UNIFORME.

EN LO QUE SE REFIERE LA CONSTRUCCION DE ESCALERAS, PRIMERO SE REALIZA EL TRAZO Y NIVELACION, HABILITAMOS LA CIMBRA DE LA RAMPA Y EL ACERO DE REFUERZO, CONSIDERANDO SUS TRASLAPES Y GANCHOS, PROCEDEMOS A SU COLOCACION, HACIENDO LOS AMARRES NECESARIOS CON ALAMBRE RECOCIDO, UNA VEZ CHECADA LA COLOCACION DE LA CIMBRA Y EL ARMADO, SE PROCEDE AL VACIADO DEL CONCRETO Y NIVELANDOLO HASTA LA ALTURA PREVIAMENTE TRAZADO, DESPUES REALIZAMOS LOS ESCALONES FORJADOS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, CON LOS PERALTES Y HUELLAS DE PROYECTO, POR UTIMO SE REALIZA EL ACABADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4.

ESTRUCTURA 20 LA PARTIDA QUE SIGUE DENTRO DE ESTE FRENTE DE TRABAJO SE INICIA CON LA CONSTRUCCION DE ZAPATAS AISLADAS CON SUS TRABES DE EIGA, LO CUAL NECESITA PRIMERO DEL TRAZO, SE EFECTUA LA EXCAVACION AL NIVEL REQUERIDO, SE AFINA EL FONDO Y TALUDES DE LA EXCAVACION, COLOCAMOS LA PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, SE REALIZA EL HABILIATADO Y COLOCACION DEL ACERO DE ACUERDO AL PROYECTO, AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO, CONTINUAMOS CON LA COLOCACION DE LA CIMBRA, TANTO EN ZAPATAS Y TRABES DE LIGA, LA CUAL SERA ALINEADA Y COLOCADA A PLOMO Y SERA TROQUELADA Y SUJETADA CON TORZALES DE ADAMBRE RECOCIDO, PARA

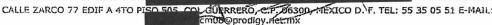
## INGENIEROS Y CONSULTORES DE MÉXICO S.A. DE G.V.

QUE POSTERIORMENTE SE PUEDA COLOCAR EL CONCRETO EL CUAL SERA VIBRADO PARA EXTRAER LAS BURBUJAS DE AIRE, POR ULTIMO, SE REALIZA EL RETIRO DE LA CIMBRA. CONTINUAMOS CON EL HABILITADO, CORTE Y ARMADO DE COLUMNAS Y VIDAS DE ACERO AL CARBON A-36 EN SUS DIFERENTES CALIBRES DE LOS PERFILES COMERCIALES, LOS CUALES SERAN UNIDOS CON SOLDADURA CALIBRE 70XX, Y CON LA MANO DE OBRA CALIFICADA. EVITANDO POROSIDAD EN LA MISMA Y CON ACABADO UNIFORME, DESPUES SE REALIZA LA COLOCACION DE LA LAMINA LOSACERO CAL. 24 FIJADA A LA ESTRUCTURA CON PERNOS TIPO NELSON, ENSEGUIDA SE REALIZA LA COLOCACION DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, SE PONEN CIMBRAS DE FRONTERA Y PROCEDEMOS A LA COLOCACION DEL CONCRETO CON LA RESISTENCIA ESPECIFICADA EN EL PROYECTO PARA LA CAPA DE COMPRESION, AL FINALIZAR EL COLADO, LE PONEMOS A LA SUPERFICIE UNA MEMBRANA DE CURADO.

OTRA DE LAS PARTIDAS ES LA CANCELERIA, EN LA CUAL SE VA A FABRICAR VENTANERIA Y PUERTAS DE ALUMINIO NATURAL COM PELICULA RETICULAR, TAMBIEN DE REALIZARAN PASAMAMOS Y BARANDALES CON PERFILES TUBULARES UNIENDO DICHOS PERFILES CON LA SOLDURA E6018, PROTEGIENDO DICHOS PERFILES CON UN PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO FINAL DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100, LA COLOCACION SERA A BASE ANCLAS DE LOS MISMOS PERFILES EMPROTRADOS A LOS MUROS Y/O ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, LA CANCELERIA DE ALUMINIO CON CRISTAL FILTRSOL DE 6MM QUE SERA COLOCADA. SE VA A FABRICAR EN LINEA BOLSA 2000 Y 3000 EN MARCAS DE PRESTIGIO EN EL MERCADO COMO DURANODICK O CUPRUM, CON LA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA QUE GARANTICEMOS LA CALIDAD DEL TRABAJO, SU FIJACION SERA POR MEDIO DE PIJA Y TAQUETE, Y SELLADO CON SILICON DOW CORNING.

OTRA PARTIDA ES LA ELECTRICA EN ESTA SE CONTEMPLA EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE EMERGENCIA, LIMPIANDO LOS TABLEROS DE CONTROL POR MEDIO DE UNA CARTCHER Y DESENGRASANTES, SE VA A CAMBIAR LA BATERIA, ACEITES, FILTROS, ANTICONGELANTE, DONAS Y FUSIBLES, ASI COMO COMBUSTIBLE PARA SU OPERACIÓN. ENTREGANDO REPORTES POR ESCRITO DE PARAMETROS ELECTRICOS Y MECANICOS.

LA INSTALACION ELECTRICA DEL INMUEBLE SE VA A EJECUTAR CON LA CALIDAD DE LOS MATERIALES (ALIMENTADORES, INTERRUPTORES, TABLEROS DE DISTRIBUCION, UNIDADES DE ALUMBRADO, ACCESORIOS) ESPECIFICADOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS Y CON LA MANO DE OBRA CALIFICADA QUE ASEGURE LA ADECUADA INSTALACION DE SALIDAS ELECTRICAS PARA GARANTIZAR UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE APAGADORES, LUMINARIAS Y CO. TACTOS, AS! COMO LAS SALIDAS ESPECIALES; PARA ELLO LAS TUBERIAS SERAN COLGANTEADAS CON ANCLAS Y ABRAZADERAS TIPOTERA Y RESPETANDO QUE LAS curvas de la tuberia esten dentro de l<mark>as/normas-permisib</mark>les, en lo que se



## MGENIEROS Y CONSULTORES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

REFIERE AL CABLEADO SE VA A SUMINISTRAR EN MARCA CONDUMEX EN TODOS LOS CALIBRES QUE SE REQUIERAN Y SE VAN A COLOCAR EN UNA SOLA PIEZA (EVITAREMOS LOS TRASLAPES PARA NO TENER POSIBLES CORTOS CIRCUITOS), SE HARAN LOS BALANCEOS NECESARIOS PARA DSITRUBIUR LAS CARGAS A FIN DE NO SOBRECARGAR SU CAPACIDAD (DE LOS CONDUCTORES ELECTRICOS) Y EVITAR CALENTAMIENTOS. EN EL PROCESO DE EJECUCION DE ESTA PARTIDA SE VAN COLOCAR AL FINAL TANTOLAS LUMINARIAS COMO LOS CONTACTOS PARA QUE AL FINAL SE REALICEN LAS PRUEBAS NECESARIAS.

SE REALIZARAN LOS ACARREOS LOCALES POR MEDIO DE CARRETILLA DEL LOS PATERIALES PRODUCTO DL DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIONES, HASTA EL LUGAR DE ACOPIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION DE LA OBRA, UNA VEZ CONCENTRADO EL MATERIAL PROCEDEMOS A LA CARGA MANUAL EN CAMION Y RETIRO DE DESPERDICIO FUERA DE LAS INTALACIONES DE LA FINANCIERA, AL TIRO AUTORIZADO.

LA ULTIMA PARTIDA DE ESTE FRENTE DE TRABAJO ES LA LIMPIEZA, LA CUAL SERA REALIZADA EN FORMA COTIDIANA CONFORME ESTEMOS AVANZANDO EN LA OBRA, ORDENANDO LOS DESPERDICIOS EN EL LUGAR QUE NOS AUTORICE LA SUPERVISION, CUANDO LOS TRABAJOS SEAN CONCLUIDOS LA LIMPIEZA SERA EXAHUSTIVA EN PAREDES, PISOS, VIDRIOS Y ACCESORIOS, A FIN DE QUE LA OBRA SEA ENTREGADA A LA SUPERVISION DESIGNADA POR LA DEPENDENCIA CONTRATANTE.

SIN MAS POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO.





P

52

0014

CALLE ZARCO 77 EDIF A 4TO PISO 505, COL GUERRERO, C.P. 06300, MEXICO D. F. TEL: 55 35 05 51 E-MAIL: Icm08@prodigy.net.mx

icmos@prodigy.net

### INGENIEROS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.Y.

Decendencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAI-002-N4-2015

ODES ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIENIS O DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO 153, COL AQUILES SERDAN, C.P. 72140

Dudad PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 16

Facha, 29-may-15 INICIO DE OBRA, 26 DE JUNIO DE 2015

MICIO DE OBRA. 20 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION QUE SE UTILIZARA. EF LA EJECUCION DE LA OBRA

| Maquina | Clasificacion | Nombre do la                                |          |                        | Feche de<br>Giaponoulidad en el<br>sitio de los trabajos | Fecha       | Ubicación           |
|---------|---------------|---|----------|------------------------|--|-------------|---------------------|
| Nh      | Codificacion  | Micquineria o Equipo                        | Cantidad | Marca y Modelo         |  | Utilización | actual estado       |
| 1       | EQRE446B      | RETRUE CAVACURA CAT. 446 B. 102 HP. 1890    | 1        | CATERPILLAR MOD 2010   | 26-jun 15  | 26-jun-15   | Taller, Jalapa Ver  |
| 1       | EQDOBLA       | DOBLADONA DO LAMINA                         | 1        | MCD 2014               | 20 jun-15  | ú8-oct-15   | Taller, Jalapa Ver  |
| 2       | EQPLAN        | PLANTA DE SOLDAR MILLER                     | 2        | MILLER MOD 2015        | 26-pn15  | 25-jul-15   | Taller, Jalapa Ver. |
| 2       | ECECORTE      | EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO               | 2        | INFRA MOD 2015         | 20 Jan-15  | 26-jul-15   | Taller, Jalapa Ver  |
| 2       | ECCAMION      | CAMION DE VOLTEO DE / M3                    | 2        | FORD MOD 2010          | 76-jun-15  | 30-jun-15   | Taller, Jalapa Ver. |
| 2       | EQBAILAR      | BAILARIN DE 45 HP                           | 2        | CIPSA MOD 2014         | .:6-jun-15   | 1.5-jul-15  | Tailer Jalapa Ver   |
| 2       | EQVIB         | VIBRADOR PARA COLICETO                      | 2        | CIPSA MOD 2015         | 76-jun-15  | 05-,11-15   | Taller, Jalapa Ver. |
| 1       | EQTRAN        | FOUIPO DE TOPOGRAFIA                        | 1        | K-E CHOPERENA MOD 2014 | 26-jun-15  | 05-sep-15   | Taller, Jalapa Ver  |
| 2       | EQREV         | REVOLVEDORA PICONCRETO DE 1 SACO 9<br>DE HP | 2        | CIPSA MOD 2014         | 23-jun-15  | 05-jul-15   | Taller, Jalapa Ver. |

ADM: NISTRABOR UNICO ING

INGENIERU Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

29-may-15

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUEROUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha:

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

176 DIAS NATURALES

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

ANEXO 29

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código  | Concepto                                      | Unidad      | Cantidad        | P. Uniterio | Precio con latra   | Importe   |
|---------|---|-------------|-----------------|-------------|--|-----------|
| C       | ADECUACION Y MANUELIMMENTO DEL INMUEB!        | E QUE OCL   | JPA LA FINANCII | ERA EN LA   | The second secon |           |
|         | COORDINACIÓN REGIONAL SUR Y AGENCIA PUEBLA.   | A BASE DE P | RECIOS UNITARIO | OS Y TIEMPO |  |           |
|         | DETERMINADO.                                  |             |                 |             |  |           |
| C01     | PRELIMINARES                                  |             |                 |             |  |           |
| PRE-001 | TAPIAL PARA PROTECCION Y DELIMITAR EL AREA DI | E M2        | 55,0000         | 540,92      | ("QUINIENTOS CUARENTA PESOS 92/100 M.N.")  | 29,750.60 |
|         | TRABAJO DE 1.22 X 2.44 MTS. FORMADO A BASE DI |             |                 |             |  |           |
|         | TRIPLAY DE PINO DE1 9 MM. CON 2 PUNTALES      |             |                 |             | 1 7  |           |
|         | LATERALES DE 2.44 MTS. CON POLIN DE MADERA DI |             |                 |             |  |           |
|         | PINO 4" X 4" BASE Y TRABESAÑOS A BASE DI      |             |                 |             |  |           |
|         | BARROTE DE MADERA DE PINO DE 2 X              |             |                 |             |  |           |
|         | 4", (NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA         | ,           |                 |             |  | 1.        |
|         | HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA  | 1           |                 |             |  | 1,        |
|         | SU CORRECTA EJECUCION                         |             |                 |             |  |           |

PRE-002

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AMARILLA ML (PRECAUCION) PARA DELIMITAR ZONA DE TRABAJO UTILIZANDO DOS LINEAS EN PARALELO A TODO LO LARGO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PRE-003

DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CUBIERTA DE M2 LAMINA GALVANIZADA ACANALADA R-90 A UNA ALTURA DE 6 M Y SU ESTRUCTURA SOPORTANTE DE MONTEN EN CAJA DE 5"X2" INCLUYE: ACOPIO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANIOBRAS, CORTES EN ESTRUCTURA, MATERALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA

EJECUCIÓN.

60.0000

6.85 (\* SEIS PESOS 85/100 M.N. \*)

411.00

Hágina 1 de 45

156 0000

/ 57.42 (\* CINCUENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. \*)

8.957.52

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial:

\$39,119.12

Acumulado:

\$39,119.12

INGENIERC Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha:

29-may-15

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

ANEXO 29

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|   | Código    | Concepto Unidad   | I Cantidad | P. Unitario | Precio con letra                       | Importe         |
|---|-----------|---|------------|-------------|--|-----------------|
|   | PRE-004   | DEMIOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO M3   | 14.2700    |             | (* OCHCCIENTOS CUARENTA Y NUEVE        | PESOS 12,128.93 |
| e |           | ARMADO (CASTILLOS, CADENAS,, TRABES,  |            |             | 96/100 M.N.*)                          |                 |
|   |           | COLUMNAS) SIN RECUPERACION DE ACERO, INCLUYE:   |            |             | 1                                      |                 |
|   |           | APILE DE MATERIAL. MANO DE OBRA Y TODO LO   |            |             |  |                 |
|   |           | NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.   |            |             | 1                                      | 100             |
|   |           |   |            |             |  | 11.             |
| , | PRE-005   | DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO M2  | 330 0000   | y 41,45     | ("CUARENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.")    | 13,678.50       |
|   |           | DE 14 CM DE ESPESOR HASTA 6.00 M DE ALTURA SIN  |            |             |  |                 |
|   |           | RECUPERACION, INCLUYE: DEMOLICION DE APLANADO, APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA.             |            |             |  | 1               |
|   |           | HERRAMIENTA Y TUDO LO MECESARIO PARA SU   |            |             |  |                 |
|   |           | CORRECTA EJECUCION.   |            |             |  |                 |
|   |           |   |            |             |  |                 |
|   | PRE-006   | DEMOLICION DE CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE M3  | 69.3200    | 476.92      | (* CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS        | PESOS 33,060.09 |
|   | 30.23     | PIEDRA INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA   |            | .,          | 92/100 M.N. ")                         | 27(23)          |
|   |           | Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA  |            |             |  |                 |
|   |           | EJECUCIÓN.  |            |             |  |                 |
|   |           |   |            |             |  |                 |
|   | PRE-007   | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE M2   | 156.0000   | / 75.56     | (* SETENTA Y CINCO PESOS 56100 M.N. *) | 11,787.36       |
| ۱ |           | SPESOR PROMEDIO, A MANO INCLUYE: MANO DE  |            |             |  |                 |
|   |           | BRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA   |            |             |  |                 |
|   |           | U CORRECTA EJECUCION  |            |             |  |                 |
|   | PRE-008   | DETINO DE DIDO I MILLADO DE 7 MA DE CODEGO EN MA  | 80.0000    |             | A ALTONOT DECOG (THOS III) A           | 4 400 00        |
|   | ארב-טטט י | RETIRO DE PISO LAMINADO DE 7 MM DE ESPESOR EN M2 OFICINA DE AGENTE, A MANO INCLUYE: MANO DE | 80.0006    | 14.17       | ( CATORCE PESOS 17/100 M.N. )          | 1,133.60        |
|   | 1         | OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA  |            |             |  |                 |
|   |           | SU CORRECTA EJECUCION   |            |             |  |                 |
|   |           | \   |            |             |  |                 |
|   |           |   |            |             |  |                 |

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO



Parcial: Acumulado:

\$71,788.48

Pagina 2 de 45

\$110,907.60

INGENIERCO Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-008HAN002-N4-2015 Fecha: 29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

JUNTAS,

RECUPERANDOLO

CONDENSADORA,

KIT DE CONEXIÓN NUEVO,

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

CONDENSADOR

POSTERIORMENTE

ALIMENTACION ELECTRICA

agina 3 de 45

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

ANEXO 29

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|    | Códino  | Concepto   | Unidad                        | Cantided | P. Unitario | Precio con letra                                    | importe          |
|----|---------|--|-------------------------------|----------|-------------|---|------------------|
|    | PRE-009 | DEMOLICION DE LOSETA EN PISO<br>RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO DE ADHERE<br>APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIEN<br>TODO LO NECESARIO PARA SU CORRE  | TAY                           | 156,0000 | 33.04       | (TREINTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. )                 | Importe 5,154 24 |
| ĺ  | PRE 010 | EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA O A MANO MATERIALTIPO "II" SECO EN CÁJA DE D A 2 M PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES EN CASO, FONDO DE EXCAVACION, TRASPAL ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MANO OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECT EJECUCION. | 1 DE<br>N. SU<br>EOS,<br>D DE | 196,0000 | 121.20      | (* CIENTO VEINTIUM PESOS 20/100 IA.N. *)            | 23,755.20        |
| V. | PRE-011 | REUBICACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 DESCONEXION ENTRE EVAPORADOR CONDENSADOR EN EQUIPO INSTALADO EN SAL   | Υ                             | 1.0000   | A           | (" SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 11/100 M.N. ") | 6,290.11         |

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

RETIRANDO

EN CADA PATA DE APOLLO (PRIMARIO

PARA COLOCARLO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE; INCLUYE:

ALIMENTACION ELETRICA ENTRE EVAPORADORA Y

(FUERZA) ENTRE TABLERO Y CONDENSADORA CARGA DE REFRIGERANTE, PASOS, BASE DE ANGULO DE 1/4X 1 1/4" CON PLACAS DE ACERO DE 1/8" DE ESP.

ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE) PARA CONDENSADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.

Parcial:

\$35,199.55

Acumulado:

\$146,107 15

1

Hagina 4 de 45

INGENIERC Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.v.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-005HAND02-N4-2015

Fecha:

a: 29-may-15

ODIG: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS BERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

ANEXO 29

CATALOGO DE CONCLPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código     | Concepto Unidad   | Cantidad   | P. Unitario Precio con letra                      | Importe      |
|------------|---|--|---|--------------|
| PRE-012    | DEMOLICIÓN DE MUNO L'H. TABLAROCA DE 9CMS DE M2<br>DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE METAL. MANO DE<br>OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA<br>SU CORRECTA EJECUCIÓN.   | 156.5300   | 33.04 ( THEINTA / THES PESOS 04/100 M.N. 1)       | 5,171.75     |
| PRE-013    | DESMONTAJE DE PLAFÓN CIEGO DE TABLAROCA SIN M2<br>RECUPERACIÓN EN ÁREAS DE OFICINAS, INCLUYE<br>MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  | 33.0000  | 24.75 ("VEINTICUATINO PESOS 75/100 IAM.")         | 742.50       |
| PRE-014    | DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR SIN M2<br>RECUPERACION EN TODA EL ÁREAS, INCLUYE MANO<br>DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO<br>PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.   | 26,0000  | 24.75 (* VEINTICU/ TRO PESOS 75/100 M.N.*)        | 3,118.50     |
| ∬ PRE-015  | DESMANTELAMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A SAL<br>BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 Y<br>25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERIA, CAJAS,<br>MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO<br>Y TODO EL CABLE UTP, TARA Y YACS, CON TODO LO<br>NECESARIO PARA SU<br>CORRECTA EJECUCION | 30.0000  | 127.84 (* CIENTO VEINTISIETE PESOS 84/100 M.N. *) | 3,835 20     |
| PRE-016, 1 | RETIRO DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE SAL 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 13 À 19 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.               | 50.0000  | , / 113.63 (* CIENTO TRECE PESOS 33/100 M.N. ')   | 5,681.50     |
|            | ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO  |  | Parcial:  | \$18,549.45  |
| 1          |   | Reference of the Control of the Cont | Acumulado:  | \$164,656.60 |

これに

Pagina 5 de 45

### INGENIERC Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha:

29-may-15

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

ANEXO 29

|   | Código                   | Concepto  | Unidad      | Cantidad | P. Unitario      | Precio con letra   | limporte    |
|---|--------------------------|---|-------------|----------|------------------|--|-------------|
| 1 | PRE-017                  | RETIRO DE LUMINARIA Y APAGADOR, INCLUYE. S<br>DESMONTAJE DE LUMINARIAS, DESCONEXION,<br>SOPORTERIA, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE<br>OBRA Y TODO LO MECESARIO PARA SU CORRECTA<br>EJECUCION.   | SAL         | 30.0000  | ∕ 76.70 (° SET€  | ENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. )  | 2,391.00    |
| ĺ | PRE-018                  | DESMONTAJE DE PERSIANAS DE PVC, VERTICAL EN F<br>VENTANAS, CON RECUPERACION, INCLUYE : MANO DE<br>OBRA, HERRAMIENTAS , EQUIPO Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   | PZA.        | 6.0000   | 51,94 (° CINC    | CUENTA Y UN POSOS 94/100 M.M. Y  | 311.64      |
|   | PRE-019                  | DESMONTAJE PUERTAS DE MADERA DE 1.20 X 2.20 M, F<br>CON RECUPERACION DE MARCO, CHAMBRANA Y<br>PUERTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y<br>TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA<br>EJECUCION.   | PZA         | 6.0000   | / 132.22 (* CIEN | ITO TREINTA Y DOS PESOS 22/100 M.N.*)  | 793.32      |
| 2 | PRE-020                  | DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3" I<br>CON CRISTAL CLARO DE 6MM, CON RECUPERACION,<br>INCLUYE: ACARREOS, MAÑO DE OBRA, HERRAMIENTA<br>Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA<br>EJECUCION,   | W2          | 36.0000  | / 73.17 (* SETE  | ENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. ')   | 2,634.12    |
| 1 | (PRE-021)                | DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO DE 3" DE F<br>1:10 X 2.20 M CON CRISTAL CLARO DE 6MM, CON<br>RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO DE MARCO,<br>BISÁGRAS, CHAPAS, PASADORES, ACARREOS, MANO<br>DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO<br>PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA         | 5.0000   | / 162,90 (* CIEM | ITO SESENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N.*)  | 814.50      |
|   |                          | ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ JELFINO  | at his on a |          |                  | Parcial:   | \$6.854.58  |
|   |                          | ADMINISTRADOR ONICO, 1146, DOARTE FEREZ DELFINO   |             |          |                  | Acumulado:   | 6474 544 46 |
|   | interes communication in |   |             |          |                  | unital mana sagasta se a sagasta sagas |             |

agina 6 de 45

### INGENIERC \_ Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.v.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

176 DIAS NATURALES

ANEXO 29

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES FROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA. PUEBLA.

#### CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|   | Código               | Concepto  | Unidad         | Cantidad | P. Unitario          |                                      | cio con letra      |           | !mporte    |
|---|----------------------|---|----------------|----------|----------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------|------------|
|   | PRE-022              | MOVIMIENTO DE ITOBILIZATIO Y ARCHIVO MUERTO EL TRANSCURSO DE LA OBRA INCLUYE MANO I OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PAI SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TOI TIPO DE MOBILIARIO, LAS VECES QUE S NECESARIO)   | DE<br>RA<br>OO | 40.0000  | 472.20               | (* CUATROCIENTOS<br>20/100 M.N.*)    | SETERITA Y DOS     | S PESOS   | 18,883.00  |
| ŕ | PRE-023              | RETIRO DE CAMARÁS DE CIRCUITO CERRADO CO<br>PARA POSTERIORMENTE SER COLOCADAS EN LUG,<br>DONDE SE INDIQUE, INCLUYE: COLOCACION I<br>LUGAR NUEVO, RETIRO DE CABLEADO, CANALIZACIO<br>NUEVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEAD<br>EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU<br>CORRECTA EJECUCION | AR<br>EN<br>DN | 3,0000   |                      | (* UN MAIL SEISCIE<br>47/100 M.H. *) | AVAUNIDAID RCTN    | E PESOS   | 4,858,41   |
| 1 | PRF-074              | RETIRO DE SENSORES DE HUMO CON BATERI<br>PARA SER COLOCADO EN NUEVA UBICACIÓ<br>INCLUYE: RETIRO, COLOCACION, HERRAMIENT<br>MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA S<br>CORRECTA EJECUCION.   | N,<br>A,       | 6.0000   |                      | (* SETECIENTOS TRE<br>M.N. *)        | INTA Y TRES PES    | OS 33/100 | 4,399.88   |
|   | r <del>pe-</del> uzy | RETIRO DE VENTANAS DE HERRERIA TUBULAR I<br>FACHADA. INCLUYE: CORTES, RETIRO DE MATERIA<br>MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA :<br>CORRECTA EJECUCION.   | L,             | 25.0000  | r <sup>2</sup> 72.52 | (* SETENTA Y DOS PI                  | E8OS 52/100 M.N.*) |           | 1,810.00   |
|   |                      | Total PRELIMINARES  |                |          |                      |                                      |                    |           | 201,470.57 |

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

\$29,959.39 Parcial: \$201,470.57 Acumulado.

agina 7 de 45

INGENIERC Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15 INCIO DE LA OBRA, 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

**ANEXO 29** 

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁH, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código              | Conc.pio  | Unidad               | Cantidad | P. Unitario    | Precio con letra   | Importe     |
|---------------------|---|----------------------|----------|----------------|--|-------------|
| C02<br>RED-01       | BAJADAS Y RED PLUVIAL RETIRO DE ADOQUIN EXAGONAL DE 8 CM RECUPERACION, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA TRABAJO, ACARREOS FUERA DE OBRA, ASI COMO MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRE TERMINACION.   | DE<br>LAS            | 25 0000  | y 60.28        | (* SESENTA PESOS 28/100 M.N.*)                             | 1,597.00    |
| / RED-02            | COLOCACION DE ADOOUIN RECUPERADO ASENT<br>EN CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPES<br>JUNTEADO CON ARENA CERNIDA Y VIBR<br>INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | SCR,                 | 25.0000  | √114.75        | (* CIENTO CATOROS, PESOS 75/400 (M.N. *)                   | 2,868,75    |
| RED-03              | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE SANITARIO DE 6" PARA DESCARGA DE AGUA NEGE COPLES, CODOS, YEE. TEE, PEGAMENTO, COR DESPERDICIOS DE MATERIALES, INCLI MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | RAS,<br>TES,<br>UYE: | 23.0000  | <b>∕172.81</b> | (* C/ENTO SETENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. *)               | 3,974.63    |
| RED <sub>0</sub> 04 | REJILLA PLUVIAL A BASE DE CONCRETO ARM DE F'C=200KG/CM2. VS. No. 3 A CADA 15 FORMANDO UNA CAMA EN AMBOS SENTIDO, SECO DE CONCRETO ES DE 15CM. DE ESPESOR EN MU Y LOSA BASE FORMANDO UNA "U" DE 0.20M. À PA INTERNOS Y UN PROMEDIO DE 0.30M.       | CM.<br>CION<br>ROS   | 7.0000   |                | (* DOS MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS<br>90/100 M.N.') | 16,939.30   |
|                     | ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DEL  | .FINO                |          |                | Parcial:   | \$25,289.68 |

Acumulado:

\$226,760.25

INGENIERO Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Obra ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

SIGUIENTES PARTIDAS

Fecha:

29-may-15

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

ANEXO 29

agina 8 de 45

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Códino   | The state of the s | Unidad | Cantitlad | P. Unitario  | Precio con letra   | Importe                                      |
|--|--|--------|-----------|--|--|--|
| Sala district from the Control of th | DE ALTURA, INCLUYE: CIMERA APARENTE, ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, ANGULO PERIMETRAL PARA FORMAR CONTRAMARCO DE 1/4X2" SOLDADO A ACERO PRINCIPAL, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1/4X2" Y REJILLA DE C.30M. DE ANCHO, DEL MISMO MATERIAL COLOCADO A CADA 5CM. ENTRE PAÑOS DE ANGULO, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO UNA MANO Y DOS MANOS DE ESMALTE. COMEX 100 EN COLOR VERDE INSTITUCIONAL, ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERFAMIENTA.  |        |           | uncertain de management des filologies della (C. 14 E.C.). |  | dicirla di numa sepatah disempi Manthebandan |
| RED-05   | SUMINISTRO, COLOCACION Y TENDIDO DE TUBO DE M<br>P.V.C. DE 8" DE DIAM. REFORZADO, INCLUYE:<br>MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,<br>ACOSTILLADO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA<br>EJECUCION  | îL     | 15.0000   | - 233.34   | C DOSCIENTOR THEIRITA ) TRES PESOS 34/100 M.N. ")              | 3,500.10                                     |
| /REUVUS  | SUMINISTRO Y COLOCÁCION DE BAJADA PLUVIAL EN P. AZOTEA, INCLUYE COLADERA DE AZOTEA CON SELLO HIDRAULICO Y REJILLA DE CUPULA MARCA HELVEX MODELO 444-X O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, TUBO DE 4° DE PVC, CODOS, CONEXIÓN A REGISTRO, MANO DE OBRA Y TODO LO VECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | ZA,    | 4.0000    | 1000   | (* DOS MIL DOSCIETITOS TREINTA Y SIETE<br>PESOS 59/100 M.N. *) | 8,950,36                                     |
| 3  | ADMINISTRADOR LINICO INC DI IARTE DEREZ DEI EINO   |        |           |  | Parelal  | S12 450 46                                   |

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial:

\$12,450.46

Acumulado:

\$239,210.71

ágina 9 de 45

INGENIERC. Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha:

29-may-15

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

ANEXO 29

Obre: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

#### CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|        | The second secon |          |          |             |   | 7         |
|--------|--|----------|----------|-------------|---|-----------|
| Código | Concepto   | Unidad I | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra                          | Importe   |
| RED-07 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO D  | PZA      | 3.0000   | 2,391.30    | ("DOS IMIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS | 7,173.90  |
|        | 40x60X100, CON TABIQUE R.R., ASENTADO CO   | 1        |          |             | 30/100 M.N. )                             |           |
|        | MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDI  | )        |          |             |   |           |
|        | FINO, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO MARÇO  | 1        |          |             |   |           |
|        | CONTRAMARCO DE ANGULO . MANO DE OBRA   |          |          |             |   |           |
|        | MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIFO Y TODO LO  |          |          |             |   |           |
|        | NECESARIO  |          |          |             |   |           |
|        | PARA SU CORRECTA EJECUCION   |          |          |             |   |           |
|        |  |          |          |             |   |           |
| RED-08 | EXCAVACION A MALIO PARA REGISTROS DE 0.00  | V 143    | 3.0000   | 122 77      | (* CIEHTO VEINTIDOS PESOS 77/100 M.N. *)  | 368.31    |
| NED-00 | 2.00M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA   |          | 3.0000   | 1 122.11    | ( CIENTO VENTIDOS PESOS 7:7100 MAY. )     | 300.31    |
|        | HERRAMIENTA Y ACARREO A LUGAR DE ACOPIO.   | 9        |          |             |   |           |
|        | TENTAMENTA TACAMETO A EDGAN DE ACOPIO.   |          |          |             |   |           |
| RED-09 | RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO D  | - N62    | 2.0000   | 64.75       | GERRALIA VICILATRO DECOS 79/400 MINIO     | 120 56    |
| NED-09 | EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR POI   |          | 2.0000   | 2 04.76     | (* SESENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. 1)  | 129.56    |
|        | MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE AGUA, ACARREO DI  |          |          |             |   |           |
|        | MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | -        |          |             |   |           |
|        | AUTERNOCT FICH AUMINICIATE LANGUE OBLOT.   |          |          |             |   |           |
|        | Total BAJADAS Y RED PLUVIAL  |          |          |             |   | 15 114 Dd |
|        | LOUGI DINAMINA LIKEN PLOVINE   |          |          |             |   | 45,411.91 |

\$7,671.77

Acumulado:

Parcial:

5246,882.48

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Pigina 10 de 45

### INGENIERC Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PUBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015 Fecha: 29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

ANEXO 29

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

176 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código             | Concento   | Unided Cantided | P. Unitario | Prac  | cio con latra          | Importe                              |
|--------------------|--|-----------------|-------------|---|------------------------|--------------------------------------|
| C03<br>/ IMPER-001 | IMPERMEABILIZANTE RELLENO DE TEZONTLE PARA DAR PENDIENTES EN I AZOTEA. INCLUYE: TENDIDO, CAL, APIZONADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                            | M3 18.0         | 000 - 240   | 11 (* CUATROCIENTOS<br>PESOS 11/100 (L.N.*) | CUARENTA Y CUATRO      | 7,993.96                             |
| IMPER-002          | ENTORTADO DE AZOTEA 6 CM DE ESPESOR, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 SOBRE RELLENO PARA DAR PENDIENTE Y RECIBIR IMPERMEABILIZACION INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                | M2 156.0        | 0000 / 122  | 26 (* CIENTO VEINTIDOS T                    | PESOS 26/100 N1.N. *)  | 19,072.56                            |
| MPER-003           | FORJADO DE CHAFLAN EN AZOTEA DE MORTERO I<br>CEMENTO-CALHIDRA -ARENA 1:1:10 DE 12 CM EN<br>CARA INCLINADA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.<br>INCLUYE. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO<br>DE OBRA Y TODO LO RELACIONADO PARA SU<br>CORRECTA EJECUCIÓN.            | ML 53.0         | 000 / 43    | 29 (° CUARENTA Y TRES                       | PESOS 29/100 M.N.*)    | 2,294.37                             |
| IMPER-Q04          | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE I<br>DE IMPERQUIMIA SIMILAR O DE IGUAL CALIDAD<br>AEROUNIPLAS APP PLUS PREFABRICADO CON<br>VENTILACION ANTI-BOLSAS DE AIRE A BASE DE<br>BITUMEN MODIFICADO APP DE 4.5 MM. DE ESPESOR ;<br>ACABADO CON GRAVILLA COLOR ROJO | M2 159.0        | 000 / 232   | 84 (* DOSCIENTOS TREI<br>M.N. ")            | NTA Y DOS PESOS 84/100 | 36,323.04                            |
|                    | ADMINISTRADOR UNICC: ING. DUARTE PEREZ DELFINO   |                 |             |   | Parcial:<br>Acumulado: | \$65,68 <b>3</b> .95<br>\$312,566.43 |

73

D.

### INGENIERC Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha:

Unidad

29-may-15

Cantidad

P. Unitario

INCIO DE LA OBRA; 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

ANEXO 29

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Código

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

#### CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| <br>Concapto                                 |
|--|
| <br>OXIDO. ADHESION POR MEDIO DE CALOR CON   |
| SOPLETE DE GAS TRASLAPANDOLO 10 CM EN LAS    |
| JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES.       |
| INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,           |
| DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE   |
| CON PRIMARIO IMPERPRIM. CALAFATEO DE GRIETAS |
| BITUPLASTIC; TRASLAPES, MANO DE OBRA,        |
| HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES Y |
| TODO LO MECESARIO PARA SU CORRECTA           |
| EJECUCION                                    |

Total IMPERMEABILIZANTS

65,683.95

Importe

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO



Parcial:

Acumulado:

\$312,566.43



Pligina 12 de 45

INGENIERC Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PUBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha:

29-may-15

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

ANEXO 29

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140, PUEBLA, PUEBLA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Córligo       | Concepto  | Unidad     | Cantidad | P. Unitario | Precio con latr                                      | Importe      |
|---------------|---|------------|----------|-------------|--|--------------|
| C04<br>C04001 | ACABADOS<br>EN EDIFICIO NUEVO   |            |          |             |  |              |
| ACA-001       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND À RETICULAR MOD.RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SUSPENSIÓN VISIBLE INCLUYE, TRAZO, NIVELACION, COLCANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, ANDAMIOS MATERIALES, EQUIPO,  | 42         | 312 0000 |             | (* CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 84/100 社社. )  | 135,478.08   |
|               | HERRAMIENTA, MAÑO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA EJCUCION  |            |          |             |  |              |
| ACA-002       | MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 9 CM DE MESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE ÁMARRE 6,35 CM CAL, 26 Y POSTE METALICO DE 6,35 CM CAL, 26 Y PANEL DE YESO DE 9,6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX, ELEMENTOS FUACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2         | 114.0000 | /           | (* DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.*)    | 33,935.52    |
| ÁCA-003       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO PORCELANICO MESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR GREY AOX60 CM LINEA BALANCE DE INTERCERAMIC O SIMILAR DE LA MISMA CALIDAD INCLUYE: COLOCACIÓN CON ADHESIVO PORCELANICO Y BOQUILLA DE COLOR, CORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES,  | <b>/</b> 2 | 312.0900 | 446.05      | (" CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.") | 139,167.60   |
|               | ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO  |            |          |             | Parcial:   | \$311,581.20 |
|               | * ************************************  |            |          |             | Acumulado:   | \$624,147.63 |

7

Pigina 13 de 45

INGENIERC Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha:

29-may-15

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

ANEXO 29

| Cóclino |   | Unided   C   | antidad  | P. Unitario | Pretin con letra  | Importe  |
|---------|---|--|--|-------------|---|--|
|         | MATERIÁLES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA<br>Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA<br>EJECUCIÓN  | and the Administration of the Administration | Allenberger, ir alle dillicitati, sailipa impa |             | gener van de generaliste (* 17 m. de) (* mellen - Austrian (* ) - alger plante (* regeneral seus blev er - spekt) en de seus and en vert er dan | ar Amerikan kanis Prima Pr |
| ACA-004 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 7 CM; DE N<br>PISO PORCELANICO ESMALTADO SATINADO<br>RECTIFICADO COLOR GREY LÍNEA BALANCE DE<br>INTERCERAMIC NOLUYE: COLOCACION CON<br>ADHESIVO PORCELANICO Y BOQUILLA DE<br>COLOR,MATERIALES, EQUIPO,<br>HERRAMIENTA,CORTES,AJUSTES MANO<br>DE OBRA, LÍMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU<br>CORRECTA EJECUCION.                                 | 1  | 125.0000                                       | 79.35       | (*SETENTA Y LEJEVE PESOS 35/100 M.H.*)  | 9,918.75   |
| ACA-005 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO EN OFICINA DE NA AGENTE, PORCELANICO ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR TAO SAND 60X60 CM LINEA BALANCE DE INTERCERAMIC O SIMILAR DE LA MISMA CALIDAD INCLUYE: COLOCACIÓN CON ADHESIVO PORCELANICO Y BOQUILLA DE COLOR, CORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | 12   | 80.0000  |             | (* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N.*)   | 36,695.20  |
| ACA-006 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 7 CM; DE M<br>PISO PORCELANICO ESMALTADO SATINADO<br>RECTIFICADO COLOR TAO SAND LINEA BALANCE DE<br>INTERCERAMIC NCLUYE: COLOCACION CON<br>ADHESIVO PORCELANICO Y BOQUILLA DE<br>COLOR,MATERIALES, EQUIPO,<br>HERRAMIENTA,CORTES,AJUSTES  |  | 50.0000  | / 79.3E     | (' SETENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. ')   | 3,967.50   |
|         | ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO  |  |  |             | Parcial:<br>Acumulado:  | \$50,581.45<br>\$674,729.08  |

10

Plaina 14 de 45

### INGENIERC Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha:

29-may-15

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

ANEXO 29

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

#### CATALOGO DE CONCEPTOS Y AMALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Córligo       | Concepto Unidad  | Cantidad | P. Unitario | Precio con letre  | Imparte                     |
|---------------|--|----------|-------------|---|-----------------------------|
| B. commendate | MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y 1000 LO NECESARIO<br>PARA SU CORRECTA EJECUCION.  |          |             | en e                      |                             |
| ACA-007       | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA M2<br>SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O<br>SIMILAR DE IGUAL CALIDAD , INCLUYE: APLICACIÓN DE<br>SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD,<br>MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU<br>CORRECTA EJECUCIÓN  | 228.0000 | 126.10 (    | (* CIENTO VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N. *)                     | 28,750,80                   |
| , ACA-008     | FORRADO DE ESCALERA DE 7 ESCALONES 1.20 X 0.30 PZA X 0.185 M Y 2 ESCALONES DE 1.20X1.20X0.185M CON PISO PORCELANICO. ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR GREY 60X60 CM LINEA BALANCE DE INTERCERAMIC O SIMILAR DE LA MISMA CALIDAD INCLUYE; CON ADHESIVO PORCELANICO Y BOQUILLA DE COLOR, CORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | 1,0000   | /           | ( SEIS MIL MOVENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.*)                | 6,099.28                    |
| ACA-009       | FORRADO DE ESCALERA DE 4 ESCALONES 1.20 X 0.30 PZA W 0.185 M Y 3 ESCALONES DE 1.20X1.20X0.185M CON PISO PORCELANICO ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR GREY 60X60 CM LINEA BALANCE DE INTERCERAMIC O SIMILAR DE LA MISMA CALIDAD INCLUYE: CON ADHESIVO   | 1,0000   |             | ( CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS<br>PESOS 68/100 M.N.*) | 5,696.68                    |
|               | ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO   |          |             | Parcial;<br>Acumulado:  | \$40,546.76<br>\$715,275.84 |

0232

81

10-14

Pigina 15 do 45

INGENIERC / CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

29-may-15

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha:

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUI IIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERNANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

ANEXO 29

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|    | Códino  | Concepto Un  | idad Cantidad | P. Unitario                                   | Precio con letra                                  | !mporte ! |
|----|---------|--|---------------|---|---|-----------|
|    |         | PORCELANICO Y BOQUILLA DE COLOR, CORTES,<br>DESPERDICIOS, AJUSTES, MATERIALES, EQUIPO,<br>HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN  |               | errene er |   |           |
| ζ. | ACA-010 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, M2<br>VINIMEX O SIMILAR, MISMA CALÍDAD EN MUROS<br>INTERIORES, COLOR BLANCO OSTION VINIMEX<br>COMEX. HASTA UN ALTURA DE 3.50 M, INCLUYE<br>MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO<br>LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN  | 450.0000      | <b>/</b> 49.95                                | (*CUAPENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N. *)           | 22.477.50 |
|    | ACA-011 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA M2 VINIMEX O SIMILAR, EN EXTERIOR MISMA CALIDAD EN MUROS Y PRETILES DE FACHADAS CON COLOR GREY 1 PANTONE DE COMEX HASTA UN ALTURA DE 6.0 M, INCLUYE PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | 320.0000      | /54.07  | (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. *)        | 17,302.40 |
| 1  | ACA-Q12 | SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN TABLAROCA M2<br>PARA CUBRIR COLUMNAS; CON BASTIDOR A BASE DE<br>CANAL DE AMARRE 6,35 CM CAL. 26 Y POSTE   | 38,0000       |   | (* DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. *) | 11,353.64 |

ADMINISTRADOR UNICO: ING, DUARTE PEREZ DELFINO

METALICO DE 6.35 CM CAL, 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE

INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU

PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX.

CORRECTA EJECUCION.

Parcial Acumulado:

\$51,133.54 \$766,409.38

Pigina 16 de 45

INGENIERC Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.v.

29-may-15

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha:

INCIO DE LA OBRA 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

ANEXO 29

Ohra ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDAN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| process of the control of the contro |   |  |  | Company of the Compan |            |
|--|---|--|--|--|------------|
| Código Goncento  | Unidad  | Cantidad   | P. Unitario  | Pracio con latra   | Importe    |
| Total EN EDIFICIO NUEVO  | To the programmer at the control of | 30 magazini di Santapana in peri adi ata ata atapaten di Santapana in peri adi atapaten di Santapana in peri adi atapaten di Santapana in peri adi atapaten di Santapana in peri apin. | to date that offer you is the observations are recently used the fields of soft and only of your offer used to be a second to the second to th | And the control of th | 453,842.95 |
| Total ACABADOS   |   |  |  |  | 453,842.95 |





ADMINISTRADOR UNICO: ING, DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: Acumulado:

\$705,409.38

Pilgina 17 de 45

INGENIERC Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

29-may-15

Depandencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-005HAN002-N4-2015

Fecha:

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACIÓN DE LA OBRA 18 DE DICIEMBRE DE 2015

ANEXO 29

176 DIAS NATURALES

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

PASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, MO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA. PUEBLA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Codigo          | Concerto  | Unided Cantide | d P. Unitario | Precio con letra   | Imporie        |
|-----------------|---|----------------|---------------|--|----------------|
| C05<br>CARP-001 | CARPINTERÍA.  SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE F MADERA DE PINO DE 0.90X2.20 M CON BASTIDOR DE 1 1/2" X 1" @ 30 CM FORRADA CON TRIPLAY DE CEDRO APLICACION DE TINTA BASE ALCOHOL Y DOS MANOS DE SELLADOR 3000 POLYFORM SEMIMATE Y/O   | PZA 6          | 0000 5,021.9  | 95 (* CINCO MIL VEINTIUN PESOS 93/100 M.N.*)               | 30,131.58      |
|                 | SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INLCLLYE: CHAPA DE INTERCOMUNICACION MARCA YALE DE MANIJA MODELO VALENCIA ACABADO NIQUEL PLATA O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE BISAGRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EOUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION          |                |               |  |                |
| CARP-002        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIERRA PUERTAS F<br>HIDRAULICO COLOR ALUMINIO DURANODICK, PARA<br>JSO RESIDENCIAL PARA PUERTA LIGERA DE 40 A 80<br>G. MARCA YALE Y7 O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD,<br>NCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE<br>DBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU<br>CORRECTA EJECUCION | PZA 4          | 0000 3,829.1  | 3 (* TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PI<br>13/100 M.N. ') | ESOS 15,316.52 |
|                 | otal CARPINTERÍA  |                |               |  | 45,448.10      |

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial:

\$45,448.10 \$811,857.48

Acumulado:

CI

Pi gina 18 de 45

INGENIERO Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

29-may-15

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

INCIO DE LA OBRA. 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

ANEXO 29

176 DIAS NATURALES

ODIB: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y AMALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Gótligo       | Concepto   | Unidad Canticlad | P. Unitario           | Precio con letra                                 | Importe    |
|---------------|--|------------------|-----------------------|--|------------|
| C06<br>C06001 | ALDAÑILERÍA<br>CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO<br>TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, I<br>ESTABLECIBIDO REFERENCIAS Y EJES   | M2 156.0000      | / 10.03               | ( DIEZ PESO≅ 05/100 M.N. *)                      | 1,564 68   |
| ALB-002       | MURO DE TABIQUE RGJO RECOCIDO e=15 cm ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP: 1:5. A UN ALTURA DE 3:50 M INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO, ANDAMIOS, TRAZO INIVELACIÓN, PLOMEADOS. CORTES, AJUSTES, FABRICACIÓN DEL MORTERO, ENRASE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | w2 340.0000      |                       | (*TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. *) | 129,934.40 |
| B-003         | CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO F'C= 1<br>209 KG/CM2, CON 4 VS #3 FY= 4200 KG/CM2. Y<br>ESTRIBOS #2 @ 18 DE 15 X 20 CM. DE SECCIÓN;<br>ACABADO COMÚN. INCLUYE. HERRAMIENTA Y MÁNO<br>DE OBRA.   | ńl. 104.9200     | <sub>w</sub> / 230.32 | (* DOSCIENTOS TREINTA PESOS 32/100 M.N.*)        | 24,165.17  |
| ALB-024       | CADENA DE REMATE DE CONCRETO ARMADO FC= 1  DO VG/CM2. CON 4 VS #3 FY= 4200 KG/CM2. Y  STRIBOS #2 @ 18 DE 12 X 20 CM. DE SECCIÓN;  CABADO COMÚN. INCLUYE ANDAMIAJE,  HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | ML. 104.9200     | 208.75                | (* NOSCIENTOS OCHO PESOS 75/100 M.N ")           | 21,902.05  |

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: Acumulado:

\$177,566.30

\$989,423.78

Prigina 19 de 45

INGENIERC Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PUBLICA

29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDAN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 29

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

176 DIAS NATURALES

| Código    | Concepto   | Unidad | Cantidad | P. Unitario     | i recio con letra                                      | Importe        |
|-----------|--|--------|----------|-----------------|--|----------------|
| ALB-005   | CASTILLO DE CONCRETO ARMADO FC= 200 KG/CM2 REVENIMIENTO NORMAL T.MAX AGREGADO DE 19 MM ARMADO CON 4 VS #3 FY= 4200 KG/CM2. Y ESTRIBOS #2 @ 15 CM. C.C DE 15 X 20 CM. ACABADO COMÚN INCLUYE: ARMADO, CIMBRA, FABRICACIÓN DE CONCRETO, VACIADO, DESCIMBRA, CURADO, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRAL HASTA 3.50 M.  | 3      | 96,0000  | <u>/</u> 209.84 | (* DOSCIÉNTOU NÜEVE PESOS 84/100 M.N. *)               | 20,144 64      |
| / ALB-006 | APLANADO REPELLADO CON MORTERO-CEMENTO-<br>ARENA 1:4 A REGLA Y PLOMO. INCLUYE: MATERIALES<br>ACARREOS, ANDAMIAJE, PREPARACION DE LA<br>MEZCLA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. HASTA 5,0<br>M.  |        | G8G.0000 | / 125.95        | (* CIENTO VEINTICINCO PESOS 95/100 M.N. *)             | 85,646,00      |
| ALB-007   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA CON CONCRETO DE FC=200KG/CM2 REFORZADO CON ACERO DEL N 3 @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS Y 7 ESCALONES 1.20 X 0.30 X 0.185 M Y 2 ESCALONES DE .20X1.20X0.185M FORMADOS CON TABIQUE DE SARRO R.R. CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO EMENTO ARENA PROP. 1.4 INCLUYE: MATERIALES. COUPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CIMBRA, CARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   |        | 1 0000   | ,               | (* SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS 43/100<br>M.N.*) | 6,330.43       |
| 90        | ADMINISTRADOR UNICO: ING DUARTE PEREZ DELFIN   | o      |          |                 | Parcial:   | \$112,121.07   |
|           | A THE CONTRACT OF THE PROPERTY |        |          |                 | Acumulado:   | \$1,101,544.85 |

Pagina 20 de 45

INGENIERO, Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha:

29-may-15

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DIGIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lupar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA. PUEBLA.

ANEXO 29

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|   | Código  | Concepto   | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Procio con letra                              | importe  |
|---|---------|--|--------|----------|-------------|---|----------|
| K | ALB-003 | SUMINISTRO Y COLOGACION DE ESCALERA CON CONCRETO DE FC=200KG/CM2 REFORZADO CON ACERO DEL 11 3 @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS Y 4 ESCALONES 1.20 X 0.30 X 0.185 M Y 3 SECALONES DE 1.20X1.20X0.185M FORMADOS CON TABIQUE DE BARRO R.R. CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4 INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA,MANO DE OBRA, CIMERA, ACARREGS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA    | 1 0000   | 7,310,56    | ( SIETE MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 55/100 M.N. | 7,510.56 |
| / | ALB-009 | ELABORACION DE BARRENOS DE 1" EN LOSACERO<br>PARA PASO DE INTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE:<br>MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | PZA    | C000.8   | , 16.53     | (* DIECISEIS PESOS 53/100 M.H. *)             | 132 24   |
|   | ALB-0{C | ELABORACION DE BARRENOS DE 2" EN LOSACERO<br>PARA PASO DE INTALACIONES DE VOZ Y DATOS,<br>INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | PZA    | 8.0000   | ı∕ 1ĉ.53    | (* DIECISEIS PESOS 53/100 M.N. *)             | 132.24   |
| 2 | ALB-011 | FABRICACION DE RODAPIE DE CONCRETO ARMADO<br>DE 20 X 15 CMS, BAJO BARANDAL INCLUYE:<br>MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO<br>LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE<br>LOS TRABAJOS.  | 0.000  | 5.0000   | √ 188.77    | (* CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 77/10% M.N.    | 943.55   |

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: Acumulado:

\$8,718.89 \$1,110,263.74

Pigina 21 de 45

### INGENIERC\_ Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

29-may-15

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SFRDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

ANEXO 29

#### CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código  | Concepto   | Unidad | Cantidad | 1. Unitario | Precio con letra                  | Importe                  |
|---------|--|--------|----------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|
| ALB-012 | SUMINISTRO Y COLOCACICA DE CELOTEX PARA<br>UNION DE COLUMIAS CON CACTILLOS DE MUROS DE<br>TABIQUE, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO<br>DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA<br>EJECUCION. |        | 110,0000 | 27.33       | ( VEINTISIETE PESCS 33/100 M.N. ) | 3,006.30                 |
|         | Total CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIÓ   |        |          |             |                                   | 301,412.56<br>301,412.56 |



ADMINISTRADOR UMICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial

\$3,006.30

Acumulado: \$1,113,270.04

Pi gina 22 de 45

INGENIERO, Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha:

29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁM, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140, PUEBLA, PUEBLA.

ANEXO 23

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

INCIO DE LA OBRA, 26 DE JUNIO DE 2015

176 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Cótilgo                   | Concepto   | Unidad                              | Cantidad | P. Unitario | Preclo con letra   | Importe                        |
|---------------------------|--|-------------------------------------|----------|-------------|--|--------------------------------|
| C07<br>C07801<br>ESTR-001 | ESTRUCTURA.  CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO  ELABORACION DE ZAPATA Z1 AISLADA DE 150X1.50X1.50M, INCLUYE: EXCAVACION 5.13 M PLANTILLA 2.25 M2, HABILITADO DE ACERO EN ZAPAT 37.57 KG Y EN DADO 66.87 KG, CIMBRA DESCINIBRAD 5.10 M2, CONCRETO F'O=250KG/CM2 1.16M RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO 4.02 M3, RETIRO DE MATERIAL PRODUCT DE LA EXCAVACION 1.323 M3, INCLUYE: CORTE DOBLECES, GANCHOS, MATERIALES, HERRAMIENTA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECT EJECUCIÓN. | TA<br>SO<br>3,<br>TO<br>S,<br>Y     | 4.0000   | 9,557.83    | (* NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE<br>PESOS 60/100 M.H.*) | 36,231.52                      |
| ÊŞTR-002                  | ELABORACION DE ZAPATA Z2 AISLADA DE 2.00X2.00X1.50M, INCLUYE: EXCAVACION 8.64M PLANTILLA 4.00M2, HABILITACIO DE ACERO EN ZAPAT 62.41KG Y EN DADO 86.87 KG, CIMBRA DESCIMBRAD 5,60 M2, CONCRETO F'C=250KG/CM2 1.62M RÈLLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO 7.10 M3, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION 1.848 M3, INCLUYE: CORTE DOBLECES, GANCHOS, MATERIALES, HERRAMIENTA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECT EJECUCIÓN.   | 3,<br>A<br>O<br>3,<br>DE<br>S,<br>Y | 5.0000   |             | (*TRECE MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 07/100 M.N.*)                | 65,035,35                      |
| ,                         | ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFII  | 10                                  |          |             | Parcial:<br>Acumulado:   | \$106,266.67<br>\$1,219,536.71 |

16

(

2240

Prigina 23 de 45

INGENIERC Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

29-may-15

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Fecha:

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

AMEXO 29

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, MO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

| Código   | Concepto Unid  | ad Gantidad | P. Unitario | Precio con letra   | Importe                       |
|----------|--|-------------|-------------|--|-------------------------------|
| ESTR-003 | ELABORACION DE ZAI ATV. 2C-1 DE 200X5-10X1-50M. PZA INCLUYE: EXCAVACION 22,90 M3, PLANTILLA 10,80 M2, HABILITADO DE ACERO EN ZAPATA 165,39 KG Y EN DADO 177.21 KG, CIMBRA DESCIMBRADO 14,84 M2, CONCPETO F'C=250KG/CM2 4.30 M3, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO 18,82 M3, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION 4,90 M3, INCLUYE: CORTES, DOBLECES, GANCHOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CCRRECTA EJECUCIÓN. | 1,0000      |             | ("THEINTA" Y SEIS MIL CIENTO UN PESOS 80/100"                          | 35,101.60                     |
| ESTR-004 | ELABORACION DE ZAPATA 2C-2 DE 1.50X2.80X1.50M, PZA INCLUYE: EXCAVACION 9.74 M3, PLANTILLA 4.20 M2, HABILITADO DE ACERO EN ZAPATA 71.38 KG Y EN DADO 127.05 KG, CIMBRA DESCIMBRADO 9.69 M2, CONCRETO F'C=250KG/CM2 2.20 M3, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO 7.63 M3, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION 2.51 M3, INCLUYE: CORTES, DOBLECES, GANCHOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.       | 1.0000      |             | (* DIECIOCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO<br>PESOS 68/100 M.N. )         | 1 <b>8</b> ,135.66            |
| ESTR-dos | ELABORACION DE CONTRATRABE CT-1 DE PZA 150X0.30X7.80 M, INCLUYE: EXCAVACION 8.10 M3, HABILITADO DE ACERO 350.91 KG, PLANTILLA 2.34 M2, CIMBRA DESCIMBRADO 17.16 M2, CONCRETO FC=250KG/CM2 3.51 M3, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO 3.51 M3, RETIRO  | 1.0000      | /           | (* VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y<br>OCHO PESOS 01/100 M.N. *) | 25,348.01                     |
|          | ADMINISTRADOR UNICO ING. DUARTE FEREZ DELFINO  | ar wa war   |             | Parcial:<br>Acumulado;   | \$79,585.47<br>\$1,259,122.18 |



Pligina 24 de 45

INGENIERG Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

29-may-15

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140, PUEBLA, PUEBLA.

ANEXO 29

| Código | Concento   | Unidad   | Cantidad   | P. Unitario    | Precio con latra                            | !mporte   |
|--------|--|--|------------|----------------|---|---|
|        | DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION 5.52 M3 INCLUYE: CORTES, DOBLECES, GANCHOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  | antaga ja aliputu alikuka alikuka tangka alimutu ang Ajaka na sa |            |                |   | an ay na dhann ay u ay dhalla a a <b>an g</b> arangan a dhan a na chan a dhan a |
|        | ELABORACION DE TRABE DE LICA DE 0.20X0.50M, NINCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, HABILITADO CON 4 VAR # 6 Y 4 V # 4 Y 2 ESTRIBOS #3 @ 15 CM, CIMBRA DESCIMBRADO, CONCRETO FC=250KG/CM2, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | M  | 35.0000    | /* 1 097.15 (* | ukt mil movehta y siete pesos (6/100 m.n.*) | 93,258,60   |
|        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE F<br>REDONDO DE 1º A-307 CON UN DESARROLLO TOTAL<br>DE 0.50 MTS, INCLUYE: DOBLADO DE ANCLA, TUERCA<br>CONTRATUERCA DE NIVELACION Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN  | PZA  | 148.0000   | ,∕117.81 (°    | CIENTO DIECISIETE PESOS 81/100 M.N. *)      | 17,435.88   |
|        | BARRENOS DE 1" EN PLACA DE ACERO, INCLUYE: F<br>MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | PZA  | 148.0000   | / 16.55 (*     | DIECISEIS PESOS 55/100 M.N. *)              | 2,449.40  |
|        | SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNAS C1 DE H<br>0.305X0.305X3.00 M DE ALTURA DE PERFIL TIPO HSS-<br>12"X3/8" ACERO A-36 A UNA ALTURA DE 6M, INCLUYE:<br>PLACAS DE CONEXIÓN DE ACERO DE 50 X 50 7MM DE<br>ESPESOR, TORNILLERIA, 2 MANOS DE PRIMER Y<br>PINTURA; CON SOLDADURA DE  | ⟨G   | 6,116.0000 | / 44.08 (°)    | CUARENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. ')      | 269,593.28  |
|        | ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO   |  |            |                | Parcial.<br>Acumulado:                      | \$382,737.16<br>\$1,681,859.34  |
|        |  |  |            |                |   |   |

Plaina 25 de 45

INGENIERC. Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

ANEXO 29

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA

| Código   | Concepto  | Unided | Cantidad   | P. Unitario      | Precio con latra                         | Importe                        |
|----------|---|--------|------------|------------------|--|--------------------------------|
|          | TALLER Y CAMPO TIPO E-018, YPAZO A CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MONTAJE, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE CERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.   |        |            |                  |  |                                |
| ESTR-010 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNAS C2 TIPO IR- 205X38.7 KGM ACERO A.35 A UNA ALTURA DE 6M. INCLUYE: PLACAS DE CONEXION, TORNILLERIA, 2 MANOS DE PRIMER Y PINTURA; CON SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO TIPO E 7019., TRAZO A CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SIJ UTILIZACIÓN, MONTAJE ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NEGESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                  | KG     | 117.0000   | ₹ <b>4 1.2</b> € | (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.*) | 5,176.08                       |
| ES1K-011 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE VIGA METALICA VIM-1 TIPO IR-205X21.1 KG/M EN ACERO A-36, À UNA ALTURA DE 6M, INCLUYE: PLACAS DE CONEXIÓN, TORNILLERIA, 2 MANOS DE PRIMER Y PINTURA; CON SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO TIPO E-7018., TRAZO A CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MONTAJE, CUÑAS, SEPARADORES, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU | KG     | 2,723,0000 | (44.24           | (* CUARENTA Y CHATPO PESOS 24/100 M.N.*) | 120,465.52                     |
|          | CORRECTA EJECUCION.  ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUAPTE PEREZ DELFINO   |        |            |                  | Parcial:<br>Acumulado:                   | \$125,641.60<br>\$1,807,500.94 |

Pagina 26 de 45

INGENIERGO Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependancia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PUBLICA

Fecha: 29-may-15 INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

Obia ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 29

| Código   |  | Inidad Cantidad | P. Unitario Precio con lotra              | Importe  |
|----------|--|-----------------|---|--|
| ESTR-012 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE KG<br>VIGA METALICA VM-2 TIPO IR-305X38.7 KG/M EN<br>ACERO A-36, A UNATALTURA DE GM, INCLUYE: PLACAS<br>DE CONEXIÓN, TORNILLERIA, 2 MANOS DE PRIMER Y<br>PINTURA; CON SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO TIPO<br>E-7018., TRAZO A  | 4,838 0000      | 44.24 (* CUALENTA Y CUATRO PESOS 24/100 ( | M.N. ") 214,033.1?                                 |
|          | CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MONTAJE, CUÑAS, SEPARADORES, AMDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   |                 |   |  |
| ESTR-013 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE KG<br>VIGA METALICA VM-3 TIPO IR-305X52.2 KG/M EN<br>ACERO A-36, A UNA ALTURA DE 6M. INCLUYE: PLACAS<br>DE CONEXIÓN, TORNILLERIA, 2 MANOS DE PRIMER Y<br>PINTURA; CON SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO TIPO<br>E-7018., TRAZO A<br>CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE LOS MATERIALES<br>HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MONTAJE,<br>CUIÑAS, SEPARADORES, ANDAMIOS, MATERIALES,<br>MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU<br>CORRECTA EJECUCIÓN. | 1,140.0000      | 44.24 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 24/100   | M.N.*) 50,433.60                                   |
| ESTR-014 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE KG<br>VIGA METALICA VM-4 TIPO IR-305X74.4 KG/M EN<br>ACERO A-36, A UNA ALTURA DE 6M, INCLUYE: PLACAS<br>DE CONEXIÓN, TORNILLERIA, 2 MANOS DE PRIMER Y<br>PINTURA; CON SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO TIPO<br>E-7018., TRAZO A  | 1,488.0000      | / 44.24 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 24/100 | M.N. *) 65,829.12                                  |
|          | ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO   | a car car       | eq same a more a such                     | Parcial: \$330,295.84<br>Acumulado: \$2,137,796.78 |
|          |  |                 |   |  |
|          | 3.7  | /               | 03  | 4  |

Pigina 27 de 45

INGENIERO, Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.y.

29-may-15

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-005HAN002-N4-2015

Fecha:

INCIO DE LA OBRA, 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

AMEXO 29

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ALIALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código                            | Concento  | Unidad             | Cantided ] | P. Unitario | Precio con letra                                 | Imports      |
|-----------------------------------|---|--------------------|------------|-------------|--|--------------|
| Made South And Cale 1 ago and the | CUALQUIER MIVEL, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MONTAJE, CUÑAS, SEPARADORES, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  |                    |            |             |  |              |
| ESTR-013                          | SUMINSTRO Y APLICACION DE GROUT ESTABILIZADOR DE VOLUMEN FESTERGROUT NM NO METÁLICO PARA ASENTAR PLACAS DE ACERO DE 50 X 50 7MM DE ESPESOR, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIL POR COLAR, CIMBRA EN FRONTERAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACIÓN DE LA MEZCLA DE ACUERDO A INDICACIONES DEL FABRICANTE, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJOS | PZA                | 13.0000    | 127.23      | (CIENTO VEINTISIETE PESOS 23/100 M.N. 1)         | 1 653.99     |
| PESTR-946                         | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA LOSACERO SECCION 4 CALBRE 24, PERNOS DE 19 MM DE DIAMETRO X 100 MM DE LONGUITUD CON CABEZA INCLUYE: TRAZO A CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MONTAJE, CUÑAS, SEPARADORES, ANDAMIOS, OBRA FALSA, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                   | M2                 | 334.0007   | / 417.72    | (* CUATRODIENTOS DIFICISIETE PESOS 72/100 M.N.*) | 139,518.48   |
|                                   | ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO  | ****************** |            |             | Parcial  | \$141,172.47 |

Pligina 28 de 45

## INGENIEROL Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.v.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PUBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15 INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

Obra ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar, BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P., 72140., PUEBLA, PUEBLA.

ANEXO 29

#### CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código     | Concento   | Unidad Cantidad | P. Unitario     | Precio con letre  | importe                        |
|------------|--|-----------------|-----------------|---|--------------------------------|
| ESTR-017   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA IMELECTROSOLDADA EX6-8-6. INCLUYE: TRAZO A CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MONTAJE, SEPARADORES, A IDAMIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | A2 334,00C0     | 41.95           | ('CUARENTA Y UN PESOS 95/100 M.N.")                     | 14,011.30                      |
| √ESTR-018  | CONCRETO PREMEZCIADO VACIADO CON BOMBA N<br>F'C=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 14 CM AGREGADO<br>MAXIMO 3/4" EN LOSACERO, INCLUYE: CURADO DE<br>CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   | A3 33.4000      | y 2,291.64      | (* DOS MIL L'OSCIENTOS MOVENTA Y UN PESOS 64/300 M.M *) | 76,540.78                      |
| /ESTR-019  | SUMINISTRO, FIJACION Y SELLADO DE TAPAJUNTAS M DE LAMINA GALVANIZADA CAL 18 CON UN DESARROLLO DE 0.50 MTS SUJETO EN COLINDANCIAS FIJADO CON TAQUETES DE EXPANSION HILTI KWIT BOL II ESTANDAR DE 1/4" X 2 12", CON ARANDELA MARCA HILTI JI NCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SUCCORRECTA EJEGUCION                 | AL 39,0000      | <i>)</i> 289.47 | (* DOSCIENTOS CCHENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N. *)      | 11,289.33                      |
|            | Total CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO Total ESTRUCTURA  |                 | 109             | <u>-</u>  | 1,287,540.62<br>1,267,640.62   |
| <b>H</b> . | ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO   |                 |                 | Parcial:<br>Acumulado.                                  | \$101,841.41<br>\$2,380,810.66 |



Dependencia, FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

176 DIAS NATURALES

ANEXO 29

Obra. ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

LUJAI, BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código               | Gencopio  | Unitied | Cantidaci | P. Unitario         | Precio con letra  | Importe  |
|----------------------|---|---------|-----------|---------------------|---|--|
| C08001<br>CANCEL-001 | CANCELERÍA EN EDIFICIO MUEVO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE. ALUMINIO NATURAL DE 3º CRISTAL DE 6 MM, VINIL, SELLADOR, PIAS, TAQUETES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.                                 |         | 67.0000   | - 1,5\$8 <i>2</i> 4 | (" UP! MIL QUINIENTOS NOVEUTA Y SEIS<br>EMMOO M.N.")        | PESOS 106,988.26                                 |
|                      | PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO PERFIL DE 3" EN<br>ALUMINIO NATURAL MATE DE CUPRUM DE 1.00 X 2.18<br>M FORRADA CON DUELA, INCLUYE: CHAPA FANAL NO.<br>175, PIVOTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO<br>Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA<br>CORRECTA EJECUCION DE<br>LOS TRABAJOS |         | 5.0000    | 4,395.68            | (* CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y<br>PESOS 66/100 M et. ) | CINCO 21,978.40                                  |
|                      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA RETICULAR<br>TIPO BISELACIA, MARCA 3M O SIMILAR, EN<br>CANCELERIA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA,<br>MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  |         | 67.0000   | <b>/</b> 78.86      | (* SETENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)                      | 5,223.62   |
|                      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA DE CONTROL SOLAR DE ALTO DESEMPEÑO MODELO RESSAMARL 3M O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, EN CANCELERIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   |         | 67.0000   | ∠103.19             | (* CIETTO TRES PESOS 19/100 M.N. *)                         | 6,913.73   |
|                      | ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO  | )<br>   |           |                     | Acu   | Parcial. \$141,164.03<br>imulado: \$2,521,974.69 |



Pigina 30 de 45

INGENIERC \_ Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.v.

29-may-15

Depandencia, FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Fecha:

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Concurso No. LO-006HAN002-14-2015

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

WEXO 29

|   | CATALOGO D         | E CONCEPTOS Y AMALISIS DE PRECIOS UNITARIOS  |            |             |   |           |
|---|--------------------|--|------------|-------------|---|-----------|
|   | Código             | Gencento Unida   | d Cantidad | P. Unitario | Precio con letra  | Importe   |
| / | Lanna and the same | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS CON ME<br>PERFIL TUBULAR CUADRADO Y PASAMANOS DE<br>ALUMINIO DE 1 1/2" CON BASE DE APOYO CON<br>FIJACION A MURO; INCLUYE: PINTURA. MANO DE<br>OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA   | 16 0000    | 365.23      | (* TRESCIELTOS SESENTA Y CINCO PESOS<br>23/100 M.H.*)       | 5,643.68  |
| 1 | CANCEL-006         | SU CORRECTA EJECUCION  SUMINISTRO 7 COLOCACION DE BARANDAL PZA METALICO DE 0.90M DE ALTURA A BASE DE 5 TUBOS NEGROS CEDULA 30 DE 2" Y PASAMANOS DE ALUMINIO REDONDO DE 1 1/2" Y TRES CRISTALES TEMPLADO DE 1.20M X 0.80 DE 9 MM; INCLUYE PLACA   | 1 0600     | /           | (* DIEZ MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS<br>41/100 M.N. *)     | 10,409.41 |
|   |                    | DE ANCLAJE DE ACERO DE 10X10 CM DE 3/6" POR CADA POSTE CON TAQUETES DE EXPANSION DE 1/4", APLICACION DE PRIMER Y ACABADO CON DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, 12 GRAPAS CURVAS PARA SUJECION DE CRISTALES AL BARANDAL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO FARA SU CRRECTA EJECUCION |            |             |   |           |
| 7 | CANCEL-007         | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOMO DE 3.40X1.60M PZA ELABORADOS CON CANCELERIA DE. ALUMINIO ANONIZADO DE 3", PARA FORMAR BASTIDOR Y TRAVESAÑOS; CON CRISTAL CLARO DE 9 MM TEMPLADO PARA COLOCARSE EN AZOTEA INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, VINIL, SELLADOR, PIJAS,                              | 1.0000     |             | (* VEHITINUEVE LIIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.A., *) | 29,055.57 |
|   |                    | TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA,<br>HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA<br>SU CORRECTA COLOCACIÓN  | 11         | 3           | _   | `         |

Total EN EDIFICIO NUEVO

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

186,472.69

Parcial: Acumulado:

\$45,308.66 \$2,567,283.35

Pigina 31 de 45

INGENIERC Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

29-may-15

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Fecha:

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

ANEXO 29

Concurso No. LO-005HAN002-N4-2015

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| The state of the s | The state of the s |        |  | The state of the s | Angeles : " The Course of the  | The state of the s |
|--|--|--------|--|--|--|--|
| Código   | Concepto   | Unidad | Cantidad   | P. Unitario  | Precio con letra   | Importe  |
| Total Califor  | LERIA  |        | A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH | and regarding the Committee of the State of  | The course of the Control of the Con | 185.472.59   |



ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

115

Parcial:

Acumulado:

\$2,567,283.35

Dependencia, FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha:

29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

AFEXO 29

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

INCIO DE LA OBRA 26 DE JUNIO DE 2015

176 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código    | Concepto  | Unidad | Cantidad | P. Uniterio | Procie con letta  | Imports   |
|-----------|---|--------|----------|-------------|---|-----------|
| C09       | INSTALACIÓN ELÉCTRICA<br>EN EDIFICIO NUEVO  |        |          |             |   |           |
| ELEC-001  | SUMINISTRO Y CCLOCACION PROVISIONAL DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, INCLUYE; TURERIA LICUATITE DE 19 MM, Y TRES COMPUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX FORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO, BLANCO, Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTI, EL COPTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | SAL    | 20.0000  | A.473 5     | 4 (* UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES<br>PESOS 64/100 IA.N. *) | 29,470 80 |
| /ELEC-002 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EN CUARTO DE MAQUINAS A TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL DE EDIFICIO NUEVO, CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 2 AWG Y UN CONDUCTORE CALIBRE 8 AWG DESNUDO, LOS CONDUCTORES PORRADOS SON DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX,O SIMILAR CALIDAD INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE 2" DE DIAMETRO, SOPORTERIA,   | ML     | 40.0000  | √ 493.9l    | 8 (* CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS<br>98/400 M.N. )          | 19,759.20 |
|           | TAQUETES TORNILLERIA, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.  |        |          |             |   |           |
|           | ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO  |        |          |             | Parcial<br>Acumulado  |           |

Pligina 32 de 45



Pligina 33 de 45

INGENIERO, Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO ÁGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha:

29-may-15

HOBTA: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

ANEXO 29

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

176 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Gódino   | Concepto                                       | Unidad | Cantidad | T        | P. Unitario                             |              | F      | recip con letra | E CARLON TO ACT AND A SERVICE TO A SERVICE T | 7 | Importe   |
|----------|--|--------|----------|----------|---|--------------|--------|-----------------|--|---|-----------|
| ELEC-003 | SUMINISTRO Y COLOUACION DE TABLERO DE          | PZA    | 1,000    | <u> </u> | 16,342.82                               | (" LIECISEIS | le.L   | TRESCIENTOS     | CUARENTA   | Y | 16,342.82 |
|          | DISTRIBUCIÓN NOOD 12 TRIFASICO CON             |        |          |          | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | DOS PESOS 8  | 32/100 | (* H,M (        |  |   |           |
|          | INTERRUPTOR GENERAL DE 3 x 100 A, CON 1        |        |          |          |   |              |        |                 |  |   |           |
|          | INTERRUPTOR DERIVADO DE 3X50 A Y 1 DE 3X70 A   |        |          |          |   |              |        |                 |  |   |           |
|          | INCLUYE EL PENIADO DE LOS CONDUCTORES DE       |        |          |          |   |              |        |                 |  |   |           |
|          | FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS Y CADA UNO |        |          |          |   |              |        |                 |  |   |           |
|          | DE   |        |          |          |   |              |        |                 |  |   |           |
|          | LOS CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR         |        |          |          |   |              |        |                 |  |   |           |
|          | CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LA S           |        |          |          |   |              |        |                 |  |   |           |

ELEC-

ELEGOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE PZA DISTRIBUCIÓN GENERAL DE ALUMBRADO Y CONTACTOS NORMALES NOOD 20 TRIFASICO CON UM INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50 A, 6 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X10 A Y 5 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X20 A .INCLUYE EL PEINADO DE LOS

SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS COMDUCTORES DE NEUTROS . TIERRAS FISICAS Y FASES, HACER EL BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO. TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO PARA AHI REALIZARLA CONEXION DE LAS MISMAS,LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUDO PARA TIERRA FISICA.

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

1.0000

/15,244.56 (\* QUINCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. \*)

15 244 56



Parcial:

\$31,587.38

Acumulado:

\$2,548,100.73

CA

. .. ... ...... .

Pilgina 34 de 45

INGENIEROU Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-008HAN002-N4-2015

29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Código

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁM, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

ANEXO 29

TERMINACIÓN DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

INCIO DE LA OBRA. 26 DE JUNIO DE 2015

176 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Uniclad Cantidad P. Unitario concepto l'recip con letra CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA

TODOS Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LA S SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS CONDUCTORES DE NEUTROS, TIERRAS FISICAS Y FASES, HACER EL BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO COLOCAR EL KIT DE TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO PARA AHI REALIZAR LA CONEXION DE LAS MISMAS,LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y

DESNUDO PARA TIERRA FISICA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE FZA DISTRIBUCIÓN PARA EQUIPOS DE ACONDICIONADO NOOD 20 TRIFASICO CON NTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 x 70 A, CON 2 NTERRUPTORES DERIVADOS DE 2X15 A, 1 DE 2X20A, 2 DE 2X30A Y 1 DE 3X40A, INCLUYE EL PEINADO DE

CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LA S SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS CONDUCTORES DE NEUTROS, TIERRAS FISICAS Y FASES, HACER EL

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

1,0000 / 16,757.54 (\* DIECISEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y

SIETE PEBOS 54/100 M.N. ")

16,757.54



Patrial Acumulado: \$16,757.54

\$2,664,858.27

20 CI

111

লীgina 35 de 45

## INGENIERC \_ Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.v.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha:

Unided

29-may-15

Obra. ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS IMINUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Código

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

ANEXO 29

Precio con letra

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

176 DIAS NATURALES

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Concento BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO COLCCAR EL KIT DE TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO PARA AHI REALIZARLA CONEXION DE LAS MISMAS,LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA NEUTRO, NEGRO FARA FASES Y DESNUDO PARA TIERRA FISICA.

ELEC-008 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE PZA

DISTRIBUCIÓN GENERAL DE CONTACTOS REGULADOS NOOD 12 TRIFASICO CON UN INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X-10 A, 6 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X20 A, INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TODOS Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LA S SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS CONDUCTORES DE NEUTROS . TIERRAS FISICAS Y FASES. HACER EL BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO. COLOCAR EL KIT DE TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO PARA AHI REALIZAR LA CONEXION DE LAS MISMAS LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA NEUTRO, ROJO PARA FASES Y VERDE

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

1 0000

Cantidad

D Unitario

14,771,91 C CATORGE MIL SETECIENTOS SETEMTA Y UN PESOS STATOO LAN TA

14.771.91

Importe

Parcial.

Acumulado

\$14,771.91

52,679,630.18

PARA TIERRA FISICA.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL, Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

29-may-15

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Lucar, BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 29

#### CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código     | Concepto   | Unidad  | Cantidad | P. Unitario | Frecio c                    | on letra   | Importe               |
|------------|--|---|----------|-------------|-----------------------------|--|-----------------------|
| ELEC-007   | SUMINISTRO Y COLOGACION DE CIRCUIT ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL [ DISTRIBUCIÓN A TABLERO DE ALUMBRADO CONTACTOS NORMALES Y TABLERO DE EQUIPOS [ AIRE ACONDICIONADO, CON CUATRO CONDUCTORE CALIBRE 4 AWG Y UN CONDUCTOR CALIBRE CALIBR  9 AWG TODOS  | DE<br>Y<br>DE<br>IS   | 10.0000  | V 527.94    | ( TREECIETTOS VEINTIS<br>*) | ETE PESOS 94/100 N.N   | 3.279.40              |
|            | LOS CONDUCTORES SERAII TIPO HW LS DE I<br>MARCA CONDUMEX, CAJAS DE CONEXIONE<br>CONDULETS DE SERVICIO PESADO CON TAPA<br>EMPAQUE, SOPORTERIA ABASE DE CANA<br>UNIESTRUT Y ABRAZADERAS. TAQUETES<br>TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES<br>ACCESORIOS FARA SU<br>CORRECTA EJECUCION.   | S<br>Y<br>NL<br>Y   |          |             |                             |  |                       |
| / ELEC4008 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL DISTRIBUCIÓN REGULADO A TABLERO E CONTACTOS REGULADOS DE EDIFICIO NUEVO, CO CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 8 AWG Y LONDUCTOR CALIBRE CALIBRE 10 AWG TODOS LO CONDUCTORES SERAN TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CAJAS IN CONEXIONES CONDULETS DE SERVICIO PESADO CO TAPA Y EMPAQUE, SOPORTERIA ABASE DE CANJUNIESTRUT Y ABRAZADERAS, TAQUETES | DE DE NO DE | 30.0000  | √ 199.71    | (* CIENTO NOVENTA Y NE      | JEVÉ PESOS 71/100 M.N.   | 5,991.30              |
| 24         | TORNILLOS, ASI COMO 10DOS LOS MATERIALES ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | Υ   | 22. 1    |             |                             | The second of th | and the second second |
|            | *DMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFI   | 4O  |          |             |                             | Parcial  | <b>\$9,270.70</b>     |

Filgina 35 de 45

Acumulado:

Pi gina 37 de 45

INGENIERC Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

29-may-15

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

ANEXO 29

Obre: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

ugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código  | Gonce pio U                                     | Initiad   Cantidad | P. Unitario | Precio con letra          |
|---|---|--------------------|-------------|---------------------------|
| ELEC-009  | SUMINISTRO Y COLUCACION DE UNIDAD DE PZ         | A 62.0000          | 2,196.61 (  | LOS ME CIENTO NOVENTA Y C |
|   | ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.60X 0.60 X 0.048MM DE |                    | 6           | K/100 M.U. *)             |
|   | ALTURA PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR,      |                    |             |                           |
|   | TEMPERATURA DE COLOR MINIMA 4000 K,             |                    |             |                           |
|   | REPRODUCCIÓN DE COLOR CRI 780, VIDA UTIL 50,000 |                    |             |                           |
|   | HORAS, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V,          |                    |             |                           |
|   | CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, 1 UZ DE DIA FLUJO |                    |             |                           |
|   | LUMINOSO ? 2 195 LUMENES , INCLUYE: DRIVER,     |                    |             |                           |
| SECTION AND ADDRESS.  | CONEXION A RED DE ALIMENTACIÓN ELECTRICA        |                    |             |                           |
|   | EXISTENTE A UNA DISTANACIA PROMEDIO DE 5 ML A   |                    |             |                           |
|   | BASE DE TUBERIA LICUATITE 3/8" CONTACTO Y       |                    |             |                           |
|   | CLAVIJA EMBRA Y MACHO DEL TIPO                  |                    |             |                           |
|   | NDUSTRIAL, CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12, ,SE      |                    |             |                           |
|   | DEBERA INCLUIR LA SUSPENSIÓN DE LA LUMINARIA    |                    |             |                           |
|   | CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA          |                    |             |                           |
| STEELS VALUE  | ROSCADA DE 1/4"Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS     |                    |             |                           |
|   | Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, LA           |                    |             |                           |
| Sign of the state | CONEXION ELECTRICA SE REALIZARA CON 2 CABLES    |                    |             |                           |

/ ELEC-010 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO DE ML ÀLUMBRADO ALIMENTADAS DESDE TABLERO DE ALUMBRADO A GABINETES DE LUMINARIA, INCLUYE: 2 CABLES CALIBRE NO 12 AWG Y 1 DESNUDO CAL. 14, CANALIZADO EN TUBO CONDUIT DE PARED DELGADA GALVANIZADO DE 19 mm DE DIÁMETRO,

CAL, 12, BLANCO PARA EL NEUTRO Y NEGRO PARA LA FASE LA TIERRA FISICA DESNUDO CAL. 14, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA

LA CORRECTA EJECUCIÓN.

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

270.0000

, 110.71 (\* CIENTO DIEZ PESOS 71/100 M.N.\*)

29,891.70

Parcial: Acumulado: \$165,207.38

\$2,855,108.26

Pigina 38 de 45

INGENIERC .. Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

29-may-15

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMENTO DE LOS IMMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA

MINEXO 29

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código  | Concepto  | Unidad | Cantidad | P. Unitario     | Pres                |
|---|---|--------|----------|-----------------|---------------------|
| Setting with the field of the first feet of the feet of the first | TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN TIPO THIV LS DE LA MARCA CONDUMEX, CAJAS DE CONEXIONES, CONDULETS , SOPORTARÍA A DASE DE ABRAZADERAS , TAQUETES Y TORNILLOS, ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓM  |        |          |                 |                     |
| ELEC-011  | SUMINISTRO Y COLOGACION DE APAGADOR SENCILLO S<br>EN DIFERENTES AREAS, INCLUYE CANALIZACION DE<br>TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE<br>10MM. CON UN RECORRIDO DE 5M. PROMEDIO, CAJA<br>CHALUPA FIJADA A MURO, DOS HEOS CAL. 14 THEW-<br>LS, MCA. CONDUMEX O SIMILAR | AL     | 9.0000   | <i>⊸</i> 730.98 | ( SETECIENTOS TRETN |

The state of the s

ITA PESOS 98 100 MIN. ")

6,578.82

ELEC-012

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS PZA NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, EN PLANTA ALTA DE EDIFICIO NUEVO INCLUYE; PASO EN LOSA, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES, LB, SOPORTERIA, ENSAMBLE DE CAJA PARA PISO CON PLACA DE LATÓN CON ACABADO DE NÍQUEL PULIDO. EMPAQUE, TAPA ROSCADA, JUNTA TÓRICA, CAJA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX

DE IGUAL CALIDAD, CHASIS, TAPA Y APAGADOR SENCILLO CAT 500 1N EN LINEA MODUS MARCA BTICINO COLOR BLANCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA

SU CORRECTA EJECUCION.

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

FORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO PARA LA FASE BLANCO PARA EL NEUTRO, Y DESNUDO PARA LA TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL

12.0000

X309.58 ( UN MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 53/100 M. 7

19,314.96

Parcial:

\$25,893.78

Acumulado:

\$2,881,002.04

S 3

Pigina 39 de 45

INGENIERC Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

29-may-15 Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

ANEXO 29

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código         | Concepto   | Unidad | Cantidad | P. Unitario   | Procio con letra  | Importe                       |
|----------------|--|--------|----------|---|---|-------------------------------|
|                | CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN   |        |          | and the same of |   |                               |
| ELEC-013       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, EN PLANTA ALTA DE EDIFICIO NUEVO INCLUYE; PASO EN LOSA, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 NºM, CAJA DE CONEXIONES, LB, SOPORTERIA, ENSAMBLE DE CAJA PARA PISO CON PLACA DE LATÓN CON ACABADO DE NÍQUEL PULIDO, EMPAQUE, TAPA ROSCADA, JUNTA TÓRICA, CAJA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX FORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR ROJO PARA LA FASE BLANCO PARA EL NEUTRO, Y VERDE PARA LA TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL | PZA    | 12.0000  | / 1,462.64  | (* UN MIL CULTROCIENTOS SESENTA Y DOS<br>PESOS 84/163 M.B. *) | 17,551.63                     |
| ELEC-014       | CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y 1 ODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PARA BAJA TENSIÓN EN INTERIOR DE EDIFICIO NUEVO RECTANGULAR DE DE 40 X 40X 30 CM, DE CONCRETO Y/O PVC, CON TAPA PARA TRAFICO PESADO EN ACABADO IGUAL AL PISO QUE SE  | PZA    | 7.0000   | / 609.55  | 5 (* SEISCIENTOS NUEVE PESOS 55/100 M.N. *)                   | 4,266.85                      |
| wante was pro- | COLOCARÁ, INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL,<br>RELLENO, NIVELACIÓN, ALINIAMIENTO, MANO DE<br>OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU<br>CORRECTA EJECUCCIÓN.   |        |          |   |   |                               |
|                | ADMINISTRADOR UNICO- ING. DUARTE PEREZ DELFINO   |        |          |   | Percial:<br>Acumulado:  | \$21,818.53<br>\$2,902,820.57 |

Pi gina 40 de 45

INGENIERC. Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

29-may-15

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

INCIO DE LA OBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁL, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código   | Goncento Unida   | d Cantidad   | P. Unitario            | Precio con letto                        | Importe        |
|----------|--|--------------|------------------------|---|----------------|
| ELEC-015 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO ML ALIMENTADOR PARA RED DE CONTACTOS NORMALES EN PLANTA BAJA DE EDIFICIO NUEVO CON 6 CONDUCTORES CALIFIRE 10 AVIG EN COLORES NEGRO PARA LAS FASES Y BLANCO PARA LOS NUETROS Y TRES CONDUCTORES DE CALIBRE 12 AWG DESNUDO PARA TIERRA FISICA, LOS CONDUCTORES DEBERAN SER FORRADOS TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 25 m/d DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUÁL PATA ALCGAR TUBERIA, PASANDO POR REGISTROS PARA LAS DERIVACIONES A CRUCETAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | 35 0000      | 263.12 (* DO<br>M.N. * | OSCIENTOS COHENTA Y TRES PESOS 12/100   | 9,909.20       |
| 32       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO ML ALIMENTADOR PARA RED DE CONTACTOS REGULADOS EN PLANTA BAJA DE EDIFICIO NUEVO CON 6 CONDUCTORES CALIBRE 10 AWG EN COLORES ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA LOS NEUTROS Y TRES CONDUCTORES DE CALIBRE 12 AWG EN COLOR VERDE PARA TIERRA FISICA, LOS CONDUCTORES DEBERAN SER FORRADOS TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 25 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL PATA ALOGAR TUBERIA, PASANDO POR REGISTROS PARA LAS   | 35.0000      | /322.65 (* TRE         | ESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 65/100 M.N.*) | 11,292 75      |
| 1        | ADMINISTRAÇÃO INICA DO DIAGO DE PROPERTO DE LA COMPANSIONA DEL COMPANSIONA DEL COMPANSIONA DE LA COMPANSIONA DEL COMPANSIONA DEL COMPANSIONA DE LA COMPANSIONA DEL COMPANSIONA | a X sec. And |                        |   | \$21 201.95    |
|          | ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO   |              |                        | Parcial:<br>Acumulado:                  | \$2,924,022.52 |
|          | · ·  |              |                        |   |                |

Pagina 41 de 45

INGENIERU Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

29-may-15

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253 COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

ANEXO 39

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto                                    | Unidad | Camidad   | P. Unitario | Pracio con letra   | Importe |
|--------|---|--------|---|-------------|--|---------|
|        | DERIVACIONES A CHUCETAS Y TODO LO NECESARIO |        | normalism comments and appear for absolute for an |             | тировання в транция в транция (до не общений в портов общений в порто |         |
|        | PARA SU CORRECTA EJECUCION.                 |        |   |             |  |         |
| 7      |   |        |   |             |  |         |

ELEC-017 SUMINISTRO Y CULOCACION DE CONTACTOS PZA HORMALES A LINA DISTANCIA PROMEDIO DE 7 M. EN PLANTA BAJA DE EDIFICIO NUEVO INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL, TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE 19 MM. CAJA DE CONEXIONES. LB. SOPORTERIA, ENSAMBLE DE CAJA PARA PISO CON PLACA DE LATON CON ACABADO DE NÍQUEL PULIDO. EMPAQUE, TAPA ROSCADA, JUNTA TÓRICA, CAJA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX ORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO PARA A FASE BLANCO PARA EL NEUTRO, Y DESNUDO PARA LA TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA NSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

21.0000

21,131.98 (" UN AML CIETTO TREINTA Y UN PESOS 98/100 1.1.1.1.1)

23,771.58

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS PZA NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 7 M, EN PLANTA BAJA DE EDIFICIO NUEVO INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL, TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES, LB, SOPORTERIA, ENSAMBLE DE CAJA PARA PISO CON PLACA DE LATÓN CON ACABADO DE NÍQUEL PULIDO. EMPAQUE, TAPA ROSCADA, JUNTA TÓRICA, CAJA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX FORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR ROJO PARA LA FASE BLANCO PARA EL NEUTRO, Y VERDE PARA LA TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

18.0000

/ 1,340.09 (\* UN IML TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 09/100 M.N. 1)

24,121,62



Parcial:

\$47,893.20

Acumulado:

\$2,971,915 72



Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

29-may-15

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS Lugar BOULEVARD HERMANOS SERCÁH, NO. 253, COL, AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código   | Concepto  | Unidad Can   | ticiad i  | . Unitario   | Precio con letra                            | Importe  |
|--|---|--|---|--|---|----------|
| Ties in state and regalate chance can also have an | CONTACTO DUI-LEX DÉBRIA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECES, RIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.   | en grundlingen dem mil ju mell i in delse mil en | Marayanahari ini ini ashuru ahn ilianiya dalamiyari | Michigan (Michigan) (M |   |          |
| - ELEC-019   | SUMINISTRO DE CANALIZACION PARA SALIDA PARA NOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.G. DE 50 MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE ÁCERO GALVANIZADO CON TAPA. GUIDO. MATERIALES., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO RECESARIO. ARA SU CORRECTA EJECUCION.                       | ΛL   | 20,000  | /171.36  | (* CIENTO SETENTA Y UN PESOS 39/100 IAN. *) | 3,427.80 |
| ELEC-020   | SUMINISTRO DE CANALIZACION PARA SALIDA PARA M<br>VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO<br>CONDUIT P.G. DE 38 MM.DE DIAM. CONSIDERANDO<br>CAJAS REGISTROS DE ACERO GALVANIZADO CON<br>TAPA, GUIADO, MATERIALES , MANO DE OBRA,<br>HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | AL   | 50.0000   | √ 130,54   | (* CIENTO TREINTA: PESOS 5.9:100 M.H. *)    | 6,527.00 |
| ELEC-029   | SUMINISTRO DE CANALIZACION PARA SALIDA PARA M<br>VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO<br>CONDUIT P.G. DE 25 MM.DE DIAM. CONSIDERANDO<br>CAJAS REGISTROS DE ACERO GALVANIZADO CON<br>TAPA, GUIADO, MATERIALES, MANO DE OBRA,<br>HERRAMIENTA. ECUIPO Y TODO LO   | áL   | 20.0000   | 29.34  | (* OCHENTA Y NUEVE PESOS 34:100 M.N. *)     | 1,786,80 |

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Parcial:

\$11,741.60

\$2,983,657.32 Acumulado:

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS MIMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

ALEXO 29

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANAI ISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código   | Concepto                                      | Unidad | Cantidad | ি. Unitario | Procio con letra                       | Importe  |
|----------|---|--------|----------|-------------|--|----------|
| ELEC-022 | SUMINISTRO DE CANALIZACION PARA SALIDA PARA   | idL    | 100.0000 | 67.71       | ( SESELITA Y SIETE PESOS 71/100 M.M. ) | 5,771.00 |
|          | VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO |        |          |             |  |          |
|          | CONDUIT P.G. DE 19 MM.DE DIAM. CONSIDERANDO   |        |          |             |  |          |
|          | CAJAS REGISTROS DE ACERO GALVANIZADO CON      |        |          |             |  |          |
|          | TAPA, GUIADO, MATERIALES , MANO DE OBRA,      |        |          |             |  |          |
|          | HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO                 |        |          |             |  |          |
|          | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.         |        |          |             |  |          |

Total EN EDIFICIO MUEVO Total INSTALACIÓN ELÉCTRICA 423,144.97 423,144.97

Fi gina 43 de 45

138

Parcial: Acumulado:

\$6,771.00 \$2,990,428.32

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Pigina 44 de 45

# INGENIERU Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

29-may-15

Dependensia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha:

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

INCIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

AMEXO 29

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS ILIMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITÁRIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|   | Código           | Concepto Unidad   | Cantidad | P. Unitario Precio con fetra                               | Imporie         |
|---|------------------|---|----------|--|-----------------|
| / | C10<br>ACARR-001 | AGARREOS  ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE VIAJE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TRO DIRECTO EN CAMION DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | 55.0000  | 71,819.91 (" UN MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE<br>917:00 LLL") | PESOS 89 095 05 |
| 1 | ACARR-002        | ACARREO DE CASCAJO EN CARRETILLA A 20.00 MTS M3   | 384.0000 | 247.21 (* CUARENTA Y SILTE PESOS 21/100 M.N.               | 18,128.64       |
|   |                  | Total ACARRECS  |          |  | 107,223.69      |

140

Parcial.

\$107,223.69

C

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Acumulado:

\$3,097,652.01

Pigina 45 de 45 INGENIERUL Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.v.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS IMMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140., PUEBLA, PUEBLA.

INCIO DE LA OBRA; 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

ANEXO 29

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Cádigo           | Concepto  | Unidad [ | Cantidaci | P. Unitario | Frecio con letra                                      | Importe I                 |
|------------------|---|----------|-----------|-------------|---|---------------------------|
| C11<br>/LIMP-001 | LIMPIEZA LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO MECESARIO PARA SU CORRUCTA EJECUCION. |          | 60.0000   | /472.20     | (* CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS<br>20/100 M.N.*) | 28,332,00                 |
| /LIMP-CO2        | LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA INCLUYE<br>MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO<br>Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA<br>EJECUCIÓN.                 | )        | 20 0000   | / 513.04    | (*CUINIENTOS DIEGIOCHO PESUS C#100 M.H.*)             | 10,360,60                 |
|                  | Total LIMPIEZA  Total ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE   |          |           |             |   | 38,692.80<br>3,136,344.81 |
|                  | SUBTOTAL  |          |           |             |   | 3,136,344.81              |
|                  | I.V.A. 16.00%   |          |           |             |   | 501,815.17                |
| Tare.            | Total dei presupuecio   |          |           |             |   | 3,638,159.98              |

142

( \* TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M. N. ° )

· · · · · · · · · /

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial:

\$38,692.80

Acumulado

\$3,136,344.81

143



# INGENIEROS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V. Decendencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESOULRO DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PUBLICA

Concurse No. LO-005HAN002-N4-2015 Fecha. 29-may-15

Obra. ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LOS INICUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONCEN A LAS SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL AQUILES SERDAN, C.P. 72140

Ci. dad.PUEDLA, PUEBLA

ANEXO 19

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015

FERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

ed.

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE

| Código     | Descripción Unidad                          | Inicia     | Fin         | Jun-2015        | Jul-2015                     | Ago-2015         | Sup-2015 | Oct-2015   | Nov-1015   | Dic-2015 | Yotal                         |
|------------|---|------------|-------------|-----------------|------------------------------|------------------|----------|--|--|----------|-------------------------------|
| C          | ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEB       | LE QUE OC  | UPA LA FINA | NCIERA EN LA CO | ORDINACIÓN                   |                  |          | The second secon | The same and the s |          |                               |
|            | REGIONAL SUR Y AGENCIA PUEBLA A BASE D      | E PRECIOS  | UNITARIOS   | TISTIPO DETERM  | SINADO                       |                  |          |  |  |          |                               |
| C01        | PRELIMINARES                                |            |             |                 |                              |                  |          |  |  |          |                               |
| PRE-001    | TAPIAL PARA PROTECCION Y M2<br>DELIMITAR EL | 23 jun-15  | 26 jun 15   | 100,00%         |                              |                  |          |  |  |          | 100.60%                       |
|            | AREA DE TRABAJO DE 1,22 X 2 44 MTS.         |            |             | £20,750 GO      |                              |                  |          |  |  |          | \$29,750.60                   |
|            | FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19     |            |             | 55.0000         |                              |                  |          |  |  |          | 55.00                         |
|            | LELL CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44       |            |             | 1               |                              |                  |          |  |  |          |                               |
|            | MTS CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X        |            |             |                 |                              |                  |          |  |  |          |                               |
|            | 4" BASE Y TRABESAÑOS A BASE DE DARROTE      |            |             |                 |                              |                  |          |  |  |          |                               |
|            | DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE.       |            |             |                 |                              |                  |          |  |  |          |                               |
|            | MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.      |            |             |                 |                              |                  |          |  |  |          |                               |
|            | EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU          |            |             |                 |                              |                  |          |  |  |          |                               |
|            | CORRECTA EJECUCION                          |            |             |                 |                              |                  |          |  |  |          |                               |
| PRF.C (2)  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ML<br>CINTA      | 27-jun-15  | 25-1-10     | *00.00%         |                              |                  |          |  |  |          | 100.00%                       |
|            | AMARILI A (PRECAUCION) PARA DELIMITAR       |            |             | \$411.00        |                              |                  |          |  |  |          | \$411.00                      |
|            | ZONA DE TRABAJO UTILIZANDO DOS LINEAS       |            |             | 60,0000         |                              |                  |          |  |  |          | 60.00                         |
|            | EN PARALELO A TODO LO LARGO, INCLUYE:       |            |             | £               |                              |                  |          |  |  |          |                               |
|            | MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y       |            |             |                 |                              |                  |          |  |  |          |                               |
|            | TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA          |            |             |                 |                              |                  |          |  |  |          |                               |
|            | LJECUCION.                                  |            |             |                 |                              |                  |          |  |  |          |                               |
| 7RE(003    | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO M2                | 27-jun-15  | ST Jun-30   | 100.00%         |                              |                  |          |  |  |          | 100.00%                       |
| 1200343    | DE CUBIERTA                                 |            |             | 40.000.00       |                              |                  |          |  |  |          | in her co                     |
|            | DE LÂMINA GALVANIZADA ACANALADA R-9C A      |            |             | \$8,357.52      |                              |                  |          |  |  |          | 6,957.52                      |
|            | UNA ALTURA DE 6 M Y SU ESTRUCTURA           |            |             | 150,000 P       |                              |                  |          |  |  |          | 156,00                        |
|            | SUPORTANTE DE MONTEN EN CAJA DE 5"X2"       |            |             | •               |                              |                  |          |  |  |          |                               |
|            | INCLUYE. ACOPIO EN LUGAR CONDE SE           |            |             |                 |                              |                  |          |  |  |          |                               |
|            | INDIQUE, MANIOBRAS, CORTES EN               |            |             |                 |                              |                  |          |  |  |          |                               |
| 44         | ESTRUCTURA, MATERALES, MANO DE DERA Y       |            |             |                 |                              |                  |          |  |  |          |                               |
| /          | TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA          |            |             |                 |                              |                  |          |  |  |          |                               |
| 4.400      | EJECUCIÓN                                   |            |             |                 |                              |                  |          |  |  |          | her hanneste ingelenstelle it |
| FRE-COA    | DEMIOLICION DE ELEMENTOS DE M3<br>CONCRETO  | 05 jul-15  | 25 ; -15    |                 | 100 00%                      |                  |          |  |  |          | 100.00%                       |
| A.         | ARMADO (CASTILLOS CADENAS, TRABES,          |            |             |                 | \$12,128.93                  |                  |          |  |  |          | \$12,128.93                   |
| II,        | COLUMNAS) SIN RECUPERACION DE ACERO.        |            |             |                 | 14 2700                      |                  | 1116     | =  |  |          | 14.27                         |
| fi.        | INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE         |            |             |                 |                              |                  | 145      | >  |  |          |                               |
| k.         | OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA            |            |             |                 |                              | V STANSON OF THE |          | 0.00   |  |          |                               |
| [:]        | CORRECTA EJECUCIÓN                          | T .        |             |                 |                              |                  |          |  |  |          |                               |
| PRE-006    | DEMOLICION DE MURO DE M2<br>TABIQUE ROJO    | 05-; 1-15  | 25-jul-18   |                 | 100.00%                      |                  |          |  |  |          | 100.00%                       |
| <i>\</i> . | RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR HASTA 6 00     | $\bigcirc$ |             |                 | \$13,678.50                  |                  |          |  |  |          | \$13,678.50                   |
| r          | M DE ALTURA SIN RECUPERACION                | $\Box$     |             |                 | 330 0000                     | SPONES!          |          | 44500  |  |          | 330.00                        |
| 1          | INCLUYE DEMOLICION DE APLANADO, APILE       | 3          |             |                 | مسلم المعالمة المواد المسارة | THE RESERVE      |          | 7.000  |  |          |                               |
|            | DE MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA       |            |             |                 | _                            | Mark to Edit     |          |  |  |          |                               |
| **         | Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA        | 4.00       |             | MINGA           | USTRADUR UNICO               | iNG              |          |  |  |          |                               |
|            |   |            |             |                 |                              | 2 3 7 4          | ,        |  |  |          |                               |
| ,          |   |            |             |                 |                              |                  |          |  |  |          |                               |

1 man 2 man

## INGENIEROS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO ACROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESOUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No 1.0-006HAN002-N4-2015

Fecha 29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROFIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

Lugar, BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, CCL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Claring PUEDLA PUEBLA

#### ANEXO 19

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE OBRA 16 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISLIO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE

|     | Código    | Descripción Unidad   | Inicio        | Fin ]     | Jun-2015     | Jul-2015           | Ago-2015 | Sep-2015 | Oct-2015 | Nov-2015 | Dic-2015 | Total       |
|-----|-----------|--|---------------|-----------|--------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|
|     |           | EJECUCION.   |               |           |              |                    |          |          |          |          |          | los etc.    |
|     | PRE-C13   | DELIGLICION DE CIMENTACION DE M3   | 05 jul-15     | pu-15     |              | 160 00%            |          |          |          |          |          | 100.00%     |
|     |           | MANPOSTERIA DE PIEDRA INCLUYE APILE DE                                   |               |           |              | 90,3200<br>69,3200 |          |          |          |          |          | 69.32       |
|     |           | MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO<br>NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION |               |           |              | 09.3203            |          |          |          |          |          | 00.32       |
|     | FRE-507   | DEMOLICION DE PISO DE M2   | domi-15       | .2 ,      |              | 100 00%            |          |          |          |          |          | 100.00%     |
|     | 7 114 047 | CONCRETO DE 10 CM  | 0011113       | ,         |              | 7.55 5676          |          |          |          |          |          |             |
|     |           | DE ESPESOR PROMEDIO, A MANO INCLUYE                                      |               |           |              | \$11,787.33        |          |          |          |          |          | \$11,787.35 |
|     |           | MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO                                       |               |           |              | 155,0000           |          |          |          |          |          | 156.00      |
|     |           | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION                                     |               |           |              | r                  |          |          |          |          |          | 400.000     |
|     | FRE-DO3   | RETIRO DE PISO LAMINADO DE 7 1/12<br>LIM DE                              | 27-1-15       | 30-y-m-15 | ત(ન્ૈ ≎છે; ક |                    |          |          |          |          |          | 100.00%     |
|     | 2 3 2 3   | ESPESOR EN OFICINA DE AGENTE, A MANO                                     |               |           | \$1,133,60   |                    |          |          |          |          |          | \$1,133.60  |
|     |           | INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y                                      |               |           | Su.3000      |                    |          |          |          |          |          | 80.00       |
|     |           | TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA                                       |               |           |              |                    |          |          |          |          |          |             |
|     |           | EJECUCION  |               |           |              |                    |          |          |          |          |          | 9           |
|     | PROJUL    | DEMOLICIÓN DE LOSETA EN PISO M2  | 28-jun-15     | 04 jul-15 | 42.85%       | 57,14%             |          |          |          |          |          | 100.00%     |
|     |           | IN FOURED ACTOM THOU LIVE, DETUDO DE                                     |               |           | \$2,209,11   | \$2,945,13         |          |          |          |          |          | \$5,154.24  |
|     |           | ECUPERACION, INCLUYE: RETIRO DE<br>DHERENTE, APILE DE MATERIAL, MANO CE  |               |           | 65,9516      | 89 1384            |          |          |          |          |          | 156.00      |
|     |           | BRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO                                      |               |           |              | <b>32.133</b> ,    |          |          |          |          |          |             |
|     |           | ARA SU CORRECTA EJECUCIÓN  |               |           |              |                    |          |          |          |          |          |             |
|     | THE YOU   | EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA O M3   | 26-jun-15     | 04 july 5 | [ 5 5EU]     | 44.44              |          |          |          |          |          | 100.00%     |
| 1/  |           | A MANO EN MATERIALTIPO "II" SECO EN CAJA DE 0 A 2                        |               |           | \$13,193.39  | \$10,550.31        |          |          |          |          |          | \$23,755.20 |
| 7 6 |           | M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE                                      |               |           | 100.5076     | 67.1024            |          |          |          |          |          | 196.00      |
|     |           | TALUDES EN SU CASO, FONDO DE   |               |           | 1,0000       |                    |          |          |          |          |          |             |
|     |           | EXCAVACIÓN, TRASPALEOS, ACARREOS   |               |           |              |                    |          |          |          |          |          |             |
|     |           | HORIZONTALES Y VERTICALES, MANO DE ORR                                   | A             |           |              |                    |          |          |          |          |          |             |
|     |           | Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA                                     |               |           |              |                    |          |          |          |          |          |             |
|     |           | EJECUCION.   |               |           |              |                    |          |          |          |          |          |             |
|     | PRE-01"   | REUBICACION DE AIRE PZA ACONDICIONADO DE 5                               | 17 15         | 17-jul-15 |              | 100 00%            |          |          |          |          |          | 100.00%     |
| 3   |           | TON DESCONEXION ENTRE EVAPORADOR Y                                       |               |           |              | \$5,290.11         |          |          |          |          |          | 56,290.11   |
| 1   |           | CONDENSADOR EN EQUIPO INSTALADO EN SA                                    | LA            |           |              | 1 0000             |          |          |          |          |          | 1.00        |
| H   |           | DE JUNTAS, RETIRANDO CONDENSADOR   |               |           |              | 1a                 |          | 147      |          |          |          |             |
| /{  |           | RECUPERANDOLO PARA POSTERIORMENTE  |               |           |              |                    |          | ,        |          |          |          |             |
| 1   |           | COLOCARLO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE,                                     |               |           |              | 1516.73            |          |          |          |          |          |             |
| Ü,  |           | INCLUYE: KIT DE CONEXIÓN NUEVO,  | 347           |           |              |                    |          |          |          |          |          |             |
| 1   | 2         | ALIMENTACION ELETRICA ENTRE EVAPORADO                                    |               |           |              |                    |          |          |          |          |          |             |
| V   |           | Y CONDENSADORA ALIMENTACION ELECTRICA                                    |               |           |              | 1000               |          |          |          |          |          |             |
| 1   |           | (FUERZA) ENTRE TABLERO Y CONDENSADORA                                    | ' -           | .)        |              |                    |          |          |          |          |          |             |
|     |           | CARGA DE REFRIGERANTE PASOS BASE   | $\mathcal{C}$ |           |              |                    |          |          | -        |          |          |             |
|     | _         | DE ANGULO DE 1/4X 1 1/4" CON PLACAS DE                                   | Ç.            | )         |              |                    |          |          |          |          |          |             |
|     |           | ACERO DE 1/8" DE ESP EN CADA PATA DE                                     |               | .~        | AUMINIS      | TRADON             |          |          |          |          |          |             |
|     | 1         |  |               |           |              |                    |          |          |          |          |          |             |

· · • 1 /1 /1 /

Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚELICA Concurse No. LO-006HAN002-N4-2015 Fecna 29-may-15

Obra ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.F. 72170.

Cluded PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 19

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO FOR LA CONVOCANTE

| Co          | dino | Descripción Unio  | lad Inicio     | , T           | Fin  | Jun- | 2015              | Jul-2015              | Ago-2015    | Sep-2015   | Oct-2015 | Nov-2013 | Dic-2015 | Totai   |
|-------------|------|---|----------------|---------------|--|------|-------------------|-----------------------|-------------|--|----------|----------|----------|---|
| the same    |      | APOLLO ( PRIMARIO ANTICORROSIVO Y   |                | A Laboratoria | region of the second section is a second section of the second section of the second section is a second section of the second sec |      |                   |                       |             |  |          |          |          | Proposition of the last registration and the last registration of the last registration and the |
|             |      | MANOS DE PINTURA DE ESMALTE) PARA   |                |               |  |      |                   |                       |             |  |          |          |          |   |
|             |      | CONDENSADOR, MANO DE OBRA, HERRA  | AMIENTA.       |               |  |      |                   |                       |             |  |          |          |          |   |
|             |      | EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA S   | U              |               |  |      |                   |                       |             |  |          |          |          |   |
|             |      | CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIE  | ОТИ            |               |  |      | •                 |                       |             |  |          |          |          |   |
| PRE-        | 012  | DEMOLICIÓN DE MURO DE 1.12  | 2£ pr          | 3-11          | C. Salk  | ì    | 47, 23%           | 57.14%                |             |  |          |          |          | 100.00  |
|             |      | TABLAROCA DE 9CMS<br>DE DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE ME                    | = 101          |               |  | ,    | 2,16.61           | \$2,955.14            |             |  |          |          |          | 35,171.75   |
|             |      | MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO   |                |               |  | •    | 57 0986           | £:.4112               |             |  |          |          |          | 156.53  |
|             |      | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECU  |                |               |  |      | 17.               |                       |             |  |          |          |          |   |
| , PRE-C     | 113  | DESMONTAJE DE PLAFÓN CIEGO M2   | 01-10          | 1-15          | 01-, .15   | 5    |                   | 100,00%               |             |  |          |          |          | 100.00%   |
| Barrier S   |      | DE TABLAROCA  |                |               |  |      |                   |                       |             |  |          |          |          |   |
| SERVE SE    |      | SIN RECUPERACIÓN EN ÁREAS DE OFICI  | NAS,           |               |  |      |                   | 5742 50               |             |  |          |          |          | 5742.50   |
|             |      | INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA   | 4 Y            |               |  |      |                   | 30,7030               |             |  |          |          |          | 30.00   |
| <b>新型型型</b> |      | TODO LO NECESARIO PARA SU CORREC  | TA             |               |  |      |                   |                       |             |  |          |          |          |   |
|             |      | EJECUCIÓN.  | 60             | 120           | 100  |      |                   |                       |             |  |          |          |          |   |
| PRE-0       | 114  | DESMONTAJE DE PLAFÓN M2<br>RETICULAR SIN                                    |                | 1-15          | V4. 45   |      | 42.00%            | 57.14%                |             |  |          |          |          | 100.00%   |
|             | 171  | RECUPERACIÓN EN TODA EL ÁREAS . IN-   | CLUYE          |               |  | 9    | 1,336,59          | \$1,781.91            |             |  |          |          |          | \$3,118.50  |
|             |      | MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO  |                |               |  |      | 54.0036           | 71.9964               |             |  |          |          |          | 126.00  |
| 100         |      | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECU  |                |               |  |      | 1.7               |                       |             |  |          |          |          |   |
| PRE-0       | 115  | DESMANTELAMIENTO DE RED DE SAL  | C- 74          | 1-15          | (7-11-15   | 5    |                   | 100 00%               |             |  |          |          |          | 100.00%   |
| 110         | •    | NOX Y DATOS   |                |               |  |      |                   | 22.221.21             |             |  |          |          |          | Lu 227 22   |
| 46          |      | A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DE  | LCALA          |               |  |      |                   | \$3,835.20<br>50,0000 |             |  |          |          |          | \$3,835.20<br>30.00   |
|             |      | DE 19 Y 25 MM DE DIAMETRO, INCLUYE.   |                |               |  |      | r.                |                       |             |  |          |          |          | \$0.00  |
|             |      | SOPORTERIA, CAJAS, MANO DE OBRA,  | 7000           |               |  |      |                   |                       |             |  |          |          |          |   |
|             |      | MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y   | 1000           |               |  |      |                   |                       |             |  |          |          |          |   |
|             |      | EL CABLE UTP. TAPA Y YACS, CON TODO   | 0.10           |               |  |      |                   |                       |             |  |          |          |          |   |
|             |      | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECU  |                |               |  |      |                   |                       |             |  |          |          |          |   |
| PRE-        | 16   | RETIRO DE CABLEADO SAL  | 30 ,           | -15           | 11-jul- 15   | ;    | 6 33%             | 91 67%                |             |  |          |          |          | 100.00%   |
|             |      | ELÉCTRICO EN  |                |               |  |      |                   |                       |             |  |          |          |          | \$5,661.50  |
|             |      | CALIBRES DE 10,12 Y 14 INCLUYE;   |                |               |  |      | 5473.27<br>4.1650 | \$5,208.23<br>45.8350 |             |  |          |          |          | 50.00   |
|             |      | CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT   |                |               |  |      |                   | 45 6556               |             |  |          |          |          | 50.00   |
|             |      | DELGADA DE 13,4 19 MM, ASI COMO CAJI<br>CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO I |                |               |  |      |                   |                       |             |  |          |          |          |   |
| - 1         |      | SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE  |                |               |  |      |                   |                       |             |  |          |          |          |   |
| 1           |      | TODO LO NECESARIO PARA SU CORREC  |                |               |  |      |                   |                       |             | 149  | 10       |          |          |   |
| Ü           |      | EJECUCION   | ,,,            |               |  |      |                   |                       |             | 1619   | 1        |          |          |   |
| K PRE-0     | 17   | RETIRO DE LUMINARIA Y SAL   | 00-jun         | 1-15          | 15-,-1-16  | i    | 8.33%             | 91 67%                |             | A STATE OF THE STA |          |          |          | 100.00%   |
| 1           |      | APAGADOR.   |                | *             |  |      |                   |                       |             |  |          |          |          | 12.11   |
| 1.          |      | INCLUYE: DESMONTAJE DE LUMINARIAS.  |                |               |  |      | \$191.67          | \$2,109.33            |             |  |          |          |          | \$2,301.00  |
| >-          |      | DESCONEXION, SOPORTERIA, ACCESOR  |                | . )           |  |      | 2.4990            | 27.5010               |             |  |          |          |          | 30.00   |
| X           |      | HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO  |                | 0             |  |      |                   | ** (a)                |             |  |          |          |          |   |
| PRE-C       | 1.2  | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECU<br>DESMONTAJE DE PERSIANAS DE PZA          | CION<br>28-jun | (37)          | 26 ju. 15  |      | 100.00%           | A                     |             |  |          |          |          | 100.00%   |
| r Re-U      |      | PVC   |                | Ü             | 20 10: 10  |      | 100.00 /2         |                       |             |  |          |          |          | ,00,00%   |
| ٠,          |      |   |                | - (           |  |      | ADMINIS           | TRADOR UNICO          | ING         | See Sales Control  |          |          |          |   |
|             |      |   |                |               |  |      |                   |                       | All Control |  |          |          |          |   |



Departionale FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PERQUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Z . IV 11 /2 -.

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-036HAN002-N4-2015 Fecha: 29-may-15

ODE: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. "2140

CLIDED PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 19

INICIO DE CBRA. 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES



PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OPRA), MISCIO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE

| Código   | Descripción Unidad  | inicio      | Fin        | Jun-2015   | Jul-2015        | Ano-2015 | Sep-2015 | Oct-2015 | 1/ov-2015 | Dic-2015 | Total       |
|----------|---|-------------|------------|------------|-----------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-------------|
|          | VERTICAL EN VENTANAS, CON RECUPERACIO                               | IFi,        |            | 3311.64    |                 |          |          |          |           |          | 5311.64     |
|          | INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTAS                                   |             |            | 6.0000     |                 |          |          |          |           |          | 8.00        |
|          | EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU                                  |             |            |            |                 |          |          |          |           |          |             |
|          | CORRECTA EJECUCION  |             |            |            |                 |          |          |          |           |          |             |
| PRE 019  | DESMONTAJE PUERTAS DE PZA<br>MADERA DE 1,20 X                       | 28-jun-15   | DB jun-11- | 100.00%    |                 |          |          |          |           |          | 100.009     |
|          | 2:20 M, CON RECUPERACION DE MARCO.                                  |             |            | \$713.32   |                 |          |          |          |           |          | \$793.33    |
|          | CHAMBRANA Y PUERTA, INCLUYE: MANO DE                                |             |            | 6 6000     |                 |          |          |          |           |          | 6.03        |
|          | OBRA HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO                               | 1           |            | 73         |                 |          |          |          |           |          |             |
|          | PARA SU CORRECTA EJECUCION.   |             |            |            |                 |          |          |          |           |          |             |
| PRE-U:   | DESMONTAJE DE CANCELERIA DE M2                                      | 28-jun-15   | 25,000-15  | 100 90%    |                 |          |          |          |           |          | 100.009     |
|          | ALUMINIO  |             |            |            |                 |          |          |          |           |          |             |
|          | DE 3" CON CRISTAL CLARO DE 6MM, CON                                 |             |            | \$2,634.12 |                 |          |          |          |           |          | \$2,634.12  |
|          | RECUPERACION, INCLUYE: ACARREOS, MANO                               | )           |            | 3_0000     |                 |          |          |          |           |          | 36.00       |
|          | DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO                                      |             |            | 13         |                 |          |          |          |           |          |             |
|          |   |             |            |            |                 |          |          |          |           |          |             |
|          | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION                                |             |            |            |                 |          |          |          |           |          |             |
| PRE-001  | DESMONTAJE DE PUERTA DE PZA   | 27-1011-15  | 2jun-15    | 100.00ve   |                 |          |          |          |           |          | 100,00%     |
|          | ALUMINIO DE   |             |            |            |                 |          |          |          |           |          |             |
|          | 3" DE 1.10 X 2.20 M CON CRISTAL CLARO                               |             |            | SE: 4.50   |                 |          |          |          |           |          | \$814.50    |
|          | DE BMM, CON RECUPERACION, INCLUYE                                   |             |            | £ 0000     |                 |          |          |          |           |          | £.00        |
| 150      | RÈTIRO DE MARCO, BISAGRAS, CHAFAS,                                  |             |            | £.,        |                 |          |          |          |           |          |             |
|          | PASADORES, ACARREOS, MANO DE OBRA.                                  |             |            |            |                 |          |          |          |           |          |             |
|          | HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA                                | SU          |            |            |                 |          |          |          |           |          |             |
|          | CORRECTA EJECUCION  |             |            |            |                 |          |          |          |           |          |             |
| PRE-C22  | MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y JOR                                      | 27-11 15    | 25 , 11-15 | 13,79%     | 86.21%          |          |          |          |           |          | 100.00%     |
|          | ARCHIVO MUERTO EN EL TRANSCURSO DE LA OBRA                          |             |            | \$2,604.66 | \$16,283.34     |          |          |          |           |          | \$15,888,01 |
|          | INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y                                 |             |            | 5 5160     | 34.4840         |          |          |          |           |          | 40.00       |
|          | TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA                                  |             |            |            | 34.4040         |          |          |          |           |          |             |
|          |   |             |            |            |                 |          |          |          |           |          |             |
|          | EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE                               |             |            |            |                 |          |          |          |           |          |             |
| PF-5-02. | MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO<br>RETIRO DE CAMARAS DE PZA |             | 13 15      |            | 100 00%         |          |          |          |           |          | 100.00      |
| 11111021 | CIRCUITO CERRADO  | 14 / 11-15  | 10 jul-15  |            | 100 00%         |          |          |          |           |          | 100.00      |
|          | CCTV, PARA POSTERIORMENTE SER COLOCA                                | DAS         |            |            | \$4,858.41      |          |          |          |           |          | \$ ,85B.41  |
|          | EN LUGAR DONDE SE INDIQUE INCLUYE                                   | .,          |            |            | 3.00%           |          |          |          |           |          | 3.00        |
|          | COLOCACION EN LUGAR NUEVO, RETIRO DE                                |             |            |            | r:".            |          |          |          |           |          |             |
|          | CABLEADO, CANALIZACION NUEVA, MANO DE                               |             |            |            |                 |          |          |          |           |          |             |
|          | OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO (                               |             |            |            |                 |          | 151      |          |           |          |             |
|          | TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA                                  |             |            |            |                 |          | 101      |          |           |          |             |
|          | EJECUCION   |             | ,          |            |                 |          |          |          |           |          |             |
| PRE-024  | RETIRO DE SENSORES DE HUMO PZA                                      | 01-jul-15   | 05 jul-15  |            | 100 90%         |          |          |          |           |          | 100.09%     |
|          | CONBATERIAS   | Jens 100000 |            |            | 0.000           |          |          |          |           |          |             |
|          | PARA SER COLOCADO EN NUEVA UBICACIÓN.                               |             | ()         |            | \$4,399.98      |          |          |          |           |          | \$4,399.98  |
|          | INCLUYE RETIRO, COLOCACION  |             | $\Box$     |            | 6,000           |          |          |          |           |          | 30.3        |
|          | HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO                                  |             | =          | EN         | Contract of the |          |          |          |           |          |             |
| _        |   |             | C          | ADMINICA   | RADOR UNICO I   | vG.      |          |          |           |          |             |
|          |   |             |            | / Charact  |                 | S 18 24  | DEF WERE |          |           |          |             |
|          |   |             |            |            |                 |          |          |          |           |          |             |



Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. L.O-005HANCU2-N4-2015

Fecha. 29-may-15

Obra ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMIJEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar, BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN. C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 19

INICIO DE OBRA 25 DE JUNIO DE 2015 . TERMINACION DE OBRA 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES



PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OERA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE

| NECESSARIO PARA SIL CORRECTA ELECUCION     NECESSARIO PARA SIL DELL'ARTANS DE ILV   29   | Total     |
|--|-----------|
| ENFACHADA INCLUTE COPTES RETIRO DE MATERIAL MANDO DE OBRAY 1700 DL 0 25.0020  MECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  RECOTION RECURS DE ADOQUIM EXAGONAL 12 27 64.5 27.51.2 16.0056  DE ROLLON RECURS PUBLICA RECORDAN 12 27 64.5 27.51.2 16.0056  DE ROLLON RECURS PUBLICA RECORDAN 12 27 64.5 27.51.2 16.0056  DE ROLLON RECURS PUBLICA RECORDAN 12 27 64.5 27.51.2 16.0056  DE ROLLON RECURS PUBLICA RECORDAN 12 27 64.5 27.51.2 16.0056  DE ROLLON RECURS PUBLICA RECORDAN 12 26.51.5 27.51.2 16.0056  REDOR ASSENTADO EN CAMA DE ARRINA DE SOLTIE SUBJECT RESOLUCION REPORT ASSENTADO EN CAMA DE ARRINA DE SOLTIE SUBJECT RESOLUCION REPORT ASSENTADO EN CAMA DE ARRINA DE CONTRA TODO EN CAMA DE CONTRA TODO EN CONTRA TODO EN CAMA DE CONTRA TO  | 100.00%   |
| MATERIAL MAND DE GRRAY TODO LO  NECESARIO PARA DE CORRECTA EJECUCION  102  BAJADAS Y RED FLUVIAL  REU-01  RETOR DE ADOQUIM PEAGONAL 1/2  OBRA ABLODAN LE MANIORAS VEGESARIAS  PARA BU CORRECTA ELECUCION  RECUPERACION NOLUVE: LIMPIEZA DEL  AREA DE TRABAJO. ACARREGOS PUILHA DE  OBRA ABLODAN LE MANIORAS VEGESARIAS  PARA BU CORRECTA TERMINACION  COLOCACION DE ADOQUIM M2 26,415 27,6415  CORRECTA EJECUCION  ASSINTADO EN CAMA CE ARENA DE S CALTE  ESPESOR, JUNTEADO CON ARENA CERNIDA Y  VIBRADO INCLIVE METRIALES INCLIVE METRIALES SANO  ORRAY TODO LO NECESARIO PARA SU  CORRECTA EJECUCION  SUMMISTRO Y TENDIDO DE ML 25,415 23,411 100,000  TORRAY TODO LO NECESARIO PARA SU  CORRECTA EJECUCION  SUMMISTRO Y TENDIDO DE ML 25,415 23,411 100,000  TORRAY CORRECTA EJECUCION  SUMMISTRO Y TENDIDO DE ML 25,415 23,411 100,000  MECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  RED-03  MECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  ARADO DE PERA DE SOCRA DE ADEL 1 100,000  MECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  ARADO DE PERA DE SOCRA DE COME TELE  CONCRETO  ARADO DE PERA DE SOCRA DE SOB E  100,000 PERA DE SOCRA DE SOB E | 1,813.0   |
| NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   160 COSt.   1   | 25.0      |
| RED-01   |           |
| RED-01   |           |
| REDIO O TENNAMENTAL EDUPO Y TODO LO  REDIO O REAR AS CORRECTA EJECUCION  REDIO O RECENTIO DE REINTERIOR ANGIO DE CONCRETO ES DE SENTIDO, SECURIO DE CONCRETO ES DE CONCRETO ES DE SENTIDO, SECURIO DE CONCRETO ES DE CONCRETO ES DE SENTIDO, SECURIO DE CONCRETO ES DE CONCRETO ES DE SENTIDO, SECURIO DE CONCRETO DE SOM DE CONCRETO ES DE SENTIDO, SECURIO DE CONCRETO DE SOM DE CONCRETO DE SOM DE CONCRETO ES DE SENTIDO, SECURIO DE CONCRETO ES DE SENTIDO, SECURIDA PARABOS INTERNOS Y UN PROMEDIO PE DISMA PARABOS DE LITERIOR ANGIOLO DE LITERIOR ANGIOLO DE CONCRETO ES DE SENTIDO, SECURIDA PARABOS INTERNOS Y UN PROMEDIO PE DISMA PARABOS DE SENTIDO, SECURIDA PARABOS DE SENTIDO, SECURIDA PARABOS DE SENTIDO, SECURIDA PARABOS DE SENTIDO, SECURIDA PARABOS DE SENTIDO, SEL INTERNOS Y UN PROMEDIO PE DISMA PARABOS DE SENTIDO, SEL INTERNOS Y UN PROMEDIO PE DISMA PARABOS DE SENTIDO, SEL INTERNOS Y UN PROMEDIO PE DISMA PARABOS DE SENTIDO, SEL INTERNOS Y UN PROMEDIO PE DISMA PARABOS DE SENTIDO, SEL MISMA PARABOS DE SENTIDO, S | 100.00    |
| OBRA ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMACION  NED-04. COLOCACION DE ADOQUIN M2 26-10-5 27-10-15 100-00-4 RECUPERADO ASENTADO EN CAMA CE ARENA DE 5 CM DE 52,866-75 ESPESOR, JUNTEADO CON ARENA CERNIDA Y 25-0007 VIBRADO INCLUYE MATERIALES MANO DE 07-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-  | \$1,507.0 |
| RED-04   RED-05   RED-06   R   | 25.0      |
| COLOCACION   DE ADQUIN M2   26-92 5   277-92-15   100-00%  |           |
| RECUPERADO ASENTADO EN CAMA CE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON ARENA CERNIDA Y VIBRADO INCLUYE: MATERIALES, MAND DE ORAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SUMINISTRO Y TENDIDO DE ML PEGAMENTO, CORTES, DESPERDIJOS DE MATERIALES, INCLIVE: MATERIALES, MAND DE 08PA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO  NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION REJLA: PLUVIAL A BASE DE ML CONCRETO ANIADO DE F° PARA DESCORGICIA: VS. No. 3 A CADA 15 CM FORMANDO UNA CAMA EN AMBOS SENTIDO, SECCION DE CONCRETO ES DE SENT |           |
| ESPESOR, JUNTEADO CON ARENA CERNIDA Y WIBRADO INCLUYE MATERIALES, MANO DE DERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  SUMMISTRO Y TENDIDO DE MI.  ZO JUNIO DE PARA DE DESCARGA DE AGU. NECRAS) COPLES, CODOS, YEE, TEE, PEGAMENTO, CORTES, DESPERDIJOS DE MATERIALES, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO  NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION REJILA PLUVIAL A DASE DE MI. PERMANDO DE TODO AGUA EN MAISOS SENTUD, SECCION DE CONCRETO ES DE 15CM DE ESPESOR EN MUROS Y LOSA BASE FORMANDO UNA CAMA EN MAISOS SENTUD, SECCION DE CONCRETO ES DE 15CM DE ESPESOR EN MUROS Y LOSA BASE FORMANDO UNA TU DE O 2014. A PAROS INTERNOS Y UN PROMOCION DE O JONE A PAROS INTERNOS Y UN PROMOCION DE SIMBLE A UNITORIS AND LO PERMIETRAL PARA FORMAR CONTRAMARCO DE 1/1/3/2* SOLDADO A ACERO PRINCIPAL, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1/4872 Y REJILLA DE 0 30M DE ANGULO DE LIMISTOR ARRAGO BASE DE ANGULO DE LIMISTOR ARRAGO O 30M DE ANGULO DE LIMISTOR ARRAGO O  | 100.00%   |
| VIBRADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECT A EJECUCIÓN.  SUMMISTRO Y TENDIDO DE ML. 25 05 15 05 06-10 10C 20%  TOBERIA DE PYC.  SANTÁRIO DE E" PARA DESCARGA DE AGU". 53.974.63  NEGRAS) COPLES, CODOS, YEE, TEE. 22 07.0  PEGAMENTO, CORTES, DESPERDIJOS DE MATERIALES, IMANO DE OBRA, HERRAMIENTA. EQUIPO Y TODO LO  NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN  REDILLA PLUVIAL A BASE DE ML. 26 06-15 05-30-15 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50   | \$2,868.7 |
| DBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  SUMINISTRO Y TENDIDO DE ML. 25 JUL 10 100 70 ML  DEGRAS OF PARA DESCARGA DE AGUA.  NEGRAS COPLES, CODOS, YEE, TEE, PEGAMENTO, CONTES, DESPERDILIOS DE MATERIALES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO  NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION REJILA PLUVIAL A BASE DE ML. 26 JUL 15 04-29 11 SO 0015 40 0015 CONCRETO ARIANDO DE FC-200KGICI/2 VS. No. 3 A  CADA 15 CM FORMANDO UNA CAMAE MEMBOS SENTIDO, SECCION DE CONCRETO ES DE 15CM DE ESPESOR EN MUROS Y LOSA BASE FORMANDO UNA "U DEO 20M. A PAROS INTERNOS Y UN PROMEDIO DE 0 30M DE ALTURA, INCLUYE CMBRA APARENTE, ACABADO PUI IDO EN EL INTERIOR, ANGULO PERIMETRAL PARA FORMAR CONTRIMARCO L6 1/4X2* SOLDADO A ACERO PRINCIPAL, MARCO A BASE DE ANGULO DE INAXE" Y REJILLA DE 0 30M DE ANGULO DE LIMIXEN MATERIAL  | 25.00     |
| CORRECTA EJECUCION.  SUMINISTRO Y TENDIDO DE ML. 20 jul 10 25 jul 10 100 00%  TÜBERIA DE PVC  SANITĂRIO DE 6º PARA DESCARGA DE AGUA.  NEGRAS\ COPLES, CODOS, YEE, TEE. PEGAMENTO, CORTES, DESPERDIJOS DE MATERIALES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO  NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION REJILLA PLUVIAL A BASE DE ML. 20 jul 15 0 2 30 11 20 30 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20  |           |
| RED-04  RED-05  RED-04  RED-05  RED-06  RED-06  RED-06  RED-06  RED-06  RED-07  RED-07  RED-07  RED-08  RED-08  RED-08  RED-08  RED-09  RED-09 |           |
| SANÎTÂRIO DE S" PARA DESCARGA DE AGU".  NEGRAS COPLES, CODOS, YEE, TEE,  PEGAMENTO, CORTES, DESPERDIJIOS DE  MATERIALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO  DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO  NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  REDI-04  REDI-04  REJILIA: PLUVIAL A BASE DE ML 26-JU-15 01-89-15 80-00% 40-00%  CONCRETO  ARIADO DE FC=200KG/CM2 VS. No. 3-A \$10,163-58 \$6,775-72  CADA 15 CM. FORMANDO UNA CAMA EN AMBOS 420C3 2,8000  SENTIDO, SECCION DE CONCRETO ES DE  15 CM DE ESPESOR EN MURROS Y LOSA BASE  FORMANDO UNA "U" DE 0 20M. A PAÑOS  HITERNOS Y UN PROMEDIO DE 0.30M DE  ALTURA, INCLUYE CIMBRA APARENTE,  ACABADO PUI IDO EN EL INTERIOR ANGULO  PERIMETRAL PARA FORMAR CONTRAMARCO DE  1/4X2" SOLDADO A ACERO PRINCIPAL, MARCO  A BASE DE ANGULO DE LIXXE" Y REJILLA DE  0 30M DE ANCHO, DEL MISMO MATERIAL  | 100,00%   |
| NEGRAS COPLES, CODOS, YEE, TEE, PEGAMENTO, CORTES, DESPERDIJOS DE MATERIALES, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO  NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION REJILLA PLUVIAL A BASE DE ML 26 Jul 25 O 25   | \$3,974.0 |
| PEGAMENTO, CORTES, DESPERDIJOS DE MATERIALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. EQUIPO Y TODO LO  NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION REJILLA PLUVIAL A BASE DE ML 26-JU-15 05-29-15 50-29 | 23.0      |
| MATERIALES, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO  NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION REJELA PLUVIAL A BASE DE ML 26-jul-15 01-3g-15 60-3g-15 60- |           |
| NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  REDI-04  REDI-04  REJILLA PLUVIAL A BASE DE ML 28-JAI-15 05-89-15 50-00% 40-00% CONCRETO  ARIADO DE FIC=200KGICIA2 VS. No. 3 A 510,163-59 85,775-72  CADA 15 CM. FORMANDO, UNA CAMA EN AMBOS 42000 2.8000  SENTIDO, SECCION DE CONCRETO ES DE 55 COMBROS Y LOSA BASE FORMANDO UNA "U" DE 0 20M. A PAÑOS INTERNOS Y UN PROMEDIO DE 0.30M DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ACABADO PUI IDO EN EL INTERIOR, ANGULO PERIMETRAL PARA FORMAR CONTRAMARCO DE 1/4X2" SOLDADO A ACERO PRINCIPAL, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1/4X2" Y REJILLA DE 0.30M DE ANGHO, DEL MISMO MATERIAL   |           |
| RED-04 REJILLA PLUVIAL A BASE DE ML 78-jul-15 05-ago-15 80-056 40-0594  CONCRETO  ARMADO DE F'C=200KG/CM2 VS. No. 3 A \$10,163-58 \$5,775-72  CADA 15 CM FORMANDO UNA CAMA EN AMBOS 4.2000 2.8000  SENTIDO, SECCION DE CONCRETO ES DE 1.5000  15000 DE ESPESOR EN MUROS Y LOSA BASE FORMANDO UNA "U" DE 0.20M. A PAÑOS INTERNOS Y UN PROMEDIO DE 0.30M DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, ANGULO PERIMETRAL PARA FORMAR CONTRAMARCO DE 1.14X2" SOLDADO A ACERO PRINCIPAL, MARCO  A BASE DE ANGULO DE 1/4X2" Y REJILLA DE 0.30M DE ANCHO, DEL MISMO MATERIAL   |           |
| CONCRETO  ARMADO DE F'C=200KGICM2 VS. No. 3 A  S10,163.59  S6,775.72  CADA 15 CM FORMANDO UNA CAMA EN AMBOS  SENTIDO, SECCION DE CONCRETO ES DE  15CM DE ESPESOR EN MUROS Y LOSA BASE FORMANDO UNA "U" DE 0.20M. A PAÑOS INTERNOS Y UN PROMEDIO DE 0.30M. DE  ALTURA, INCLUYE" CIMBRA APARENTE,  ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, ANGULO PERIMETRAL PARA FORMAR CONTRAMARCO DE  1/4X2" SOLDADO A ACERO PRINCIPAL, MARCO  A BASE DE ANGULO DE 1/4X2" Y REJILLA DE  0 30M. DE ANCHO, DEL MISMO MATERIAL  | 100.00%   |
| CADA 15 CM. FORMANDO UNA CAMA EN AMBOS  SENTIDO, SECCION DE CONCRETO ES DE  15CM DE ESPESOR EN MUROS Y LOSA BASE FORMANDO UNA "U" DE 6 20M. A PAÑOS INTERNOS Y UN PROMEDIO DE 0.30M DE  ALTURA, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, ANGULO PERMETRAL PARA FORMAR CONTRAMARCO DE  1/4X2" SOLDADO A ACERO PRINCIPAL, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1/4X2" Y REJILLA DE  0 30M DE ANCHO, DEL MISMO MATERIAL  | 100.00    |
| SENTIDO, SECCION DE CONCRETO ES DE  15CM DE ESPESOR EN MUROS Y LOSA BASE FORMANDO UNA "U" DE 6 20M. A PAÑOS INTERNOS Y UN PROMEDIO DE 0.30M DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, ANGULO PERIMETRAL PARA FORMAR CONTRAMARCO DE 1/4X2" SOLDADO A ACERO PRINCIPAL, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1/4X2" Y REJILLA DE 0 30M DE ANCHO, DEL MISMO MATERIAL  | £16,939.3 |
| 15CM DE ESPESOR EN MUROS Y LOSA BASE FORMANDO UNA "U" DE 0 20M. A PAÑOS INTERNOS Y UN PROMEDIO DE 0.30M DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA APARENTE. ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, ANGULO PERIMETRAL PARA FORMAR CONTRAMARCO DE 1/4X2" SOLDADO A ACERO PRINCIPAL, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1/4X2" Y REJILLA DE 0 30M DE ANCHO, DEL MISMO MATERIAL  | 7.0       |
| FORMANDO UNA "U" DE 0 20M. A PAÑOS INTERNOS Y UN PROMEDIO DE 0.30M DE ALTURA, INCLUYE CIMBRA APARENTE, ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, ANGULO PERIMETRAL PARA FORMAR CONTRAMARCO DE 1/4X2" SOLDADO A ACERO PRINCIPAL, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1/4X2" Y REJILLA DE 0 30M DE ANCHO, DEL MISMO MATERIAL  |           |
| INTERNOS Y UN PROMEDIO DE 0.30M DE  ALTURA, INCLUYE: CIMBRA APARENTE,  ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, ANGULO  PERIMETRAL PARA FORMAR CONTRAMARCO DE  1/4X2" SOLDADO A ACERO PRINCIPAL, MARCO  A BASE DE ANGULO DE 1/4X2" Y REJILLA DE  0 30M DE ANCHO, DEL MISMO MATERIAL  |           |
| ALTURA, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, ANGULO PERIMETRAL PARA FORMAR CONTRAMARCO DE 1/4X2" SOLDADO A ACERO PRINCIPAL, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1/4X2" Y REJILLA DE 0 30M DE ANCHO, DEL MISMO MATERIAL   |           |
| ALTURA, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, ANGULO PERIMETRAL PARA FORMAR CONTRAMARCO DE 1/4X2" SOLDADO A ACERO PRINCIPAL, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1/4X2" Y REJILLA DE 0 30M DE ANCHO, DEL MISMO MATERIAL   |           |
| PERIMETRAL PARA FORMAR CONTRAMARCO DE  1/4X2" SOLDADD A ACERO PRINCIPAL, MARCO  A BASE DE ANGULO DE 1/4X2" Y REJILLA DE  0 30M DE ANCHO, DEL MISMO MATERIAL  |           |
| 1/4X2" SOLDADO A ACERO PRINCIPAL, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1/4X2" Y REJILLA DE 0 30M DE ANCHO, DEL MISMO MATERIAL   |           |
| A BASE DE ANGULO DE 1/4X2" Y REJILLA DE 0 30M DE ANCHO, DEL MISMO MATERIAL   |           |
| A BASE DE ANGULO DE 1/4X2" Y REJILLA DE 0 30M DE ANCHO, DEL MISMO MATERIAL   |           |
| The state of the s |           |
| COLOCADO A CADA 5CM ENTRE PAÑOS DE   |           |
|  |           |
| ANGULO, APLICACION DE PRIMARIO   |           |
| ANTICORROSIVO UNA MANO Y DOS MANOS DE  |           |
| ESMALTE COMEX 100 EN COLOR VERDE ADMINISTRADOR UNICO TING  |           |



Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL FORESTAL Y PESQUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-003HAN002-N4-2015 Fecha 29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PRI PIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 19

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE OBRA 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRALIAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE

| Código   | Descripción Unida                          | d Inicia  | Fin       | Jun-2015 | Jul-2015                                  | Ago-2015   | Sep-2015  | Oct-2015   | Noy-2015 | Dic-2015 | Total     |
|----------|--|-----------|-----------|----------|---|------------|-----------|------------|----------|----------|-----------|
|          | INSTITUCIONAL. ACARREO DE MATERIALE        | S.        |           |          |   |            |           |            |          | -        |           |
|          | MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA                 |           |           |          |   |            |           |            |          |          |           |
| RED-06   | SULTINISTRO, COLOCACION Y ML               | 23-jul 15 | 25-4:1-15 |          | 100 00%                                   |            |           |            |          |          | 100,00    |
|          | TENDIDO DE                                 |           |           |          |   |            |           |            |          |          |           |
|          | TUBO DE P.V.C. DE 6" DE DIAM.              |           |           |          | \$3,500 10                                |            |           |            |          |          | 23,500.1  |
|          | REFORZADO, INCLUYE MATERIAL MANO           |           |           |          | 16 000J                                   |            |           |            |          |          | 15.0      |
|          | OBRA, HERRAMIENTA, ACOSTILLADO, Y L        |           |           |          | -2  |            |           |            |          |          |           |
| RED-06   | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUC          |           |           |          |   |            |           |            |          |          |           |
| NED-00   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA<br>BAJADA   | 34.11 0   | 11-230-15 |          | 65 71%                                    | 11 20%     |           |            |          |          | 100.00    |
|          | PLUVIAL EN AZOTEA, INCLUYE COLADERA        | DE        |           |          | 17,6/1.35                                 | \$1,279.01 |           |            |          |          | \$8,950.3 |
|          | AZOTEA CON SELLO HIDRAULICO Y REJILL       |           |           |          | 3 4284                                    | 0.5716     |           |            |          |          | 4.0       |
|          | DE CUPULA MARCA HELVEX MODELO 444-         |           |           |          | **.*.                                     |            |           |            |          |          |           |
|          |  |           |           |          |   |            |           |            |          |          |           |
|          | SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, TUBO DE 4" D     | E         |           |          |   |            |           |            |          |          |           |
| 14       | PVC, CODOS, CONEXIÓN A REGISTRO, MA        |           |           |          |   |            |           |            |          |          |           |
| 1        | DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SI        | J         |           |          |   |            |           |            |          |          |           |
| ,        | CORRECTA EJECUCION.                        |           |           |          |   |            |           |            |          |          |           |
| מבט עז   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA             | 24-jul 15 | C0 jul-15 |          | 100.00%                                   |            |           |            |          |          | 100.00    |
|          | REGISTRO DE                                |           |           |          |   |            |           |            |          |          |           |
|          | 40x60X100 CON TABIQUE R.R., ASENTADO       |           |           |          | \$7,172 90                                |            |           |            |          |          | \$7,173.9 |
|          | CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACA         |           |           |          | 3.0000<br>1.1                             |            |           |            |          |          | 3.0       |
|          | PULÍDO FINO, INCLUYE: TAPA DE CONCRE       |           |           |          | £,  |            |           |            |          |          |           |
|          | MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, M           |           |           |          |   |            |           |            |          |          |           |
|          | OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIP       |           |           |          |   |            |           |            |          |          |           |
|          | TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA         | 4         |           |          |   |            |           |            |          |          |           |
| RED-03   | EJECUCIÓN<br>EXCAVACION A MANO PARA M3     | 03 - 145  | 00 146    |          | 10J 00%                                   |            |           |            |          |          | 100.003   |
|          | REGISTROS DE                               | 22 jul-15 | 22 jul-15 |          | 103 0.1%                                  |            |           |            |          |          | 100.003   |
| 3        | Q00 A 2.00M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE       |           |           |          | \$369.31                                  |            |           |            |          |          | \$368.3   |
|          | MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARRE         | CA        |           |          | 3,0000                                    |            |           |            |          |          | 3.0       |
|          | LUGAR DE ACOPIO.                           |           |           |          | 1'  |            |           |            |          |          |           |
| RE D-09  | RELLENO COMPACTADO DE M3                   | 04-ago-15 | 04-ago 15 |          |   | 100.00%    |           |            |          |          | 100.009   |
|          | MATERIAL PRODUCTO                          |           |           |          |   |            |           |            |          |          | 2022      |
|          | DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE        |           |           |          | A committee of                            | \$129 55   |           |            |          |          | 129.5     |
|          | ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS INCLU         |           |           |          | 156                                       | 2 0000     |           |            |          |          | 2.0       |
|          | AGUA, ACARREO DE MATERIAL, HERRAMIE        | FITA.     |           |          |   | 4          |           |            |          |          |           |
|          | Y MANO DE OBRA                             |           |           |          |   |            | 22 32 3   |            |          |          |           |
| C03      | IMPERMEABILIZANTE                          |           |           |          |   |            |           | .00.000    |          |          | 100 000   |
| MPER-001 | RELLENO DE TEZONTLE PARA DAR M3 PENDIENTES | 10 oct-15 | 14-201 15 |          |   |            |           | 100 0000   |          |          | 100.00%   |
|          | EN AZOTEA. INCLUYE: TENDIDO, CAL.          |           |           |          |   |            | 257 19 11 | \$7,993.58 |          |          | \$7,993.9 |
|          | APIZONADO, MATERIALES, HERRAMIENTA         |           | C-13      |          |   |            |           | 18.0000    |          |          | 18.0      |
|          | EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA.            |           |           |          | 18 C. |            |           | ריים       |          |          |           |
|          | THE STREET WAS DE COMM.                    |           | (**)      |          | -   |            | 2000      |            |          |          |           |
|          | HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO          |           | $\Box$    |          |   |            | 35 34 6   |            |          |          |           |
|          | RELACIONADO PARA SU CORRECTA EJECU         | CIÓN      | (C)       |          |   |            | No.       |            |          |          |           |
|          |  |           |           | CA       | MINISTRADOR UNICO IN                      |            | 56 - West |            |          |          |           |





Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PUBLICA

Concurso No LO-006HAN002-N4-2015

Fecha 29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORFLEPONDEN A LAS

icugar. BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Couded PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 19

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE OBRA. 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (ORRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA COMVOCANTA

| <del></del>        |  |                       |           |          |             |              |               |             |                   |              |
|--------------------|--|-----------------------|-----------|----------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------------------|--------------|
| Códina             | Descripción Unidad   | Inicio                | Fin       | Jun-2015 | Jul-201     | 5   Ago-2015 | Sep-2015      | Oct-2015    | Loy-2015 Dic-2015 | Toia!        |
| FIPER-002          | ENTORTADO DE AZOTEA 6 CM DE M2<br>ESPESOR  | 13-cct-15             | 17-oct-15 |          |             |              |               | 100 00%     |                   | 100.00%      |
|                    | CONMORTERO CEMENTO-ARENA 1 5 SOBRE   |                       |           |          |             |              |               | \$19,072.50 |                   | 519,072.55   |
|                    | RELLENO PARA DAR PENDIENTE Y RECIBIR   |                       |           |          |             |              |               | 156,01,00   |                   | 156.00       |
|                    | IMPERMEABILIZACION . INCLUYE   |                       |           |          |             |              |               |             |                   |              |
|                    | MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO  |                       |           |          |             |              |               |             |                   |              |
|                    | DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU  |                       |           |          |             |              |               |             |                   |              |
|                    | CORRECTA EJECUCIÓN   |                       |           |          |             |              |               |             |                   |              |
| IMPER-103          | FORJADO DE CHAFLAN EN ML   | 17 40:45              | 21-/ 3-15 |          |             |              |               | 1003.3      |                   | 100.00%      |
|                    | AZOTEA DE MORTERO  |                       |           |          |             |              |               |             |                   |              |
|                    | CEMENTO-CALHIDRA -ARENA 1 1:10 DE 12 GM  |                       |           |          |             |              |               | \$2,294.37  |                   | \$2,294.37   |
|                    | FN CARA INCLINADA PARA RECIBIR   |                       |           |          |             |              |               | 53 0000     |                   | 53.00        |
|                    | IMPERMEABILIZANTE INCLUYE: MATERIALE 3   |                       |           |          |             |              |               | 573         |                   |              |
|                    | HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y  |                       |           |          |             |              |               |             |                   |              |
| C***               | TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTA   |                       |           |          |             |              |               |             |                   |              |
|                    | EJECUCIÓN.   |                       |           |          |             |              |               |             |                   |              |
| TIPED C'1          | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE M2  | 22-pcl-15             | 2.5 15    |          |             |              |               | 100.00      |                   | 100.00%      |
|                    | IMPERMEABILIZANTE DE IMPERQUIMIA   |                       |           |          |             |              |               | \$89,323.04 |                   | \$36,323.04  |
|                    | SIMILAR O DE IGUAL CALIDAD AEROUNIPLAS   |                       |           |          |             |              |               | 156,0000    |                   | 156,00       |
|                    | ARP PLUS PREFABRICADO CON VENTILACION  | ł                     |           |          |             |              |               | 21          |                   |              |
|                    | ANTI-BOLSAS DE AIRE A BASE DE BITUMEN  |                       |           |          |             |              |               |             |                   |              |
|                    | MODIFICADO APP DE 4.5 MM. DE ESPESOR   |                       |           |          |             |              |               |             |                   |              |
|                    | ACABADO CON GRAVILLA COLOR ROJO DEL  | Ó.                    |           |          |             |              |               |             |                   |              |
|                    | ADHESIÓN POR MEDIO DE CALOR CON  |                       |           |          |             |              |               |             | *                 |              |
| 55                 | SOPLETE DE GAS TRASLAPANDOLO 10 CM EN LAS JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON PRIMARIO IMPERPRIM. CALAFATEO DE GRIETAS CON BITUPLASTIC; TRASLAPES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO, ACARREOS, FILEVACIONES Y TODO LO NECESÀRIO PARA S CORRECTA EJECUCION ACAEADOS. |                       |           |          |             | 156          |               |             |                   |              |
| C04901<br>ACr. 331 | EN EDIFICIO NUEVO SUMINISTRO Y COLOCACION DE M2  | (?-no <sub>4-15</sub> | 27-ncy 15 |          |             |              |               |             | 100 00%           | 100.00%      |
| 1                  | FALSO  |                       |           |          | 3.43        |              |               |             |                   |              |
| JC.                | PLAFOND RETICULAR MOD RADAR AURATONE   | DE                    |           |          | To Paris    |              |               |             | \$133,470 (8      | \$138,478.08 |
| <i>b</i> 1         | 0.61x0.61M. CON SUSPENSIÓN VISIBLE   |                       | $\subset$ |          | B1824       |              |               | l .         | 312 000 1         | 312.00       |
| 1:-                | INCLUYE TRAZO, NIVELACION, COLGANTEO   |                       | (         |          |             |              |               |             |                   |              |
| Y                  | CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18,   |                       | 00        |          | 188.43      |              |               |             |                   |              |
| 1                  | ANCIAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA  |                       | اسبوه     |          |             |              |               |             |                   |              |
|                    | HILTI, ANDAMIOS MATERIALES, EQUIPO,  |                       |           |          | 100         |              |               |             |                   |              |
| •                  | HERRAMIENTA, MANO DE OBRA LIMPIEZA Y   |                       |           |          | 1000        |              | \$ ST & TABLE | •           |                   |              |
|                    |  |                       |           | 34       | MINISTRADOR | INICO INC    |               |             |                   |              |



Deprindencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RUPAL, FORESTAL Y DESOUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

ANEXO 19

Concurse No LO-005HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

CDIA. ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINARCIERA A
BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA 18 DE DICIEMSRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

SIGUIENTES PARTIDAS

Luga: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Citated PUEBLA PUEBLA

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (ODRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA COLIVOCANTE

| Codigo   | Descripción Unidad                       | Inicle     | Fin        | Jun-2015 | Jun-2015        | Ara-2015 | Sep-2015        | Oct-2015    | Nov-2015    | Dic-2015 | Total        |
|----------|--|------------|------------|----------|-----------------|----------|-----------------|-------------|-------------|----------|--------------|
|          | TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA       |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | FJCUCION                                 |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
| ACA-002  | MURO DE TABLAROCA A DOS M2               | 22-ccl-15  | 12 -n v-15 |          |                 |          |                 | 45 45%      | 54.05%      |          | 100.00%      |
|          | CARAS DE 9 CM                            |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BAS    | E          |            |          |                 |          |                 | 515,423.60  | 818,511 83  |          | \$33,935.52  |
|          | DE CANAL DE AMARRE 6 35 CM CAL. 26 Y     |            |            |          | •               |          |                 | 51.8130     | - 62 1570   |          | 114.00       |
|          | POSTE METALICO DE 6 35 CM CAL 26 Y       |            |            |          |                 |          |                 | :. 7 . 7    | • 1         |          |              |
|          | PANEL DE YESO DE 9 6 MM, SELLADO CON     |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUEST   | С          |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | REDIMIX . ELEMENTOS DE FUACION           |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA        |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARI    | 0          |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN               |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
| ACA-003  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M2            | 17-00:-15  | 00-nov-15  |          |                 |          |                 | 62.50%      | \$7.50%     |          | 100.00%      |
| TO PARE  | PISO                                     |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | PORCELANICO ESMALTADO SATINADO           |            |            |          |                 |          |                 | \$86,979.75 | \$52 147.35 |          | \$139,167.60 |
|          | RECTIFICADO COLOR GREY 60X60 CM LINEA    |            |            |          |                 |          |                 | 195.0000    | 117 0000    |          | 312.30       |
|          | BALANCE DE INTERCERAMIC O SIMILAR DE LA  |            |            |          |                 |          |                 | 172797SETY  | TA .        |          |              |
|          | MISINA CALIDAD INCLUYE: COLOCACIÓN CON   |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | ADHESIVO PORCELANICO Y BOQUILLA DE       |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | COLOR, CORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES,    |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA MANC     |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU      |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | CORRECTA FJECUCIÓN                       |            |            | 250      |                 |          |                 |             |             |          |              |
| AC 1-004 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE M             | 12-oct-15  | (Page 45   |          |                 |          |                 | €7.87%      | 39.139      |          | 100.00%      |
| /        | ZOCLO DE 7                               |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
| 7        | CM, DE PISO PORCELANICO ESMALTADO        |            |            |          |                 |          |                 | \$6,037.54  | 03,381.27   |          | \$9,918.75   |
| 7        | SATINADO RECTIFICADO COLOR GREY LINEA    |            |            |          |                 |          |                 | 76.C875     | 45 9125     |          | 125.00       |
|          | BALANCE DE INTERCERAMIC NOLUYE           |            |            |          |                 |          |                 | f 5         | ***         |          |              |
|          | COLCCACION CON ADHESIVO PORCELANICO      | ,          |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | BOQUILLA DE COLOR MATERIALES, EQUIPO.    |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES MANO DE     |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA. |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | SU CORRECTA EJECUCION                    |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
| ACA-005  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M2            | 28-4-01-15 | J⊉ nov-15  |          |                 |          |                 | 55.67%      | 33.3311     |          | 100.00%      |
|          | HISO EN                                  |            |            |          |                 | 1 4      | 58              |             |             |          |              |
|          | OFICINA DE AGENTE, PORCELANICO           |            |            |          |                 | L        |                 | \$24,464.60 | \$12,700,51 |          | \$35,695.20  |
|          | ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR     | ,          |            |          |                 |          |                 | 53 3380     | 26 7540     |          | 80.00        |
|          | TAO SAND 60X60 CM LINEA BALANCE DE       |            |            |          |                 |          |                 | 77          |             |          |              |
| •        |  |            |            |          |                 |          |                 | <b>.</b>    |             |          |              |
|          | INTERCERAMIC O SIMILAR DE LA MISMA       |            | >          |          | 1               |          |                 |             |             |          |              |
|          | CALIDAD INCLUYE COLOCACIÓN CON           | C          | 5          |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | ADHESIVO PORCELANICO Y BOQUILLA DE       | L          | <u>-</u>   |          |                 |          |                 |             |             |          |              |
|          | COLOR, CORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES.    | ļ          | ~          |          | -               |          |                 |             |             |          |              |
|          | MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA MANO     | Ferm       | )          |          |                 |          |                 | 6           |             |          |              |
| _        |  |            |            | Aſ       | MINISTRADOR UNK | CO ING   | 25 (25)         | _           |             |          |              |
| )        |  |            |            | 740      |                 |          | Service Control |             |             |          |              |
|          |  |            |            |          |                 |          |                 |             |             |          |              |

D

Dependencial FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-008HAN002-N4-2015

Fecha 29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar, BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudas PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 19

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE OBRA 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POA LA CONVOCANTE

| Código    | Descripción Urudad   | Inici      | Fin Jun-20  | 15 Jul-2015 | Ago-2015 | Sep-2015 | Oct-2015   | 1,04-2015              | Dic-2016 | Total     |
|-----------|--|------------|-------------|-------------|----------|----------|------------|------------------------|----------|-----------|
|           | DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU                                      |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | CORRECTA EJECUCIÓN   |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE M   | 29-001-15  | 03-nov-10   |             |          |          | 50 07%     | \$5,000                |          | 100,009   |
|           | ZOCLO DE 7   |            |             |             |          |          | 4.606.35   | 2.000                  |          | ** ***    |
|           | CM, DE PISO PORCELANICO ESMALTADO  |            |             |             |          |          | \$1,931.75 | \$1.933.75<br>or other |          | \$3,967.5 |
|           | SATINADO RECTIFICADO COLOR TAO SAND                                      |            |             |             |          |          | 25 00 .0   | 26.0100                |          | 50,0      |
|           | LINEA BALANCE DE INTERCERAMIC NOLUYE:                                    |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | COLOCACION CON ADHESIVO PORCELANICO                                      | Y          |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | BOQUILLA DE COLOR, MATERIALES, EQUIPO,                                   |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES MANO DE                                     |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | OBRA LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA                                   |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | SU CORRECTA EJECUCION  |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE M2  | 05-nov-15  | 10-nov-15   |             |          |          |            | 10 / J. J' v           |          | 100.00    |
|           | PASTA  |            |             | *           |          |          |            | \$28,750.50            |          | 28,750.6  |
|           | TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRAN                                     | iO         |             |             |          |          |            | 228.00.0               |          | 228.0     |
|           | FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL  |            |             |             |          |          |            | 228.00, 3              |          | 220.0     |
|           | CALIDAD , INCLUYE: APLICACIÓN DE   |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL                                   |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA.<br>HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA | D1.        |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           |  | 86         |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | CORRECTA EJECUCIÓN   |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
| A1_A-CJ81 | FORRADO DE ESCALERA DE 7 PZA   | 08-nc/-15  | Sec. 15     |             |          |          |            | 100 00%                |          | 100.00%   |
|           | ESCALONES  | 05-1107-15 | C. 4.5843.4 | *           |          |          |            | 150 0271               |          | 100.007   |
|           | 1.20 X 0.30 X 0.195 M Y 2 ESCALONES DE                                   |            |             |             |          |          |            | 36,099 28              |          | 58,099.28 |
|           | 1.20X1 20X0.185M CON PISO PORCELANICO                                    |            |             |             |          |          |            | 1.0000                 |          | 1.00      |
|           | ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR                                     |            |             |             |          |          |            | 27.51                  |          |           |
|           | GREY 60X60 CM LINEA BALANCE DE   |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | INTERCERAMIC O SIMILAR DE LA MISMA                                       |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | CALIDAD INCLUYE: CON ADHESIVO  |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | PORCELANICO Y BOQUILLA DE COLOR  |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | CORTES, DESPERDIÇIOS, AJUSTES.   |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO                                    |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU                                      |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | CORRECTA EJECUCIÓN   |            |             |             | 1        | _        |            |                        |          |           |
|           | FORRADO DE ESCALERA DE 4 PZA   | 08-n::     | 12 nov-15   |             | 160      | )        |            | 100.0.4                |          | 100.003   |
|           | ESCALONES  |            |             |             | , 6      |          | _          |                        |          |           |
|           | 1 20 X 0.30 X 0.185 M Y 3 ESCALONES DE                                   |            |             |             |          |          |            | \$5.65 115             |          | ≎5,698.€8 |
|           | 1.2JX1.20X0 185M CON PISO PORCEL ANICO                                   |            | (           |             |          |          |            | 1 (%)30                |          | 1.00      |
|           | ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR                                     |            | ,           |             |          |          | ,          | 1 1.12                 |          |           |
|           | GREY 60X60 CM LINEA BALANCE DE   |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | INTERCERAMIC O SIMILAR DE LA MISMA                                       |            | (-)         |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | CALIDAD INCLUYE: CON ADHESIVO  |            | <b>C</b> D  |             |          |          |            |                        |          |           |
|           | PORCELANICO Y BOQUILLA DE COLOR  |            | · · · · ·   | 7-00        |          |          |            |                        |          |           |
|           | CORTES DESPERDICIOS, AJUSTES,  |            | Lesson      | 149 34      |          |          |            |                        |          |           |
|           | MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO                                    |            | -           | 0.000       |          |          | 8          |                        |          |           |
|           |  |            |             |             |          |          |            |                        |          |           |

2 (IV - 12) 12 X

10

## INGENIEROS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

DEPENDENCIA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESOUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fedia 29-may-15

Obra ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar, BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 19

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015
TERMINACION DE OBRA 18 DE DICIEMBRE DE 20

TERMINACION DE OBRA 18 DE DICIFMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

PNOGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE

|         | Códino   | Descripción Unidad                       | Inicip    | ri.,      | Jun-2015 | Jul-201     | 5 Ano-   | 2015 | Sep-2015       | 7 | Oct-2015    | Nov-2015               | Dic-2015            | Total       |
|---------|--|--|-----------|-----------|----------|-------------|----------|------|----------------|---|-------------|------------------------|---------------------|-------------|
|         | Co-communication of the Communication of the Commun | DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU      |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        | ac attained results |             |
|         |  | CORRECTA EJECUCIÓN                       |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         | ACA-CIO  | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE M2            | 22-nov-15 | 05-du-15  |          |             |          |      |                |   |             | 64 29%                 | 3974%               | 100.00%     |
|         |  | PINTURA                                  |           |           |          |             |          |      |                |   |             | 7,127,1                | ••••                | 100.0077    |
|         |  | VINILICA, VINIMEX O SIMILAR, MISMA       |           |           |          |             |          |      |                |   |             | \$14,450.78            | 19,023,72           | \$22,477.50 |
|         |  | CALIDAD EN MUROS INTERIORES, COLOR       |           |           |          |             |          |      |                |   |             | 1:89,3750              | 160,8950            | 430.00      |
|         |  | BLANCO OSTION VINIMEX COMEX HASTA UN     |           |           |          |             |          |      |                |   |             | 127527                 |                     |             |
|         |  | SEARCE SOTTON VISITIES COMES TO SO TO SA |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         |  | ALTUDA DE 2 CA MUNICULAR MATERIALES      |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         |  | ALTURA DE 3.50 M. INCLUYE MATERIALES.    |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         |  | HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO       |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         |  | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN     |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        | 20 212              | TEN DAY     |
|         | ACA-011  | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE M2<br>PINTURA | 22-no15   | 05-dic-15 |          |             |          |      |                |   |             | 04. <b>23</b> %        | 35 7150             | 100,00%     |
|         |  | 00.000000000000000000000000000000000000  |           |           |          |             |          |      |                |   |             | £11,123.)1             | 56.178 59           | \$17,302.40 |
|         |  | VINILICA VINIMEX O SIMILAR, EN           |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         |  | EXTERIOR MISMA CALIDAD EN MUROS Y        |           |           |          |             |          |      |                |   |             | 275.7280<br>1.823863.3 | 1% 2720             | 320.00      |
|         |  | PRETILES DE FACHADAS CON COLOR GREY 1    |           |           |          |             |          |      |                |   |             | A COMPANY TO PROPERTY  |                     |             |
|         |  | PANTONE DE COMEX HASTA UN ALTURA DE      |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         |  | 6.0 M, INCLUYE PROTECCIONES CON          |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         |  | PDASTICOS Y MASKING TAPE, MATERIALES,    |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         |  | MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y      |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         |  | TÓDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA       |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         |  | EJEGUCIÓN.                               |           | 27        |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         | ECA-012  | SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE M2            | 29-0 4-15 | 21-0-15   |          |             |          |      |                |   | 100.00      |                        |                     | 100.00%     |
|         | ,  | LAMBRIN                                  |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
| 1       |  | TABLARÒCA PARA CUERIR COLUMNAS CON       |           |           |          |             |          |      |                |   | \$11,353.64 |                        |                     | \$11,353.64 |
| 4       | (  | BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6 35  |           |           |          |             |          |      |                | • | 38.0000     |                        |                     | 38.00       |
|         |  | CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM   |           |           |          |             |          |      |                |   | 12          |                        |                     |             |
|         |  | CAL 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM.        |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         |  | SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA  | A         |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         |  | Y COMPUESTO REDIMIX INCLUYE MANO DE      |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         |  | OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO  | )         |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         |  | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION     | ,         |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         | C05  | CARPINTERÍA                              |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         | CARP-001   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA           | C3-C : 15 | 17 dec 15 |          |             |          |      |                |   |             |                        | 100 (.)%            | 100,00%     |
| 34      | OAK TOO!   | PUERTA DE                                | 00-6. 10  | 1         |          |             |          |      |                |   |             |                        | (C) 23.1            | 100.0075    |
| 1       |  | MODERA DE PINO DE 0 90X2 20 M CON        |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        | 030,131.50          | \$30,131.68 |
| 1       |  | BASTIDOR DE 1 1/2" X 1" @ 30 CM FORRADA. |           |           |          |             | n        | 62   |                |   |             |                        | 6 0000              | 3.00        |
| $I_{i}$ |  | CONTRIPLAY DE CEDRO . APLICACIÓN DE      |           |           |          |             | 1        | 6    | -              |   |             |                        |                     |             |
| 1       |  | CONTINUENT DE DEDITO : 70 EIGNOION DE    |           |           |          | 100         |          |      | 1000           |   |             |                        |                     |             |
| V       | <u>~</u>   | TINTA BASE ALCOHOL Y DOS MANOS DE        |           |           |          |             |          |      | 22 (4) (4)     |   |             |                        |                     |             |
| 1       |  | SELLADOR 3000 POLYFORM SEMIMATE Y/O      |           |           |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
| 1       |  |  |           | C         |          |             |          |      | <b>24 1999</b> |   |             |                        |                     |             |
|         | Y  | SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INLCLUYE:      |           | Carre     |          |             |          |      | 10 ST 10 A     |   |             |                        |                     |             |
|         | 1  | CHAPA DE INTERCOMUNICACION MARCA YALE    |           | -         |          |             |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         |  | DE MANIJA MODELO VALENCIA ACABADO        |           | ,         |          | 1           |          |      |                |   |             |                        |                     |             |
|         |  | NIQUEL PLATA O SIMILAR DE IGUAL          |           | CA        |          |             |          |      | 69198          |   |             |                        |                     |             |
|         |  | CALIDAD, MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE      |           |           | 100-0    |             | 1100     |      | 46.74.9        |   |             |                        |                     |             |
|         | )  |  |           |           | AD       | MINISTRADOR | NICO ING |      | 1 (2 Card Card |   |             |                        |                     |             |

A



DUPBINGENCIA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL FORESTAL Y PESQUERO DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-008HAN002-N4-2015

Fecha 29-may-15

Obra: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS LUGST BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL AQUILES SERDÁN, C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 19

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES



PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE

| Lanarana and a second                   |   |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
|---|---|---------|---------|----------|-----------|-------------|----------------------------|-----------------------|-------------|----------|-------------|-----------------------|
| Código                                  | Descripción Unidad Inicio                               | F       | in      | Jun-2015 | 1 11      | 1-2015      | Ago-2015                   | Sep-2015              | Oct-2015    | Nov-2015 | Dic-2015    | Tota!                 |
|   | BISAGRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA                      |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
|   | HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO                 |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
| C 4 DD 200                              | PARA SU CORRECTA EJECUCION                              |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
| CARP-002                                | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA 15-38 CIERRA             | 3-15 15 | din-15  |          |           |             |                            |                       |             |          | 100 00%     | 100.00%               |
|   | PUERTAS HIDRAULICO COLOR ALUTANIO                       |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          | \$15,310.50 | 515,316.62            |
|   | DURANODICK, PARA USO RESIDENCIAL PARA                   |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          | 4 0223      | 4.00                  |
|   | PUERTA LIGERA DE 40 A 80 KG. MARCA YALE                 |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          | is .        | .,,,,                 |
|   | Y7 O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE                  |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
|   | MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y                 |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
|   | TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA                      |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
|   | EJECUCIÓN   |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
| CC6                                     | ALBAÑILERÍA   |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
| C06001                                  | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO                                |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
| A1 B-001                                |   | -15 07- | cp-15   |          |           |             |                            | 100,00%               |             |          |             | 100.00%               |
| ALEXANDER OF THE                        | TERRENO   |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
|   | ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y EJES                        |         |         |          |           |             |                            | 31,564.65             |             |          |             | \$1,564.68            |
|   |   |         |         |          |           |             |                            | 156,0000              |             |          |             | 156.00                |
|   |   |         |         |          |           |             |                            | 5                     |             |          |             |                       |
| ALB-DC3                                 | 1   |         |         |          |           |             |                            | 00.000                | 1.5.0       |          |             |                       |
| APR-20"                                 | MURO DE TABIQUE ROJO ME Gase                            | -15 C1- | 0%-10   |          |           |             |                            | 93.15%                | 3.35%       |          |             | 100.00%               |
| (F-16)                                  | AGABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO                     |         |         |          |           |             |                            | \$124,931.93          | \$5,002,47  |          |             | \$129,934.40          |
|   | CEMENTO-ARENA, PROP. 1:5. A UN ALTURA                   |         |         |          |           |             |                            | 325.9100              | 13,0900     |          |             | 340.00                |
|   | DE 3.50 M INCLUYE: MATERIALES,                          |         |         |          |           |             |                            | 1                     |             |          |             |                       |
| 1000                                    | DESPERDICIOS, ACARREO, ANDAMIOS, TRAZO                  |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
|   | NIVELACIÓN, PLOMEADOS, CORTES.                          |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
|   | AJUSTES, FABRICACIÓN DEL MORTERO                        |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
|   | ENRASE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE                   |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
|   | FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.                     |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
|   | MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA                   |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
|   | SU CORRECTA EJECUCION                                   |         |         |          |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
| ALB-003                                 |   | 15 12-  | ep-15   |          |           |             | 14.29%                     | 85.71%                |             |          |             | 100.00%               |
|   | CONCRETO ARMADO   |         |         |          |           |             |                            | 500 TH 00             |             |          |             | 224 425 45            |
|   | F'C= 200 KG/CM2, CON 4 VS #3 FY= 4200                   |         |         |          |           |             | \$3,453 21<br>14 9931      | 520,711 96<br>89,9299 |             |          |             | \$24,165.17<br>104.92 |
|   | KG/CM2 Y ESTRIBOS #2 @ 15 DE 15 X 20                    |         |         |          |           |             |                            | 49.9239               |             |          |             | 10-5.52               |
|   | CM DE SECCIÓN; ACABADO COMÚN. INCLUYO                   |         |         |          |           | 1/          | ,4                         | the set of            |             |          |             |                       |
| ALB-004                                 | HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CADENA DE REMATE DE ML 01-00 | 16 01   | 0,1-15  |          |           | 16          | ,4                         |                       | 100.00%     |          |             | 100,00%               |
| ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | CONCRETO ARMADO   | . 13    | 0,1-10  |          |           | L. MARIE    |                            |                       | 100. 075    |          |             | 100.00 /2             |
|   | FC= 200 KG/CM2 CON 4 VS #3 FY= 42J0                     |         | C       | )        |           |             |                            |                       | \$21,902.05 |          |             | \$21,902.05           |
|   | KG/CM2 Y ESTRIBOS #2 @ 18 DE 12 X 20                    |         | دسم     | 7        |           | 100000      |                            |                       | 104 9200    |          |             | 104.92                |
| 7                                       | CM DE SECCIÓN: ACABADO COMÚN INCLUYE                    |         | 1       |          |           | 14 19 16    |                            |                       |             |          |             |                       |
|   | ANDAMIAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA                   |         | -       | 5        |           |             |                            |                       |             |          |             |                       |
| ALB-005                                 | CASTILLO DE CONCRETO ARMADO ML U7-sep                   | -15 01- | oct-15- | W        |           | E CLASS     |                            | 95 00%                | 4 CO%       |          |             | 100.00%               |
|   | F'C= 200  |         |         |          |           |             | Barred Angel               | \$19,338.85           | \$805.79    |          |             | \$20,144.64           |
|   | KG/CM2 REVENIMIENTO NORMAL T MAX                        |         |         | AD       | MINISTRAI | OOR UNICO I | NG                         | \$19,238 85           | 2805.79     |          |             | \$20,144.63           |
| 1                                       |   |         |         | - 4.     |           |             | STATE STATE OF THE PERSON. |                       |             |          |             |                       |



Depundancia, FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015 Fecha 29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO. QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar, BOULEVARD HERMANOS SERDAN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 19

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA 18 DE DICIEMBRE DE 2014

176 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCALIVE

| Codino   | Descripción Unidad Inleio  | Fin          | Jun-2015 Jul-2015 | Ann-2015  | Sep-2015     | Oct-2015   | Nov-2015   Dic-3015 | fotal       |
|--|--|--------------|-------------------|-----------|--------------|--|---------------------|-------------|
|  | AGREGADO DE 18 MM. ARMADO CON 4 VS //3   |              |                   |           | 92 1600      | 3.340.5  |                     | . 5. GC     |
|  | FY= 4200 KG/CM2 Y ESTRICOS #2 @ 15 CM  |              |                   |           | ** *** * *** |  |                     |             |
|  | C.C DE 15 X 20 CM. ACABADO COMÚN.  |              |                   |           |              |  |                     |             |
|  | INCLUYE: ARMADO, CIMBRA, FABRICACIÓN DE  |              |                   |           |              |  |                     |             |
|  | CONCRETO, VACIADO, DESCILIBRA, CURADO,   |              |                   |           |              |  |                     |             |
|  | ANDAMIAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   |              |                   |           |              |  |                     |             |
| 11 D 203   | HASTA 3.50 M.  |              |                   |           | 22 73%       | 7* 27%   |                     | 100.00%     |
| A1.B-003   |  | 15 17-c:3-16 |                   |           | \$19,467.34  | \$66.1,666   |                     | \$85,646.00 |
|  | MORTERO-CEMENTO-ARENA 1: 4 A REGLA Y PLOMO, INCLUYE: MATERIALES , ACARREOS.      |              |                   |           | 154.5640     | 525.4300   |                     | 680.00      |
|  | ANDAMIAJE, PREPARACIÓN DE LA MEZCIA  |              |                   |           |              |  |                     | ,           |
|  | HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA HASTA 5,0 M   |              |                   |           |              |  |                     |             |
| ALD407   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA 05-oct-   | 15 13-oct-15 |                   |           |              | 100.00   |                     | 100.00%     |
| 10000  | ESCALERA CON   |              |                   |           |              | \$6,330 4 }  |                     | \$6,330.43  |
|  | CONCRETO DE FC=200KG/CM2 REFORZADO CON<br>ACERO DEL N 3 @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS |              |                   |           |              | 1.00   |                     | 1.00        |
|  | X7 ESCALONES 1.20 X 0.30 X 0.485 M Y   |              |                   |           |              | Process of the control of the contro |                     | 1.00        |
|  | 2 ESCALONES DE 1.20X1.20X0.185M  |              |                   |           |              |  |                     |             |
|  | FORMADOS CON TABIQUE DE BARRO R R CON  |              |                   |           |              |  |                     |             |
|  | RECUBRIMIENTO DE MORTERO CEMENTO ARENA   |              |                   |           |              |  |                     |             |
|  | PROP. 1:4 INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO.   |              |                   |           |              |  |                     |             |
|  | HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CIMBRA,   |              |                   |           |              |  |                     |             |
|  | ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU   |              |                   |           |              |  |                     |             |
| ALB-000  | CORRECTA EJECUCION  SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA  05-oct-                      |              |                   |           |              | 100,00%  |                     | 100.00%     |
| 11.0-11.   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA 05-oci-   | 15 13-oct-16 |                   |           |              | 100.00%  |                     | 100.00%     |
| 5  | CONCRETO DE FC=200KG/CM2 REFORZADO CON   |              |                   |           |              | 57,510 56  |                     | \$7,510,56  |
| COLUMN TO THE PARTY OF THE PART | ACERO DEL N. 3 @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS  |              |                   |           |              | 1,0000   |                     | 1.00        |
|  | Y 4 ESCALONES 1 20 X 0.30 X 0.185 M Y  |              |                   |           |              | 6.17.  |                     |             |
|  | 3 ESCALONES DE 1.20X1.20X0.185M  |              |                   |           |              |  |                     |             |
|  | FORMADOS CON TABIQUE DE BARRO R.R. CON   |              |                   |           |              |  |                     |             |
|  | RECUBRIMIENTO DE MORTERO CEMENTO FRENA   |              |                   |           |              |  |                     |             |
|  | PROP 1 4 INCLUYE MATERIALES, EQUIPO  |              |                   | , ,       |              |  |                     |             |
|  | HERRAMIENTA,MANO DE OBRA, CIMBRA ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU            |              |                   | 166       | 3            |  |                     |             |
|  | CORRECTA EJECUCION   | r            |                   |           |              |  |                     |             |
| ALB-000  | ELABORACION DE BARRENOS DE PZA 16-cal-   | (5 19-oni-15 | 100               |           |              | 100,003%   |                     | 100.00%     |
|  | 1" EN  | C            | )                 |           |              |  |                     |             |
|  | LOSACERO PARA PASO DE INTALACIONES   | C            | <b>S</b>          |           |              | \$132.24   |                     | \$132.24    |
| -  | ELECTRICAS, INCLUYE MANO DE OBRA,  | ·-           | غ.                |           |              | £ 0000   |                     | 8.00        |
|  | HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU<br>CORRECTA EJECUCION                    | ,<br>}-{:    | <b>S</b>          |           |              |  |                     |             |
| ALB-010  |  | 15 19-oct-15 |                   |           | <b>经产品</b>   | 100.00%  |                     | 100.00%     |
|  | 2" EN  |              |                   | 正是 四十二    |              |  |                     |             |
|  |  |              | ADMINISTRADOR UN  | VICO: ING |              |  |                     |             |



Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA Concurso No LO-006HAN002-N4-2015 Fecha 29-may-15

Obra. ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS SIGUIENTES PARTIDAS

Lujar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL AQUILLES SERDAN, C.P. 72140.

Clidad PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 19

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA. 18 DE DICIELIBRE DE 2015

175 DIAS NATURALES



PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISLIO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE

| Código              | Descripción Unidad                              | Inicio    | Fin         | Jun-2015 | Jul-2015   | Ago-2015 | Sep-2015    | Oct-2015 | Nov-2015 | Dic-2015 | Total       |
|---------------------|---|-----------|-------------|----------|--|----------|-------------|----------|----------|----------|-------------|
|                     | LOSACERO PARA PASO DE INTALACIONES DE           |           |             |          |  |          |             | \$132.24 |          |          | \$132.2     |
|                     | VOZ Y DATOS, INCLUYE: MANO DE OBRA.             |           |             |          |  |          |             | 8 0300   |          |          | 8.0         |
|                     | HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA            | SU        |             |          |  |          |             | No.      |          |          |             |
| 11 Co. 100 (11 Co.) | CORRECTA EJECUCION                              |           |             |          |  |          |             |          |          |          |             |
| ALB-011             | FABRICACION DE RODAPIE DE ML<br>CONCRETO        | 09-c-p-15 | French 15   |          |  |          | 100 00%     |          |          |          | 100.00%     |
|                     | ARMADO DE 20 X 15 CMS, BAJO BARANDAL            |           |             |          |  |          | 09/13/85    |          |          |          | \$943.85    |
|                     | INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA,              |           |             |          |  |          | 5.000       |          |          |          | 5.00        |
|                     | HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA           |           |             |          |  |          | 6           |          |          |          |             |
|                     | LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS           |           |             |          |  |          |             |          |          |          |             |
| /LB-012             | SUMINISTRO Y COLUCACION DE I.I.<br>CELOTEX PARA | (6-set 18 | 25 sep-15   |          |  |          | 100.00      |          |          |          | 100.00%     |
|                     | UNION DE COLUMNAS CON CASTILLOS DE              |           |             |          |  |          | \$3,006 30  |          |          |          | \$3,006.30  |
|                     | MUROS DE TABIQUE, INCLUYE: CORTES.              |           |             |          |  |          | 110.0000    |          |          |          | 110.00      |
|                     | DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO 1.0           |           |             |          |  |          |             |          |          |          |             |
|                     | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.           |           |             |          |  |          |             |          |          |          |             |
| C07                 | ESTRUCTURA                                      |           |             |          |  |          |             |          |          |          |             |
| C07001              | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO                        |           |             |          |  |          |             |          |          |          |             |
| ESTR-C1             | ELABORACION DE ZAPATA Z1 PZA<br>AISLADA DE      | 05-jul-15 | 25 jul- 15  |          | 100 00%  |          |             |          |          |          | 100.00%     |
|                     | 1.50X .50X1.50M, INCLUYE EXCAVACION             |           |             |          | 538,231 32   |          |             |          |          |          | \$38,231.32 |
|                     | 5.13 M3 PLANTICA 2.25 M2, HABILITADO            |           |             |          | 4.0000   |          |             |          |          |          | 4.00        |
|                     | DE ACERO EN ZAPATA 37.57 KG Y EN DADO           |           |             |          | FETET WELK!  |          |             |          |          |          |             |
|                     | 66.87 KG, CIMBRA DESCIMBRADO 5.10 M2,           |           |             |          |  |          |             |          |          |          |             |
|                     | CONCRETO F'C=250KG/CM2 1.16M3, RELLENO          | 1         |             |          |  |          |             |          |          |          |             |
|                     | COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO 4.02           | ?         |             |          |  |          |             |          |          |          |             |
|                     | M3, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA           |           |             |          |  |          |             |          |          |          |             |
|                     | EXCAVACION 1.323 M3, INCLUYE: CORTES.           |           |             |          |  |          |             |          |          |          |             |
|                     | DOBLECES, GANCHOS, MATERIALES,                  |           |             |          |  |          |             |          |          |          |             |
|                     | HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA            |           |             |          |  |          |             |          |          |          |             |
|                     | SU CORRECTA EJECUCIÓN.                          |           |             |          |  |          |             |          |          |          |             |
| 2ST:1-P02           | ELABORACION DE ZAPATA Z2 PZA<br>AISLADA DE      | 05-ju: 15 | 25-1-15     |          | 100 €00  |          |             |          |          |          | 100.00      |
| 1                   | 2 00X2.00X1 50M, INCLUYE EXCAVACION             |           |             |          | \$58 035 35  |          |             |          |          |          | \$68,035.35 |
| ų.                  | 8 64M3, PLANTILLA 4 00M2, HABILITADO DE         |           |             |          | 5 - 2000   |          | A 150       |          |          |          | 5.00        |
|                     | ACERO EN ZAPATA 62.41KG Y EN DADO 65 87         |           |             |          | property of the contract of th | /        | 68          |          |          |          |             |
|                     | KG, CIMBRA DESCIMBRADO 5 60 M2,                 |           | 1           |          |  | (        | 0           |          |          |          |             |
|                     | CONCRETO F'C=250KG/CM2 1 62M3, RELLENO          |           |             |          |  |          |             |          |          |          |             |
|                     | COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO 7 10           | )         | $C_{-}^{-}$ |          | 55   |          |             |          |          |          |             |
| <u>.</u>            | M3, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA           |           |             |          | 6  |          |             |          |          |          |             |
| •                   | EXCAVACION 1.848 M3, INCLUYE: CORTES            |           | ( )         |          |  |          |             |          |          |          |             |
| <b>&gt;-</b>        |   |           | 1-7         |          |  |          |             |          |          |          |             |
|                     | DOBLECES, GANCHOS, MATERIALES.                  |           | CT          |          |  |          |             |          |          |          |             |
|                     | HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA            |           |             |          |  |          |             |          |          |          |             |
|                     | SU CORRECTA EJECUCIÓN                           |           |             | Charles  |  |          | A CHEST AND | l .      |          |          |             |
|                     | *   |           |             | ADI,410A | VISTRADOR UNICO  | ING      | Carl Street |          |          |          |             |



DECEMBER MACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES. MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

LUCAT BOULEVARD HERMANOS SERDÁN NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.F. 72140.

Crudad: PUEBLA PUEBLA



NICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE OBRA. 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBIVA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE

| Código   |  | Inicio     | Fin        | Jun-2015 | Jul-2015                 | Ago-2015                | Sep-20                  | 15  | Oct-2015 | Nov-2015 | Dic-2015 | Total       |
|----------|--|------------|------------|----------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-----|----------|----------|----------|-------------|
| ESTR-003 | ELABORACION DE ZAPATA ZC-1 PZA<br>DE   | 05-jul-15  | ?5-jul-15  |          | 100.0036                 |                         |                         |     |          |          |          | 100.00%     |
|          | 2.00X5.40X1.50M, INCLUYE EXCAVACION  |            |            |          | SC0,101 BD               |                         |                         |     |          |          |          | \$36,101.80 |
|          | 22.90 M3, PLANTILLA 10.60 M2,  |            |            |          | 1.0000                   |                         |                         |     |          |          |          | 1.00        |
|          | HABILITADO DE ACERO EN ZAPATA 165.29 KG  |            |            |          | 1 - 1 2 - 2 - 2 - 1      |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | Y EN DADO 177.21 KG, CIMBRA DESCRIPRAGO  |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | 14.64 M2, CONCRETO F'C=250KG/GM2 4:30  | -          |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | M3, RELUENO COMPACTADO CON MATERIAL DE   |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | BANCO 10.82 M3, RETIRO DE MATERIAL   |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | PRODUCTO DE LA EXCAVACION 4.90 M3.   |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | INCLUYE: CORTES, DOBLECES, GANCHOS.  |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO  |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
| ESTR-CO4 | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN   | 05 1 • 5   | 25-145     |          | 15 - 6001                |                         |                         |     |          |          |          | 100.00%     |
| LOTRA JA | ELABORACION DE ZAPATA ZC-2 DE PZA  | 05 jul 15  | 25-jul-15  |          | 100 00%                  |                         |                         |     |          |          |          | 100.00%     |
|          | 1.50x2.80X1.50M, INCLUYE: EXCAVACION   |            |            |          | \$18,135.66              |                         |                         |     |          |          |          | \$18,135.66 |
|          | 9 74 M3; PLANTILLA 4.20 M2, HABILITADO   |            |            |          | 1,0000                   |                         |                         |     |          |          |          | 1.00        |
|          | DE ACERU EN ZAPATA 71.38 KG Y EN DADO  |            |            |          | r. 11.11.11              |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | 127.05 KG, CIMBRA DESCIMBRADO 9.69 M2,   |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | CONCRETO F'C=250KG/CM2 2 20 M3   |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | RELLENO COMBACTADO CON MATERIAL DE   |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | BANCO 7.63 M3, RETIRO DE MATERIAL  |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | PRODUCTO DE LA EXCAVACION 2.51 1/13,   |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | INCLUYE: CORTES, DOBLECES, GANCHOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO  |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | NECESARIO PARA SU CORRECTA E JECUCIÓN  |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | The second of th |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
| ESTR-DO5 | ELABORACIÓN DE CONTRATRABE PZA<br>CT-1 DE  | 19-jul-15  | 11-eg- 15  |          | 92.86%                   | 7 149                   | 6                       |     |          |          |          | 100.00%     |
| 9        | 1.50X0.30X7 80 M, INCLUYE: EXCAVACION  |            |            |          | \$23,538 16              | \$1,809 B               | 5                       |     |          |          |          | \$25,348.01 |
| 1        | 8.10 M3, HABILITADO DE ACERO 350.91  |            |            |          | 0.9286                   | 0 071                   | 4                       |     |          |          |          | 1.00        |
|          | KG, PLANTILLA 2.34 M2, CIMBRA  |            |            |          | a special section of the |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | DESCIMBRADO 17.16 M2, CONCRETO   |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | F'C=250KG/CM2 3.51 M3, RELLENO   |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO 3 51  |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | M3, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA  |            |            |          |                          |                         |                         |     |          |          |          |             |
|          | EXCAVACION 5.52 M3, INCLUYE: CORTES,   |            |            |          |                          |                         |                         | 170 |          |          |          |             |
|          | DOBLECES, GANCHOS, MATERIALES,   |            | •          |          |                          |                         | (                       | 1   |          |          |          |             |
|          | HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARS. SU CORRECTA EJECUCIÓN  |            |            |          |                          |                         | 12 15 7 PM              | 100 | 1000     |          |          |             |
| ESTR-005 | ELABORACION DE TRABE DE LIGA M   | 14-00-15   | 15-ago 15  | ,        | S4 55%                   | 45 459                  |                         |     |          |          |          | 100.00%     |
| 1.00000  | DE   | 1-1-101-10 | (""        | )        | 545576                   | 73 43                   | BAY CAN                 |     | STATE OF |          |          | 120,0075    |
|          | 0.20X0.5014, INCLUYE: EXCAVACION.  |            | j j        | h.       | \$50,872.57              | \$42,386 9              | 3,                      |     |          |          |          | \$93,258.60 |
|          | PLANTILLA , HABILITADO CON 4 VAR # 6 Y   |            | on<br>on   | Υ.       | 43,3675                  | 38.6:{2                 |                         |     |          |          |          | 85.00       |
|          | 4 V # 4 Y 2 ESTRIBOS #3 Q 15 CM, CIMBRA  |            | <b>O</b> . |          |                          | प्रस्थात स्थाप्त स्थापन | MARKET AND AND ADDRESS. |     |          |          |          |             |
|          | DESCIMBRADO, CONCRETO F'C-250KG/CM2  |            |            | gazana   |                          | A TOTAL                 |                         |     |          |          |          |             |
|          |  |            |            | ADM      | INISTRAUOR UNICO. I      | NG                      |                         | 100 |          |          |          |             |





Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-005HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

Obra. ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A
BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 19

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO FOR LA CONVOCANTE

| Código          | Descripción Unidad  | Inicio     | Fin        | Jun-2015 | 1 | Jul-2015 | Ago-    | 2015      | Sep-2015                 | Oct-2015   | Nov-2015 | Dic-2015 | l Total        |
|-----------------|---|------------|------------|----------|---|----------|---------|-----------|--------------------------|--|----------|----------|----------------|
|                 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE<br>BANCO, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE<br>LA EXCAVACION, Y TODO LO NECESARIO |            |            |          |   |          |         |           |                          |  |          |          |                |
| ESTR-CC7        | PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN<br>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA  | 07-2 (0-15 | 20-8-90-16 |          |   |          |         | 100.00%   |                          |  |          |          | 100.0          |
|                 | ANCLAS DE   |            |            |          |   |          |         |           |                          |  |          |          |                |
|                 | REDONDO DE 1" A-307 CON UN DESARROLL  | )          |            |          |   |          |         | 17,435,86 |                          |  |          |          | \$17,435.      |
|                 | TOTAL DE C.30 MTS, INCLUYE: DOBLADO DE  |            |            |          |   |          | 17.4    | 148.0100  |                          |  |          |          | 148            |
|                 | ANCI A, TUERCA Y CONTRATUERCA DE  |            |            |          |   |          |         |           |                          |  |          |          |                |
|                 | NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA<br>SU CORRECTA EJECUCIÓN  |            |            |          |   |          |         |           |                          |  |          |          |                |
| ESTR-000        | BARRENOS DE 1º EN PLACA DE PZA<br>ACERO,  | 07-agt 15  | 22-ago-15  |          |   |          |         | 100.00%   |                          |  |          |          | 100.0          |
|                 | INCLUYE. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y  |            |            |          |   |          |         | 2,449.40  |                          |  |          |          | \$2,449.       |
|                 | TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA  |            |            |          |   |          |         | 148.0000  |                          |  |          |          | 145.           |
| FSTR-009 🐧      | EJECUCION.<br>SUMMISTRO Y MONTAJE DE KG   | 10-ag: -i5 | 20-sup-15  |          |   |          | 12 1.33 | 45,83%    | 54.17%                   |  |          |          | 100,0          |
|                 | COLLIMINAS C1 DE<br>8,305X0.385X3.00 M DE ALTURA DE PERFII.   |            |            |          |   |          | \$12    | 23,554.60 | \$146,038.68             |  |          |          | \$269,593      |
|                 | TIEO HSS-12/X3/8" ACERO A-36 A UNA  |            |            |          |   |          |         | 892.9628  | 3,313.0372               |  |          |          | 6,116.         |
|                 | ALTURA DE GIA, INCLUYE: PLACAS DE   |            |            |          |   |          |         |           | man representation and a |  |          |          |                |
|                 | CONÈXION DE AGERO DE 50 X 50 7MM DE   |            |            |          |   |          |         |           |                          |  |          |          |                |
|                 | ESPESOR, TORNILLERIA, 2 MANOS DE  |            |            |          |   |          |         |           |                          |  |          |          |                |
|                 | PRIMER Y PINTURA; CON SOLFADURA DE  |            |            |          |   |          |         |           |                          |  |          |          |                |
|                 | TALLER Y CAMPO TIPO E-7018, TRAZO A   |            |            |          |   |          |         |           |                          |  |          |          |                |
|                 | CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE LOS   |            |            |          |   |          |         |           |                          |  |          |          |                |
|                 | MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU   |            |            |          |   |          |         |           |                          |  |          |          |                |
| TREE TO SERVICE | UTILIZACIÓN MONTAJE, ANDAMIOS.  |            |            |          |   |          |         |           |                          |  |          |          |                |
|                 | MATERIALES, MANO DE OBRA Y TOCO LO  |            |            |          |   |          |         |           |                          |  |          |          |                |
|                 | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  |            |            |          |   |          |         |           |                          |  |          |          | 400.0          |
| ESTR-010        | SUMINISTRO Y MONTAJE DE KG<br>COLUMNAS C2   | 10-agc 15  | 26-844-19  |          |   |          |         | 45.83%    | 54.17%                   |  |          |          | 100.0          |
|                 | TIPO IR-305X38 7 KG/M ACERO A-36 A UNA  |            |            |          |   |          | 4       | 2.372.20  | \$2,803.88               |  |          |          | 55,176.<br>117 |
|                 | ALTURA DE 6M. INCLUYE PLACAS DE   |            |            |          |   |          | 3.8     | 50.6211   | 63 3789                  |  | 99       |          | 117            |
|                 | CONEXIÓN, TORNILLERIA, 2 MANOS DE   |            |            |          |   |          |         |           |                          | -  | 72       |          |                |
|                 | PRIMER Y PINTURA, CON SOLDADURA DE  |            |            |          |   |          |         |           |                          |  |          |          |                |
|                 | TALLER Y CAMPO TIPO E-7018, TRAZO A CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE LOS   |            | ,          |          |   |          | 55.2    |           |                          | 600  |          |          |                |
|                 | MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU   |            |            |          |   |          | 19.65   |           |                          |  |          |          |                |
|                 | UTILIZACIÓN, MONTAJE, ANDAMIOS,   |            | C          |          |   |          | 100     |           |                          |  |          |          |                |
| 7               | MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO  |            | C          | )        |   |          |         |           |                          |  |          |          |                |
|                 | HECEGARIO DADA DU GORDEOTA E ISSUESSE   |            | i          | 3        |   |          |         |           |                          | THE STATE OF THE S |          |          |                |
| ESTR-011        | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION<br>SUMINISTRO Y MONTAJE DE KG<br>ESTRUCTURA A                                | 10-agn-15  | 26-sep-15  | ~å       |   |          |         | 45.83%    | 54 1755                  |  |          |          | 109.0          |
|                 |   |            |            |          |   |          |         | r 200 Br  |                          |  |          |          | \$120,465      |





Departosocia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No LO-005HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

Obre: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL AQUILES SERDAN, C.P., 72140

Ciudet PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 19

NICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE OBRA 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OERA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE

| promise ture |  | page 11 to 12 to 1 |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|--------------|--|--------------------|-----------|------------|--------------------|--|---------------------------------------|------------|------------------|----------|--------------|
| Cúdino       | Descripción Unidad                         | ciolnl             | Fin       | Jun-2015   | Jul-2015           | Ago-2015                               | Sep-2015                              | Oct-2015   | Nov-2015         | Dic-2015 | Total        |
|              | IR-305X21.1 KG/M EN ACERO A-35, A UNA      |                    |           |            |                    | 1,247,9509                             | 1,475.0491                            |            |                  |          | 2,723.00     |
|              | ALTURA DE 6M, INCLUYE PLACAS DE            |                    |           |            |                    | the second section of the second       | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |            |                  |          |              |
|              | CONEXIÓN, TORNILLERIA, 2 MANOS DE          |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  | ·        |              |
|              | PRIMER Y PINTURA: CON SOLDADURA DE         |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | TALLER Y CAMPO TIPO E-7018, TRAZO A        |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | CUALQUIER NIVEL ACARREO DE LOS             |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU            |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | UTILIZACIÓN, MONTAJE. CUÑAS.               |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | SEPARADORES, ANDAMIOS, MATERIALES, M       | IANO               |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU        |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | CORRECTA EJECUCION                         |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
| ESTR-DW      | SUMINISTRO Y MONTAJE DE KG<br>ESTRUCTURA A | 10-ago-16          | 20-sap-15 |            |                    | 45 <b>83</b> %                         | 54.17%                                |            |                  |          | 100,00       |
|              | BASE DE VIGA METALICA VM-2 TIPO            |                    |           |            |                    | \$98,091.33                            | \$115,941 74                          |            |                  |          | \$214,033.12 |
|              | IR-305X36.7 KG/M EN ACERO A-36, A UNA      |                    |           |            |                    | 2,217,2554                             | 2,620.7446                            |            |                  |          | 4,838.00     |
|              | ALTURA DE 6M, INCLUYE: PLACAS DE           |                    |           |            |                    | production of the second second second |                                       |            |                  |          |              |
|              | CONEXIÓN, TORNILLERIA, 2 MANOS DE          |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | PRIMER Y PINTURA; CON SOLDADURA DE         |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | TALLER Y CAMPO TIPO E-7018., TRAZO A       |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE LOS            |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU            |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | UTILIZACIÓN, MONTAJE, CUÑAS.               |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | SEPARADORES, ANDAMIOS, MATERIALES, M       | IANO               |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU        |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | CORRECTA EJECUCION.                        |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
| ESTR-013     | SUMINISTRO Y MONTAJE DE KG                 | 10-ano-15          | 25 sup 15 |            |                    | 45.83%                                 | 54 17%                                |            |                  |          | 100.00%      |
|              | ESTRUCTURA A                               |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
| 4            | BASE DE VIGA METALICA VM-3 TIPO            |                    |           |            |                    | \$23,113.72                            | \$27,319.88                           |            |                  |          | \$50,433.60  |
| - (          | IR-305X52.2 KG/M EN ACERO A-36, A UNA      |                    |           |            |                    | 522 4620                               | 517 5380                              |            |                  |          | 1,140.00     |
|              | ALTURA DE 6M, INCLUYE: PLACAS DE           |                    |           |            |                    | Paradian salar                         |                                       |            |                  |          |              |
|              | CONEXIÓN, TORNILLERIA, 2 MANOS DE          |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  | 1        |              |
|              | PRIMER Y PINTURA, CON SOLDADURA DE         |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
| r.           | TALLER Y CAMPO TIPO E-7018, TRAZO A        |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE LOS            |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | L'ATERIALES HASTA EL SITIO DE SU           |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | UTILIZACIÓN, MONTAJE, CUÑAS,               |                    |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | SEPARADORES, ANDAMIOS, MATERIALES, M       | ANG                |           |            |                    |  |                                       |            |                  |          |              |
|              | DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU        |                    |           |            |                    |  |                                       |            | E                |          |              |
|              | CORRECTA EJECUCION                         |                    |           | ( ,,,,,)   |                    |  |                                       | Mark Sales |                  |          |              |
| ESTR-014     | SUMINISTRO Y MONTAJE DE KG                 | 10-apc -15         | 26-56)-15 | 0          |                    | 45.83%                                 | 54 17%                                |            | - 10 Miles       |          | 100.00%      |
|              | ESTRUCTURA A                               |                    |           |            |                    |  |                                       | 35. 3 6. 3 |                  |          |              |
|              | BASE DE VIGA METALICA VM-4 TIPO            |                    |           | 7          |                    | \$30,169,49                            | \$35,659 63                           |            |                  |          | 555,829.12   |
|              | IR-305X74.4 KG/M EN ACERO A-36, A UNA      |                    |           | <b>(3)</b> |                    | 681 9504                               | EC6.0496                              |            |                  | 2        | 1,488,00     |
|              | ALTURA DE 6M. INCLUYE. PLACAS DE           |                    |           |            |                    | Lance Spinished                        |                                       |            | And The Park     | 10       |              |
| 1            | CONEXIÓN, TORNILLERIA, 2 MANOS DE          | 9                  |           | ΔfilA      | NISTRADOR UNICO II | NG STATE OF                            |                                       |            | San to the san   |          | *            |
|              |  |                    |           | NOW        | IIIIII ON CHICO II | Mary September                         |                                       |            | 16 / No 20 19 50 |          |              |

J.



Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

CERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurse No LO-905HAN002-N4-2015 Fecha: 29-may-15

Obra ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE FRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDAN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140

Cludad PLIEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 19

NICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLICIDO POR LA CONVOCANTE

|        | Códino   | Descripción Unidad                      | Inicio    | Fili      | Jun-2015 | Jul-2015        | Ago-2015         | Sep-2015   | Oci-2015    | Nc /-20 is | Clc-2015 | Total        |
|--------|----------|---|-----------|-----------|----------|-----------------|------------------|------------|-------------|------------|----------|--------------|
|        |          | PRIMER Y PINTURA, CON SOLDADURA DE      |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | TALLER Y CAMPO TIPO E-7018., TRAZO A    |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE LOS         |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU         |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | UTII IZACIÓN, MONTAJE, CUÑAS,           |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | SEPARADORES, ANDAMIOS, MATERIALES, MAI  | 40        |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU     |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | CORRECTA EJECUCION                      |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        | ESTR-015 | SUMINSITRO Y AFLICACION DE PZA          | 12-agn-15 | 22 172-15 |          |                 | 100.00%          |            |             |            |          | 100.00%      |
|        |          | CROUT                                   |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | ESTABILIZADOR DE VOLUMEN FESTERGROUT    | VeA       |           |          |                 | \$1,653.99       |            |             |            |          | \$1,653.99   |
|        |          | NO METÁLICO PARA ASENTAR PLACAS DE      |           |           |          |                 | 13 0000          |            |             |            |          | 13.00        |
|        |          | ACERO DE 50 X 50 7MM DE ESPESOR,        |           |           |          |                 | 2000             |            |             |            |          |              |
|        |          |   |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA Y HUMEDECIDO |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | DE LA SUPERFICIE POR COLAR. CILIBRA EN  |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
| 1 3    |          | FRONTERAS, SUMINISTRO DE MATERIALES     |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | FABRICACIÓN DE LA MEZCLA DE ACUERDO A   |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
| 83.7   |          | INDICACIONES DEL FABRICANTE,            |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | DESPERDIÇIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA,   |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
| 155    |          | HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y TODO LO         |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
| 13/2/2 |          | NECESARIO PÀRA LA CORRECTA EJECUCIÓN    |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        | 4.9      | DEL TRABAJOS                            |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        | ESTR-016 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M2           | 27-sep-15 | 03-101-15 |          |                 |                  | 57.14%     | 42 8 35.    |            |          | 100,00%      |
| 1      | may a    | LAMINA                                  | _         |           |          |                 |                  | 579,720.85 | \$59,797.62 |            |          | \$139,518.48 |
| 175    | f        | OSACERO SECCION 4 CALBRE 24, PERNOS D   |           |           |          |                 |                  | 190,6476   | 143 1524    |            |          | 334.00       |
|        |          | 19 MM DE DIAMETRO X 100 MM DE LONGUITUD | )         |           |          |                 |                  | 180.0476   | 143 1324    |            |          | 334.00       |
|        |          | CON CABEZA INCLUYE: TRAZO A CUALQUIER   |           |           |          |                 |                  | L          |             |            |          |              |
|        |          | NIVEL, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA  |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MONTAJE,    |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | CUÑAS, SEPARADORES, ANDAMIOS, OBRA      |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | FALSA LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES     |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS,         |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE  |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        |          | OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU        |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        | ECED OLD | CORRECTA EJECUCION                      |           | 24        |          |                 |                  | 20 00%     | 80 CUT :    |            |          | 100.00%      |
| ķ.     | ESTR-017 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M2<br>MALLA  | 30-sep-15 | 04-ant 15 |          |                 |                  | 29 034     | 50 CO. 1    |            |          | 100.00%      |
| 1      |          | ELECTROSOLDADA 6X6-8-8. INCLUYE TRAZO   |           |           |          |                 |                  | \$2,602.26 | \$11 209.04 |            |          | \$14,011.30  |
| 1/     |          | A CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE LOS       |           |           |          | 6               |                  | 00033      | 267,2000    |            |          | 334.00       |
| 10     |          | MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU         |           | $\Box$    |          | 35              |                  |            | 1           |            |          |              |
| I/     |          | WATERIALES HAS TALL SITTO DE SU         |           | (man)     |          | 100             |                  |            |             |            |          |              |
| 11     |          | UTILIZACIÓN, MONTAJE, SEPARADORES,      |           | احسا      |          |                 |                  |            | 176         | 3          |          |              |
| \      |          | ANDAMIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES |           | C         |          |                 |                  |            | 170         | P          |          |              |
| 1      |          | FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS.         |           | -         |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        | 4        | MATERIAL EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE   |           |           |          |                 |                  |            |             |            |          |              |
|        | _)       | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |           |           | MGA      | INISTRADOR UNIC | O ING DUARTE PER | EZ DELFINO |             |            |          |              |

INGENIEROS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Depandencia Financiera nacional de desarrollo agropecuario, rural, forestal y pesquero
Dirección ejecutiva de recursos materiales y servicios

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES. MANTENIMIENTO Y OERA FÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015 Fecha: 29-may-15

Obra ADECUACION Y MANTENIMENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL AQUILES SERDAN, C.F. 721-10.

Ciudad PUEBLA, PUEBLA



INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE OBRA 18 DE DICIEMERE DE 2011

176 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCAPITE

| C        | ódino   | Descripción Unidad                      | Inicio   | Fin        | Jun-2015  | Jul-2016       | Apo-20 | 115   Sep-201 | 5   Oct-2015   | T     | Nov-2016    | Dic-2015              | Total        |
|----------|---------|---|--|------------|-----------|----------------|--------|---------------|--|-------|-------------|-----------------------|--------------|
|          |         | OCRA Y TODO LONECESARIO PARA SU         | 100000000000000000000000000000000000000  |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
|          |         | CORRECTA EJECUCIÓN                      |  |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
| EST      | R-018   | CONCRETO PREMEZCLADO M3                 | 05-act-15  | 07- 15:15  |           |                |        |               | 100.   | .000  |             |                       | 100.00%      |
|          |         | VACIADO CON BOMBA                       |  |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
|          |         | FIC=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DF 14 CM    |  |            |           |                |        |               | \$7€,54  | 10.78 |             |                       | 376,540.78   |
|          |         | AGREGADO MAYIMO 3/4" EN LOSACCIRO.      |  |            |           |                |        |               | 33.  | 45.00 |             |                       | 33,49        |
|          |         | INCLUYE: CURADO DE CONCRETO.            |  |            |           |                |        |               | £3   |       |             |                       |              |
|          |         | MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO      |  |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
|          |         | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIOI.   |  |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
| ESTE     | 1-013   | SUMINISTRO, FIJACION Y SELLADO ML       |  | 12-6 1-1.  |           |                |        |               | 100  | 00%   |             |                       | 100.00%      |
|          |         | DE                                      | 4  |            |           |                |        |               | 100.   |       |             |                       | 1001007.     |
|          | 4 10 10 | TAPAJUNTAS DE LAMINA GALVANIZADA UAL 1  | 3  |            |           |                |        |               | \$11,28  | 99.33 |             |                       | \$11,289.33  |
|          | 1617    | CON UN DESARROLLO DE 0.80 MTS SUJETO    |  |            |           |                |        |               | 39.5   | מחפר  |             |                       | 39.00        |
|          |         | EN COLINDANCIAS FIJADO CON TAQUETES DE  | =  |            |           |                |        |               | 77   |       |             |                       |              |
|          | TO L    | EXPANSION HILL KWIT BOL II ESTANDAR DE  |  |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
|          |         | 1/4" X 2 1/4" CON ARANDELA MARCA HILTI  |  |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
|          |         | THICLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,    |  |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
|          |         |   |  |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
|          | 12,11   | EQUIPO.Y 1000 LO NECESARIO PARA SU      |  |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
|          | 100     | CORRECTA EJECUCIÓN                      |  |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
| C08      | 1600    | CANCELERIA                              |  |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
| C080     |         | EN EDIFICIO NUEVO                       | anne de la constitución de la co |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
| CAN      | CEL-001 | SUMMISTRO Y COLOCACIÓN DE M2            | ∰-n v-15   | 15-010-15  |           |                |        |               |  |       | 11.76%      | 88.24%                | 100.00%      |
|          |         | CANCELERIA                              |  |            |           |                |        |               |  |       | \$17,531.52 | \$94,406.45           | \$105,988.28 |
|          |         | DE. ALUMINIO NATURAL DE 3", CRISTAL DE  |  |            |           |                |        |               |  |       | 7 3792      | Sanday sector of the  | 67.00        |
|          |         | 6 MM, VINIL, SELLADOR, PIJAS, TAQUETES. |  |            |           |                |        |               |  |       |             | 59.1208               | 61.00        |
|          |         | INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA       |  |            |           |                |        |               |  |       | Lup         | No Springer to log di |              |
|          |         |   |  |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
|          |         | HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARI  | 10   |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
|          |         | PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN             |  |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
| CANC     | EL-CC2  | PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO PZA         | 06-Jic-15  | 16 dic-15  |           |                |        |               |  |       |             | 130,0013              | 100.00%      |
|          |         | PERFIL DE                               |  |            |           |                |        |               |  |       |             | COV 5 11 40           | 401.070.40   |
|          |         | 3" EN ALUMINIO NATURAL MATE DE CUFRUM   |  |            |           |                |        |               |  |       |             | \$21,975.40           | \$21,978.40  |
|          |         | DE 1.30 X 2.18 M FORRADA CON DUELA,     |  |            |           |                |        |               |  |       |             | 5.0000                | 5.00         |
|          |         | INCLUYE: CHAPA FANAL NO. 175, PIVOTES,  |  |            |           |                |        | 100           |  |       |             | i                     |              |
| \<br>:   |         | MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y      |  |            |           |                |        | 180           |  |       |             |                       |              |
| <b>,</b> |         | HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA    |  |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
|          |         | LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS   |  |            |           |                |        |               |  |       |             |                       |              |
| OYNO     | EL C: 3 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE M2           | 05-cac-15  | 3 45-10    |           |                |        |               |  |       |             | 120.00%               | 100.00%      |
| 1        |         | PELICULA                                |  |            |           |                |        |               |  |       |             | 25.052.0              | //           |
| Λ\       |         | RETICULAR TIPO BISELADA, MARCA 3M O     |  |            |           |                |        |               |  |       |             | \$5,293.62            | \$6,283.62   |
| ']]      |         | SIMILAR, EN CANCELERIA EXISTENTE        |  |            |           |                |        |               |  |       |             | 67,0000               | 67.00        |
| 1,       |         | INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES,      |  |            | *         | 22             |        |               | 10 To 10   |       |             | 16.744                |              |
| E'       |         | HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARI  | IQ.  |            |           | 5.5            |        |               | J. 188   |       |             |                       |              |
| 1        |         | PARA SU CORRECTA EJECUCION              |  | C          |           |                |        |               | ~ C159   |       |             |                       |              |
| CANC     |         | SUMINISTRO Y COLOCACION DE M2           | 05-dic-15  | 13-di. 154 | D)        |                |        |               | 1450   |       |             | 100 00%               | 100.00%      |
|          |         | PELICULA DE                             |  |            | $\supset$ |                |        |               | I STATE OF THE STA |       |             | \$6.913.75            | \$6,913.73   |
| ~        |         | CONTROL SOLAR DE ALTO DESEMPEÑO MODE    | :LU  |            |           | MINISTRADOR UN | CO ING |               |  |       |             | 40.513,13             | \$0,010.10   |





Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA Concurso No LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciuded PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 19

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 15 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

# PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (DETA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA, CONVOCANTE

| Código    | Descripción Unidad  | Inicio          | Fin !     | Jun-2015 | Jul-2015       | Ago-2015 | Sep-2015 | Oct-261 | 5 N | ov-2015   | Dic-2015                             | Total                          |
|-----------|---|-----------------|-----------|----------|----------------|----------|----------|---------|-----|-----------|--------------------------------------|--------------------------------|
|           | RESSAMARL 3M O SIMILAR DE IGUAL<br>CALIDAD, EN CANCELERIA , INCLUYE MANO<br>DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA,<br>EDUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU<br>CORRECTA EJECUCION   |                 |           |          |                |          |          |         |     |           | 67 0000                              | 67.00                          |
|           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MI<br>PASAMANUS<br>CON PERFIL TUBULAR CUADRADO Y<br>PASAMANOS DE ALUMINIO DE 1 1/2' CON<br>BASE DE APOYO CON FIJACION A MURO.  | 12 án 18        | 16-dic (5 |          |                |          |          |         |     |           | 140 50%<br>35,843 68<br>16 0000<br>5 | 100.00%<br>\$5,843.68<br>15.00 |
| ANCEL-003 | INCLUYE: PINTURA, MANO DE OBRA.<br>HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PAR<br>SU CORRECTA EJECUCION<br>SUMINISTRO, Y COLOCACION DE PZA   | 24<br>12 dia-15 | 16-3.0 15 |          |                |          |          |         |     |           | 100 0%.                              | 100.00%                        |
|           | BARANDAL METALICO DE DISIM DE ALTURA A BASE DE 5 TUBOS NEGROS CEDULA 30 DE 2" Y PASAMANOS DE ALUMINIO REDONDO DE 1 1/2" Y TRES GRISTALES TEMPLADO DE 1.20M. X O'BO DE 9 MM ; INCLUYE PLACA DE ANCLYLE DE ACERO DE 10X10 CM DE 3/8" POR CADA POSTE CON TAQUETES DE | *               |           |          |                |          |          |         |     |           | \$10,405.41<br>1,0090<br>Cr          | \$10,409.41<br>1.00            |
|           | EXPANSION DE 1/4", APLICACION DE PRIMER Y ACABADO CON DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, 12 GRAPAS CURVAS PAR SUJECION DE CRISTALES AL BARANDAL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO JECESARIO PARA SU CRRECTA EJECUCION SUMINISTRO                                     | A<br>14-ac-15   | 1C-du-15  |          |                |          |          |         | *   |           | :0. :::::::                          | 100.003                        |
|           | DOMO DE  \$40X1.60M ELABORADOS CON CANCELERIA  DE ALUMINIO ANONIZADO DE 3". PARA  FORMAR BASTIDOR Y TRAVESAÑOS; CON  CRISTAL CLARO DE 9 MM TEMPLADO PARA  COLOCARSE EN AZOTEA INCLUYE: ANDAL"OS  ACARREOS, VINIL, SELLADOR, PIJAS,                                |                 | Testierio |          |                | 18       | 32       |         |     |           | \$29,055.57<br>1,0000                | \$29,056.5<br>1.0              |
| 9 (       | TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA,<br>HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESAR<br>PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN<br>INSTALACIÓN ELÉCTRICA<br>EN EDIFICIO NUEVO   | iO              | ç         |          |                |          |          | \$      |     |           |                                      |                                |
| EC-001    | SUMINISTRO Y COLOCACION SAL<br>PROVISIONAL DE   | 25-out-15       | 03-nov-15 | 3        | 22             |          |          |         | 00% | 3 .00%    |                                      | 100.00%                        |
|           | CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA  |                 | }         | AD)      | MINISTRADOR UN | CO ING   |          | 520,6   |     | 58,541.24 |                                      | \$29,470.8                     |
|           |   |                 |           |          |                |          |          |         |     |           | h                                    |                                |



Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No LO-005HANC 32-N4-2015 Fecha: 29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN À LAS SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SECDAN, C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA PUEBLA



INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA COMVOCANTE

| Código   | Descripción Unidad Inicio                           | Fin          | Jun | -2015  | Jul-2015    |        | Ago-2015        | Sep-2015 | I    | Oct-2015   | Nov-2013    | Dic-2015 | Total      |
|----------|---|--------------|-----|--------|-------------|--------|-----------------|----------|------|------------|-------------|----------|------------|
|          | PROMEDIO DE 15 I.I. INCLUYE, TUBERIA                |              |     |        |             |        |                 |          |      | 14 C0C0    | 6 (000)     |          | 20.0       |
|          | LICUATITE DE 19 MM, Y TRES CONDUCTORES              |              |     |        |             |        |                 |          |      | 1 47 4     |             |          |            |
|          | DE LA MARCA CONDUMEX FORRADOS CALIBRE               |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             | <b>S</b> |            |
|          | 10 AWG LS COLOR NEGRO, BLANCO, Y VERDE              |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA                         |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX                  |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXIONA                  |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA                     |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | INSTALACION HERRALIIENTA, MANO DE OBRA, Y           |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA                  |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | EJECUCIÓN   |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
| ELEC-CO. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ML (17-ect-<br>CIRCUITO) | 15 NS 1179-1 | 5   |        |             |        |                 |          |      | 35.71%     | 64.nça      |          | 100.00     |
|          | ALIMENTADOR DE SDE TACLERO GENERAL EN               |              |     |        |             |        |                 |          |      | \$7,255.01 | \$12 703 19 |          | 519,759.2  |
|          | CUARTO DE MAQUINAS A TABLERO DE                     |              |     |        |             |        |                 |          |      | 14.2840    | 25,7100     |          | 40.0       |
|          | DISTRIBUCION GENERAL DE EDIFICIO NUEVO,             |              |     |        |             |        |                 |          |      | 10,202     | TLUE        |          |            |
|          | CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 2 AVVG Y             |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | UN CONDUCTOR CALIBRE 8 AWG DESNUDO :                |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | LOS CONDUCTORES FORRADOS SON DEL TIPO               |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, O SIMILAR              |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | CALIDAD INCLUYE. TUEERIA CONDUIT PARED              |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | GRUESA DE 2º DE DIAMETRO, SOPORTERIA                |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | TAQUETES TORNILLERIA, ASI COMO TODOS                |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU                 |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | CORRECTA EJECUCION.                                 |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
| ELEC-032 | TABLERO DE  | 15 28-167-1  | 5   |        |             |        |                 |          |      |            | 175,000     |          | 100.00     |
| 2        | DISTRIBUCIÓN NOOD 12 TRIFASICO CON                  |              |     |        |             |        |                 |          |      |            | £16,342.32  |          | \$16,342.8 |
|          | INTERRUPTOR GENERAL DE 3 x 100 A, CON               |              |     |        |             |        |                 |          |      |            | 1 0000      |          | 1.0        |
|          | 1 INTERRUPTOR DERIVADO DE 3X50 A Y 1 DE             |              |     |        |             |        |                 |          |      |            | 1222        |          |            |
|          | 3X70 A INCLUYE EL PEINADO DE LOS-                   |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA                |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | FISICA, TODOS Y CADA UNO DE LOS                     |              |     |        |             |        | 8               | 84       |      |            |             |          |            |
|          | CONDUCTORES SE DEBERAN IDENTIFICAR CON              |              |     |        |             |        | l               | 07       |      |            |             |          |            |
|          | NUMEROS MARCADORES TANTO EN LA S                    |              |     |        |             | -      | STATE OF STREET |          |      |            |             |          |            |
|          | SALIDAS COMO EN EL TABLERO SE DEBERAN               |              |     |        |             | 9.50   |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | AGRUPAR LOS CONDUCTORES DE NEUTROS                  |              |     |        |             |        |                 |          | 9.0  |            |             |          |            |
|          | TIERRAS FISICAS Y FASES, HACER EL                   |              |     |        |             |        |                 |          | M.   |            |             |          |            |
|          | BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO                    |              |     |        |             |        |                 |          |      |            |             |          |            |
|          | DEFINITIVO . COLOCAR EL KIT DE TIERRAS              |              |     |        |             |        |                 |          | 14.6 |            |             |          |            |
|          | FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO                  | , <b></b> .  |     |        |             | 1830   |                 |          | 134  |            |             |          |            |
|          | PARA AHI REALIZARLA CONEXION DE LAS                 |              |     |        |             | 710    |                 |          | HAT  |            |             |          |            |
|          | MISIAAS, LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON           | $\subset$    |     |        |             | (Mary  |                 |          | 13   |            |             |          |            |
| `        | CINTURONES CON UNA LONCITUD DE 20 cm                |              |     |        |             | Links. |                 |          | 3130 |            |             |          |            |
| 1        | LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO               | F)           |     | ACMAIN | NISTRADOR U | 1.10   | 1000            |          | 1000 |            |             |          |            |

Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA Concurso No 1.0-006HAN002-N4-2015 Fecha: 29-may-15

Obra ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

Lugar, BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 19

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA 16 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

# PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OERA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE

| Cádigo        | Descripción Unidad                           | Inicio    | Fin          | Jun-2015 | Jul-2015 | Ago-2015 | Sep-2015     | Oct-2015 | Nov-2015 Dic-2015 | Total           |
|---------------|--|-----------|--------------|----------|----------|----------|--------------|----------|-------------------|-----------------|
|               | PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUE       | DO        | <del>/</del> | -        |          |          |              |          |                   |                 |
|               | PARA TIERRA FISICA                           |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
| ELEC-004      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA<br>TABLERO DE | 18-nov-15 | 28-nay-15    |          |          |          |              |          | 169.69 ·          | 100.00%         |
|               | DISTRIBUCIÓN GENERAL DE ALUMERADO Y          |           |              |          |          |          |              |          | (15,241.55        | 315,241.56      |
|               | CONTACTOS NORMALES NOOD 20 TRIFASICO         |           |              |          |          |          |              |          | 1.000             | 1.60            |
| ν.            | CON UN INTERRUPTOR PRINC:PAL DE 3X50 A.      |           |              |          |          |          |              |          | 1 766             |                 |
|               | CINTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X10 A Y 5       |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X20 A            |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | WCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES         |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS       |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE             |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS              |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | MARCADORES TANTO EN LA S SALIDAS COMO        |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS         |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
| Maria -       | CONDUCTORES DE NEUTROS, TIERRAS              |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | FISICAS Y FASES, HACER EL                    |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO             |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | DEFINITIVO, COLOCAR EL KIT DE TIERRAS        |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO           |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | RARA AHI REALIZAR LA CONEXION DE LAS         |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | MISMAS,LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN (        | CON       |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm         |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANC         | O         |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUC       | 00        |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
| 116-V3, 16-B1 | PARA TIERRA FISICA                           |           |              |          |          |          |              |          | 200-0 - 1000000   | P00/00-02/00/00 |
| ELEC-COS      | TABLERO DE                                   | 18-nav-15 | 28-ncv- 15   |          |          |          |              |          | 160,000           | 100,00%         |
| -             | DISTRIBUCIÓN PARA EQUIPOS DE AIRE            |           |              |          |          |          |              |          | 016,757 54        | \$16,757.54     |
| -0.000        | ACONDICIONADO NOOD 20 TRIFASICO CON          |           |              |          |          |          |              |          | 1.0000            | 1.00            |
|               | INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 x 70 A. CON       |           |              |          |          |          |              |          | I. MIN'I          |                 |
|               | 2 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 2X15 A 1        |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               | DE 2X20A, 2 DE 2X30A Y 1 DE 3X40A,           |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
|               |  | 2         |              |          |          | - 1      | 86           |          |                   |                 |
|               | INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES        |           |              |          |          | £.       | 60           |          |                   |                 |
|               | DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS       |           |              |          | 100      |          | DATE OF SEC. | 1000     |                   |                 |
|               | Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE             |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
| <b>-</b> ,    | DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS              |           |              |          | 2.0      |          |              |          |                   |                 |
|               | MARCADORES TANTO EN LA S SALIDAS COMO        |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
| 1             | EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS         |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
| 1             | CONDUCTORES DE NEUTROS TIERRAS               |           |              |          |          |          |              |          |                   |                 |
| V             | FISICAS Y FASES, HACER EL                    |           | $\bigcirc$   |          |          |          |              | 1,500    |                   |                 |
| VI            |  |           | 7            |          |          |          |              | 100000   |                   |                 |

BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO, COLOCAR EL KIT DE TIERRAS FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO

ADMINISTRADOR UNICO ING

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA Cancurso No. LO-006HAN002-N4-2015 Fecha 29-may-15

ODIZE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

Lugar EOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL AQUILES SERDAN, C.P. 72140

Ciudac PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 19

INICIO DE DBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA. 18 DE DICIEMBRE DE 2015. 176 DIAS NATURALES

| PARA AHI REALIZARLA CONEXION DE LAS  MISMAS,LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON  CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 °C1  LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO  PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUDO  PARA TIERRA FISICA  SUMMISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA 02-60/-15 21-10-2-16  TACLERO DE  DISTRIBUCIÓN GENERAL DE CONTACTOS  REGULADOS NOOD 12 TRIFASICO CON UN  INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X40 A, G  INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X20 A  INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES  DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS  Y CADA UNO DE LOS CONDUCTORES SE | 100,00%<br>114,771.0%<br>1,0000 | 100.00%<br>\$14,771.9°<br>1.06 |
|--|---------------------------------|--------------------------------|
| CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 mi LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUDO PARA TIERRA FISICA LEC.003 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA 02-00-15 21-no-4-16 TABLERO DE OISTRIBUCIÓN GENERAL DE CONTACTOS REGULADOS NODO 12 TRIFASICO CON UN INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X40 A, G INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X20 A, INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS  | 314,771.0.<br>1.0000            | £14,771.9                      |
| LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO  PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUDO  PARA TIERRA FISICA  SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA 02-100-15 21-102-16  TACLERO DE  DISTRIBUCIÓN GENERAL DE CONTACTOS  REGULADOS NOOD 12 TRIFASICO CON UN  INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X40 A, G  INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X20 A, INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES  DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS  | 314,771.0.<br>1.0000            | £14,771.5                      |
| PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUDO  PARA TIERRA FISICA  LEC-003 SUMMISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA 02-109-15 21-107-16  TACLERO DE  DISTRIBUCIÓN GENERAL DE CONTACTOS  REGULADOS NOOD 12 TRIFASICO CON UN  INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X40 A, G  INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X20 A  INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES  DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS  | 314,771.0.<br>1.0000            | £14,771.9                      |
| PARA TIERRA FISICA  LEC-003 SUMINISTRO Y COLOGACIÓN DE PZA 02-004-15 21-004-16 TACLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL DE CONTACTOS REGULADOS NOOD 12 TRIFASICO CON UN INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X40 A, G INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X20 A, INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS  | 314,771.0.<br>1.0000            | £14,771.9                      |
| PARA TIERRA FISICA.  SUMINISTRO Y COLOGACIÓN DE PZA 02-109-15 21-102-16  TACLERO DE  DISTRIBUCIÓN GENERAL DE CONTACTOS  REGULADOS NOOD 12 TRIFASICO CON UN  INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X40 A, G  INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X20 A,  INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES  DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS  | 314,771.0.<br>1.0000            | \$14,771.9                     |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA 02-pov-15 21-pov-16 TACLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL DE CONTACTOS REGULADOS NOOD 12 TRIFASICO CON UN INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X40 A, G INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X20 A, INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS  | 314,771.0.<br>1.0000            | \$14,771.9                     |
| DISTRIBUCIÓN GENERAL DE CONTACTOS  REGULADOS NOOD 12 TRIFASICO CON UN  INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X40 A, G  INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X20 A, INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES  DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, TODOS  | 1,0000                          |                                |
| REGULADOS NOOD 12 TRIFASICO CON UN INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X40 A, G INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X20 A, INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS  |                                 | 1.00                           |
| INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X40 A, G INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X20 A INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, TODOS  | Turnesta.                       |                                |
| INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1220 A<br>INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES<br>DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, TODOS   |                                 | *                              |
| INCLUYE EL PEINADO DE LOS CONDUCTORES<br>DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, TODOS  |                                 |                                |
| DE FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA, TODOS   |                                 |                                |
|  |                                 |                                |
|  |                                 |                                |
|  |                                 |                                |
| DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS  |                                 |                                |
| MARCADORES TANTO EN LA S SALIDAS COMO  |                                 |                                |
| EN EL TABLERO SE DEBERAN AGRUPAR LOS   |                                 |                                |
| CONDUCTORES DE NEUTROS , TIERRAS   |                                 |                                |
| FISICAS Y FASES, HACER EL  |                                 |                                |
| BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO   |                                 |                                |
| DÉFINITIVO , COLOCAR EL KIT DE TIERRAS   |                                 |                                |
| FISICAS EN EL INTERIOR DEL TABLERO   |                                 |                                |
| PARA AHI REALIZAR LA CONEXION DE LAS   |                                 |                                |
| MISMAS, LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON   |                                 |                                |
| CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm   |                                 |                                |
| LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO  |                                 |                                |
| PARA NEUTRO, ROJO PARA FASES Y VERDE   |                                 |                                |
|  |                                 |                                |
| PARA TIERRA FISICA. LLC 997 SUMINISTRU Y COLOCACION DE ML 02-no x-15 21-no x-18 CIRCUITO   | 10 <b>0 r3</b> %                | 100.00%                        |
| ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL DE   | \$3,279.40                      | \$3,279.40                     |
| DISTRIBUCIÓN A TABLERO DE ALUMBRACO Y  | J.C.C.                          | 10.00                          |
| CONTACTOS NORMALES Y TABLERO DE EQUIPOS  | man and the second              |                                |
| DE AIRE ACONDICIONADO, CON CUATRO  |                                 |                                |
|  |                                 |                                |
| CONDUCTORES CALIBRE 4 AWG Y UN   |                                 |                                |
| CONDUCTOR CALIBRE BAWG TODOS   |                                 |                                |
| LOS CONDUCTORES SERAN TIPO THW LS DE LA  |                                 |                                |
| MARCA CONDUMEX, CAJAS DE CONEXIONES  |                                 |                                |
| CONDULETS DE SERVICIO PESADO CON TAPA Y  |                                 |                                |
| EMPAQUE , SOPORTERIA ABASE DE CANAL  |                                 |                                |
| UNIESTRUT Y ABRAZADERAS . TAQUETES Y   |                                 |                                |
| TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS  |                                 |                                |

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), ISISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE

MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU

CORRECTA EJECUCION

ADMINISTRADOR UNICO ING



Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA Concurso No LO-006HAN002-N4-2015

Fecha 29-may-15

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INLIUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS SIGUIENTES PARTIDAS

LUGSI. BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA, PUEBLA

ELEC-010

SUMINISTRO Y CULOCACIÓN DE ML

CIRCUITO DE

28-act-15 21-nov-15

#### ANEXO 19

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

16 00%

84.00%

100.00%

| Cádigo  | Descripción Unidad                        | Inicia     | Fin        | Jun-2015 | T | lu1-2015 | T | cio-2015 | T  | Sep-2015   |       | Cc1-2015 | Nov-  | 2015      | Dic-2015    | Total         |
|---------|---|------------|------------|----------|---|----------|---|----------|----|--|-------|----------|-------|-----------|-------------|---------------|
| EC-003  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ML<br>CIRCUITO | 02-1 07-15 | 21-nov-15  |          |   |          |   | -        |    |  |       | A        |       | 100.00%   |             | 100,00%       |
|         | ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL DE      |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          | 3     | 5,991.80  |             | \$5,994.33    |
|         | DISTRIBUCIÓN REGULADO A TABLERO DE        |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       | 30.0"00   |             | 30.00         |
|         | CONTACTOS REGULADOS DE EDIFICIO           |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          | 12323 |           |             |               |
|         | CONTROLOG NEGOLADOS DE EDITADO            |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | NUEVO, CON CUATRO CONDUCTORES CALIBR      |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | AWG Y UN CONDUCTOR CALIBRE CALIBRE 10     |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | AWG TODOS LOS CONDUCTORES SERAN TIL       |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CAJAS DE     |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | CCNEXIONES CONDULETS DE SERVICIO PESA     | DC         |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | CON TAPA Y EMPAQUE, SOPORTERIA ABASE      |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | DE CANAL UNIESTRUT Y ABRAZADERAS          |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS      |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU       |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | CORRECTA EJECUCION.                       |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
| LEC 009 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA UNIDAD DE  | 22-nov-15  | 05-0. :-15 |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       | £ 1.20%   | 35 ~1%      | 100.00%       |
|         | ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.60X 0.60 X      |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       | ×        | \$8   | 17,637.35 | \$46,678.33 | \$ 136,316.68 |
|         | 0.048MM DE ALTURA PARA EMPOTRAR EN        |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       | 39 8598   | 22 1402     | 62.00         |
|         | PLAFOND RETICULAR, TEMPERATURA DE         |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       | 63547     |             |               |
|         | COLOR MINIMA 4000 K, REPRODUCCIÓN DE      |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | COLOR CRI ?80, VIDA UTIL 50,000 HORAS,    |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V.           |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, LUZ DE      |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | DIA FLUJO LUMINOSO ? 2.193 LUMENES .      |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | WCLUYE: DRIVER, CONEXION A RED DE         |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE A UNA    |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | DISTANACIA PROMEDIO DE 5 ML A BASE DE     |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | TUBERIA LICUATITE 3/8" CONTACTO Y         |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | CLAVIJA EMBRA Y MACHO DEL TIPO            |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | INDUSTRIAL, CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12.   |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
| 00      | MUDSTRIAL, CABLE THIN ANTIPLAMA CAL 12,   |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
| 961     | SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSIÓN DE LA     |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
| U       | LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSIÓN       |            |            |          |   |          |   | 1        | 21 | 3  |       |          |       |           |             |               |
|         | PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4"Y SUJETA      |            |            |          |   |          |   | 16       | 70 | STATE OF THE PARTY |       |          |       |           |             |               |
|         | CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS             |            |            |          |   |          |   | ,        |    |  | W0000 |          |       |           |             |               |
|         | EXAGONALES DE UN CUARTO, LA CONEXION      |            |            |          |   | 100      |   |          |    |  | 49)   |          |       |           |             |               |
|         | ELECTRICA SE REALIZARA CON 2 CABLES       |            |            |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | CAL 12, BLANCO PARA EL NEUTRO Y NEGRO     |            | $\Box$     |          |   | 177      |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | PARA LA FASE LA TIERRA FISICA DESNUDO     |            | رت         |          |   |          |   |          |    |  |       |          |       |           |             |               |
|         | CAL 14, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y       |            |            |          |   |          |   |          |    |  | 28    |          |       |           |             |               |
| -       | TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA        |            |            |          |   | 1 63     |   |          |    |  | 93    |          |       |           |             |               |
|         | EJECUCION.                                |            | CI         |          |   | 100      |   |          |    |  | 5 6   |          |       |           |             |               |

ADMINISTRADOR UNICO ING

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCATITE



Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA Concurso No LO-005HAN002-N4-2015

Fecha 29-may-15

Obra ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITÁRIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN C.P. 72140

C.USSO PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 19

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE

| Código      | Descripción Unidad Inicio                         | Fin     | Jun-2015 | Jul-2015 | Agp-2015   | Sep-2015               | 1 0               | ci-2015    | Nov-2015           | Dic-2015 | Tota!      |
|-------------|---|---------|----------|----------|--|------------------------|-------------------|------------|--------------------|----------|------------|
|             | ALUMBRADO ALIMENTADAS DESDE TABLERO DE            |         |          |          |  |                        |                   | \$4,722.67 | \$25,109.03        |          | \$29,891.7 |
|             | ALJMBRADO A GABINETES DE LUMINARIA,               |         |          |          |  |                        |                   | 43.2000    | 226,8000           |          | 270 (      |
|             | INCLUYE. 2 CABLES CALIBRE NO 12 AWG Y 1           |         |          |          |  |                        |                   | •          | 22. 4 65.27        |          |            |
|             | DESNUDO CAL. 14, CANALIZADO EN TUBO               |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | CONDUIT DE PARED DELGADA GALVANIZADO DE           |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | 10 mm DE DIÀMETRO, TODOS LOS                      |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | CONDUCTORES SERÁN TIPO THW LS DE LA               |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | MARCA CONDUMEX, CAJAS DE CONEXIONES.              |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | CONDULETS , SOPORTARIA A BASE DE                  |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | ABRAZADERAS , TAQUETES Y TORNILLUS, ASÍ           |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | CCMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS            |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN                        |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
| ELEC-OIT    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SAL 03-nov-15          | N 40 10 |          |          |  |                        |                   |            | S - 55%            | 3 45 %   | 100.00     |
| 21.00-011   | APAGADOR  | 77 COLO |          |          |  |                        |                   |            | Ç . 00             | 0 4.     | 100.00     |
|             | SENCILLO EN DIFERENTES AREAS, INCLUYE:            |         |          |          |  |                        |                   |            | \$6,351.95         | \$226.a/ | \$6,578.   |
|             | CANALIZACIÓN DE TUBO CONDUIT                      |         |          |          |  |                        |                   |            | 8.6893             | 0.3105   | 9.         |
|             | GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13MM. CON            |         |          |          |  |                        |                   | 3          | Latin that it      |          |            |
|             | Chiefficho i med deconorde ishini don             |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | UN RECORRIDO DE 5M. PROMEDIO, CAJA                |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | -GHALUPA FIJADA A MURO , DOS HILOS CAL.           |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | 14 THHW-LS, MCA. CONDUMEX O SIMILAR DE            |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | IGUAL CALIDAD, CHASIS, TAPA Y APAGADOR            |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             |   |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | SENCILLO CAT 5CO 1N EN LINEA MODUS                |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | MARCA BTJCINO COLOR BLANCO, MANO DE               |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO               |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
| ELEC-012 \  | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.             | 04 - 14 |          |          |  |                        |                   |            | PS 50%             | 2 43%    | 100.00     |
| ELEC-UIZ Y  | SUMMISTRO Y COLOCACION DE PZA 03-nov-15 CONTACTOS | 01-0-15 |          |          |  |                        |                   |            | F3 5578            | 2,50%    | 100.00     |
| Ì           | NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE              |         |          |          |  |                        |                   |            | \$18,548,59        | \$60,177 | \$19,314.  |
|             | 15 M, EN PLANTA ALTA DE EDIFICIO NUEVO            |         |          |          |  |                        |                   |            | 11,5810            | 0.4140   | 12.        |
|             |   |         |          |          |  |                        |                   |            | · i -esinandarei - |          | •          |
|             | INCLUYE, PASO EN LOSA, TUBERIA CONDUIT            |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE                   |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | CONEXIONES, LB, SOPORTERIA, ENSAMBLE DE           |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | CAJA PARA PISO CON PLACA DE LATÓN CON             |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | ACABADO DE NÍQUEL PULIDO, EMPAQUE TAPA            |         |          |          |  | 192                    |                   |            |                    |          |            |
|             | ROSCADA, JUNTA TÓRICA, CAJA Y TRES                |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX                  |         |          |          | 1000   | NAME OF TAXABLE PARTY. | -17.11            |            |                    |          |            |
|             | FORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO            |         |          |          |  |                        | 4500              |            |                    |          |            |
| •           | PARA LA FASE "BLANCO PARA EL NEUTRO. Y            |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
|             | DESNUDO PARA LA TIERRA FISICA                     |         |          | 27       | PER STATE  |                        |                   | `.         |                    |          |            |
|             | RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX                |         |          |          |  |                        |                   |            |                    |          |            |
| 1           | DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A               | )       |          |          |  |                        | 0.00              |            |                    |          |            |
| <b>/i</b> ′ | TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA                   |         |          |          | -  |                        |                   |            |                    |          |            |
| 1           | INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y           |         |          |          | SAME OF THE PARTY  |                        | 33 A              |            |                    |          |            |
|             |   | 1 -     |          |          | Land Control of the C |                        | The second second |            |                    |          |            |
|             |   |         |          |          |  |                        | 24713             |            |                    |          |            |



Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No LO-005HAN002-N4-2015 Fecha: 29-may-15

Obra ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIFRA A
BASE DE PREGIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Luger BOULEVARD HERMANOS SERDÁN NO. 253, COL AQUILES SERDAN, C.P. 72140

Chidad:PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 19

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CAMA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLÍCIDO POR LA CONVOCANTE

Unidad Inicio Fin Jun-2015 Jul-2016 App-2015 Sep-2015 Oct-2015 Por-2015

| Courto   | 1 Description (Onicial) Fin   11  | 111-5019   201-5016   ABO-2019   260-5019   Of   | 1-2013 1 1-07-2015 1 1 | 107-2013 | ) Oldi      |
|--|---|--|------------------------|----------|-------------|
| Z1EC-013   | EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA 03-009-15 01-09-15 CONTACTOS          |  | \$6.55%                | 3.45%    | 100.00%     |
|  | REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE   |  | \$10,946.16            | \$605.53 | \$17,551.68 |
|  | 15 M, EN PLANTA ALTA DE EDIFICIO NUEVO  |  | 11 5830                | 0.4140   | 12.00       |
|  | INCLUYE; PASO EN LOSA, TUBERIA CONDUIT  |  |                        |          |             |
|  | PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE   |  |                        |          |             |
|  | CONEXIONES, LB, SOPORTERIA, ENSAMBLE DE   |  |                        |          |             |
|  | CAJA PARA PISO CON PLACA DE LATÓN CON   |  |                        |          |             |
|  | ACABADO DE NÍQUEL PULIDO, EMPAQUE, TAPA   |  |                        |          |             |
|  | ROSCADA, JUNTA TÓRICA, CAJA YTRES   |  |                        |          |             |
|  | CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX  |  |                        |          |             |
|  | FORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR ROJO   |  |                        |          |             |
|  | PARA LA FASE BLANCO PARA EL NEUTRO, Y   |  |                        |          |             |
|  | VERDE PARA LA TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX                  |  |                        |          |             |
| 7  | DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A   |  |                        |          |             |
|  | TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA   |  |                        |          |             |
|  | INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y   |  |                        |          |             |
|  | TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA  |  |                        |          |             |
| ALC: U   | EJECUCIÓN.  |  |                        |          |             |
| ELEC-014   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA 03-10-4-15 24-noy-15                             | *  | 100.00%                |          | 100.00%     |
| CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE  | REGISTRO  |  | : 5,268,85             |          | \$4,266,35  |
|  | ELÉCTRICO PARA BAJA TENSIÓN EN INTERIOR   |  | 7 (200.00              |          | 7.00        |
|  | DE EDIFICIO NUEVO RECTANGULAR DE DE 40<br>X40X 30 C M, DE CONCRETO Y/O PVC, CON |  | £                      |          | 7.00        |
|  | TAPA PARA TRAFICO PESADO EN ACABADO   |  |                        |          |             |
|  | IGUAL AL PISO QUE SE COLOCARÁ, INCLUYE  |  |                        |          |             |
|  | odne ne i do doe de doeddato, inded te  |  |                        |          |             |
|  | EXCAVACIÓN MANUAL, RELLENO, NIVELACIÓN,   |  |                        |          |             |
|  | ALINIAMIENTO, MANO DE OBRA ASI COMO   |  |                        |          |             |
|  | TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA  |  |                        |          |             |
|  | EJECUCCIÓN.   |  |                        |          |             |
| ELEC-015   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ML 23-001-13 21-nov-15                               | 1001   | 16.00% 81.00%          |          | 100.00%     |
|  | CIRCUITO  | 194  | 51,585.47 55,3C3.73    |          | \$9,909.20  |
|  | ALIMENTADOR PARA RED DE CONTACTOS NORMALES EN PLANTA BAJA DE EDIFICIO           |  | 5 6000 19 400          |          | 35.00       |
|  | NUEVO CON 6 CONDUCTORES CALIBRE 10 AVG  |  |                        |          | 34.40       |
| ć.   | EN COLORES NEGRO PARA LAS FASES Y   |  |                        |          |             |
| The state of the s | BLANCO PARA LOS NUETROS Y TRES  |  |                        |          |             |
|  | CONDUCTORES DE CALIBRE 12 AWG DESNUDO   |  |                        |          |             |
| £ .  | PARA TIERRA FISICA, LOS CONDUCTORES   |  |                        |          |             |
| 1  | DEBERAN SER FORRADOS TIPO THW LS DE LA  |  |                        |          |             |
| 1  | MARCA CONDUMEX, INCLUYE TUBERIA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 25 mm DE         |  |                        |          |             |
| ,  |   |  |                        |          |             |
|  | DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL  | ADMINISTRADOR UNICO ING  |                        |          |             |
| •  |   | The state of the s |                        |          |             |

192

19

100 mg

. .

A 4 6 4 4 4



Denendencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015 Fecha: 29-may-15

OMA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS SIGUIENTES PARTIDAS Lugar COULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140

ANEXO 19

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA 18 DE DICIEMPRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

Ciddad PUEBLA, PUEBLA

# PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE

| Código               | Descripción Unidad   | Iniclo    | Fin          | Jun-2015   | Jul-2015 | Ago-2015      | Sen-2015 | Oct-2015           | Nov-2015   | Dic-2015 | Total       |
|----------------------|--|-----------|--------------|------------|----------|---------------|----------|--------------------|------------|----------|-------------|
| In the second second | PATA ALOGAR TUBERIA PASANDO POR  |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | REGISTROS PARA LAS DERIVACIONES A  |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | CRUCETAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU   |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | CORRECTA EJECUCION   |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
| ELEC-016             | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ML  | 20-04-15  | 21-009-15    |            |          |               |          | 16.00%             | 84.00      |          | 100.00%     |
|                      | CIRCUITO   |           |              |            |          |               |          | 4                  |            |          |             |
|                      | ALIMENTADOR PARA RED DE CONTACTOS  |           |              |            |          |               |          | £1,5J\$ <b>9</b> 4 | \$9,485.91 |          | \$11,292.75 |
|                      | REGULADOS EN FLANTA BAJA DE EDIFICIO   |           |              |            |          |               |          | 5 3500             | 29,4000    |          | 35.00       |
|                      | NUEVO CON 6 CONDUCTORES CALIBRE 10 A   |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | EN COLORES ROJO PARA LAS FASES, BLANL  |           |              |            |          |               |          |                    | 127        |          |             |
|                      | PARA LOS NEUTROS Y TRES CONDUCTORES  |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | DE CALIBRE 12 AWG EN COLOR VERDE PARA  |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | TIERRA FIRICA LOS COMPUETORES DEPERM   |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | TIERRA FISICA, LOS CONDUCTORES DEBERAI<br>SER FORRADOS TIPO THW LS DL LA MARCA | N         |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | CONDUMEX, INCLUYE TUBERIA DE PARED   |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | GRUESA GALVANIZADA DE 25 mm DE   |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL   |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | PATA ALOGAR TUBERIA, PASANDO POR   |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | REGISTROS PARA LAS DERIVACIONES A  |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | GRUCETAS Y TODO LO NECESARIO PAPA SU   |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | CORRECTA EJECUCION.  |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
| FLLC-017             | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA<br>CONTACTOS                                    | C3-r15    | 28 nuv-15    |            |          |               |          |                    | 100.00%    |          | 100,00%     |
|                      | NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE   |           |              |            | ,        |               |          |                    | 527.711.58 |          | \$23,771.58 |
|                      | 7 M, EN PLANTA BAJA DE EDIFICIO NUEVO  |           |              |            |          |               |          |                    | 21 0000    |          | 21.00       |
|                      | INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL, TUBERIA  |           |              |            |          |               |          |                    | 1.27       |          |             |
|                      | CONDUIT PARED GRUESA DE 19 MM, CAJA DE   |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | CONEXIONES, LB, SOPORTERIA, ENSAMBLE D   | F         |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | CAJA PARA PISO CON PLACA DE LATÓN CON  |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | ACABADO DE NÍQUEL PULIDO, EMPAQUE, TAP   | A         |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | ROSCADA, JUNTA TÓRICA, CAJA Y TRES   |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX   |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
| Section 1 to 10. Sec | FORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGE  | 30        |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | ARA LA FASE BLANCO PARA EL NEUTRO, Y   |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
|                      | DÈSNUDO PARA LA TIERRA FISICA  |           |              |            |          |               | 0        |                    |            |          |             |
|                      | RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX   |           |              |            |          | 19            | 96       |                    |            |          |             |
|                      | DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A  |           |              |            |          | ( 4           |          |                    |            |          |             |
| 4                    | TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA  |           | Č.           | )          |          | The Market of |          |                    |            |          |             |
|                      | INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA  | . Y       | 33           |            |          | A SERVICE     |          |                    |            |          |             |
| 1                    | TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA   |           | 2.5          | <i>-</i> / |          |               |          |                    |            |          |             |
| (                    | EJECUCIÓN  |           | ()           |            |          | MARKET STATE  |          |                    |            |          |             |
| 1                    |  |           |              |            |          |               |          |                    |            |          |             |
| FLECTIF              | SHANNISTRO Y COLOCACION DE 024   | 03.00%-16 | DB-richit 4E |            |          |               |          |                    | 100.00%    |          | 100 00%     |
| ELEC-018             | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA<br>CONTACTOS                                    | 03-nov-15 | 28-nov-15    |            |          |               |          |                    | 100.00%    |          | 100.00%     |

ADMINISTRADOR UNICO ING







Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-008HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

Obra. ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar, BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Cluder PUEBLA PUEBLA

ANEXO 19

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

# PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE

| Código        | Descripción Unidad  | Intele    | F!n       | Jun-2015   | Jui-2015        | Agn-2015   | Sep-2015   | Oct-2015 | Nov-2015         | Dic-2015 | Total      |
|---------------|---|-----------|-----------|------------|-----------------|--|--|----------|------------------|----------|------------|
| Chiral Chiral | 7 M, EN PLANTA BAJA DE EDIFICIO NUEVO                                   |           |           | Andrew Co. |                 | and otherwise there's provides of the second property of Alberta and Alberta a | Control of the period of the control |          | 18.0363          | 12-1-1-2 | 18.00      |
|               | INCLUYE; EXCAVACIÓN MANUAL, TUBERIA                                     |           |           |            |                 |  |  |          | \$ 100 A 100     |          |            |
|               | CONDUIT PARED GRUESA DE 19 MM, CAJA DI                                  | E:        |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | CONEXIONES, LB, SOPORTERIA ENSAMBLE I                                   | DE        |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | CAJA PARA PISO CON PLACA DE LATÓN CON                                   |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | ACABADO DE NÍQUEL PULIDO, EMPAQUE, TA                                   | PA        |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | ROSCADA, JUNTA TÓRICA, CAJA Y TRES                                      |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX  |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | FORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR ROJ                                    | C         |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | PARA LA FASE BLANCO PARA FL NEUTRO, Y                                   |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | VERDE PARA LA TIERRA FISICA   |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX                                      |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A                                     |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA   |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA                                   | ΑY        |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA                                      |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | EJECUCIÓN.  |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
| FI EA 310     | SUMINISTRO DE CANALIZACION MI.  | 28-JCi-15 | 31-010-1  | 5          |                 |  |  | 11 4355  | 85.71%           | 2,85%    | 100.00%    |
|               | PARA SALIDA   |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE:   |           |           |            |                 |  |  | \$391.80 |                  | \$28.03  | \$3,427.80 |
|               | CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.G. DE FO                                 | )         |           |            |                 |  |  | 2867     |                  | 0.5720   | 20.00      |
|               | MM.DE DIAM CONSIDERANDO CAJAS   |           |           |            |                 |  |  |          | TO STATEMENT     |          |            |
|               | REGISTROS DE ACERO GALVANIZADO CON                                      |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | TAPA, GUIADO, MATERIALES, MANO DE                                       |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO                                     |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION                                    | 4         |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
| ELEC-020      | SUMINISTRO DE CANALIZACION ML   | 22 oct-15 | or do t   | 5          |                 |  |  | 11 43%   | 85.71%           | 2.86%    | 100.00%    |
| 0             | PARA SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE                                |           |           |            |                 |  |  | \$74E 04 | 85,594 25        | \$136.67 | \$6,527.00 |
| 1             |   | 2         |           |            |                 |  |  | 5 7150   |                  | 1,43?)   | 50.00      |
| *             | CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.G. D.: 38 MM DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS | 2         |           |            |                 |  |  |          | 205,723          |          | 20.00      |
|               | REGISTROS DE ACERO GALVANIZADO CON                                      |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               |   |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | TAPA, GUIADO, MATERIALES, MANO DE                                       |           |           |            |                 |  |  |          |                  |          |            |
|               | OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO                                      |           |           |            |                 |  | - CONT.  |          |                  |          |            |
| FLEG-L21      | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN<br>SUMINISTRO DE CANALIZACION MA   | 28-001-15 | D1_d:= 1/ | :          |                 | 10   | 100  | 11.43%   | £5 71%           | 28.45    | 100.00%    |
| The Oracle    | PARA SALIDA   | 20.000.13 | VI-VII1.  | ,          |                 | C  | 1  |          |                  | 203/     | 100,00%    |
|               | PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE  |           |           |            | 199             | THE REAL PROPERTY.   | A STATE OF THE PARTY.  | \$204.23 | 1.531 47         | 951.10   | \$1,786.90 |
|               | CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.G. DE 25                                 | 5         | ٥         |            |                 |  |  | 2.2860   | 17 1420          | 0 5720   | 20.00      |
|               | MM DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS  |           |           |            |                 |  |  |          | TERMINATE WAS TO |          |            |
|               | REGISTROS DE ACERO GALVANIZADO CON                                      |           | - 10.     |            | ALC:            |  |  | × ×      |                  |          |            |
|               | TAPA GUIADO, MATERIALES . MANO DE                                       |           | (2        | )          | 100             |  |  |          |                  |          |            |
| Í             | OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO                                      |           |           |            | 100             |  |  |          |                  |          |            |
|               | NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION                                    | 4.        |           |            |                 |  |  | 15%      |                  |          |            |
| ~             |   |           |           |            |                 |  | Y-FX THE STATE OF  | 100      |                  |          |            |
|               |   |           |           | ADM        | INISTRADOR UNIC | O ING  | The second   |          |                  |          |            |
|               |   |           |           |            |                 |  |  |          | × .              |          |            |



Cupendencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015 Fecha: 29-may-15

Obia: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FIRANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDE, LA LAS

SIGNIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 19

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA 19 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

## PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), LISMO QUE DEBERA CORRESPONDER AL PLAZO ESTABLECIDO POE LA CONVOCANTE

| ELEC-022   SUMINISTRO   DE CANALIZACION ML   20-od-15   G1-02-15   PARA SALIDA   | 100.001<br>%00.001<br>\$39,655.05                       |
|--|---|
| CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.G. DE 19  EM DE DIAM CONSIDEI ANDO CAJAS  REGISTROS DE ACERD GALVANIZADO CON  TAPA, GUIADO, MATERIALES, MANO DE  OBRA, HERPAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO  NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  C10  ACARREOS  ACARREO DE MATERIALES Y VIAJE 20 Jul 15 12 jul 13 3 45 11 58 55 46  PRODUCTO DE  DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO 53,073.76 \$56,021.27  DIRECTO EN CAMION DE 7, INCLUYE 1 807 5 53 1025   | \$6,771.00<br>100.00<br>100.00%<br>\$39,035.05<br>55.00 |
| MM DE DIAM CONSIDER ANDO CAJAS REGISTROS DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, GUIADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERPAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ACARREOS ACARREOS ACARREO DE MATERIALES Y VIAJE 30 Jun 15 20 j | 100.00%<br>\$39,035.05                                  |
| REGISTROS DE ACERO GALVANIZADO CON  TAPA, GUIADO, MATERIALES, MANO DE  OBRA, HERPAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO  NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  ACARREOS  ACARREO DE MATERIALES Y VIAJE 30 Jun 15 20 jul 12 3 45% 58 55%  PRODUCTO DE  DEMOLICIONES Y DESMONITAJE A OBRA Y TIRO 59,073.76 \$56,021 27  DIRECTO EN CAMION DE 7 , INCLUYE 1 6975 53 1025  | \$39,095.05   |
| TAPA, GUIADO, MATERIALES, MANO DE  OBRA, HERPAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO  NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  ACARREOS  ACARREO DE MATERIALES Y VIAJE 30 Je 15 12 juin 2 3 45 % 58.55 %  PRODUCTO DE  DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO \$3,073.76 \$6.021 27  DIRECTO EN CAMION DE 7 , INCLUYE 1,887 \$5 53 1025   | \$39,095.05   |
| TAPA, GUIADO, MATERIALES, MANO DE  OBRA, HERPAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO  NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  ACARREOS  ACARREO DE MATERIALES Y VIAJE 30 Join 15 25 Join 12 3 45 % 58,55 % PRODUCTO DE  DEMOLICIONES Y DESMON FAJE A OBRA Y TIRO \$3,073.76 \$60,021 27 DIRECTO EN CAMION DE 7, INCLUYE 1,897 5 53 1025   | \$39,095.05   |
| OBRA, HERPAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO  NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIONI.  ACARREOS  ACARREO DE MATERIALES Y VIAJE 30 Join 15 10 Join 13 3 45 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55  | \$39,095.05   |
| NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  ACARREO  ACARREO DE MATERIALES Y VIAJE 30 Jan 15 12 jain 13 2 45 % 58 55 % PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONITAJE A OBRA Y TIRO \$3,073.76 \$66,021.27 DIRECTO EN CAMION DE 7 , INCLUYE 1 5075 53 1025  | \$39,095.05   |
| ACARREO   ACARREO   DE   MATERIALES   Y VIAJE     30 Uni 15   10 juli 13   3.46 M   \$8.55 M   | \$39,095.05   |
| ACARR-001 ACARREO DE MATERIALES Y VIAJE 30 de 15 20 de 15 | \$39,095.05   |
| DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO         \$3,073.76         \$66,021.27           DIRECTO EN GAMION DE 7 , INCLUYE         1,0075         53,1025   |   |
| DIRECTO EN CAMION DE 7 , INCLUYE 1 6075 53 1025  |   |
|  | 55.00   |
|  |   |
| CARGA MANUAL A CAJILÓN , MATERIALES, MANO  |   |
|  |   |
| DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO   |   |
| NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  |   |
| <u>CARR-02</u> ACARREO DE CASCAJO EN M3 30-jun-10 28 jul 10 3.45% 96.55%   | 100.00%   |
| CARRETILLA A   |   |
| 20.00 MTS \$825, 44 \$17,503.20  | £18,128,64  |
| 13.2480 370.7524   | 364.00  |
| Particulation and the second s |   |
| LIMPIEZA   |   |
| MP2001 LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL JOR 184-204-05 17-dic-15 57.55-4 42.50%  | 100.00%   |
| PROCESO DE OBRA INCLUYE: MATERIALES MANO DE \$16,290.90 \$12,041.10  | \$28,332.00   |
|  | 50.00   |
| A COUNTY PROPERTY OF THE PROPE | 00.00   |
| REGERATO I AIG GO DOMECTA ESCODOTO   | 404.000   |
| MP4-02 LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, JOR 094/0645 10-3645 1 | 100.00%   |
| MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRALHENTA \$10,360 80  | \$10,360.80   |
| EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU 20.0007   | 20.00   |
| CORRECTA EJECUCIÓN.  |   |
| UTAL DEL PRESUPUESTO \$71,548 52 \$503,267 92 \$409,687 39 \$665,508 01 \$516,734 77 555 72 57 \$516,393   |   |
| CUMULADO 5.72.548.92 5.605,267.55 5.605,367.54 5.72.627.91 57.676,777.75 5.72.74.77 5.77.74.77 5.77.74.77 5.77.74.77 5.77.74.75 5.72.74.74 5.77.74.77 5.77.74.77 5.77.74.77 5.77.74.77 5.77.74.74 5.77.74 5.7 |   |
| DRCENTALT PERIODO 2015 10 215 13 0770 21.22% 16.47% 20.94% 9.76% 9.76%   |   |
|  |   |
| PRCENTA/E ACUMULADO 2 3157 19 52% 31 59% 52.81% 69 28% 90 22% 100 00%  |   |
|  |   |
|  |   |
| 200  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| ADMINISTRADOR UNICO INC  |   |





29-may-2015

Dependencia Financiera nacional de desarrollo agropecuario, rural forestal y pesquero

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Cencurso No LO-006HAN002-N4-2015

OLIG - ACECUACION Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

S'GUIENTES PARTIDAS

Lugar, BOULEVARD HERMANOS SERDAN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA PUEBLA

AllEXO 20

INICIO DE OBRA. 25 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE CERA. 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

# PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE LA MAQUINARIA Ý EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

| Código   | Descripción                       | Undad    | Jun-2015   | Jul-2015    | Ago-2015   | Sep-2015   | Oct-2015   | Nov-2015   | Dic-2015    | Total       |
|----------|-----------------------------------|----------|------------|-------------|--|--|------------|------------|-------------|-------------|
| SMO1     | HERRAMIENTA MENOR                 | 54,      | 1.64%      | 40.86%      | 13 21%   | 13 00°   | 9.04%      | 11 94%     | 4 11%       | 100.00%     |
|          |                                   |          | \$854.67   | \$21,742.37 | ₹3.128.5€  | 53 034 01  | 54.194.02  | 25,541,94  | 51,907.35   | \$46,402.92 |
|          |                                   |          | 0.00       | 0.00        | 0.00   | 0.00   | 0.00       | 0.00       | 0.CO        | 0.00        |
|          | ANDAMOS                           |          | 1.91%      | 4.58%       | 24.43%   | 37 42%   | 12.37%     | 14.47%     | 2.829       | 100,00%     |
|          |                                   |          | \$524.00   | \$1 980.691 | \$10,560.78  | \$17,044.32  | \$5,347.54 | \$6,256.70 | \$1,221.85  | £43,235.08  |
|          |                                   |          | 0.00       | 0.00        | 0.00,  | 0.00   | 0.00       | 0.00       | 0.00        | 0.00        |
|          |                                   |          | £2.55      |             | The services of the services o | and the second s |            |            |             |             |
| SCEALLAR | EA! ARINA DE 4 5 HP               | HOP      | 0 00%      | 93.87**     | 6.13°  | 0.000  | 0.00%      | 0.00%      | 0.00.1      | 100.00%     |
|          |                                   |          | \$0.00     | \$2,256.42  | \$147.42   | \$0.00   | SO CO      | \$0.00     | 00 02       | \$2,403.84  |
|          |                                   |          | 7.02       | 34.3705     | 2.2455   | 0.00   | 0 00       | 0.00       | 0.00        | 36.616      |
| EOCAMION | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3          | HOR      | 3 145      | 95.93%      | 0.93   | 0.00%  | 0.00%      | 0.00%      | 0.00%       | 100.00%     |
| _        | 7,000                             |          | \$1,613,53 | \$49,262.23 | \$476.35   | \$0.00   | \$0 CO     | .00.00     | 20.00       | \$51,352,11 |
|          |                                   |          | 3.6052     | 110 0709    | 1.0543   | 0.00   | 0.00       | 0.00       | 0.00        | 114.7404    |
| EQDOBLA  | DOBLADORA DE LAMMA                | HOR      | 0.00%      | 0.00%       | 0.00%  | 0.00%  | 100.00%    | 0.00%      | 0.000       | 100.00%     |
| 1 2 1 1  |                                   |          | SO CO      | \$0.00      | •  | 30 00  | \$27 45    | \$0.00     | £3 63       | \$27.45     |
|          |                                   |          | 0.01       | 6.00        | 0.00   | 0.00   | 7.02       | 0.00       | 0 00        | 7.02        |
|          |                                   |          |            |             |  |  |            |            | TRACE LEADS |             |
| EORCORTE | EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO     | HOR      | 0 00%      | 1.73%:      | 45.46  | 52.37%   | 0.03%      | 0.00%      | 0.44%       | 100.00%     |
| 15000    |                                   |          | \$0.00     | \$234 93    | \$6,170.58   | \$7,108.36   | \$0.00     | \$0.00     | \$59.63     | 313,573.80  |
|          |                                   |          | 0.00       | 0.294       | 7 7222   | 8.8958   | 0.00       | C 00:      | 0.075       | 16.937      |
| EOPLAN   | PLANTA DE SOLDAR MILLER           | HOF      | 0 00%      | 0.84%       | 44.79%   | 52.28%   | 0.00%      | 0.0055     | 2 09%       | 100.00%     |
|          |                                   |          | \$0.00     | S9 42       | \$603.01   | \$587.12   | \$0.00     | \$0.00     | \$23.57     | \$1,123.12  |
|          |                                   |          | 0.00       | 428         | 76.214   | 88 958   | D CO       | 0.00       | 3.57        | 170.17      |
| EORE446B | RETROEXCAVADORA CAT. 446 B. 102 F | HCHIS HH | £5.50°     | 44.44%      | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%      | 0.00%      | 0 00%       | 100.00%     |
|          |                                   |          | \$8,735.93 | \$6,537.52  | \$0.00   | \$0.00   | 00.00      | \$0.00     | 30.00       | \$15,723.48 |
|          |                                   |          | 19.7905    | 15.8368     | 0.00   | 0 00   | 0.00       | 0.00       | 0.03        | 35.6364     |
| EQREV    | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SA    | 00 8 40R | 0.00%;     | 66.67%      | 12.42%   | 12.744,  | 8 187      | 0.00%      | 0.07%       | 100.01%     |
|          |                                   |          | \$0.00,    | \$974.58    | \$181.51:  | \$186 18   | \$119 62   | \$0.00     | ₹0.00       | \$1,461.89  |
|          |                                   |          | 0.00       | 16 0372     | 2 9868   | 3 0635   | 1.9684     | 0.00       | 0.00        | 24.056      |
| GOTRAN   | EQUIPO DE TOPOGRAFIA              | HOR      | 0.00%      | 0.00%       | 0 00%  | 100,001  | 0 60%      | 0 00%.     | 0.00%       | 100.06%     |

ADMINISTRADOR UNICO: ING



1 1.7 557 1



INGENIEROS Y CONSULTORES

MEXICO, S.A. DE C.V.

Fecha

29-may-2015

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO.

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES. MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No LO-006HAN002-N4-2015

Obra. ADEQUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDAN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.F. 72140.

Ciucad PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 20

INICIO DE OBRA. 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE OBRA. 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

#### PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

| Código      | Descripción            | Undad | Jun-2015    | Jul-2015       | Ago-2015    | Sop-2015     | Oct-2015     | Nov-2015     | Dic-2015     | Total      |
|-------------|------------------------|-------|-------------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
|             |                        |       | \$0.00      | \$0.00         | 50.00       | \$75.50      | \$0.00       | \$0.00       | \$0.00       | \$75.50    |
|             |                        |       | 0.00.       | 0 00           | 0.00.       | 10 40        | 0.00         | U.C7         | 0.00         | 10.40      |
| EOVIB       | VIBRADOR PARA CONCRETO | HOR   | C.00.       | J1 97%         | 6.36%       | 0.00%        | 51.67°       | 0.000        | D.03%        | 100.00%    |
|             |                        |       | 50 00       | \$£33.000      | \$105.07    | 50.00        | \$853.03     | \$0.00       | \$0.00       | \$1,651.16 |
|             |                        |       | 2.00        | 13.5631        | 2.0559,     | 0 00         | 16 70        | 0.10         | 0.00         | 32.325     |
|             |                        |       |             | and the second |             |              |              |              |              |            |
| TOTAL DEL P | PERIODO                |       | \$12,028.16 | 584.141.22     | \$24,273.28 | \$31,035.49  | \$10,541.66  | \$11,708.64  | 03,212.70    |            |
| ACUMULADO   |                        |       | \$12,028.16 | 393,169.38     | 3120,442.66 | \$151.478.16 | \$162,019.81 | \$173,818.45 | \$177.031.15 |            |
| PORCENTAJI  | E PERIODO              |       | 6.79%       | 47.53%         | 13.71%      | 17 54%       | 5.95%        | 6 67%        | 1.81%        |            |
| FORCENTA.   | E ACUMULADO            |       | 6.79%       | 54.32%         | 68,03%      | 85 57%       | 91 52%       | 53 19%       | 100.000      |            |



204



ADMINISTRADOR UNICO ING

INGER

DS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V

29-may-2015

Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PUBLICA

Concurso No LO-006HAN002-N4-2015

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 20

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

## PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

| Código   | Descripción                       | Undad  | Jun-2015    | ปน1-2015    | Ago-2015    | Sep-2015      | Oct-2015       | Nov-2015   | Dic-2015              | Total                                   |
|----------|-----------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|---------------|----------------|------------|-----------------------|---|
| 'M01     | HERRA! IENTA MENOR                | 7      | 1.84%       | 46.86%      | 13.21%      | 13.00%        | 9.0 134        | 11.94%     | 4.11%                 | 100.00%                                 |
|          |                                   |        | 5854.67     | €21,742.37  | \$5,128.56  | \$6,034.01    | 54,194.02      | \$5,541.94 | 1,207.35              | \$46,402.92                             |
|          |                                   | i.     | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 0.00          | 0.00           | 0.00       | 0.601                 | 0.00                                    |
| 1002     | ANDAMIOS                          | 6/,    | 1.91%       | 4.58%       | 24 43%      | 39.42%        | 12,37%         | 14,47%     | 2.82%                 | 100.00%                                 |
|          |                                   |        | - 824.00    | \$1 980.69  | \$10,580,78 | \$17,044 32   | \$5,347.54     | 55,250.701 | \$1 221 85            | \$43,235.88                             |
|          |                                   |        | 70.0        | 0.00        | 0.00        | 0.00          | 0.001          | 0.001      | 0.00                  | 0.00                                    |
| EOBAL AR | BAILARINA DE 4.5 HP               | HOR    | 0.00%       | 93.87%      | €.13%       | 0.00%         | 0.00%          | 0.007      | 0.(-7.                | 100.00%                                 |
|          |                                   |        | \$0.00      | \$2,258.42  | \$147.42    | \$0.00        | \$0.00         | \$0.00     | \$0.00                | \$2,403.84                              |
|          |                                   |        | 0 00        | 34,3705     | 2.2455      | 0.00          | 0.00           | 0.00       | 0.00                  | 36.616                                  |
| OCAP!ON  | CALTON DE VOLTEO DE 7 M3          | HOR    | 3 14% [     | 95.93?5     | 0.93%       | 0.00%         | 0.00%          | 0.0025     | 0.00%                 | 100.00%                                 |
|          | TOTAL TOTAL TOTAL THO             | .10.1  | 31,613.53   | \$49,262.23 | \$476.35    | \$0.00        | \$0.00         | \$0.001    | \$0.00                | \$51,352.11                             |
|          |                                   |        | 3.8052      | 110.0709    | 1.0643      | 0.00          | 0.001          | 0.00       | 0.001                 | 114.7404                                |
|          |                                   | Į      | k:          |             |             | a a composite |                |            | and the second second |   |
| QDOBLA   | LOB. ADORA DE LAMINA              | HOR !  | 0.00%1      | 0.00%       | 0.00%       | 0.00%         | 100.00%        | 0.00%1     | 2.00%                 | 100.00%                                 |
| CALLET ! |                                   | 1      | \$0.001     | \$0.00      | \$0.00      | \$0.00        | \$27.45        | \$0,001    | \$0.00                | \$27.45                                 |
|          |                                   |        | 0.00        | 0.001       | 0.00        | 0.00          | 7.02           | 0.00;      | 0.00                  | 7.02                                    |
| QECORTE  | LEQUISO DE CORTE CXI-ACETILENO    | HOR    | 0.00%       | 1 73%       | 45.46%      | 52.37%        | 0.00%          | 0.00%      | 0.44%                 | 100.00%                                 |
| A SAME   |                                   |        | \$0.00      | \$234 931   | \$6,170.58  | \$7,108.36    | \$0.00         | \$0.60     | \$59.931              | \$13,573.80                             |
|          |                                   |        | 0.00,       | 0.294       | 7.7222      | 8.8958        | 0.00:          | 0,004      | 0.075.                | 16,987                                  |
|          |                                   | ,      |             | est.        |             | HI WEEL       |                | E.         | end at                | 1 |
| OPLAN    | PLANTA DE SULDAR MILLER           | HOR    | 0.0071      | 0.84%       | 44.79%,     | 52 28%        | 0.00%          | J.00°      | 2:09%                 | 100.00%                                 |
|          | . week                            |        | £0.003      | \$9.42      | \$503.01    | \$587.12      | \$0.00         | \$0.00     | \$23.57               | \$1,123,12                              |
|          |                                   |        | 0.001       | 1,428       | 76.214      | 88,959        | 0.00           | 0.00       | 2.57                  | 170.17                                  |
|          |                                   |        |             | RACT        | MATSTEE.    |               |                |            | MES A                 | China at the standard and their         |
| QRE446B  | RETROEXCAVADOPA CAT 446 B, 102 HF | E-HOR  | 55.55%      | 44 44%      | 0.00%       | 0.00%         | 0.00%          | 1.00%      | 0.00⁴€                | 100.00%                                 |
|          |                                   |        | \$3,735,96: | St 987.52   | \$0.00      | \$0.00        | \$0.00         | \$0.00.    | \$0.00                | \$15,723.48                             |
|          |                                   |        | 19.7996     | 15.8365     | 0.001       | 0.00;         | 0.00           | 0 00,      | 0.00                  | 35,6384                                 |
| OREV     | REVOLVEDORA PICONCRETO DE 1 SACI  | OFINER | 0.00%       | 66.67%      | 12.42%      | 12.74         | 6.18%          | 0.00%      | 0.00                  | 100.01%                                 |
|          |                                   |        | \$0.00      | \$974.58    | \$181.51    | \$186.18      | \$119.62       | \$0.00     | 0.00                  | \$1,451.89                              |
|          |                                   |        | 0.00        | 16.0372     | 2.9868      | 3.0636        | 1.9684         | 0.00       | 0.00                  | 24.056                                  |
| OTRAN    | EQUIPO DE TOPOGRAFIA              | HOR    | 6.00%       | 0.00%       | 0.00%       | 100.00%       |                | 0.60%      | 0.00%                 | 100.00%                                 |
|          |                                   | Ö      |             |             |             |               | 1 23 2 No. 2 1 |            |                       |   |

ADMINISTRADOR UNICO: ING

.. \ \ /



INGEN

OS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

29-may-2015

Dependencia. FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

FINANCIENA NACIONAL DE DESANACILO AGNOFELOARIO, RORAL, FORESTAL T PE

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No., LO-005HAN002-N4-2015

Obra. ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

## ANEXO 20

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINIACION DE OBRA: 18 DE DICIEMARE DE 2015

176 DIAS NATURALES

# PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

| Cádigo   | Descripción            | Undad | Jun-2015   | Jul-2015    | Ago-2015              | Sep-2015     | Oct-2015     | Nov-2015     | Dic-2015     | Total      |
|--|------------------------|-------|------------|-------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Owner, |                        |       | \$0,00     | \$0.00!     | \$0.00                | \$75.50      | 60.00°       | \$9.0        | \$0.00       | 575.50     |
|  |                        |       | 0.30       | 0,00        | 0.00                  | 10.40        | 0.0          | 0.00         | 0.00         | 10,40      |
| SOVIB  | VIBRADOR PARA CONCRETO | ноч   | C 00       | 41.97%      | 6.36™                 | 0.00%        | 51.67**      | 0.035        | 0.00%        | 100.00%    |
|  |                        |       | \$0,00     | 5593.09     | \$105.07              | \$0.00       | \$853.03     | \$0.00       | £3.00        | \$1,651.16 |
|  |                        |       | 0.01;      | 13 5681     | 2.0569                | 0.00         | 16.70        | 0.00         | 0.00         | 32.325     |
|  |                        | *     | !          |             | A . At the de land to | 7.           | 1            |              |              |            |
| TOTAL DEL F  | PERIODO                |       | £12,028.16 | \$34,141,22 | \$24,273.28           | \$31,035.49  | J10,541.66   | \$11,798.54  | 33,212.70    |            |
| ACUMUI ADO   | )                      |       | 5 2,028.15 | \$96,169,38 | \$120,442.66          | \$151,478.15 | \$162,019.81 | \$173,318.45 | \$177.031 15 |            |
| PORCENTAJ  | É PERIODO              |       | 6.79       | 47.53       | 13.71%                | 17.54%       | 5.950        | 6.67%        | 1.8115       |            |
| PORCENTAJI   | C:DAJUMUDA 3           |       | 57J        | 54.32%      | 68.03 %               | 85.57%       | 91.52%       | 38.195.3     | 160,00%      |            |



0038



208

ADMINISTRADOR UNICO: INC



Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

echa: 29-may-2015

Concurso No : LO-005HAN002-N4-2015

ODITA: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A
DASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 20

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

# PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código        | Descripción  | Unidad      | Jun-2015   | Jul-2015       | Ago-2015 | Sep-2015 | Oct-2015                                | Nov-2015   | Dic-2015                    | Total      |
|---------------|--|-------------|--|----------------|----------|----------|---|--|-----------------------------|------------|
| %MO3          | MATERIALES MENORES   | 96          | 0.00%  | 0.00%          | 0.00%    | 0.00%    | 0.00°′                                  | 0.00%  | 100,00%                     | 100.00%    |
|               |  |             | \$0 43   | 20.02          | \$0.00   | \$0.00   | 80,00                                   | \$0.00   | \$754.94                    | \$754.94   |
|               |  |             | 0.00   | 0.00           | 0 00     | 0.00     | 0.00                                    | 0.00   | 00.0                        | 0.00       |
|               | , t  |             | ga r 2 m 2   | (i) (ii) (iii) |          | 1 18 # 4 | A VERSION DE                            |  | HALFM.                      | 14 4 4     |
| 0010050190    | *Pilupiastic AT  | TUSE TA19LT | 0.1.0  | C 005          | 0.00%    | 0.00**   | 100.00%                                 | 0.00°  | 0.00%                       | 100.00%    |
|               |  |             | \$5.0  | \$0.00         | \$0.00   | \$0.00   | 1663.21                                 | £J'0 ⋅,  | \$0.00                      | (665.33    |
|               |  |             | C.00   | 0.00           | 0.00     | 0.00     | 0.8206                                  | ט.ככ   | 0.00                        | 0.8206     |
| CC10170190    | Ingerphia S  | CUBETAILT   | 02.0   | 0.00%          | 0.00%    | 0.00%    | 100.00                                  | 0.63%  | 0.00%                       | 100.00%    |
|               |  |             | \$0.00   | 90 00          | \$0.00   | \$0.00   | \$1,478.13                              | 50.00  | \$0.00                      | 51,478.13  |
|               |  |             | 0.00   | 0.00           | 0.00     | 0.00     | 2.050                                   | 0.00   | 00.0                        | 2.053      |
| 0023720100    | AERO UNIPLAS APP PLUS 4.3 PG Rojo Poles  | ROLL 10M2   | 0.000  | 0.00%          | 0.00%    | 0.00%    | 100 00                                  | 0.00%  | n none                      | 100.00%    |
|               |  |             | \$0.00   | \$0,00         | \$0.00   | \$0.00   | \$21,528.00                             | 59.00  | \$0.00                      | 221,528.00 |
|               |  |             | 0.0ú   | 0,00           | 0.00     | 0.00     | 17.94                                   | 0.00   | 0.00                        | 17.94      |
| 041-031-15-9  | TUBO PVC E/L 100mm x 1 mlo SANIT DU  | TRM         | v.00°.   | 85.71%         | 14.29%   | 0.00%    | 0.00%                                   | 0.00%  | o cust                      | 100.00%    |
|               | The state of the s |             | \$0,00   | \$1,240.74     | \$208.86 | \$0.00   | \$0.00                                  | \$0.00   | \$0.00                      | \$1,447.60 |
|               |  |             | 0.00   | 6.8568         | 1.1432   | 0,00     | 0.00                                    | 0.00   | 0.00                        | 8.00       |
| 311-07/15 0   | LIBO PIC E/L 150mm x 1 mto SANI'I DU   | TPM         | 0.00%  | 100.00%        | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%                                   | 0.00%  | 0.00%                       | 100.00%    |
|               | Act to me refund to the control of   |             | \$0.00   | \$1,916,66     | \$0.00   | 50.00    | \$0.00                                  | \$0.00   | \$0.00                      | 51,918.66  |
|               |  |             | 10,0   | 4 025<br>및     | 0.00     | 0.60     | 0.00                                    | 0.00   | 0.06                        | 4.025      |
| 1 100         | `\   | ,           | A STATE OF THE STA | <b>B</b>       |          |          |   |  |                             |            |
| 041-001-16-9  | TUBU PVC E/L 200mm x 1 mto SANIT DURMAN  | TRN;        | 0.00%  | 100 00%        | 0.00%    | 0.00     | 0.00%                                   | 0.00   | 0.00%                       | 180.00%    |
|               | A WAR CONTRACTOR OF THE STATE O |             | 00,63  | 11,875.01      | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00                                  | 00.00  | \$0.00                      | \$1,875.01 |
|               | •  |             | 0.00   | 2.625<br>£2    | 0.05     | 0.00     | 0 00                                    | 0.5  | 0.00                        | 2.625      |
| 042-001-E-1-9 | CODG PVC SANIT 87.5X110 DUR. CFMENT  | PZ!.        | 0.00%  | 85.71%         | 14.29%   | 0.00%    | 0.00%                                   | 0.00%  | 0.00                        | 100.00%    |
|               |  |             | \$0.00   | \$89.04        | \$14.68. | 20.00    | \$0.00                                  | 60 03  | \$0.00                      | \$102.72   |
|               |  | 544         | 0.00   | 6,8569         | 1 1432   | 0.0      | 0.00                                    | 0.63   | 0.00                        | 8.00       |
| 042-001-E-1-9 | CODO PVC SANIT 87.5X160 DUR. CENENT  | 97.         | 0.00   | 100.00         | 0.00     | 0.00     | 0.00~                                   | ore.   | 0.00%                       | 100.00%    |
|               |  |             | 50 00  | \$120.72       | \$0.00   | \$0.00   | \$0.CO                                  | \$0.00   | 50.03                       | \$129.72   |
|               |  |             | 0.00   | 3.8333         | 0.00     | 0.00     | 0.00                                    | 0.00   | 0.00                        | 3.8333     |
|               |  |             |  | 27             |          |          | MEN S                                   | The same of the sa | Contract of the contract of |            |
| 042-011-E-9-0 | COPLE PVC SANIT DUR CEMENTAR 110 mm  | PZA         | 0.00%  | 05.71%         | 14.29%   | 0.00%    | Coro.                                   | 0.007  | 0.00%                       | 100.00%    |
|               |  |             | \$0.00   | \$20 81        | \$3.47   | \$0.00   | sn.on:                                  | \$0.00   | \$0.00                      | \$24.28    |
|               | /****\   |             |  |                |          |          | Commence of the Principle of the Parket |  |                             |            |

0039

ADMINISTRADOR UNICO: ING

210

INCENTER

Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RUPAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

28-may-2015

Concurso No.: LO-000HAN002-N4-2015

Obra. ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 20

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

# PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMADENTE

| 0.00 3.42c4 0.5716 0.00  0.00 3.42c4 0.5716 0.00  0.00 100.00% 0.00% 0.00  \$0.00 \$57.04 \$0.00 \$0.00  0.00 3.8333 0.00 0.00  1 0.1 MARKE RECOCIDO R. 0.01 73.50% 15.48t  1.48t  5.29 78  \$0.00 \$73.80.59 \$1.545.78 5.29 78  0.00 \$73.80.59 \$1.545.78 5.29 78  0.00 \$25.3807 108.4759 44.1954  \$0.00 \$2.790.72 \$465.28 \$0.00  154-SCL-120 TAQUETE DE EXPANCION C/TORNIELO 1/4" > 2 P70 \$0.00 \$0.00 \$0.00 \$0.00  154-ALAMBRON RG 0.00% 0.00% 0.00% 0.000  **ALAMBRON RG 0.00% 0.00% \$0.00 \$2.795.77 \$2.796.97  | 00.0<br>200.0<br>00.0<br>00.0         | 0,00°<br>\$0.00             | 0.00%   | 4.00             |
|--|---------------------------------------|-----------------------------|---------|------------------|
| SO 00   S57,04   50.00   S0.00   | \$0,00                                |                             | 0.07%   | 100 00%          |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  |                                       | 50.00                       |         | 100.00.0         |
| 1 1.1 MARIE REDOCIDO R. 0.0° 73.50% 15.18° 1.18°   | 0.00                                  | 45.0                        | 50.00   | \$57.04          |
| 1 AL MARRE RECOCIDO II. 0.01 73.50% 15.181 5.181 5.29.78 \$0.00 \$7.408.29 \$1.515.78 5.229.78 \$0.00 \$52.53607 108.4759 44.1954 \$108.031-444-100LADERA PIAZOTEA C/CUFULA MODI 444X PZA 0.001 85.71% 14.291 0.009 \$0.00 \$2.790.72 \$485.28 \$0.00 \$1.00 \$3.4284 0.5716 9.00 \$1.44-100LADERA PIAZOTEA C/CUFULA MODI 444X PZA 0.001 \$1.41-100  |                                       | ô.t.                        | 0.00    | 3.8333           |
| \$0.00 \$7,468.29 \$1,545.78 \$29.78 \$0.00 \$525.3807 \$108.4759 \$44,1954 \$106.631-444-; COLADERA PIAZOTEA CICUFULA MOD MIX PZA \$0.00°. \$85.71°. \$14.20°! \$0.00° \$2,790.72 \$465.28 \$0.00 \$0.00° \$1.00°. \$1.00° \$1.0  |                                       |                             | 4-14    | A Sources        |
| D.00   525.3807   108.4759   44.1954   106.03   444.50   108.4759   44.1954   106.03   444.50   108.4759   14.20   1   | 5.145                                 | 0.00;                       | 0.00%   | 100.00%          |
| 106 G31-444-; COLADERA PIAZOTEA C/CUFULA MOD 444X PZA C.00°; 85.71°, 14.29°! C.00°; 50.00 \$2,790.72 \$465.28 \$0.00 \$0.00 \$3.4264 0.5716 9.00 \$124-\$120° TAQUETE DE EXPANCION C/TORNILLO 1/4° × 2 P7° 9.60°; 0.00°; 0.  | 5523.32                               | 50.00                       | 30.70   | \$10,185.27      |
| S0 00   \$2,790.72   \$495.28   \$0.00   | 30 724                                | 0.0                         | 0.00    | 714.756          |
| 154-SCL-120 TAQUETE DE EXPANCION C/TORNILLO 1/4" > 2   P7 c   1,000   0,007%   0,0   | 0.00%                                 | o'tt.                       | 0 (103) | 100.00           |
| 154-SCL-120 TAQUETE DE EXPANCION C/TORNILLO 1/4" > 2 P7 9,000 0,00   | 20 00                                 | \$0.00                      | 50.00   | \$3,256.00       |
| 154-SCL-120 TAQUETE DE EXPANCION C/TORNILLO 1/4" > 2 P7 ° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00 0.   | 0.00                                  | ೧.೦೭                        | 0.00    | 4.00             |
| \$0.0° \$0.00 | - 1                                   |                             |         |                  |
| 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0   | 100.50                                | . 200 €                     | 0.00%   | 103.00%          |
| ALAMBRON KG 0.00% 0.00% 4.59% 61.91%   | \$281.97                              | 00.02                       | \$0.00  | \$281.97         |
| ALAMBRON KG 0.00° 0.00% 4.59° 61.91%   | 117.00                                | 0.00                        | 0.00    | 117.00           |
| \$0.00 \$0.00 \$207.47 \$2.796.97  | 33,50°                                | 0,00%                       | 0.00%   | 100.00%          |
| Companies and a second of the contract of the  | 21,513.72                             | \$0.00                      | 50.00   | \$4,518.16       |
| 0.00 0.00 16.4924 222.3344   | 126 3272                              | 0.00                        | 0.00    | 359.154          |
| J VARILLA DE 3/8 0.5 IAW KG 0.78 29.60% 26.08% 24.539  | 19.01%                                | 0.00%                       | 0.00%   | 100.00%          |
| \$151.77 \$5,750.07 \$5,066.46 \$4,766.17  | \$3,691.92                            | \$0.00                      | \$0.00  | \$19,428.39      |
| 14.04 531.9215 458.6923 440.9034   | 341,5284                              | 0.00                        | 0.00    | 1,797.0756       |
| The following with a suppose that the suppose the supp   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |                             |         | 12 4 8 .         |
| 369-201-E-12 ESTOPA DE LA CAMPANA TRENZADA KC 0.00% 85.71% 14.29% 0.00%  | 0.00%                                 | 0.00%                       | 0.00%   | 100.00           |
| \$0.00 \$93.83 \$15.64 \$0.00  | 80.00                                 | 50.00                       | \$0.60  | \$109.47         |
| 0.00 1.3714 0.2286 0.00  | 0.00                                  | 0.Cu                        | 0.00    | 1.60             |
| 360-211-17-3-3017 PEGAMENTO SILER #30 grs PESADO P.2A, C 305° 85.71% 14.27% 0.00%  | 0.00                                  | 0.00*                       | 0.00%   | 100.00%          |
| . \$9.00 <b>.58.5</b> 0 \$0.76 \$0.00  | ₹0,00                                 | \$5.6                       | 50.07   | \$68.20          |
| 0.00 0.6171 0.1029 0.00  | 0.00                                  | 0.60,                       | 1:00    | 0.72             |
| 060-2+1-17-4+HLPHADOR SILER 55'0 mi PZA 0.00° 85.71°. 14.29% 0.00° -   | 0.00                                  | 0.0005                      | 0.00%   | 100.00%          |
| 50.00 \$16.46 22.74 \$0.00   | \$0.00                                | 50 00                       | \$0.00  | \$19.20          |
| GCO C4114 0.0696 GCOF  |                                       | the second of the second of |         | 1 10 10 10 10 10 |
| . a contract of the contract o   | > 0.00                                | 0.00                        | 0.00    | 0.48             |

ADMINISTRADOR UNICO: ING.



Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

29-may-2015

Concurso No.: LO-006HAN002-N4-2015

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERFINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERCAN, C.P., 72140.

Ciuded: PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 20

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

## PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMAMENTE

| Código       | Descripción                       | Unidad        | Jun-2015                    | Jul-2015                      | Ago-2015   | Sep-2015   | Oct-2015  | Nov-2015     | Dic-2015   | Total                            |
|--------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|--|--|---|--------------|------------|----------------------------------|
| 200, 200, 14 | "LINGOTE DE PLOMO                 | 1376          | 0.000                       | 96.716                        | 14 200   | 0.002  | 0.00:   | 0.00%        | 0.0005     | 100.00%                          |
| ->J-300-17   | EINGUIE DE PLOMO                  | PZA           | 1700 0<br>00.03             | 85.71%.<br>\$125,00           | 14.29%<br>532.66   | \$0,00%  | 0.00:   | 03.03        | 23.00      | \$223.56                         |
|              |                                   |               | 0.00                        | 3.4284                        | 0.5716   | 0.00   | 0.00  | 0.00         | 0.00       | 4.00                             |
| X            | VARILIA DE 1/2" 12.7 (M)          |               | 0.00%                       | FAFFO                         | AP APPA  | 0.000  | o 00%   | 0.00         | 0.0.0      | 100.00%                          |
|              | VANILANDE NZ 127 Mig              |               | \$0.00                      | 54.55%                        | 45.45°<br>\$1,746.97   | 00.00€<br>00.03  | \$0.00  | 00.03        | SC DO      | 3,843.73                         |
|              |                                   |               | 0.00                        | \$2,096.76<br>193.3645        | 161,6075   | 0.00   | 0.0"  | 2.00<br>2.00 | 163        | 355.572                          |
|              |                                   |               |                             | 2022                          |  | 0,00   |   | . 2.53.      |            | 355.57                           |
| . o.         | VARILLA DE 3/4" 19.1 M            | KĞ            | 0.60%                       | 54.55%                        | 45.45%   | C 10%  | 0.00%   | 0.00%        | 0 C°%.     | 109.00%                          |
| 2 *          |                                   | ×             | \$9.00                      | \$4,736.65                    | \$3,946.48   | \$0.00   | \$0.00  | \$0.00       | \$C 30     | \$8,683.13                       |
|              |                                   |               | 0.00                        | THE A SECTION ASSESSED.       | 365.0771   | 0.00   | 9.0'  | ຄຸບວ         | C.00       | 803.25                           |
| .6013        | SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/3"  | KG            | 0.00%                       | 0.00%                         | 0.00%  | 0.00%  | 0 000   | 0 009        | 100 00%    | 100.00%                          |
|              | OCCUPATION CELECTRODO (013 DE 113 |               | \$0 CO:                     | O                             | \$0.00   | \$0.00   | 0,00°<br>30,00  | 50.00        | \$43.01    | \$43.01                          |
|              |                                   |               | 0.00                        | the first the second transfer | 0.00   | 0.00   | 0.00  | 0.00         | 1.15       | 1.15                             |
|              |                                   |               | · · · · · · · · · · · ·     | production of the second      | A STATE OF THE PARTY OF THE PAR | Contraction of the Contraction of Authorities and Authorities of the Contraction of the C | AND THE RESERVE WAS TO SERVE WITH THE PARTY OF THE PARTY |              | The second | and the state of the same of the |
| 6688         | MALLA ELECTROSOLDADADA UX6/8-8    | 1.12          | 0.00%                       | 0.00%                         | 0.00%  | 20.00%   | ¥200.08   | 0.00%        | 0.00%      | 100.00                           |
|              |                                   | ner a see les | \$0.00                      | \$0.00                        | \$0.00   | \$1,440.21   | \$5.760.83  | \$0.00       | \$0.50     | \$7,201.0                        |
|              |                                   |               | 0 00,                       | 0,00                          | 0.00   | 73.48  | 293.92  | 0.au         | 0,00       | 367.40                           |
| 7810         | SOLDADURA ELECTRODO 7018          | KC.           | 0.00%                       | 0.83%                         | 44.23%   | 53.47%   | 1.38°   | 0.00%        | 0.08%      | 100.00%                          |
|              |                                   |               | VQ 08                       |                               | \$3,290.56   | \$10,022.86  | \$259.54  | \$0.00       | \$17.30    | \$18,745.69                      |
|              | ,                                 |               | 0.00                        | 4.284                         | 228.6421   | 276.4163   | 7.1576  | 0.00         | 0.48       | 516.98                           |
| ABRAZ        | ABRAZADERA UNISTRUT               | PZA           | 0.00%                       | 0.00%                         |  | 0.00%  | 0.00*   | 100 000      | 0.00       | 100.00%                          |
| 10. 12       | ADIADERA DIRIGITADI               | F.C.,         | \$9.00                      | \$0.00                        | 0.00%  | \$0.00   | \$0.00  | 3200 00      | \$0.60     | \$200.00                         |
|              |                                   |               | 0.00                        | 0 00                          | 0.00   | 0.00   | 0.00  | 40.00        | 0.00       | 40.00                            |
|              |                                   |               | e the end of the section of | era arra desa                 |  |  |   | 4 727        | A          |                                  |
| ACERGUAL     | AVARILLA DE DIFERENTES DIAMETROS  | KG            | 2 00W                       | 10.72                         | 1 26%  | 0.00%  | 0,00%   | 3.0⊌⊄        | 0.00%      | 100.00%                          |
|              |                                   |               | 30 00                       | \$21,318.33                   | \$274.35   | \$0.02   | 03.03   | \$0.60       | .0.00      | \$22,202.71                      |
|              |                                   |               | 0.00                        | 2,027.5978                    | 26.3077  | 0.00   | 0.00  | 0.0%         | 0.00       | 2,053.905                        |
| 'DES         | ADHESIVO PORCELANICO              | ETO           | u.60°                       | 0.00%                         | 0.00%  | 0.00%  | 60.95°  | 34.05        | 0.00%      | 100.00%                          |
|              |                                   |               | \$0.00                      | \$0.00                        | \$0.00   | \$0.00   | \$7,023.83  | \$4,500.05   | \$0.60     | \$11,523.88                      |
|              |                                   |               | 0.00                        | 0.00                          | 0.00   | 0.00   | 63.853  | 40.9095      | 0.00       | 104.7625                         |
|              | ا<br>مندم                         |               |                             |                               |  |  |   |              |            |                                  |
|              |                                   |               |                             |                               | - 15   |  | E part  |              |            |                                  |

p[.>

ADMINISTRADOR UNICO: ING



# Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia. FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

29-may-2015

Concurso No.: LO-006HAN002-N4-2015

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

50

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN. C.P. 72140.

Ciudad: FUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 20

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

## PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código       | Descripción  | Unidad | Jun-2015                                | Jul-2015   | Ago-2015   | Sep-2015     | Oct-2015   | Nov-2015   | Dic-2015 | Total       |
|--------------|--|--------|---|--|--|--------------|--|------------|----------|-------------|
| AGUA         | AGUA ( MANEJO)   | M3     | 0 00 %                                  | 47.3391  | 5.02%  | 18.14%       | 28.61%   | 0.00°      | 0.00     | 100.00%     |
|              |  |        | \$0.00                                  | \$403.87   | \$50 49  | \$154.78     | \$244.07   | \$0.00     | \$0.00   | \$853.21    |
|              |  |        | 0.00                                    | 16.1547  | 2.0195   | 6.1912       | 9.7631   | 0.00       | 0.00     | 34.128      |
| ANGLA01      | ANCLA DE 1º DE DIAM DE 60 CM C/TUERCA  | PZA.   | Ç (.0%)                                 | 0.00%  | 100.00%  | 0.00%        | <b>0.0</b> G   | 0.00%      | C.00%    | 100.00%     |
| MICCACI      | ANGEN DE 1 DE DAM DE 05 UN CONDERCA  | rer.   | \$2.00                                  | \$0.00   | \$11.840.00  | \$0.00       | 53.63  | \$0.0      | \$0.00   | £11,840.0   |
|              |  |        | 0.00                                    | 0.00   | 148.00   | 0.00         | 0.00   | 0.00       | 0.00     | 148.0       |
|              |  |        | , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |  |  |              | 4 4 44.3   | y xa a - 7 |          |             |
| APAGAGUA     | EAPAGADOR CAT 500 IN LINEA MODUS BITICNO   | : 7A   | 0 00%                                   | U.30%  | 0.00%  | 0.00%        | 3.00°C   | 06.55%     | 3.45%    | 100.00%     |
|              |  |        | \$0.00                                  | 50.0   | \$0.00   | \$0.00       | 30.00  | 5408.41    | \$14 59  | 5423.00     |
|              |  |        | 0.06                                    | C.OU   | 0.00   | 0.00         | 0.03   | 8,6695     | 0.3105   | 9.00        |
|              |  |        |   |  |  |              |  |            | *        |             |
| ARENA        | ARENA  | 6.53   | 0.00%                                   | 24.51%   | 4.15%.   | 29.28%       | 42 1.30  | C, gar,    | 0.00%    | 100.00%     |
|              | A TATAL STATE OF THE STATE OF T |        | \$0.00                                  | \$3,386.62   | 7  | \$4,046.18   | \$5,811.15   | 30.00      | \$0.00   | \$13,816.78 |
| 21           | 5  |        | 0.00                                    | 18.8145  | 3.1824   | 22,478B      | 32.2642  | 0.00       | 0.0      | 76.7599     |
| 61           |  |        | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |  | The state of the s | LI A CARAGEL | Filina T   |            |          |             |
| SARRUTE      | BARROTE DE PINO DE 3a DE 1.5"x3.5"x8.25"   | PZA    | 14.80%                                  | 30.15%   | 11.51%   | 26.28%       | 17.26%   | 0.00%      | 0.00%    | 100.00%     |
|              | **   |        | \$1,245,92                              | \$2,538.13   | \$958.90   | \$2,212.36   | \$1,451.93   | \$0.00     | \$0.00   | \$8,417.2   |
|              |  |        | 27.897                                  | 56 4029  | 21.5312  | 49.1635      | 32.2652  | 0.00       | 0.00     | 187,0498    |
| BQUUI        | BOQUILLA 90 3A AZULEJO   | ETU    | 0.00%                                   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%        | 60.94%   | 39.05%     | YC0.0    | 100.00%     |
| 1,111        |  |        | \$0.00                                  | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00       | \$1,331.03   | \$853.0    | \$0.00   | \$2,184.03  |
|              |  |        | 0.00                                    | 0.00   | 0.00   | 0.00         | 25.5918  | 16.4007    | 0.00     | 41.9825     |
|              |  |        | to a residence of the contract of       | and the state of t |  |              | i de la constante de la consta | at water   |          |             |
| ABLEGUA      | D CABLE CCTV PARA SEÑAL Y ALIMENTACION (ALL  | PZA    | 2.00.0                                  | 100.00%  | 0.00%  | 0.00%        | 0.00%  | 0.06       | 0.00%    | 100.00%     |
| ,            |  |        | 5.0.00                                  | \$237.00   | 50.00  | \$0.00       | \$0.00   | 60.63      | 00.02    | \$237.00    |
|              |  |        | 0 00                                    | 3.00   | 0.50   | 0.00         | 0.00   | co.        | 0.64     | 3.00        |
| CARLEGUAL    | U CABLE PARA CCTV DE 3 HILOS CAL 24 AWG  | ML     | 0.00%                                   | 100.00%  | 0.00%  | 0 00%        | 0.00%  | 0.005      | 0.00     | 100.00%     |
| OT DELLOCATI | - OF BEET WOOD OF BE OF REAL OF STATES   | 1146   | 20.00                                   | \$240.00   | \$0.00   | \$0.00       | 20.00  | \$0.03     | \$0.00   | \$840.00    |
|              |  |        | ຄດ.                                     | 60.00  | 0.00   | 0.00         | 007  | 0.00       | 0.00     | 60.00       |
|              |  |        |   | 1.4  |  |              |  |            |          | £ 10.00 C   |
|              |  |        |   |  |  |              |  |            |          |             |
| CAL          | CAL HIDRA  | TOT:   | 0.00%                                   | 0.00%  | 0.00%  | 5.28%        | 94 72%   | 0.09%      | 0.00%    | 100.00%     |
|              |  |        | 50 00                                   | \$0.00   | \$0.00   | \$49.90      | \$895.84   | 00.00      | \$0.0    | \$948.00    |
|              |  |        | C0.0                                    | 0.00   | 0.00   | 0.0312       | 0.5601   | 0.00       | 0.00,    | 0.5913      |
| CANA         | CANAL UNIESTRUT  | MI.    | 0.00%                                   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%        | , 0.CO%!   | 100.00%    | 0 00%    | 100.00%     |
|              | $\Box$   |        |   |  |  |              | -  |            |          |             |
|              | 15   |        |   |  |  |              |  |            |          |             |

ADMINISTRADOR UNICO: ING



Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

29-may-2015

Concurso No : 1 O-003HANG02-N4-2015

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar. BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO 253, COL AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Cludad: PUEBLA PUEBLA

#### ANEXO 20

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

#### PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código     | Descripción                                | Unided   | Jun-2015      | Jui-2015                              | Ago-2015                     | Sep-2015    | Oct-2015                    | Nov-2015                                  | Dic-2015    | Total       |
|------------|--|--|---------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------|-----------------------------|---|-------------|-------------|
|            |  | Andrews and an arrange of the second section and | 0.00          | \$0.00                                | \$0.00                       | \$0.00      | \$3.00                      | \$1,493,00                                | \$0.00      | \$1,498.00  |
|            |  |  | 0.00          | 0.00                                  | 0.00                         | 0.00        | 0.00                        | 42.6.3                                    | 0.00        | 42.80       |
| cancel     | CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3º CON . | 1.'2   | 0.00%         | 0.00%                                 | 0.00%                        | 0.00%       | 0.00%                       | 11.76%                                    | 88.24%      | 100.00%     |
|            |  |  | 00.03         | \$0.00                                | \$0.00                       | \$0.00      | \$0,00                      | 55,068.33                                 | 441.67      | 573,030.00  |
|            |  |  | 0:3           | 0.1                                   | 0.00                         | 0.00        | 9 67                        | 7 5/92                                    | 59 1203     | 67.00       |
| DI OTEN    | CELOTEX DE 12 MM                           |  | 0.00%         | 0.00%                                 | 0.00%                        | 100.000     | 0.00*;                      | 0.00                                      | C.**9?*     | 100.00      |
| CITOTES    | OCCUPANCE (ZIGH)                           | 124  | \$0.00        | \$0.00                                | 0.02%                        | 100.00%     |                             |   |             |             |
|            |  |  | A CONTRACT OF |                                       |                              | \$1,380.48  | \$0.00                      | SU 00                                     | 50.00       | \$1,380.48  |
|            |  |  | 0.00          | 0.00                                  | 0.20                         | 5.533       | 0.00                        | 0.00                                      | 0.00        | 5,533       |
| CEMENTOS ! | CELIENTO GRIS                              | NOT  | )nCO.0        | 36.589                                | 6.57%                        | 24.025      | 32.83%                      | ¢ 096                                     | 1.0%        | 100.00%     |
|            |  |  | £0.00         | \$24 950,08                           | \$4,482.58                   | \$16,379.19 | \$22,386.13                 | \$0.00                                    | \$0.00      | 568,197.98  |
|            |  |  | 3.65          | 12.1606                               | 2.1848                       | 7.9831      | 10.9103                     | 23.7                                      | 0.00        | 33,2394     |
|            |  |  | 1.            | Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z | A CONTRACTOR OF THE PARTY OF |             | ETERTO!                     | 2 /2 / 20 /                               |             |             |
| CHAPAPUEL  | CHAPA DE IMPERCOMUNICACION MCA YALF : OF   | F7A  | 0 00%         | 0.009/                                | 0.00%                        | 0.00%       | 0.00%                       | 0,00%                                     | 100.00%     | 100,00%     |
| 0.311.7170 |  | 4  | \$0.00        | \$0.00                                | \$0,00                       | \$0,00      | \$0.00                      | \$0.00                                    | \$2,100.00  | \$2,100.00  |
|            | 1217                                       | 5  | 0.00          | 0.00                                  | 0.00                         | 0.00        | 0.00                        |   | 6.00        | 6,00        |
| JERAP JEBU | CIERRA PUERTAS HIDRAULICO COLOR ALUIJINIC  | 27A  | 0.00%         | 0 00%                                 | 0.00%                        | 0.00%       | 0.00%                       | o co:                                     | 100.00%     | 100.00%     |
|            | 1  |  | \$0 CD        | 50.00                                 | \$0.00                       | 30.00       | \$0.00                      | \$0.00                                    | \$11,600,00 | \$11,600.00 |
| F HIR      |  |  | 0.03          | C 00                                  | 0.00                         | 0.00        | 0.00                        | 0.00                                      | 4 00        | 4.00        |
|            |  | 10   |               |                                       |                              |             |                             |   | ii .        |             |
| CINTA \    | CINTA DE AISLAR PLASTICA                   | PZA .  | 0.00%;        | 0.00%                                 | 0.00%                        | 0.0003      | 70.00%                      | 30.00%                                    | 0.00%       | 100.00%     |
| 1          |  |  | \$3,00        | 50.00                                 | \$0.00                       | \$0.00      | \$19,33                     | 36.20                                     | \$0.00      | \$27.62     |
|            |  |  | 0.00          | 0 00                                  | 0.00                         | 0.C*        | 1.40                        | 0.60                                      | 0.00        | 2.00        |
| CINTAP (   | CINTA PLASTICA DE PRECAUCION               | lvi  | 19.16(19)     | 0.00*:                                | 9.00%                        | 0.00%       | 0.00%                       | 0.63%                                     | 0.00%       | 100.00%     |
|            | - 1  |  | \$126.60      | \$0.00                                | \$0.00                       | \$0.00      | \$0.0                       | 50.00                                     | 30.00       | \$126.60    |
|            |  |  | 60.00         | 0.00                                  | 0.00                         | 0.00        | 0.00                        | 0.00                                      | ບໍ່ຕົວ      | 60.00       |
|            |  |  | KOZ.          |                                       | in a tot wind service        |             | 1 1 1 1 1 1 1 1 NOW 1 1 1 1 | and the state of the state of the same of |             |             |
| DLAVIJA (  | LAVUA HEIMERA- MACHO TIPO INDUSTRIAL       | PZA.   | 0.00;         | 0.150%                                | (t.03.,                      | 0.0005      | 0.00%                       | 14 29                                     | 35.71       | 100.009     |
|            |  |  | \$0.00        | 80.00                                 | \$0.00                       | 50 00       | 50.00                       | 51 442.53                                 | \$901.25    | \$2,243.78  |
|            |  |  | 0.03          | 0.00                                  | 0.00                         | 0.00        | 0.00                        | 39 8599                                   | 22.1412     | 62,00       |
|            |  |  |               | 14 (1)                                |                              |             |                             | NAMES OF                                  |             |             |
| CLAVOS C   | CLAVOS DE 2 A 4 °                          | KG   | 21.08%        | 32.04%                                | 11.53%                       | 21.50%      | 13.37%                      | C.00%                                     | 0.00%       | 100,00%     |
|            | Ö  | 7  | \$403 33      | \$613.50                              | \$220.88.                    | \$411.59    | \$265.67                    | \$0.00                                    | \$0.00      | \$1,914.77  |
|            |  |  |               |                                       | 0.00                         |             |                             |   |             |             |
|            | ,<br>Ω                                     |  |               |                                       | 100                          |             | · .                         | A   |             |             |
|            | $\sim$                                     |  |               |                                       |                              |             | 21                          | 7   |             |             |

ADMINISTRADOR UNICO: ING.

- VIL 1





Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia. FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRÁ PÚBLICA

29-may-2015

Concurso No . LO-006HAN002-N4-2015

Obra. ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 20

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

## PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código   | Descripción  | Unidad      | Jun-2015  | Jul-2015 | Ago-2015    | Sep-2015     | Oct-2015                | Nov-2015              | Dic-2015      | Total   |
|----------|--|-------------|---|----------|-------------|--------------|-------------------------|-----------------------|---------------|---|
|          |  |             | 13.3333   | 27 8865  | 10.0309     | 18.7087      | 12.076                  | 0.00                  | 0.00          | 87.035  |
| CLLC     | CONECTOR NELSON  | PZA .       | 0.00%   | 0 00%    | 0.00%       | 57.14%       | 42.63'                  | C 009                 | 0.00%         | 100.00%   |
|          | 70 Hard Of Market Offi   |             | \$0.00  | \$0.00   | \$0.07      | \$2,358.8R   | \$1,769.3"              | 50.00                 | \$0.00        | \$4,128.24  |
|          |  |             | 0.00  | 0.00     | 0.00        | 190.8476     | 143.1524                | 0.00                  | 0.00          | 334.00  |
| 0003     | PINTURA VINILICA VINIMEX 700, BCO Y COLO   | LT .        | 0.60%   | 0.00%    | 0.00%       | 0,00%        | 0.00-                   | 66.29                 | 35.71%        | 100,09%   |
| .,00.    | THE DISA VIEWER VICINITY 135, DEC 1 CO.  |             | : 0.0   | 10.62    | \$0.60      | 3,00,        | 10.00                   | C6,828 15             | \$3,791.£D    | 10,617.75   |
|          |  |             | 0.00  | 0.06     | 0.00        | 0.00         | 0.00                    | 94.0241               | 52 2260       | 149.25  |
|          |  |             | U.G.  | 0.00     | 0.00        | 0.00         |                         | 12220 U               | 52 725        | 143,42  |
| CODERIS  | PINTURA VINILICA VINIMEX 700, SCO Y COLS   | Li          | 0.00%   | 0.00     | 0.00%       | 0.00         | 20%                     | 64.29%                | 35.71         | 100.00%   |
|          |  |             | (0.00   | \$3.00   | \$0.00      | \$0.00       | \$0.03                  | \$4,854.15            | \$2,596.25    | \$7,550.40  |
|          |  |             | 0.00  | 0.00     | 0.00        | 0.00         | 0 00                    | 96.8616               | 37 1264       | 104.00  |
| :00G     | PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 BCC. Y COLS   | LT .        | 0.00%   | 0.64%    | 45.64%      | 53:44°       | 0.00%                   | 0.000                 | 0.284         | 100.00%   |
|          |  | a sa Taring | 20.00   | \$203,49 | \$14,435.44 | \$16,902.02  | \$0.00                  | \$0.00                | \$85.50       | \$31,826.45   |
|          | 21   |             | 0.07  | 2.142    | 151.9521    | 177.9159     | 0.00                    | 0.00                  | 0.90          | 332.91  |
| 916      | 1  |             | A CONTRACT OF THE PARTY OF THE | E/Z.     |             | T. J. SUNDAN | er i a suc seus 14 7 ha | 120                   | uka           | ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE |
| 6        |  |             | \.\.  |          |             |              |                         |                       |               |   |
| Clas     | PRIMARIO ANTICORROSIVO 110.2, 89-97 BLANC  | LT          | 0.000   | 1.68%    | 45.46°      | 52.41%       | 0.00%                   | 0.00%                 | 0.45%         | 100.00%   |
|          |  |             | \$0.00  | \$228.48 | \$6,173.28  | \$7,116 64   | \$0.00                  | \$0.00                | \$50,00       | \$13,578.40   |
|          | 1/4  |             | 0.00  | 2.856    | 77.166      | 88.956       | co <sub>c</sub> .       | 0.D:<br>EL1           | 0.75          | 169.73  |
| CO11     | SELIADOR VINILICO BAI CLASICO  | I.T         | 0.00%   | 0.00%    | 0.00%       | 0.00%        | 0.00%                   | 64.29%                | 35.71%        | 100.00%   |
|          | 1  |             | \$0.00  | \$0.00   | \$0.00      | \$0.00       | \$0.00                  | \$1,443.52            | \$801.80      | \$2,245.32  |
|          | \  |             | C QÚ:   | 0.00     | 0.00        | 0.00         | 0.00                    | 49.5u34:              | 27 4967       | 77.00   |
| oberal!  | COVERALL GRANG FING "Y" COREV  | CUBETA      | 0.82  | 0.00**   | 0.00%       | 0.00?        | 0.00%                   | 100.00                | 0.03%         | 100.00%   |
|          | Secretary of the second |             | 30.00   | \$0.00   | \$0.00      | \$0.00       | SU CO                   | \$8 222.73            | \$0.02        | \$8,222.73  |
|          |  | 1           | 0 00  | 0.00     | 0.00        | 0.00         | 0.00                    | 17.5385               | 0.00          | 17.5385   |
| ONTACTO  | CONTACTO   | PZA         | 0.00%   | J.00°    | 0.00%       | 0.00%        | 0.00:                   | 04.29                 | 35 71         | 100.00%   |
|          |  |             | \$0.00  | 30.00    | \$0.00      | SU 00        | Su .3 1                 | 5683.20               | £379.48       | \$1,062.68  |
|          |  |             | 0.00  | 0.00     | 0.00        | 0.00         | 0.00                    | 39,8599               | 22.1402       | 62,00   |
| CONTACTO | CONTACTO DUPLEX CON BORNE  | PZA         | 0.0003  | 0.00%    | 0.00%       | 0.00%        | 0.02%                   | £3.60°.               | 1 31'         | 100,00%   |
|          |  |             | \$0.00  | \$0.00   | \$0.00      | \$0.00       | \$0.00                  | 1,924.22              | <b>≥25.63</b> | \$1,949.85  |
| iv.      | 0  |             | 0 00  | 0.00     | 0.00        | 0.00         | 0.00                    | 62.172                | 0.828         | 63.00   |
| _        |  |             |   |          | 3           |              | A                       | A 48.7 (807 17.5s) 16 |               |   |
|          |  |             |   |          |             |              |                         |                       |               |   |
|          | **   |             |   |          | 100         |              | 2                       | 70                    |               |   |
|          | en spirit  |             |   |          |             |              |                         |                       |               |   |

ADMINISTRADOR UNICO: ING



Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

29-may-2015

ANEXO 20

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015 ODRI: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO. QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, CCL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Giodad: PUEBLA, PUEBLA

## PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Cádigo  | Descripción                               | Unidad         | Jun-2015 | Jul-2015 | Ago-2015 | Sep-2015 | Oct-2015      | Nov-2015   | Dic-2015 | Total      |
|---------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|---------------|------------|----------|------------|
|         |   |                |          | *        |          |          |               |            | x x 5    |            |
| CP12    | CONCRETO PREM. C-1, Fre=250 KG/C*12, NOR  | 113            | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.009    | 100.00        | 0.003      | 0.00%    | 100.00%    |
|         |   |                | £0.00    | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00   | \$40,353.55   | \$0.07     | \$0.00   | 340,353.55 |
|         |   |                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 350.15        | 0.00       | 0.00     | 34,088     |
| CP60    | BOL/360 C/BOMGA EST.DE 00 A 15 LL VERTICA | 1.5%           | 0.01     | 0.00     | 0.60%    | 0.00°5   | 100.00        | 0.0        | 0.007    | 100.00%    |
|         |   |                | \$0.00   | \$0.00   | 50.00    | \$0.00   | \$5 017 90    | 50.00      | \$0.77   | \$5,017,86 |
|         |   |                | 6.65     | 0.00     | 0.00     | 0 00     | 34 00%        | 0.0        | 0.00     | 34.068     |
| CF76    | PEVENINENTO DE 18+-3 5 PARA BOMPEABLES    | N-3            | 0.00     | 0 505    | 0,00%a   | 0.00%    | 200.001       | 0.00       | 0.00%    | 100.00%    |
|         |   |                | .\$0.00  | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00   | \$4,210.80    | \$0.04     | \$0.00   | 54,210.80  |
|         |   |                | 0.0      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 34.009        | 0.00       | 0.00     | 34.068     |
| G2018   | CARLE THW 14 NEG                          | MTc.           | 0.005    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0 20%         | 93.55 W    | 3.45.3   | 100.00%    |
|         |   | 11 9: 144 9 1  | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00   | 00.02         | \$391.90   | \$14.00  | \$405.90   |
|         |   |                | 0.00     | 0.00     | 0,00     | 0.00     | 0.00          | 95.5645    | 5.4155   | 99.00      |
| 002024  | CABLE THW 12 NEG                          | MTS.           | 0 00%    | 0.00%    | 0,00%    | 0.00     | 9.43%         | 75.90%     | 14.67%   | 100.00%    |
|         |   |                | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00   | \$510.31      | \$4,109.31 | \$794.40 | \$5,414.02 |
| 22      | 1/3/                                      |                | 0.00     | 0,00     | 0.00     | 0.00     | 92.44£<br>733 | 744.4407   | 143 9113 | 980.80     |
| DC2026  | CABLE THW 12 VDE                          | MTS.           | Q.QD\$   | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 10.00%        | 84.00%     | 0.000    | 100.00%    |
|         |   | ALIMAN IN HAND | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00   | \$0,00   | \$30.91       | 3162 29    | 30.00    | \$193.20   |
|         | \   |                | 0.00     | 0 00     | 0.00     | 0.00     | 5.00          | 29.40      | 0.00     | 35.00      |
| DC202VI | CABLE THW 12 BCO                          | MTS            | 0,00%    | 200.0    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00          | 64.297     | 35.71%   | 100.00%    |
|         |   |                | \$0 uu   | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00   | \$0,02        | \$1,430 17 | \$794.39 | \$2,224.56 |
|         | <b>\</b>                                  |                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | ψ.00          | 259.0887   | 143 9113 | 403.00     |
| 002000  | CABLE THW 10 MEG                          | MTS.           | 0.035    | 0.000    | 0.00%    | 0.00%    | 31.739        | 67.449     | 0.23%    | 100.00%    |
|         |   |                | · \$0.cn | ce 93    | \$0.00   | \$0.00   | \$2,025.35    | 34 327 92  | 553 40   | \$6,417.68 |
|         |   |                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 248.64        | 528 4391   | 6,5205   | 783.60     |
| DC2031C | CABLE THW 10 ROJO                         | MTS            | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 4 03%         | 94.40%     | 1.51     | 100.00%    |
|         |   |                | 30.03    | 0.00     | \$0.00   | \$0.00   | \$144.47      | \$3,336.52 | \$53.40  | \$3,534.39 |
|         | · ·                                       |                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 17.64         | 407.3895   | 6.520F   | 431.55     |
| DC20321 | CABLE THW 10 VDE                          | IATS           | 0 00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0 0000   |               | 51.21%     | 0.091:   | 100.00%    |

ADMINISTRADOR UNICO: ING



Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Pependuncia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

29-may-2015

Concurso No.: LO-008HAN002-N4-2015 Obre ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO 253, COL AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Giudad: PUEBLA, PUEBLA

## ANEXO 20

INICIO DE OBRA. 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

#### PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código   | Descripc            | ción Unidad                 | Jun-2015                              | Jul-2015   | Ago-2015         | Sep-2015                | Oct-2015  | Nov-2015          | Dic-2015   | Total             |
|----------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|------------------|-------------------------|---|-------------------|--|-------------------|
|          |                     |                             | 50.00                                 | \$0.00   | \$0.00           | \$0.60                  | \$1,891.85  | \$1,939.24        | \$3.35   | \$3,884.52        |
|          |                     |                             | 0.65                                  | 0.00   | 0.00             | 0.00                    | 231.00  | 242 BB6           | 0.414  | 474.30            |
|          |                     |                             |                                       |  |                  |                         | F* :- *   | A REPORT          |  |                   |
| DC2033   | CABLE TIME 10 BCC   | HATS                        | 0.00%                                 | 0.00%  | 0.00%            | C 00 %                  | 5.07  | 94.00°4.          | 0.90   | 100.00%           |
|          |                     |                             | \$0.00                                | 20.00  | \$0.00           | \$0.00                  | \$288 .   | \$5,256 15        | 753.41   | \$5,701.47        |
|          |                     |                             | 0.00                                  | 0.00   | 0.00             | 0.00                    | 35.28   | 654.3495          | 6.0205   | 696.15            |
|          |                     |                             |                                       |  |                  |                         | •   |                   |  |                   |
| DC2033   | CASLE THIN 8 NEG    | I.'T.'                      | 0.00                                  | n 00%  | 0 00%            | 0.00%                   | 0.00  | 100,007           | 0.00%  | 100.00%           |
|          |                     |                             | \$0.00                                | 90 00  | \$0.00           | SO.C.                   | \$0.Go  | \$1,735,97        | 50.00  | \$1,735.97        |
|          |                     |                             | 0.00                                  | 0.00   | 0.00             | 0.00                    | 0.05  | 128.40            | 0.00   | 128.40            |
| DC2048   | CABLE THW 4 NEG     | UTS                         | ) 00%                                 | 0.00%  | 0.005            | 0.00%                   | 0.00%   | 100 001           | 0.05%  | 100.00%           |
|          | 5.00 A. 17.00       | 3.73                        | 50.00                                 | \$0.06   | \$9.00           | \$0.00                  | \$0.00  | \$1,579,32        | \$0.00   | \$1,579.32        |
|          |                     |                             | 0.00                                  | 0.00   | 0.00             | 0.00                    | 0.00  | 42.80             | 0.00   | 42.80             |
|          |                     |                             | and the state of the same of the      | THE RESERVE OF THE PARTY OF THE | CONTRACTOR STATE | N. P. H. C. C. SHIPPING | THE COLUMN TWO COLUMN | The second second | the state of the state of the  |                   |
| DC2054   | CABLE THW 2 NEG     | Mis                         | 0.00%                                 | 0.00%  | 0.00%            | 0.00%                   | 35.71%  | 64.29             | ויטפ ס   | 100,00%           |
|          |                     |                             | \$0,00                                | \$0.00   | \$0.00           | \$0,00                  | \$3,421,14  | \$6,159.21        | \$3 90   | \$9,580.35        |
|          | Γ.,                 |                             | .00.0                                 | 0.00   | 0.00             | 0.00                    | 61.1355   | 110.0345          | 0.00   | 171.20            |
|          | 1.                  |                             |                                       |  |                  |                         | Test.   | <b>27.</b> 3      | and the second s | a core real and a |
| ווייטענו | CHBLE CRRE DES 3    | IMS.                        | 0.000                                 | 0.00%  | 0.00%            | 0.00%                   | 28.57%  | 71,43%            | 0.00   | 100.00%           |
|          |                     |                             | \$0.00                                | \$0.00   | \$0.00           | \$0.00                  | \$197.93  | \$494,00          | 50.(^  | \$692.83          |
|          |                     |                             | 0.00                                  | 0.00   | 0.00             | 0.00                    | 15.2839   | 38.2161           | 2:00   | 53.50             |
|          |                     |                             |                                       |  |                  |                         | PO  | T. Haran          |  |                   |
| 000111   | CABLE CBRE DES 14   | мтс.                        | 0.00%                                 | 0.00%  | 0.00%            | 0.00%                   | 1ช.83"  | 65.719            | 17.46%   | 100.00%           |
| ,        | \                   | the second of the second of | 50.00                                 | \$0.00   | 00 00            | 50 00                   | -446.37   | \$1,743.19        | s463,40  | \$2,852.96        |
|          | \                   |                             | 0.00                                  | 0.00   | 0.00             | 0.00                    | 138.624   | 541 3847          | 143,9113   | 823.90            |
|          |                     |                             |                                       |  |                  | 4                       | 7.02  |                   |  |                   |
| CD0122   | CABLE CORE DES 12   | MTS.                        | 0.00%                                 | 0.00%  | G.00%            | 0.00                    | 19.00%  | 84.00%            | 0.00%  | 100.00%           |
|          |                     |                             | \$0.00°                               | \$0.00   | \$0.00           | \$0.00                  | ្សី១.91   | \$466.75          | 90,02  | \$535,66          |
|          |                     |                             | 0.00                                  | 0.00   | 0.00             | 0.00                    | 17.6  | 92 01             | 0.00   | 110.25            |
| PD9123   | CABLE OBRE DES 10   | MTS.                        | 0.05"                                 | 0.00%  | 0.00%            | 0.005                   | 25.43%  | 73,175            | 1.40 9   | 100,000           |
| 1.0.3120 | CABLE COINE DEC. 10 | iiia.                       | \$0.00                                | \$0.00   | \$0.03           | 0.00                    | \$1,634.09  | \$5,420.84        | \$103.48   | \$7,403.61        |
|          |                     |                             | 0.00                                  | 0.00   | 0.00             | 0.00                    | 238.992   | C41.857           | 13.041   | 931.90            |
|          |                     |                             | D.U.C.                                | 5.65   | 0.00             | 0.00                    | 12 44   |                   | 136371   | 551.50            |
| DIESEL   | DIESEL              | LTO                         | 0.0011                                | 40.72%   | 14.52%           | 27.35%                  | 17 41%  | 0.00%             | 0.00%  | 100.00%           |
|          | 16" 45              | C)                          | \$0.00                                | \$506.80   | \$180.74         | \$340.49                | 16.92   | \$0.00            | \$0.00   | \$1,244.84        |
|          |                     |                             | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |  |                  |                         |   | a manufacture of  |  |                   |
|          |                     | 35                          |                                       |  |                  | S. S. Darra St. N.      | AND DESCRIPTION OF THE PERSON | 911               |  |                   |

ADMINISTRADOR UNICO: ING.

- .7. I. . ..



INGENIEF

Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

29-inay-2015

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No.: LO-006HAN002-N4-2015

Obia: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A EASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140. Ciudad PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 20

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

## PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMAMENTE

| DOMOPUE DO 0 0 3 44 1 907   | Código   | Descripción  | Unided     | Jun-2015   | Jul-2015   | Ago-2015                                      | Sep-2015  | Oct-2015   | Nov-2015   | Dic-2016   | Total  |
|---|----------|--|------------|--|--|---|---|--|--|--|--|
| CONTROLOGY   CONTROL   C  |          |  |            | 0,00   | 41 4097  | 14.7663                                       |   | 17,71  | 0.00   | 0.0  | 101.705  |
| ## 150 PROPERTY OF THE PROPERT  | DOMOPHE  | DOUGHE SHAY HOW ELABORADOS CON CANCE   | 074        | 0.000  | 0.0001   | 0.0000  | 0.000   | 0.0.04   | C DOP  | 100 + 0  | 100 000  |
| CHILA PLAST HYM X 1511 NEG  | , ditti  | THE OUR WHAT SEASON POUR CON CANCE   | 31         |  | - A - A - A - A - A - A - A - A - A - A  |   | A THE STREET STREET                                     |  | A 1 C 2 S 2 S 2 S 2 S 3 S 3 S 3 S 3 S 3 S 3 S      |  | e at least 2   |
| *** THE CRIMAPIAS) HITTIX LICENES***  **** ADDITION***  *** ADDITION***  **** ADDITI  |          |  |            |  | No. 1 1 100 May 201 \$1.00.  | 11  |   | and the second of the second o | IC DO BO BOY A R. I.                               |  |  |
| CHILA PLAST HITTIS LICH NEG   72A   0.00"   0.00"   0.00"   0.00"   0.00"   50.0"   577.3   859.72   15.15   150.00   |          | ¥  |            |  |  | :7'73   | n kwaTaTa   | * ** *****   |  | T T  | Fig. 1 Sec. No. 10   |
| 100     | 231393   | CINTA PLAST 15VM X 15M NEG   | 22A        |  | 0.60°  | 0.00%   | 0.00%   | 8 263*   | 71 a3s   |  | 100.00%  |
| DUELA DUELA DE PINO DE 30 PE 344 XLEVA 25" P.A. 2 26" 2085' 1074' 39.00' 5103 26" 1000' 50.00' 5103 26" 141.00' 0.00' 100.00'   |          | * The state of the |            | STATE OF THE RESERVE OF THE STATE OF THE STA | the second of the second   | Action to the state of the state of           | 0.000   | 1 1 1000 T X   | *10 10 E 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10    | (a) 4 (c) A  | 14.15  |
| DUELA   DUELA DE PINO DE 30 PE 34 YA 5 YA 52 P. YA   2 85   20 85   20 95   |          |  |            |  |  |   | A 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4                 | 5.6543   | 55.8888  | and the second second  | 68.30  |
| \$3.00   \$0.00   \$0.00   \$0.00   \$0.00   \$0.00   \$0.00   \$10.00  | 050010   | ABRAZITĪNA SOVERA IND 1277   | 220        | 0.000  | 0.0054   | 0.00%   | 0.00%   | TO A CONTRACT OF   |  | 0.53   | 108.00%  |
| DUELA DUELA DE PINO DE 30 PE 3475.5°6 25" P.A. 2 98" 20.95" \$.07% 38.06" 30.12% 0.00 \$0.00 \$100.00% \$5.96 0.0 \$100.00%  |          | TOTAL THE STATE OF | 2.         |  |  |   | 4 4 4 4 5 4 5   |  |  | and the same of th | 4 141  |
| DUELA DE PINO DE 30 PE 34*XG.5*\6.25* P.A \$2.85* 20.85* 1.07*\6 38.00* 30.12* P.00* C.00** 100.00**  \$561.00 \$4.656.97* 15.00* \$7.410.06* \$5,869.77* \$0.00* \$6.00* \$18.65.24**  \$10.00 \$1.52.323* 52.3666 24.7002* 195.3238* 0.00* 0.00* 648.624**  FBD55 ALGUIC DE "ER (1/8" J'16" Y 1/4" 2 TON 0.00* 60.00** 40.00** 0.00** 0.00** 0.00** 0.00** 0.00** 100.00**  \$0.00 \$1.51.11* \$1.07*\14\$* \$0.00** \$0.00** \$0.00**    |          |  |            | 2 2 2 2 3 4 4 4 KW   | ALCOHOL MARKET AND N. MARKET M.  | - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1       | A. C  | 70.00  |  | 1 2 1000 2   | 100.00   |
| FB395 ALGUIC DE TER (1/8" 3/16"Y 1/4" 2 TON 0.00% 80.00" 40.00% 0.  | DUELA    | DUELS OF DINIO DE 25 DE 2005/2 6508 36"  | 374        | 9 4521   | 20 05  |   | 20 000¢   |  | 0.000  |  |  |
| FB395 Alkgulc De IER (I/8" JIEY Y I/4") 2 TOIN 3.00% 80.00° 40.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 100.60% 0.0  | OOLLA    | 302CA 102 FINO DE 381, E 3/4 X8.5 X8.25  |            |  |  | a transfer of the second                      |   | the state of the s | of equit on the sale or children to the children   |  | and the contraction of the contraction   |
| FB099 ANGULC DE "IER (1/8" 9/16" Y 1/4" 2 TON 0.00% 80.00" 40.00%   |          | ~  |            | province and a few or management of the second   |  |   | Secure of an extensive surface of Secure as a secure of |  | at a register or grade to proceed the specialists. |  |  |
| FULL LAPINA GALVANIZADA (AL 18 TON 0.00° 0  |          | 1.   |            |  |  | 02.3000                                       |   |  |  | . 0.15.  | 240.0241   |
| FU110 LAPPUA GALVANIZADA (AL 18 TON 0.00°   | FBOOS    | AIGULC DE "IER. (1/8", J/16" Y 1/4") 2   | TON        | 0.00%  | 30.00  | 40.00%  | 0.00%   | . 0.00   | 0.00%  | 0.00%  | 100.00%  |
| FOND-FO   FONDED PARA PASTA   CULL   CUDY   |          |  | TO THE OWN |  | cannot distance the transport times a  | and the second of the second of the second of | e. e.s. on any color comments of                        |  | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1              |  | \$2,518.52   |
| FONTEO FONDED PARA PASTA  CULL I 0.00% 0.0  |          |  |            | process of the second of the second  | 0.1089   |   |   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0,1815   |
| \$0.00 \$490.34 \$326.89 \$0.00 \$0 |          | 1  |            | The state of the s | IM.  |   |   |  | and the same and                                   |  | The second secon |
| FUTTO LAPINA GALVANIZADA CAL 18 70N (1.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 100 003 0.00% 0.0  | FH035    | CUADRADO DE FIER DE 1/2"   | TON        | 0.00%  | 60.00%   | 40.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00%  |
| FONDED PARA PASTA CUBEL 0.00%   |          |  |            | \$0.00   | \$490.34   | \$326.89                                      | 50.00   | \$0.00   | 20.00  | \$0.00   | \$817.23   |
| FONDED PARA PASTA  CUBELL 0.00% 0.00  |          | Ì  |            | 0.00   |  | 0.0223  | 0.00  | 0.00   | 0.01   | 0.00   | 0.055  |
| FONDED PARA PASTA  CUGLIA  O,009  O,0  |          | <u> </u>   |            |  |  |   |   |  |  |  |  |
| FONDHO FONDED PARA PASTA CUBELL 0.00% 0.00  | Fu110    | LAPINA GALVANIZADA CAL. 18   |            | 0.00%  | 0 00%  | 0.00%   | 0.00%   | 100 003  | 0.00%  | 9.076  | 100.00%  |
| FONDED PARA PASTA  CUBE 14  0.00%  0.  |          |  |            | 50 03  | \$0.00   | \$0.00  | \$0.00  | \$5,407.82   | \$0.00   | \$0.00   | \$5,407.82   |
| FP132BIS INTERRUP TERMOMAG OO 1710 A 120/240 PZA C.00% 0.009 0.00 0.00 0.00 0.00 50.00 50.00 51.255.62 \$0.00 \$1.255.62 \$0.00 \$1.255.62 \$0.00 \$1.255.62 \$0.00 \$1.255.62 \$0.00 \$1.250.62 \$0.00 \$1.250.62 \$0.00 \$1.250.62 \$  |          |  |            | 0.00   | 0.00   | 0.00  | 0.00  | D.3198   | 0.00   | 0.00   | 0.3198   |
| FP132BIS INTERRUP TERMOMAG OO 1710 A 120/240 PZA C.00% 0.009 0.00 0.00 0.00 0.00 50.00 50.00 51.255.62 \$0.00 \$1.255.62 \$0.00 \$1.255.62 \$0.00 \$1.255.62 \$0.00 \$1.255.62 \$0.00 \$1.250.62 \$0.00 \$1.250.62 \$0.00 \$1.250.62 \$  | COLUMN   |  |            |  |  | 4   |   | 11   | m Aller at   |  |  |
| FP132BIS INTERRUP TERMOMAG OO 1710 A 120/240 PZA C.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 10.00% 0.00% 10.00% 0.00 100.00% 0.00 100.00% 0.00 \$50.00 \$0.00 \$0.00 \$0.00 \$462.84 \$0.00 \$452.84 \$0.00 \$452.84 \$0.00 \$                       | FUNCT-U  | FUNDED PARA PASTA  | CUBE 14    | A 1 / 10 A   |  |   |   |  | 1 100  | 4.7  |  |
| FP132BIS INTERRUP TERMOMAG 00 1710 A 120/240 PZA C.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00 10.00% 0.00 100.00% 100.  |          |  |            |  | Acres of the Contract of the C |   |   | 4 7 3 12 1   |  |  |  |
| \$0.00 \$0.00 \$0.00 \$0.00 \$0.00 \$0.00 \$462.84 \$0.00 \$452.84 \$0.00 \$4.52.84 \$0.00 \$4.50.00 \$0  |          |  |            | 0.00   | 0.00   | 5 00  | 0.00  |  |  | 0.00   | 1.00   |
| 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 6.00  | FP132BIS | INTERRUP, TERMOMAG, OO 1710 A, 120/240   | PZA        | 0.00%  | 0,00%  | 0.60%   | 0.00%   | 0.00;  | 10.0.00%   | 0.00;  | 100.00%  |
|   |          |  |            | \$0.00   | \$0.00   | SO 00   | \$0.00  |  | 3462.84  | 00.02  |  |
|   |          | C  |            | 0.00   | 0 00   | 0.00  | 9.00  | 0.00   | 6.00   | 0.00   | 6.00   |
|   | •        | Ö  |            |  |  |   |   | *  |  |  |  |

ADMINISTRADOR UNICO: ING

1 226

INGENIEF

Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

29-may-2015

Concurso No.: LO-008HAN002-N4-2015

Obra ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDAN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 20

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

## PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMAMENTE

| Código      | Descripción   | Unided      | Jun-2015              | Jul-2015              | Ago-2015                        | Sep-2015 | Oct-2015                              | Nov-2015  | Dic-2015   | Total      |
|-------------|---|-------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|----------|---------------------------------------|-----------|--|------------|
| FP134       | INTERRUP TERMONAG QO 1x20 A 120/240   | PZA         | 0.006                 | 0.00%                 | 0.00%                           | 0.00%    | 0.000                                 | 100.0     | %CO.0  | 100.00%    |
|             | 111 Eld (01 1 Eld (01 Eld (01 1 Eld | 140         | \$0.00                | 50.00                 | \$0.00                          | \$0.00   | 0.00°°<br>\$0.05                      | 8317.19   | \$0.00   | \$817.19   |
|             |   |             | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                            | 0.00     | 0.00                                  | 11.00     | 0.00   | 11.00      |
|             |   |             | V-11.100              | 0.00                  | 4.00                            | U.Be     | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Lenis     | 0.00   |            |
| FP141       | INTERRUP TERMOMAG QO 2x15 A. 120/240  | P/3         | 0.00.7                | 0.00%                 | 0.00%                           | 0.00%    | 0.000                                 | 100.00    | 0.077  | 100.00%    |
|             |   |             | so o                  | \$0.00                | ≎0.0≎                           | 50.00    | \$0.00                                | 3531.42   | 20 uc  | \$531.42   |
|             |   |             | 2 115                 | 2.00                  | 0.00                            | 0.00     | 0.00.                                 | 3.05      | 0.00   | 2.00       |
|             |   |             |                       |                       |                                 |          |                                       | Christ.   |  |            |
| FF 142      | INTERRUP, TERMOMAG, QO 2x20 A 120/240   | FZA         | 3.60:                 | 0.00%                 | 0.00%                           | 0.00 4   | 0.00.                                 | 100.00%   | 0.00%  | 100.00%    |
|             |   | 8 18 K-8    | \$0.00                | \$0.00                | \$0.00                          | \$0.00   | 50.00                                 | \$265.71  | \$9,60   | \$265.71   |
|             |   |             | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                            | 0.00     | 0.C*                                  | 1.00      | ອເລ  | 1.00       |
|             | 4 - 4   |             |                       |                       |                                 |          | 200 CO (1)                            | Property. | 7.5 - 24   |            |
| FP143       | INTERRUP, TERMOMAG, QO 2x30 4, 120/240  | FZA         | 0.00%                 | 0.00%                 | 0.00%                           | 0.00%    | 0.00€/                                | 100.00%   | 0.00%  | 100.00%    |
|             |   |             | so no                 | \$0.00                | \$0.00                          | \$0.00   | \$0.00                                | \$521.96  | 00.00  | \$521.90   |
|             |   |             | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                            | 0.00     | 0,00                                  | 2.00      | 0.00   | 2.00       |
| * Na (* )44 |   | 2000 000 00 |                       | and the second second | and the second of the second of |          | 1                                     | metael.   | and the second second  |            |
| PP157       | INTERRUP, TERMOMAG, QO 3x40 AMP, 240 V  | PZA         | 0.C0%                 | 0.00%                 | 0.00%                           | 0.00%    | 0.000                                 | 100 00%   | 0.00%  | 100.00%    |
|             |   |             | \$0.0                 | \$0.00                | 50.00                           | \$0.00   | \$0.00                                | \$759.05  | \$0.00   | \$759.05   |
|             | 1 0   |             | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                            | 0.00     | 0 00                                  | 1.00      | 0.00   | 1.00       |
|             | 1 1   |             | on the water to state | and the same of       |                                 |          |                                       | DOFASSEL  |  |            |
| FP158       | INTERRUP, TERMOMAG, QO 3x50 AMP, 240 V.   | PZA         | 1).00%                | 0.00%                 | ₩ <b>0.00</b> %                 | 0.00%    | 0.00%                                 | 100.00%   | U 00%  | 100.00%    |
|             | 1 1   |             | \$0.00                | \$0.00                | \$0.00                          | \$0.00   | \$0.00                                | \$858.57  | \$0.00   | \$868.57   |
|             | No.   |             | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                            | 0.00     | 0,00                                  | 1.00      | 0,00   | 1.00       |
| 7160        | UNTERRUP, TERMINAG QO 3x70 AMP. 240 V   | PZO.        | L: 1506.7             | 0.00%                 | 0.00%                           | 0.00"    | 0.00%                                 | 100.00%   | 0.05.5   | 100.00%    |
| 1           |   |             | :0 m                  | \$0.00                | \$0.00                          | \$0.00   | \$0.00                                | 5899.57   | \$0.00   | \$668.57   |
| (           |   |             | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                            | 0.00     | 0.00                                  | 1.00      | 0.00   | 1.00       |
|             |   |             | e er e er moretee     |                       |                                 |          |                                       | RESERVE   | The street of th |            |
| GRAP        | GRAPAS CURVAS   | PZ/.        | C DC?                 | 0.00%                 | 0 00                            | 0.00%    | 0.000                                 | 0.00%     | 100.00.  | 100.00%    |
|             |   |             | \$0.00                | \$0.00                | \$0.00                          | \$0.00   | 30.00                                 | 0.00      | \$5.10.00  | \$510.00   |
|             |   |             | 0,00                  | 0.00                  | 0.00                            | 0.0%     | 0.00                                  | 0.01      | 12.0   | 12.00      |
| RAVA        | GRAVA   | M3          | 0,000                 | C6.47*                | 12.429                          | 12.85%   | 8.26%                                 | 0.00**    | 0.00%  | 100.01%    |
|             |   |             | \$0.03                | \$3,651.25            | 5682.08                         | \$705.28 | \$453.51                              | ca.ca     | SO 00  | \$5,493.12 |
|             |   |             | 0.00                  | 20.2847               | 3.7893                          | 3.9236   | 2.5195                                | 0.00      | 0.00   | 30.5173    |
|             | $\circ$   |             |                       | and definition        | CHANGE END.                     |          |                                       | `         |  |            |

ADMINISTRADUR UNICO: ING.

INGENIEF

Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

29-may-2015

Concurso No. LO-006HAN002-14-2015

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDAN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72149.

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 20

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA. 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

## PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código   | Descripción  | Unided | Jun-2015 | Jul-2015   | Ago-2015    | Sep-2015      | Oct-2015                         | Nov-2015   | Dic-2015 | Total       |
|----------|--|--------|----------|------------|-------------|---------------|----------------------------------|------------|----------|-------------|
| GROUNT   | GOUNT DE 30 KG   | SACO   | 0,007    | 0.00°      | 100.00%     | 0.0001        | 1,0000                           | 0.023      | 0.001    | 100.00%     |
|          |  |        | \$0.00   | \$0.00     | \$537.25    | \$0.00        | \$0.00                           | \$0.0      | \$0.00   | \$587.25    |
|          |  |        | 0.00     | 0.00       | 1.3377      | <b>0.℃</b> 2. | 0.00                             | 0.0-1      | 0.00     | 1.3377      |
| IPR      | PERFIL IR 305X38 7 KG/M ACERO A-36   | KG     | 0.00%    | 0 00%      | 45.83%      | 54.17%        | 0.00%                            | 0.00%      | 0.00%    | 100.00%     |
|          |  |        | \$ 1.00  | \$2.00     | \$35,289.42 | \$41,711 28   | 50.00                            | \$9.60     | ¿0.Ca-   | \$77,000.70 |
|          |  |        | C'a      | , co       | 2,384.4203  | 2,818.3297    |                                  | 0.00       | 0.01     | 5,202.75    |
| PRO1     | PERFIL IR 305X21.1 KG/M ACERO A 36   | K3     | 0.00     | 0.005      | 45.83%      | 54.17%        | 0.00%                            | 0.000-     | 0.0015   | 100.00%     |
|          | 5 6 6 000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  |        | \$0,00   | \$3.07     | \$19,393.18 | \$22,922.26   | 30.00                            | 50.00      | - 750°   | \$42,315.42 |
|          |  |        | 0.00     | 0.00       | 1,310.3484  | 1,548,8016    | 0,01                             | 0.01       | 0,00     | 2,859.15    |
| PRO2     | PERFIL IR 305X52.2 KG/M EN ACERO A-36  | Κυ     | 0.60%    | 0.00%      | 45.83%      | 54.17%        | 0.00%                            | 0.00%      | 0.00%    | 100.00%     |
|          | The state of the s |        | \$0,00   | \$.C.00    | \$8,119.06  | \$9,596.54    | \$0.00                           | \$0.00     | \$0.05   | \$17,715.60 |
|          |  |        | om.      | 0.00       | 548.5851    | 648.4149      | 0.00                             | 0.00       | 0.00     | 1,197.00    |
| IPR03    | PERFIL IR 305X74.4 KG/M ACERO A-36   | 46     | 0.000%   | 0.00%      | 45.83%      | 54.17%        | 0.00%                            | 0.00%      | 0.00%    | 100.00%     |
| (        | The second section of the second section of the second section of the second section s |        | \$0.00   | \$0.00     | 510,597.51  | \$12,526.01   | \$0.00                           | \$0.00     | \$0.00   | \$23,123.52 |
|          | 1/10   |        | 0.00     | 0.02       | 716.0479    | 846.3521      | 0.00                             | 0.00       | 0.0      | 1,562.40    |
| KIT      | KIT DE TIERRA FISICA   | PZA .  | 0.00%    | 0.00%      | 0.00%       | 0.00%         | 0.00%                            | 100,00%    | 0.00%    | 100.00%     |
| AL TON U |  |        | \$0.00   | -0.00°     | \$0.00      | \$0.00        | \$0.00                           | \$6,000.00 | \$3.60   | \$6,000.00  |
|          | , ,  |        | 0.001    | 0.00       | 0.00        | 0.00          | 0.00                             | 4.00       | 0.00     | 4.00        |
| 102      | KIT DE LIMPIEZA PARA MINI SPLIT  | AZA    | 0.000    | 100.00%    |             | 0.00%         | 0.00%                            | 0.00       | C 00%    | 100.00%     |
|          | KIT DE LIBETEDA PARA IMINI SPLIT   | run .  | 0.00%    | \$700.00   | 0.00%       |               | the territory of the contract of | \$0.00     | SO OC    | \$700.00    |
| 7        |  |        | 0,00     | 1.00       | 0.00        | 0.00          | 0 00                             | 0.00       | 0.00     | 1.00        |
| kit03    | KIT DE CONEXION  | PZA    | 0.00%    | 100.00%    | 0.00%       | 0.00%         | 0.00%                            | 0.00%      | 6.00     | 100.00%     |
|          |  | y .1-1 | \$0.00   | \$2.100.00 | \$0.00      | \$0.00        | \$0.00                           | \$0.00     | \$0,00   | \$2,100.00  |
|          |  |        | ند.0     | 1.00       | 0.00        | 0.00          | 0 m                              | 0.00       | 9.09     | 1.00        |
| C70798   | CTG COB VIS BCO  | PZA.   | 0.00 1   | 2,003      | 0.00%       | 0.00%         | 70 CO°                           | 20.00      | 0.30     | 100.00%     |
|          |  | 6.63.  | \$0.00   | \$0.00     | \$0.00      | 00.03         | 3505.6b                          | \$217.14   | \$9.00   | \$723.80    |
|          |  |        | 0.00     | 0.00       | 0.00        | 0.00          | 14.00                            | 6.00       | 6.00     | 20.00       |
| B 27     | CONLET OVAL LB 19MM  | PZA.   | 0.00.    | 0.00%      | 0.00%       | 0,00%-        |                                  | 98 69%     | 1314     | 100.00%     |

ADMINISTRADOR UNICO: ING.



Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Fecha 29-may-2015

Concursu No: 1.0-006HAN002-N4-2015

Obre: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA PUEBLA

## ANEXO 20

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO D. 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

## PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Códico                | Déscripción                    | Unidad | Jun        | 2015                       | Jul-2015                  | Ago-2015   | Sep-2015     | Oct-2015   | Nov-2015              | Dic-2015                      | Total                                |
|-----------------------|--------------------------------|--------|------------|----------------------------|---------------------------|--|--------------|--|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|                       |                                |        |            | \$0.00                     | \$0.00                    | \$0.00   | \$0.00       | \$0.00   | 59,237.52             | \$123.02                      | \$9,330.5                            |
|                       |                                |        |            | 0.00                       | 0.00                      | 0.00   | 0.00         | 0.00   | 124.3.14              | 1.056                         | 126.00                               |
|                       |                                |        |            | 3.9 H                      |                           |  |              |  | 12727 2447            |                               |                                      |
| LC24 OSACERO C        | CAL 24 PZAS DF. 0.91X0.10      | PZA    |            | 6.000                      | 0.00%                     | 0.00%  | 57.14%       | 42.86%   | 0.00%                 | 0.00                          | 100.00%                              |
|                       |                                |        |            | 241,0J                     | \$0.00                    | \$0.00   | \$41,565.61  | 831.173.5  | :00.cc                | 50.00                         | \$72,745.20                          |
|                       |                                |        |            | 5.00                       | 0.00                      | 0.00   | 37.7872      | 28 34 42   | 0.00                  | 0.0                           | 66.132                               |
| OSETPUEE LOSETA POR   | CELANICA : SL'ALTADA COLOR GRE | 132    |            | 0.00                       | 0.00%                     | 200.0  | 0.00%        | 56.619   | 21.35.1               | 0.716727                      | 100,00%                              |
|                       |                                |        |            | \$3 CO.                    | \$0.00                    | \$0.00   | \$0.00       | 040,084.00   | \$52,525.02           | c0.03                         | \$76,590.01                          |
|                       |                                |        |            | 0.00                       | 0.00                      | 0.00   | 0.00         | 2.10.3424<br>D-43424E  | 149,5161<br>TT :      | 9,:0                          | 358,8585                             |
| OSETPUEBILOSETA POR   | CELANICA ESMALTADA COLOR TAC   | 142    |            | 2.00%                      | 0.000%                    | 0.00%  | 0.00%        | 65.97%   | 34.605                | 0.00%                         | 100.00%                              |
|                       |                                |        |            | 50.00                      | 50.00                     | \$0.00   | \$0.00       | \$12,697,03  | \$6,533,80            | £0.0D                         | \$19,200.83                          |
|                       |                                |        |            | 00).                       | 0.00                      | 0.00   | 0.00         | 57,8403  | 29.8347               | 0.00                          | 87.675                               |
|                       |                                |        | S          |                            |                           | 30 0 00 0  |              | and the same of th |                       | es at max to                  | * * " * V * T                        |
| UMINAOT UNIDAD DE A   | LUMBRADO LED 40 W DE 60X60X4.  | FZA    | *1 *1.11   | 0.00%                      | 0.000                     | 0.00%  | 0.00%        | 0.00%  | F4:295                | 35.71                         | 100.00%                              |
|                       |                                |        |            | \$0.00                     | \$0.00                    | \$0.00   | \$0.00       | \$0.00   | 542,640.82            | \$23,684.92                   | 566,325.74                           |
| 1 /                   |                                |        |            | 0.00                       | 0.00                      | 0.00   | 0.00         | 0.00   | 39.8598               | 22.140?                       | 62.00                                |
| 1 1                   |                                |        | t c nearly | F 1 724 10 1 100 1 1 1 1 1 | and the second of the     | A STATE OF THE STA | *** ** ** ** | a construence  | BEEF                  |                               | man are a superior distance services |
| MCO'1 QUESTRED.C      | DE CONCRETO                    | PZA    |            | 0.00%                      | 0.00%                     | 0.00%  | 0.00%        | 100 00%  | 0.00%                 | 0.00%                         | 100.00%                              |
| 1                     | V                              |        |            | 50.00                      | \$0.00                    | \$0.00   | \$0.00       | \$1,720.10   | \$0.00                | \$0.00                        | \$1,720.10                           |
| \                     | •                              |        |            | 0.00                       | 0.00                      | 0.00   | 0.00         | 5.5567   | 0.00                  | 60.0                          | 5.5667                               |
| 1,                    |                                |        |            |                            |                           |  |              | 11   |                       |                               |                                      |
| MANAS CHIHAL          | 7                              | ASS    |            | 0.00%                      | 0.000%                    | ₩.00%  | 100 00%      | 0.00%  | 0.06%                 | 0.00%                         | 100,00%                              |
|                       | 31                             |        |            | \$0.00                     | \$0.00                    | \$0.00   | \$2.83       | \$0.00   | \$0.00                | \$0.00                        | \$2.83                               |
| 2                     | 121                            |        |            | 0.00                       | 0.00                      | 0.00   | 0.156        | 0.00   | 0.00                  | 0.00                          | 0.156                                |
|                       |                                |        |            |                            |                           |  | n            |  |                       | and the second                |                                      |
| APLAST PLASTICO       |                                | 142    |            | 0.00%                      | 0.00%                     | 0.000  | 0.00%        | 0.00   | 64 299                | 35.71%                        | 100.00%                              |
|                       |                                |        |            | \$0.00                     | \$0.00                    | \$0.00   | \$0.00       | \$0.00   | \$332.61              | \$184.78                      | \$517.44                             |
|                       |                                |        |            | 0.00                       | 0.00                      | 0.00   | 0.00         | 0.01   | 72.0148               | 39,9352                       | 112.00                               |
|                       |                                |        |            |                            |                           |  |              |  | PERSON                |                               |                                      |
| JARCO MARCO Y CO      | NTRAMARCO COMERCIAL            | Fan.   |            | 0.000                      | 100.00%                   | 0.00%  | 8200.0       | 0.00   | 0.007                 | 0.00%                         | 100.00%                              |
| 3.7                   |                                |        |            | \$0.00                     | \$1,800.00                | \$0.00   | 50,00        | \$6.00   | 50 00                 | 50.00                         | \$1,800.00                           |
|                       |                                |        |            | 0.00                       | 3.00                      | 0.00   | 0.00         | 0.00   | 0.00                  | ადი                           | 3.00                                 |
|                       |                                |        |            |                            | r:                        |  |              |  |                       |                               |                                      |
| ATCINODIC CINTA PAPEL | 0.05x75.25 M                   | Roiso  |            | 0.0051                     | 0.00%                     | 0.00%  | 0.00%        | 53 90%   | 46 10%                | 0.00                          | 100.00%                              |
| to the second of the  |                                |        | 4 (44)     | \$0.00                     | \$0.00                    | \$0.00   | 3D-60        | -50.6112 ·   | \$90.68               | \$0.00                        | \$209.72                             |
|                       |                                |        |            |                            | ACT OF THE REAL PROPERTY. |  | 13 12 6 2    | 1  | a a second to the two | 49 4 4 55 4 1 F3490 RF Little | See to a place seed o                |
|                       | $\Box$                         |        |            |                            |                           |  |              | DAMARS.  | - 9                   |                               |                                      |
|                       | J                              |        |            |                            |                           |  |              |  | 232                   |                               |                                      |
| 4                     |                                |        |            |                            |                           | ALC: SEC.  |              |  | and the second        |                               |                                      |
|                       | 0                              |        | A          | DMINISTI                   | RADOR UNICO:              | ING  |              |  |                       |                               |                                      |

~ " = 1 KIL 11-1" /

631

1.0

Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Depondencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

29-may-2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 20

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

## PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Códino                          | Descripción  | Unidad            | Jun-2015 | Jul-2015 | Ago-2015 | Sep-2015 | Oct-2015          | Nov-2015   | Dic-2015             | Total      |
|---------------------------------|--|-------------------|----------|----------|----------|----------|-------------------|--|----------------------|------------|
|                                 |  |                   | 0.00     | 0.0.7    | 0.00     | 0.00     | 4.3628            | 3.7312   | 0.00                 | 8.09       |
| MATTOROGICTE                    | PRINILLO CUERDA SENCILLA 1" (10,000)   | Caja              | 0.000    | 0.005    | 0.00%    | 0.00     | 53.24%            | 46.70  | 0.00%                | 100.08%    |
|                                 |  |                   | \$0.00   | \$0.00   | 20,02    | \$0.00   | \$272 13          | 5238.90  | \$0.00               | \$511.13   |
|                                 |  |                   | U.CO     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.2124            | C 1866   | 0.00                 | 0.39       |
| LPETRE730LL                     | ARGUERO PRELUDE 15/16" x 3 56ml  | F-273             | 0.00     | 0.00%    | 0.00%    | 0.00     | C.00°             | 100.007  | 0.00%                | 100.00%    |
|                                 |  |                   | \$0.Gt   | 00.00    | \$0.00   | \$0.00   | \$3.00            | ;7,145,42  | \$0.00               | 57,145.4   |
|                                 |  |                   | 0.00     | 20.0     | 0.00     | 0.00     | 0.00              | 63.64<br>500 A.44  | 0.00                 | 68.64      |
| 1 PBPRF732 11                   | RAVESAÑO PRELUDE 15/16" x 0.61ml   | [*iez             | 0.00     | C.005*   | 0.00%    | 0.000    | 0.00%             | 100.00%  | ¢-00 0               | 100.009    |
| ******                          |  | 67 10 1 2 2020 27 | \$0.00   | \$0.00   | 50.00    | \$0.00   | 50.00             | £6,473.35  | \$0.00               | \$6,473.3  |
| *                               |  |                   | o co     | 0.00     | 0 00     | 0.00     | 0.00              | 414.96   | 0.00                 | 414.90     |
| MPEPRE7342TE                    | RAVESAÑO PRELUDE 15/16" x 1.22ml   | Plaze             | 0.00%    | 0.00%    | 0.006.   | 0.00%    | 0.00%             | 100.00%  | 0.00%                | 100.00%    |
| The second second second second | Compression from the second second section (1980) and the second  |                   | \$0.00   | .0.00    | \$0.00   | \$0.00   | \$0.05            | \$11,558.64  | CO.C3                | 541,556.64 |
|                                 |  |                   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00              | 414.96   | 0.00                 | 414.96     |
| ζ                               | `  |                   |          |          |          |          |                   | I THE STATE OF THE | A CO. AND ACT OF THE |            |
| MPBPRE7806AL                    | NGULO PERIMETRAL 15/16" x 15/16" x 3 66  | Picza             | 0.005-   | w.co 0   | 0.00%    | 0.00%    | 0.0001            | 100,09%  | 0.00%                | 100.00%    |
| · .                             |  |                   | \$9.00   | 00.03    | \$0.00   | \$9.00   | \$0,00            | \$1,180.61   | 30.00,               | \$1,180.61 |
| 1                               |  |                   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00              | 68.64  | 0.65                 | 68.64      |
| SPMCANOBI CA                    | NAL DE AMARRE CA-635 DE 3.05 M C.31. 2   | Pieza             | 960.0    | 0 60%    | 0.00%1   | 0.00%    | 59.09             | 40.91%   | 0.00%                | 100.00%    |
| 1                               |  |                   | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00   | \$1,075,87        | \$744.514  | \$0.00               | \$1,820.81 |
|                                 |  |                   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 29.6383           | 20.5217  | 0.00                 | 50.16      |
| MPOSOBIPO                       | OSTE METALICO P-635 DF 2.44 M, CAL.26  | Pieze             | 0.00%    | 0.00%    | 0.00     | 0.00.    | 59.09%            | 41 91%   | 0.00%                | 100.00%    |
| 9                               | 5.80 M   |                   | 50,00    | \$0.00   | \$0,00   | \$0.00   | \$3,645.51        | 52.524.17  | 50.00                | \$6,169.68 |
|                                 |  |                   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 80.8317<br>171.72 | 55,969.3<br>27 : "L  | 0.00                 | 136.80     |
| MPRODROSC SC                    | OTTOPONDO 1000   | Cuneta            | VC3.0    | 0.000    | 0.00%    | 0.00%    | 0.03              | 100 05.1   | - 30 O               | 100.00%    |
|                                 |  |                   | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00   | 20.00    | \$0,00            | 24 97  | 50.00                | \$474.87   |
|                                 |  |                   | טריז     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00              | (cR149   | 00.0                 | 0.8143     |
| TESTOOT CO                      | EMPUESTO SUPER LIGEROS 21.8 KG   | ∵,×.a             | 0.00     | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 53 24%            | 46 76  | 0.00 5               | 100.000    |
|                                 | The second secon | 197.              | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00   | \$880.91          | \$773.61   | \$0.00               | \$1,654.52 |
|                                 |  |                   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | D.00     | 5,665             | 4 975  | 0.00                 | 10.64      |

ADMINISTRADOR UNICO: ING.

Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia. FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES. MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

29-may-2015

ANEXO 20

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN À LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

# PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Códino                                 | Descripción                           | Unided          | J_,       | Jun-2015     | Jul-2015            | Ago-2015    | Sep-2015                        | Oct-2015   | Nov-2015        | Dic-2015       | Total       |
|--|---------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|---------------------|-------------|---------------------------------|--|-----------------|----------------|-------------|
| 'IPTPAYCO:CP/ HELD                     | E YESO DE 9 6 LM                      | Ноја            |           | 0.00%        | 0.00%               | 0.00%       | 0.00%                           | 53.24  | 45.76%          | 0.00%          | 100.00%     |
|  |                                       |                 |           | 20.02        | \$0.00              | \$0.00      | £0 0%                           | \$5,912 60   | 35,192,37       | 00 C3          | \$11,104.97 |
|  |                                       |                 | ,         | 0.00         | 0.00                | 0.00        | 0.01                            | 49.5591  | 43,5309         | 5,00           | 93.10       |
| NOSC TUBO NE                           | IG SOLD (1-90 C/C 50VM                | CLAT            |           | 0.00         | 0.00%               | 0.00%       | 0.00%                           | 0.007  | 3.00            | 105.2000       | 100.00%     |
|  |                                       |                 |           | ÷0.60        | \$0.00              | \$0.00      | \$0.00                          | \$0.0%   | \$0.00          | 50 35.93       | \$695.93    |
|  |                                       |                 | ·         | 0.00         | 0.00                | 0.00        | 0.00                            | c.35.  | 0.00            | 1.00           | 1.00        |
| PAAG18 ALAMER                          | E GALVANIZADO CAL. 18                 | ı/G             |           | u co.        | 0.00%               | 0.007′      | 0.00%                           | r00  | 100.002         | 0.00%          | 100.00%     |
| . w. x                                 |                                       |                 |           | \$6.00       | \$0.00              | \$0.00      | 30.00                           | \$0.00   | \$450.84        | 50.00          | \$450.84    |
|  |                                       |                 |           | p 00         | 0.00                | 0 00        | 0.00                            | 0.00   | 15.40           | 0,00           | 15.60       |
| PASAL 'VALO' PASAMA                    | NOS DE ALUMINIO DE 1 1/2"             | 1.1.            |           | 0,00%        | 0.00                | 0.00%       | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00            | 120.00         | 100.00%     |
|  |                                       | 1977            |           | 90.00        | \$0.00              | \$0.00      | \$0.00                          | \$2.00   | \$0.00          | \$1,350.44     | \$1,350.44  |
|  |                                       |                 | , 1997    | 0.00:        | 0.00                | 0.00        | 0.00                            | 0.00   | 0.00            | 19 60          | 19.60       |
|  | the first time to be about the second | No. of the last |           |              | at one came a sales |             | ne se se se se se senegación de |  | a teleficia     |                |             |
| PELIC IN PELICUL                       | A BISELADA MARCA 3M                   | M2              |           | 0.00%        | 0.00%               | 0.00%       | 0.00%                           | 0.0011   | 0.00%           | 100.00%        | 100.00%     |
|  |                                       |                 |           | \$0,00.      | \$0.00              | \$0.00      | \$0.00                          | \$0,00   | \$0.00          | \$3,015.00     | 53,015.00   |
|  |                                       |                 | in the    | 0.00         | 0.00                | 0.00        | 0.00                            | 0.00   | 0.00            | 67.00<br>k.322 | 67.00       |
| PELICOL PELICUL                        | A DE CONTROL SOLAH MOU 35 MARL        | 3 142           |           | 0.00.7       | 0 006               | 0.00        | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00°,          | 100.00%        | 100.00%     |
|  |                                       |                 |           | \$0.00       | \$0.00              | \$0.00      | \$0.00                          | \$0.00   | \$0.00          | \$4,355.00     | \$4,355.00  |
| 2                                      | 39                                    |                 | 3.0       | 0.00         | 0.00                | 0.00        | 0.00                            | 0.0  | 0.02            | 67 00          | 67.00       |
| PERKIL PERFILI                         | SS-12"X3/8" ACERO A-35                | KG              | 1. 1.2. 3 | 0.60%        | 0.00%               | 45.83%      | 54.17%                          | 0.00%  | C 003           | ) Que          | 100.00%     |
| 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |                                       | **              |           | 50.00        | \$0.00              | \$43,175.44 | \$51,032.37                     | SO.C.:   | CONT            | \$0.00         | \$94,207.31 |
|  |                                       |                 |           | <b>U.S</b> . | 0.00                | 2,943.1109  | 3,478,6891                      | 0.00   | იდ              | 0.00           | 6,421.80    |
| PERFIL CU PERFIN                       | UBULAR CUADRADO DE 1 1/2" GAL 18      | ka              |           | 0.00%        | 0.00%               | 0.00%       | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00            | 100.00%        | 100.00%     |
|  |                                       |                 |           | 30.00        | 50.C                | \$0.00      | \$0.00                          | \$0.00   | \$0.00          | 28, 40,13      | \$1,048.80  |
|  |                                       |                 |           | ປ ວວ.        | 0.00                | 0.00        | 0.00                            | 0.00   | 0.00            | 69 92          | 69.92       |
| PIJA PIJA                              |                                       | P74             |           | 0 00%        | 0.00%               | 0.00%       | 0.00%                           | 17.28°   | 11.725          | 01             | 100.01%     |
|  | (4)                                   |                 | 9         | 0.03         | sn no-              | \$0.00      | \$0.00                          | \$118.51   | \$560.45        | 55 00          | \$685.86    |
|  | ,                                     |                 |           | 0.00         | 0.00                | 0.00        | 0.00                            | 215.4647   | 1,018.9935      | 12.5418        | 1,247.0001  |
| PLACA 3/8" PLACA A                     | 36 DE 3/8"                            | TON             | 1.        | 0.00%        | 0.00%               | 0.00%       | يسبد 0.00°                      | The second of th | 0.00%           | 100 00%        | 100.00%     |
|  | <u>ت</u><br>ان                        |                 |           |              |                     |             |                                 |  | 236             | #              |             |
|  | C4                                    |                 |           | ADMINISTR    | ADOR UNICO          | ING.        |                                 |  | Contract to the |                |             |

10:1



INCENIE

Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

S

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Fecha: 29-may-2015

ANEXO 20

Concurso No. LO-005HAN002-N4-2015 Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA, PUEBLA

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

## PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código                                    | Descripción   | Unidad | Jun-2015 | Jul-2015   | Ago-2015 | Sep-2015   | Oct-2015        | Nov-2015          | Dic-2015    | Total       |
|---|---|--------|----------|------------|----------|------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|
|   |   |        | \$0.00   | \$0.00     | \$0.00   | \$0.00     | \$0.07          | 50.00             | 230.33      | \$50.3      |
|   |   |        | 0.00     | 0.00       | 0.00     | G 00-      | 0.00            | 5.00              | 0.0639      | 0.003       |
| LACA PISO PLACA PARA PISI                 | D DE LATON ACABADO NIQUEL   | F.A    | 0.023    | 0.604      | 0.00%    | 0.00%      | c on:           | \$8.69            | 1.31%       | 100.009     |
| on the state of the state of the state of |   |        | \$0,00   | 60.60      | \$0.00   | \$0.00     | \$0.00          | 52,175 02         | £28.00      | \$2,205.0   |
|   |   |        | 0 00     | 0.00       | 0.00     | 0.00       | 0.05            | 62 172            | 0.82        | 63.0        |
| OLIN POLIN DE PINO D                      | E 3a DE 3.5'x3 "x8.25"  | 27.4   | 35.60:   | 9.49%      | 2.80%    | 26 /9%     | 22.32           | 0.0012            | 6.39%       | 100.00%     |
|   | The same a  |        | 9,900,00 | \$2,434.18 | \$717.44 | \$6,870.51 | \$5,722.29      | 20.03             | \$0.0       | \$25,644.42 |
|   |   |        | 110.00   | 27.0465    | 7.9715   | 76.339     | £3.F71          | 0.00              | 0.00        | 284,938     |
| HERTAPUE PUERTA DE ALUN                   | INIO DE 3' NATURAL MATE CU  | PZA    | 0.000    | 0.00%      | 0.00%    | 0.00%      | 0.00'.'         | 0.005             | 100.00%     | 100.00%     |
|   |   |        | \$0,00   | \$0.00     | \$0.00   | \$0.00     | \$0.00          | \$0.00            | 312,500.00  | \$12,500.00 |
| •   |   |        | 0.00     | 0.00       | 0.00     | 0.00       | 0.01            | 0.00              | 5.00        | 5.00        |
| PUERTAPUE PUERTA DE MADE                  | RA DE PINO DE 0.50X2.20 M   | P74    | 0,6;56   | 0.00%      | 0.00%    | 0.00%      | 0.009           | 0.00%             | 100.00%     | 100.00%     |
|   | the transition and the second |        | \$0.00   | \$0.00     | \$0.00   | \$0.00     | 90.00           | \$0.00            | \$21,000.00 | \$21,000.00 |
|   |   |        | 0.00     | 0.00       | 0.07     | 0.00       | 0.00            | 0.00              | 6.00        | 6.00        |
| RATIOS IPLABAG LUXURY                     | MARF 1U   | 27/    | 0.00%    | 0.00%      | 0.00%    | 0.00%      | 70 00%          | 30.00%            | 0.00%       | 100.00%     |
|   |   |        | \$9.00   | \$0.00     | \$0.00   | \$0.00     | \$329,50        | \$141.24          | \$0.00      | \$470.80    |
| `\<br>\                                   |   |        | 00,0     | 0.00       | 0.00     | 0,00       | 14.09<br>Log. 1 | 6.00              | C9.0        | 20.00       |
| RADAR PLAFON MOD RAD                      | AR AURATONE DE 61X61C!  | PZA    | 0.00 A   | 0.00%      | 0.00%    | 0.00%      | 0.005           | 100.00%           | 0 00.5      | .100.00%    |
|   |   |        | \$0.00   | \$0.00     | \$0.00   | \$0.00     | \$0.00          | \$54,603.12       | \$0.00      | \$54,603.12 |
| 23  | 4   |        | 6.00     | 0.00       | 0.00     | 0.00       | OCU             | 858.33            | 0.00        | 858.00      |
| FGISUEL REGISTRO ELECT                    | RICO PARA BAJA TENSION DE   | PZA    | 0.007    | 0.00%      | 0.00%    | 0.00%      | 0.00%           | 100.00%           | 0.00%       | 100.000     |
|   |   |        | \$0.00   | \$0.00     | \$0.00   | \$0.00     | SD.00           | 32,450.00         | \$0.00      | \$2,450.00  |
|   |   |        | 0.60     | 0.00       | 0.00     | 0.00       | 0.00            | 700               | 0.63        | 7.00        |
| C 147-174 VARILLA ROSCADA                 | 4 SC-147 x 3M/s. DE 1/4"  | PZA    | 0.000    | 0.00%      | 0.00%    | 0.00       | 0.00%           | C4.20             | 35.71:      | 100.00%     |
|   |   |        | 90,00    | \$0.00     | \$0.00   | \$0.00     | \$0.00          | \$671.40          | ₹377.23     | \$1,056.78  |
|   |   |        | 0.00     | 0.00       | 0.00     | 0.00       | 0.00            | 26 7061<br>Lastra | 14.8331     | 41.54       |
| C-282-1 ABRAZ OMEGA FO                    | DRJADA SC-262 DE 1"   | PZA    | 0.00%    | C 00%      | 0.00%    | 6700.0     | 15.61%          | 84,1594           | 0.25        | 100.01%     |
|   | <u></u>   |        | \$0.00   | \$0.CO     | \$0.00   | \$0,00     | S65.76          | \$354.51          | \$1.04      | \$421.30    |
|   | ō   |        |          |            |          |            | THE STATE OF    |                   |             |             |

238

ADMINISTRADOR UNICO. ING

Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

29-may-2015

Concurso No.: LO-006HAN002-N4-2015

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar. BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

100

111 1

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 20

INICIO DE OBRA. 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMERE DE 2015

178 DIAS NATURALES

## PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Código  | Descripción  | Unidad | Jun-2015 | Jul-2015 | Ago-2015  | Sep-2015    | Oct-2015                                      | Nov-2015          | Dic-2015 | Yotal                    |
|---|--|--------|----------|----------|-----------|-------------|---|-------------------|----------|--------------------------|
|   |  |        | 0.00     | 0.00     | 0.00      | 0.00        | 11.6544                                       | 64.4565           | 0.1888   | 75,6001                  |
| SC-262-11/2   | ABRAZ, OMEGA FORJADA SC-262 DE 11/2"   | PZA.   | 0.007    | 0.00%    | 0.00%     | 6.00%       | 11 43%  | 85.71             | 2 86%    | 100.00%                  |
|   |  |        | \$0.01   | \$0.00   | \$0.00    | \$0.00      | \$14.09                                       | \$105.64          | \$3.57   | \$123.26                 |
|   |  |        | 0.00     | 0.00     | 0.05,     | 0.00        | 1.88#   | 14,1422           | 0.4719   | 16,6001                  |
| SC-202-2  | ABRAZ OMEGA FORJADA SC-202 DE 2º   | PZA    | 0.54     | 0.000    | 0.60      | 0.00%       | 27.6%   | 71.43             | €.95%    | 100.00%                  |
|   |  |        | \$0.00   | 80.00    | 30 00     | \$0.00      | \$48.27                                       | \$124.74          | \$1.67   | \$174.04                 |
|   |  |        | 0.01     | 0.00     | 0.0^      | 0.0         | 5.4691  | 14 1431           | 0.1866   | 19.50                    |
| SC-262-3/4  | ABRAZ, OMEGA FORJADA SC-262 DE 3/4"  | PZA    | 0.00%    | 2 02%    | 0.034     | 0.00        | 5.02%   | 93.560            | 1 42%    | 100.00%                  |
|   |  |        | \$0.07   | 29.00    | \$0.00    | \$0.00      | \$96.09                                       | \$1,790.82        | \$27.09  | \$1,914.00               |
|   |  | 100    | 0.00     | 0.00     | 0.Cu      | 0.00        | 18.0279                                       | 335,9883          | 5.0833   | 359.10                   |
| SCZ-1/4   | TAQUETE DE EXPANSION "Z" 1/4"  | CZA.   | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%     | 0.00%       | 0.00  | 61.80%            | 38 20"   | 100.00%                  |
|   | CONTROL TO CONTROL CONTROL OF THE CO |        | \$0.07   | \$0.00   | \$0.00    | \$0.00      | \$0.00  | \$680.51          | \$420.85 | \$1,101.66               |
| ĵ   |  |        | 0.00     | C0.02    | 0.00      | 0.00        | 0.00.   | 159.4392          | 98 5608  | 258.00                   |
| TABIQUE   | TABIONE ROJO RECOCIDO  | t4ij_  | 0.00%    | 1 88%    | %00.0     | 92.799      | 5.33%   | 0.00%             | 0.00%    | 100.00%                  |
|   |  |        | \$0.00   | \$930.50 | \$0.00    | \$46,028.93 | \$2,643.87                                    | \$0.00            | \$0.00   | \$49,603.40              |
|   | 1  | a di   | .0.00    | 0.423    | 0.00      | 20.9222     | 1.2018  | 0.00              | 0.00     | 22.547                   |
| . Established a Table   |  |        |          | FEE      | 177<br>22 |             | rando esta esta esta esta esta esta esta esta |                   |          | The receipt a server re- |
| TABLER01  | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NOOD 12 TRIFASI  | FZA    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%     | 0.00%       | 0.00%   | 100.003           | 0.00%    | 100.00%                  |
|   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |        | \$0.00   | \$0.00   | 30.00     | \$0.00      | \$0.00  | \$6,857.143       | \$0.06   | \$6,857.14               |
|   | 230  |        | 0.00     | 0.00     | 0.00      | 0.00        | 0.00  | 1.C.              | 0.00     | 1.00                     |
| TABLERU2  | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NOOD 20 TRIFASI  | -271   | 0.00%    | 0.000    | 0.00%     | 0.00%       | 0.062.  | 100.005           | 0.60%    | 100,00%                  |
|   |  |        | \$0.00   | 30.00    | \$0.00    | \$0.00      | 80.00   | \$6,857.14        | \$0.00   | \$6,857.14               |
|   |  |        | 0.00     | 0.00     | 0.00      | 0,00        | 0.00  | 1.00<br>(*4.2200) | 0.00     | 1.00                     |
| TABLER03  | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NOCO 20 TRIFASI  | PZ.    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%     | 0.0005      | 0.004   | 100.00%           | 2,00.1   | 100.00%                  |
|   |  |        | 30.00    | \$0.00   | \$0.00    | 50.00       | £0.00   | 96,857 14         | ຽວເວັນ   | \$6,357.14               |
|   |  |        | 0.01     | 0.00     | 0.00      | 0.00        | 0.00  | 1,00<br>Locana    | 0.00     | 1.00                     |
| TABLER04  | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NOOD 12 TRIFASI  | PZA    | 0.00-    | 0.00%    | 0.00%     | 0.00%       | 0.00%   | 100 00            | 0.80%    | 100.00%                  |
| MANAGEMENT OF THE STATE OF THE | The second section of the second seco |        | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00    | \$0.00      | \$0.00  | 55,857.14         | \$0.60   | \$6,857.14               |
|   | $\circ$  | 3 -    | 0.00     | 0.00     | 0.00`     | 0.00        |   | 1 00              | 0.00     | 1.00                     |
|   | $\circ$  |        |          |          |           |             |   |                   |          |                          |

ADMINISTRADOR UNICO. INC

Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESOUERO

DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OLRA PÚBLICA

29-may-2015

Concurso No.: LO-006HAN002-N4-2015

ODIR - ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL AOUILES SERDAN C.P. 72140.

Cludad PUEBLA, PUEBLA

#### ANEXO 20

INICIO DE CERA 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

# PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Códino     | Descripción  | Unidad | Jun-2015          | Jul-2015    | Ago-2015   | Sep-2015   | Oct-2015      | Nov-2015   | Dic-2016   | Total       |
|------------|--|--------|-------------------|-------------|------------|------------|---------------|------------|------------|-------------|
| TAQUETE    | TAQUETE  | PZA    | 0.00%             | 0.00°       | 0.00%      | 0.00%      | 25.47%        | 73 72**    | 0.819      | 100.00%     |
|            |  |        | \$0.00            | \$0.00      | \$0.00     | 50.00      | \$138.25      | \$400.18   | \$4.39     | \$542.65    |
|            |  |        | 0.00              | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 395.0907      | 1,143.3675 | 12,5418    | 1,551.00    |
| TCC        | CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 91.14 CANTOS   | 152    | 0.00%             | 0.003       | 0.00%      | 0.00       | 0.05%         | 0.00       | 100.00     | 100.00%     |
|            |  |        | 10.02             | 50.00       | 00.00      | \$0.00     | \$0.00        | 60.03      | 813,227.97 | \$13,227.97 |
|            |  |        | 0.00              | 0.00        | eça.e      | 0.00       | 36.0          | 0.99       | 6.32       | 8,32        |
| TEPETATE   | TEPETATE   | t/3    | 0.00%             | 95 43%      | 4.57%      | 0.00%      | 0.00%         | 0.00%      | 0.00%      | 100.00%     |
|            |  |        | \$0,00            | \$20,106.72 | \$362.84   | \$5.00     | \$0.00        | \$0.00     | 20.00      | \$21,069.35 |
|            |  |        | 0.0t <sup>2</sup> | 111.704     | 5.348      | 0.00       | 0.00          | 0.00       | 0.00       | 117.052     |
| TEZONTLE   | TEZONTLE 20 MM   | 1.53   | 0.00%             | 0.00%       | 0.00%      | 0.00%      | 100.00        | 0.003      | 0.00%      | 100.00%     |
|            | THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE |        | \$0.00            | \$0.00      | \$0.00     | 50.00      | 53 960 00     | \$0.00     | :0.00      | \$3,960.00  |
|            |  |        | 0.00              | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 19.80         | 0.00       | 0.00       | 19.80       |
| THINNER    | THINNER STANDARD   | LT     | 0.00%             | 0.90%       | 45.64%     | 53.24%     | 0.60°         | 0.00%      | 6.22       | 100.00%     |
|            | T.   |        | \$0.00            | \$71 82     | \$3,622.83 | \$4,225.50 | \$0.00        | \$0.00     | \$17,10    | 57,937.25   |
|            |  |        | 0.03              | 3.78        | 190.6751   | 222.3949   | 0.00          | 0.00<br>Ex | 0.\$0      | 417.75      |
| TRIPLAY 16 | TRIPLAY DE PINC 1CARA W.P. NACIONAL DE 1   | PFA    | 0.00%             | CO.00%      | 40.00%     | 0.00%      | 0.00%         | 0.00%      | 0.00%      | 100,00%     |
|            |  | 1011   | \$0.00            | \$266.66    | \$177.77   | \$0.00     | \$0.60        | \$0.00     | \$0.00     | \$444.43    |
|            | <b>)</b>   |        | 0.00              | 0.7043      | 0.4696     | 0.00       | 0.60          | 0.00       | 0.90       | 1.1735      |
| TRIPLAYR19 | TRIPLAY DE PINO DE 19 MM   | 527    | 160.00%           | 0.00%       | 0.00%      | 0.000      | 0.00%         | 0.00       | 0.00%      | 100.00%     |
| . 1        |  |        | 10.636.17         | \$0.00      | \$0.03     | \$0.00     | 50.63         | \$0.07     | \$0.00     | 57,854.00   |
| 1          |  |        | 16.70<br>Ex.55    | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 0.00          | 0.00       | 0.00       | 18.70       |
| TT329"     | TURO GALV P DELGADA 13MM   | PZA.   | 0,00%             | 57 859      | 0.05%      | 0.00%      | 0.00          | 40.60%     | 1,46%      | 100.009     |
| 1000       |  |        | \$0.00            | \$640.08    | \$0.00     | \$0.00     | 50.00         | 4.0.26     | 16.08      | \$1,106.42  |
|            |  |        | 0 No.             | 21 00       | 0.00       | 0.00       | CD 0          | 14 7721    | 0.527₹     | 36.30       |
| 113297     | TUBO GALV P DELGADA 19MM   | PZA    | 0.00              | 0 00%       | 0.00%      | 0.00%      | 9.08%         | 89.43"     | 1.495      | 100.00%     |
|            |  |        | \$0 U.            | 30.00       | \$0.00     | 50.00      | \$604.80      | \$5.955.84 | \$99.23    | 00.089,82   |
|            | 0  |        | 0.00              | 0.00        | 0.00       | 0.00       | 15.12         | 148.895    | 2.184      | 166.50      |
|            | المراجعة الم |        |                   |             |            |            | MENT WENT THE |            |            |             |

S

242

ADMINISTRADOR UNICO: INC

1

INGENIER

Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Dependencia FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES. MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Fecha: 29-may-2015

ANEXO 20

Concurso No.: LO-006HAN002-N4-2015

Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A

BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA, PUEBLA

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES

# PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

| Códino    | Descripción                | Unidad               | Jun-2015    | Jul-2015     | Ago-2015     | Sep-2015     | Oct-2015      | Nov-2015       | Dic-2015       | Total      |
|-----------|----------------------------|----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|------------|
| TT3304    | TUPO GALV P GRUESA 18MM    | PZA.                 | 0.00%       | 0.00%        | 0.00%        | 0.00%        | 3.06          | 96.17°         | 0.775          | 100.00%    |
|           |                            |                      | \$0.00      | \$0.00       | \$0.00       | \$0.00       | \$291.48      | \$9,147.46     | \$72.93        | \$9,511.87 |
|           |                            | W. L. Walliam, N. Wa | 0.00        | 0.00         | 0.00         | C.00         | 4.0005        | 125.548        | 1,631          | 130.55     |
| 773305    | TUBO GALV P GRUESA 25MM    | F/ZA.                | 0.00%       | 0.00%        | 0.00%        | 0.00%        | 14.88%        | €4.28%         | 0.645          | 100.00%    |
|           |                            |                      | 20.03       | £0.u0        | \$0.00       | \$0.00       | 35177.05      | \$2,850.51     | 521.51         | \$3,300.03 |
| 20 1440   |                            | 8                    | 0.00        | 0.00         | 0.00         | 0.03         | 4 7201        | 26 5797        | 0.2002         | 31.50      |
| T73307    | TUEC GALV P GRUESA 30MM    | P7                   | 0.00        | conc.        | 0.00%        | 0.00         | 11.45         | 85.719         | 2.85           | 100.00%    |
|           |                            | 7 5 5 5 5            | 50,02       | \$0.00       | \$0,00       | \$0.00       | \$3 18,82     | 32,614.22      | 897.23         | 3,050.07   |
|           |                            |                      | 6.00        | 0.00         | ೦.೦೦.        | D.06         | 2.0002<br>t 3 | 14,9992        | 0 5006         | 17,4990    |
| T13308    | TUED GALV P GRUESA 51MM    | P7.A.                | 0.00%       | 0,000        | 0.00%        | 0,00%        | 27.62         | 71.43**        | 0.95%          | 100.00%    |
|           |                            |                      | 30.00       | \$0.00       | \$0.00       | \$0.00       | \$1,502.36    | \$3,885.83     | \$51.86        | -5,440.05  |
| •         |                            |                      | 0.00        | 0.00         | 0,00         | 0.00         | 5 7895.       | 15.0003        | 0 2002         | 21.00      |
| TT2317    | CHALUPA 50X 90MM 13MM GALV | PZA.                 | 0.00%       | 0.00%        | 0.00%        | 0.00%        | 0.00%         | 96.55%         | 3.45%          | 100.00%    |
| /         | Ü.,                        |                      | \$0.00      | \$0.00       | \$0.00       | \$0.00       | \$0.00        | \$20.16        | \$0.72         | \$20.86    |
| /         |                            |                      | 0.00        | 0,00         | 0.00         | 0.00,        | 0.00          | 8.6895         | 0.3105         | 9.00       |
| T:449     | TUBO LICUAT 9.52MM         | MTS                  | 0.00%       | 0 00         | 0.00%        | ن.00%        | 0,000         | 64.297         | 35.7101        | 100.00%    |
|           | V                          |                      | \$0.00      | 50.00        | \$0.00       | \$0.00       | \$6.00        | \$3,485.74     | \$1,936.16     | 35,421.90  |
|           | X                          |                      | 0.60        | 0 00         | 0.00         | 0.00         | 0.00          | 199.299        | 110.701        | 310.06     |
| 146451    | THEO LICUAT 19" M.         | MTS.                 | 0 00%       | n.00%        | 0.00%        | 0.00%        | 70.00%        | 30 00%         | 0.00**         | 100.00%    |
|           | 102                        | 7 * 55 #55 W         | \$0,00      | \$0.00       | \$0.00       | \$0.00       | \$4,610.76    | \$1,976.04     | \$0.00         | \$6,586.80 |
|           | 243                        |                      | 0.0         | 0,00         | 0.00         | a nc.        | 231.0.7       | 99 G           | 0.00           | 330,00     |
| TOTAL DEL | PERICOC                    |                      | \$20,242.62 | \$123,297.70 | \$186,994.03 | \$315,607.69 | \$274,561.60  | 9340,350.35    | 5185,326.00    |            |
| ACUMULAD  | υ                          |                      | \$20,242.62 | \$140,537.32 | \$330,531.35 | \$646,139 03 | \$920,700 83  | \$1,254,051.68 | \$1,442,377.77 |            |
| PORCENTA. | JE PERIODO                 |                      | 1.40°       | 3.50%        | 12.91%       | 21.775       | 18.9414       | 23 60%         | 12.70%         |            |
| PORCENTA. | JE ACUMULADO               |                      | 1,40%       | 9.93%        | 22.81%       | 44.58%       | 63.52%        | 37.2:          | 100 100        |            |

0056

244

ADMINISTRADOR UNICO: ING

Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO HURAL FORESTAL Y PESQUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA Concurso No. LO-005HAN002-N4-2011 Fecha: 29-may-15 Obra ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA, BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS SIGUIENTEE PARTIDAS ANEXO 20 ir tio Terminación Duración (C.16) LUGAT BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140 , PUEBLA, PUEBL 26-jun-15 16-dic-15 INGENIEROS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V. RAZON SOCIAL DEL LICITALITE FIRMA ADMINISTRADOR UNICO FROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO L'EL PERCUNAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CAJA OBRA 
 2015
 2015
 2015
 2015
 2015
 2015

 Ji o
 Agosto
 Septembre
 Octubre
 Novembre
 Diclentre
 SALARIO CHA 2015 AREA DE TRABAJO | CATEGORIA CIARIO IMPORTE .baro Can d PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO Personal técnico incluye Prestaciones ..... SUPERINTENDENTE 52,000 0 512,400.00 512,400.00 \$12,000.00 512,400.00 512,000.00 \$7,200.00 \$100.00 \$73,400.00 31 31 30 31 30 RESIDENTE GENERAL 22 6.67 546 033.33 13.266 7 \$5,217.67 \$9,000.00 \$3,259.67 \$6,000.00 14,800 00 \$1,333 13 17,335.23



ADMINISTRADOR UNICO ING



Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESANNOLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESCIDERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMENTO Y OBRA PÚBLICA Fecha: Concurso No LO-008HANG02-N4-201! 29-may-15 CDTB: ADEQUACION Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA . PASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS Inco Terminación Duración (des) ANEXO 20 LUGOR, BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL AQUILES SERDAN, C.P. 72140 , FUEBLA PUEBL 26-jul-15 18-16-15 INGENIEROS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V. RAZON SOCIAL DEL LICITANTE ADMINISTRADOR UNICO

[PROSRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROPESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA DE CADA ISALARIO L 2015 2015 2015 2015 2015 AREA DE TRABAJO | CATEGORIA
Personal administrativo incluye Prestaciones DIARIO INPORTE Julio Anosto Septembre Octubre Noviembre Diciembre Justa CHOFER 5133.33 \$23,460.67 \$4,135,33 \$4,123,33 \$4,090,00 \$4,133,33 \$4,090,00 \$602.67 52,490 00 Subtotal 23,493 67 247 248

003%

. .....

ADMINISTRADOR UNICO ING

Ŋ



|   | Concurse No., Obra:  | DIRECCIÓ<br>GERENCV<br>LO-006HAI<br>ADECUAC<br>BASE DE F<br>SIGUIENTI<br>BOULEVAI | N EJECUTIVA<br>A DE SERVICIO<br>NOÚ2-N4-2011<br>ION Y MANTEI<br>PRECIOS UNIT<br>ES PARTIDAS | NIMENTO DE<br>'ARIOS Y TIEM<br>E SERDÁN IN | OS MATERIAL<br>S, MANTENIA<br>Fecha:<br>LOS INM JEB<br>FO DETERMI<br>D. 253, COL. | ES Y SERVIC<br>MENTO Y OE<br>29-may-15<br>LES PROPIC<br>MADO, QUE | CIOS<br>BRA FÜBLIC<br>IS DE LA FII<br>CORRESPI | CA<br>NANCIERA /<br>ONDEN A L/ | 45              |                     |            | Duracion (mas)<br>178                 |                        | AUEXO 20 |       |
|---|--|---|---|--|---|---|--|--------------------------------|-----------------|---------------------|------------|---------------------------------------|------------------------|----------|-------|
| ngenieros y consult<br>Razon social del Licit<br>Programa de Erogac | MIE  |   | - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1   |  | ING<br>ADMINISTRA   |   |  | No each                        | v e irenei      | ON SELEC            | YUADA (06) | FIRMA                                 | ar made ar made 1, das |          |       |
| PROGRAMA DE EROGAC  | IONES A COSTO DIRE   | SALARIO   | ANO   | 2016                                       | 2015  | 2015  | 2015   | 2016                           | 2015            | 2015                | TRABAJOSI  | LE CADA O SRA                         | T                      | T        | T     |
| AREA DE TRABAJO   | CATEGORIA  | DIARIO  | IMPURTE   | ניגט                                       | Ju 0  |   | Septembre                                      | Octubre                        |                 | Diciembre           |            |                                       |                        |          | Larra |
| PERSONAL DE OFICINA (<br>Personal directivo incluyo i               |  |   |   |  |   |   |  |                                |                 |                     |            |                                       |                        |          |       |
| e-sur weller two metals i   | DIRECTOR GENERAL   | \$100.67  | 518,000   | 5<br>\$1,333.33                            | A   | 31<br>\$8.256.67  | 3C<br>\$8,030.00                               | 31<br>\$8,266.67               | 37<br>58,000 00 | 18<br>\$4,00.00     |            |                                       |                        |          |       |
|   | The same state of the same same same same same same same sam | .,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,   | ·, · · <b>·</b> · · · · · · · · · · · · · · · ·   | (44  | er. des ser lais  | The continue of   | testestiis                                     | ditariistaitee                 | **************  | alden est establica |            |                                       |                        |          |       |
|   |  |   |   |  |   |   |  |                                |                 |                     |            |                                       |                        |          |       |
|   |  |   | ,   |  |   |   |  |                                |                 |                     |            |                                       |                        |          |       |
|   |  |   |   |  |   |   |  |                                |                 |                     |            |                                       |                        |          |       |
|   |  | Subtotal  | <3,93↓ <b>\</b>   |  |   |   |  |                                |                 |                     |            |                                       |                        |          |       |
| Personal Monico incluye: Pr   | estucionas   |   |   |  |   | <u> </u>  |  |                                |                 |                     |            | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ·                      |          |       |
| X   |  |   |   |  |   |   |  |                                |                 |                     |            |                                       |                        |          |       |
| 249   |  |   |   |  |   |   |  |                                |                 |                     |            |                                       |                        |          |       |
|   |  | Suhtotal  |   |  |   |   |  |                                |                 |                     |            |                                       |                        |          |       |
|   | ن<br>ت<br>د  |   |   |  | Annaets   | ADOR UNI  | CO MIC   |                                |                 |                     | 2          | 50                                    |                        |          |       |

5

Dependencia: FINANCIENA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL FORESTAL Y PESQUERO DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PUBLICA Concurso No. LO-006HAN002-N4-201! Fecha. 29-n.ay-15 Obra ADECUACIÓN Y MANTENIMENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA / BASE DE PRECIOS UND ARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS SIGUIENTES PARTICAS Midd Terminación Curación (d'as) ANEXO 20 Luger, BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 263, COL AQUILES SERDAN, C.P. 72140, PUEBLA PUEBL 26-pin-15. 18, pc-15. INGENIEROS Y CONSULTORES DE MEXICO, S / DE C.V. RAZON SOCIAL DEL LICITANTE ADMINISTRADOR UNICO FIRMA
PROGRAMA DE EROSACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA OBRA SALARIO ALO 2015 DIARIO PIESTRE JUES 2015 2015 | 2015 | 2015 | 2015 2015 Jt o Agosto Septiembre Octubre Hoviembre Diciembre Personal administrative incluye: Presteriones 30 50 18 \$23,41 -. 67 SUC3.67 SECRETARIA \$133.23 £ 1.153.33 \$4 153.33 \$4 000.00 \$4,133.33 \$4,000.00 \$2,400.00 Subtotel 23,565 67 Subtotul per panedal 37,200,03 37,200,00 36,005,00 37,205,00 05 21,600,00 Subtotal acumum Lo 89 403.03 116,403.00 153,600.00 189,600.00 211,200.00 ADMINISTRACOR UNICO ING.

へ・いがりつい /



### ROS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V

Fecha

29-may-2015

Departmental FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO RURAL FORESTAL Y PESQUERO

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PUBLICA

Concurso No LO-006HAN002-N4-2015

Obra ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A
BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDAN, NO. 253, COL. AQUILES SERDAN, C.P. 72140

Ciudad PUEBLA PUEBLA

ANEXO 20

INICIO DE OBRA. 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA. 18 DE DICIEMBRE DE 2015 175 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCION DE LOS TRAHAJOS DE CADA OBRA

| Códino             | Descripción  | Unidad | Salario Rent      | Jun-2315              | Jul-2015   | Agc-2015   | Sep-2015   | Oct-2015                 | Nov-2015                                     | Dic-2015   | Total                                   |
|--------------------|--|--------|-------------------|-----------------------|--|--|--|--------------------------|--|--|---|
| 110011             | PEON   | iOR    | 300.46            | 3.85%                 | 57.97%   | 1.85%  | 10.01%   | 11 62%                   | 8.10%  | 6.60   | 100.00%                                 |
|                    |  |        |                   | FR.027.41             | \$120,932.00   | \$3,869.31   | 920,890,69   | 524.249.68               | \$16 F38.30                                  | 113,734.04   | 208,601.5                               |
|                    |  |        |                   | 0.0005                | 13 4154  | 0.4292   | 2 3175   | 2.6901                   | 1.8749                                       | 1 5230   | 23.1409                                 |
|                    |  |        |                   | 1                     |  |  |  |                          | . A STANTAGE NA                              |  | A managerit                             |
| 1:0021             | AYUDANTE GENERAL   | 10P    | 7.0.45            | 8.40%                 | 13.67%   | 13.54%   | 14.01%   | 21 217                   | 25.82*4                                      | 3 35%  | 100.00%                                 |
|                    |  |        |                   | 82, 20, 05            | \$12,656.21  | \$12,511 28  | \$12,971.75  | \$19 844 0               | CCS 909 St.                                  | 38, 108, 107   | \$92,611.61                             |
|                    |  |        |                   | C 8631                | 1 404  | 1.3912   | 1.409  | 2.170                    | 2.6523                                       | 0.3146   | 10,2737                                 |
|                    |  |        |                   | 17.7.                 |  | na anno entre entr |  | The second second second |  | i Distriction de la constant de la c |   |
| s 45031            | AYUDANTE ESPECIALIZADO   | A. de  | .004.00           | 0.12                  | 4.46%  | 29.125   | 33.95%   | 2.63(1)                  | 20.67  | 8 34'  | 99.99%                                  |
|                    |  |        |                   | 313171                | \$5,554.42   | 530,271 6C   | \$42,281 35  | \$3,52ª.77               | .25,747 2.                                   | 911 0.541  | \$124,551.09                            |
|                    |  |        |                   | 0,6155                | 0 5713   | 3.731  | 4 3492   | 0.353                    | 2 6434                                       | 1 1331   | 12.8116                                 |
| S                  | A species and a second   |        | r r - 10 (souther | Fe 27                 | C. TURNERALE   |  | 3.           | TREAL PROPERTY.          | en en annen egelen av greek.                 | de de de la companya   |   |
| MCC-11             | OFICIAL ALBANIL  | I-)R   | 14.5.51           | 0 00%                 | 9.65   | 2.29%  | 46 45"   | 41 61%                   | 0.055  | 0.00%  | 100,00%                                 |
|                    |  |        |                   | 10 oc                 | 59 312.03  | \$1,951.60   | \$39,516.6≤  | \$35,407 18              | eu (a)                                       | 50.00  | 555,082.70                              |
|                    |  |        |                   | cc.                   | 0.4675   | 0 1111   | 2.2497   | 2.01F4.                  | 0.00   | 0.00   | 4.8437                                  |
| V1-1               | APPARA CEPTOTO   |        |                   |                       | The second secon | The second secon |  |                          |  |  |   |
| )()n1              | OFICIAL FIERRERO   |        | 690.69            | 0.00%                 | 54,545   | 19.84%   | 3.57%  | 22.05%                   | 0,00%  | 0.00%  | 100.00%                                 |
|                    |  |        | fix-              | \$0.0°                | 57,642.40  | \$2,779.73   | \$500.17   | \$3,000.79               | V/0.00                                       | 30,00  | \$14,012.09                             |
|                    | F7.  |        | ì                 | 0.00′                 | 0.3742   | 0.1361   | 0.0245   | 0.1513                   | 0.00   | 0.00[  | 0.6861                                  |
| 2052               | .) OFICIAL CARPINTERO DE O NEGRA   |        | 8-7109            | 44900                 |  | 10.52%   | 40.040   | On com I                 | 0.005  | 0.006  | 400 040                                 |
| 1,000              | . OF OTHER CARPINIERO DE O NEISMA  |        | Certical:         | 14,30%                | 33.26%   |  | 19 849   | 22 (6%)                  | 0.60%  | 0.00%  | 100.01%                                 |
|                    | )  |        |                   | 52,807 85<br>0.1375   | \$3,539.00   | \$2,065.63   | \$3,897.24<br>0.1908                               | 64,382,301<br>0,2122     | \$0.00                                       | \$0.00°.   | 519,642.01<br>0.9618                    |
|                    | `.<br>`.   |        |                   | 0.1375                | 0.320?   | 0.1011   | 0. (200)   | U.S.ICE.                 | 0.00   | O'GH.  | 0,9014                                  |
|                    | *  |        | -                 | to become an over     |  |  |  |                          |  | *  |   |
| D053               | OFICIAL PINTOR   | .:ЭF.  | 586 52            | 0.00%                 | 0.85%  | 33.07%;  | 45.51%   | 0.03%                    | 9,129  | 5.45%  | 100.00*                                 |
|                    | and the street and th |        |                   | \$0.001               | \$391.65   | \$17,901.29  | \$20,850.90  | \$0 00:                  | \$4,178.38                                   | \$2,496.54   | \$45,818.16                             |
|                    |  |        | 3.00              | 0.00                  | 0.0223   | 1.0191   | THE RESERVE OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY. | p.an                     | 0 2379                                       | 0 1421   | 2.6084                                  |
| THE REAL PROPERTY. |  |        | - Van             | one entre of the late |  |  | 1.187  | in the second            |  | and the second   | at the state of the state of            |
| M0051              | UFICIAL HERRERO  | JOR    | 0.30.69           | 52 75                 | 0.60%  | 0.00   | 2000   | 26.71%                   | 0.007.                                       | 20,54%   | 100.00%                                 |
|                    |  |        |                   | 14,1944               | \$0.00   | \$0.00   | \$0.00   | \$2,123.75               | \$0.07                                       | \$1,633.65   | \$7,951.32                              |
|                    |  |        |                   | 0.2054                | 0.00   | 0.00   | 0:00   | 0.104                    | 0.00   | 30.0   | 0.3894                                  |
|                    |  |        |                   | F.                    |  | min to the sector  | 1.   | aring the second         | 15-  | were your requirement of the second of the s |   |
| E.3                | OFICIAL AZULEJEPO  | JOE    | 933 12            | 0.00                  | 3 00-  | 0.00%  | 0.00   | 57.44.                   | 42,564                                       | 0.630  | 100.00                                  |
|                    |  |        |                   | \$0.00                | \$0.00   | \$9.60   | \$0.C2   | 18,940 351               | \$14,035.71                                  | \$0.00   | \$32,976.00                             |
| <i>)</i>           |  |        |                   | 9.00                  | 0.00   | 0.00   | 0.0  | 0 9072                   | 0.739  | 0.00   | 1.7362                                  |
|                    |  |        |                   |                       | ***  |  |  | 100                      | ·  | COLUMN TO THE PARTY OF THE PART | * |
| 50074              | OFICIAL COLOCADOR  | JOR    | 51.5 62           | 0.079                 | 6.96   | 3.95%  | 1 37%  | 27:411                   | 62.65%                                       | ± 595.   | 100.00%                                 |
|                    |  |        |                   | 535 13                | \$3,267.20   | \$1,853.76   | \$644.07   | 19,590 14                | 229,431.24,                                  | 30,15:71   | \$45,976.25                             |
|                    |  |        |                   | <b>6</b> 000          | D 186  | 0 1055   | 0.0357   | 0.546.                   | 1 6755                                       | 0 1227   | 2.6744                                  |
|                    |  |        | 9                 | मानः व                |  |  | fill exten   | ir omalekten             | etarinista.                                  | 64748E   | 4 15 H.A.                               |
| 0071               | OFICIAL CARPINTERO DE O BLANCA   | JOR    | 680 69            | 0.000                 | 0 00%  | 0.00%  | 0.00%  | וניינים ם                | 0.00%  | 1200.000   | 100.00%                                 |
|                    | C.   |        |                   |                       | K 38 39  |  | 1000000  | NAME OF TAXABLE PARTY.   |  |  |   |
|                    |  |        |                   |                       |  |  |  |                          | 10 P. C. | 1  |   |

254

ADMINISTRADOR UNICO ING



## EROS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V

Dependencial FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

ING

DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

ODE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIJS DE LA FINANCIERA A
BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO 253, COL AQUILES SERDAN, C.P. 72140.

Ciudad PUEBLA PUEBLA

Feona 28-may-2015

ANEXO 20

INICIO DE OBRA: 25 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EROGACIÓNES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA OBRA

| Código           | Descripción  | Unidad        | Salario Rent   | Jun-2015   | Jul-2015     | Ago-2015            | Sep-2015                         | Cul-2015                     | No /-2015    | Dic-2015     | Total             |
|------------------|--|---------------|----------------|--|--------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|-------------------|
|                  |  |               |                | an en.   | \$0.00       | \$0 CO              | \$0.00                           | \$0.00                       | 50.00        | \$1,021.04   | \$1,021.0         |
|                  |  |               |                | 0.0  | 0 00         | 0.00                | 0.0.                             | ວເກຸ                         | D CC         | 0.05         | 0.0               |
|                  |  |               |                |  |              |                     |                                  |                              |              | 1.22         |                   |
| 1/00/21          | OFICIAL ALUMINIERO   | JOR           | 600 69         | 0.00%  | 0.00%        | 0.00%               | 0.62                             | 0.60213                      | € 85°        | 93 15%.      | 100.00            |
|                  |  |               |                | \$0.0:   | 50 00        | \$0.00              | \$9.00                           | \$0.00                       | 5.1-072-66   | \$14 f 83.21 | \$15,655.0        |
|                  |  |               |                | or.  |              | o cc.               | 0.60                             | 0.07                         | ני מכניי     | E 71-11      | 0.766             |
| 1101.2           | CABO DE OFICIOS  | JC.N.         | 753 62         | 5.20   | .3 85.       | 5 21%               | 11.15                            | 13.81**                      |              | 7 30%        | 100.00            |
|                  | the state of the s |               |                | £ 4,013.78   | \$32,735.83  | \$3,974 16-         | 58,542.91                        | -10.539.70                   | ₹10 493.C+   | £ . 033'62   | \$76,338.5        |
|                  |  |               |                | 0.1754   | 1.4284       | 0 1734              | 0 3728                           | 3.45%                        | 0.4579       | 0.2737       | 3.33              |
| 110003           | OFICIAL PLOMERO  | JOR           | 23 633         | 0.63₅<br>E283  | 93.13%       | 6.87%               | 0.004                            | 0 nde                        | 0.00%        | 0.00         | 100.00            |
|                  | OCISIAL I COMENO   | . 307.0       | V33 t.c.       | 1000   | 22,374 41    | \$175.09            | £3.11                            | \$3.00                       | (0.0)        | \$5 CJ       | \$2,549.5         |
|                  |  |               |                | 0.00   | 0.1163       | 0.0036              | 00.                              | וויט                         | 0.37         | £ an         | 0.124             |
|                  | An ever a mile   |               |                | a constitue de la constitue de | MAT 3        |                     | and the second of the second of  | and the second second second |              |              | e in a management |
| 407.4            | OFICIAL ELECTRICISTA   | JUR           | COS            | 0.44   | 9.19%        | 0.00%               | 0.000                            | 8 53*                        | 72 999       | 8.87%        | 100.015           |
|                  |  |               | •              | \$318.0  | \$6,572.02   | \$0.00              | \$0.00                           | \$6,194.16                   | 273,009,65   | 55,M4.50     | \$72,639.0        |
|                  |  |               | 4              | 0 015F1  | 0.3267       | 0.00                | 0.00                             | 0.3739                       | 2 5959       | 0 3159       | 3.557             |
| 1100s1           | OFICIAL SOLDADOR   | JOK           | ້. ເຮາ.ອາ      | 0.00%  | 0.84%        | 44.53%              | 52 57%                           | 1.43%                        | %500 ti      | 0.63%        | 100.009           |
| 1 7              |  |               | V .            | \$700  | \$714.72     | \$38,008 22         | \$44,664.61                      | 51,218.03                    | \$0.00       | C'44.50      | \$65,348.7        |
| ,                | 1  |               | ţ              | 000  | 0.035        | 1,8612              | 2.197                            | 0.059.                       | 0.00         | 0.0267       | 4.179             |
| /                | )  |               |                | 1  | ride.c       | C. C. TANK          |                                  |                              | E            | 2.0282       |                   |
| 1003             | TOPOGRAFO  | JOH           | u47 11,        | 0.00   | 0.00%        | 0.00%               | 100.00%                          | 0.073                        | 9.00%        | 0.60%        | 100.007           |
| 14830507         |  | 121           |                | £3.00  | 90.03        | \$0.00              | \$440 52                         | \$3.00                       | \$9.00       | \$0 CC,      | \$440.5           |
|                  | 250  |               | -L.            | 0 00'  | 0.00         | 0.00                | 0.0173                           | 0.001                        | D.C.):       | or           | 0.017             |
| 10094            | SOBRESTANTE  | 103           | 730 <b>a</b> ž | 0.20   | 6.03°        | 23.76%              | 27.95**                          | .: 62%                       | 35.020       | 4 35%        | 100,009           |
|                  |  |               |                | \$35.76  | \$1,095.47   | \$4,285,0€          | \$5 035 03                       | \$931.85                     | 75,049 13    | £784.37      | \$10,016.6        |
|                  |  |               |                | 0.0015   | 0.0478       | 0.187               | 0.2197                           | 0.0363                       | 0.2595       | L 0342       | 0.786             |
| A. G. Carlo      |  |               | 1. 544         | 1  |              |                     |                                  |                              |              |              |                   |
| 10111            | TECNICO ESPECIALIZADO  | JOR           | 90 40          | C CD   | 100.00       | 0.0023              | 0.001                            | 0.00%                        | n n 00%      | e com        | 100.009           |
|                  |  |               |                | \$9.6  | \$1,628.20   | . \$0.0             | \$0.00                           | <b>200</b> 0                 | \$0.         | £0.00        | \$1,628.2         |
|                  |  |               |                | \$ 25  | 0 0587<br>i. | 0.00-               | 0.00                             | ±00°                         | 000          | 0.C          | 0.058             |
| TOTAL DEL PERIOD | OG .   |               |                | 207 259 74   | \$210 415 71 | \$125,675,42        | \$200,435,96                     | \$135, \$4.64                | 5.84,728.51  | \$33,553.20  |                   |
| CUMULACO         |  |               |                | \$27,3574  | \$237 705 45 | \$363,460 87        | \$503,896,85                     | \$703,581.49                 | \$508,308.30 | 3551,351 58  |                   |
| PORCENTAJE PERI  | 900  |               |                | 2.83%  | 22 10%       | 13,20%              | 21.05%                           | 14.68%                       | 19 40 %      | € ८३%        |                   |
| PORCENTAJE ACUI  | JULADO   |               |                | 2 58 %   | 24 98%       | 38 18%              | 59.24%                           | 73-95%                       | 93.32.7      | 100 00%      |                   |
|                  |  |               |                |  |              |                     |                                  |                              |              |              |                   |
|                  |  | <u>ာ</u><br>သ |                |  |              |                     |                                  |                              |              |              |                   |
|                  |  | CO            |                |  |              |                     |                                  |                              | 196          |              |                   |
|                  |  | Sec. 5        |                |  |              |                     |                                  |                              | 256          |              |                   |
|                  | <u> </u>   |               |                | DMINISTRADO  | B UNICO ING  |                     |                                  |                              |              |              |                   |
|                  |  |               | ,              | DMILLIO I INDO   | CONTOC ING.  | BOT SET OF STATE OF | Particular of the Control of the |                              |              |              |                   |

A SECULAR STATE OF THE SECULAR .... ts2 12

1)

CENTER COMPANY CONTRACTOR The Assessment Course British Day of IS JUSTAN CHURCH -ن φ 0 ; () 0 Θ,

TOTAL STATE OF THE Control of the state of the sta SWECKE: A 000 9000 - 1000 01 PING JOH. WESTERN GARLA The second of th מנים מונים מנול אנים 0.365 NS 7.5 W 0 0 9 0 0 0

CIMENTACION C-02 APPENDED TO COLUMN PRINTE Alberta Same Confession of the ICAT W PORTS AND A LO PULLOPROYAGE CROD S DE LOCAL DAGETY AN OF THE STATE OF 12 .ATA

4)

×

MAL WALL TO GOVERN TO TAKE IN V.,... Sture, CGA THRUS THE STREET THE THE PARTY OF T C. 155 C. MONEY CHANGE STATE OF THE CONTRACTOR 11.50 CROWN CLAUSE CONSCRI 4 0 Ó - -8/0, 7: 504 100 F.M · --- by: 0 Ö 0 0 0

は 100mm 1 502t 1C3A A HOLEGE CONTRACTOR OF A TO FOUND SOSSAMES CONTRACTOR COCCUSTER APPRICA • 904 1874 CA 2011 8 35 37 7 40 A C SERIOR NO. A. K.A. 9 0 3 (2) ( (A) Œ. 0 (B) 0 3 6 (50 **©** 0 0 自 3 4: ¥ (3)-3 3 9 Ó 0 . <u>. . .</u> . j . . . ----0 0 0 0 Ó

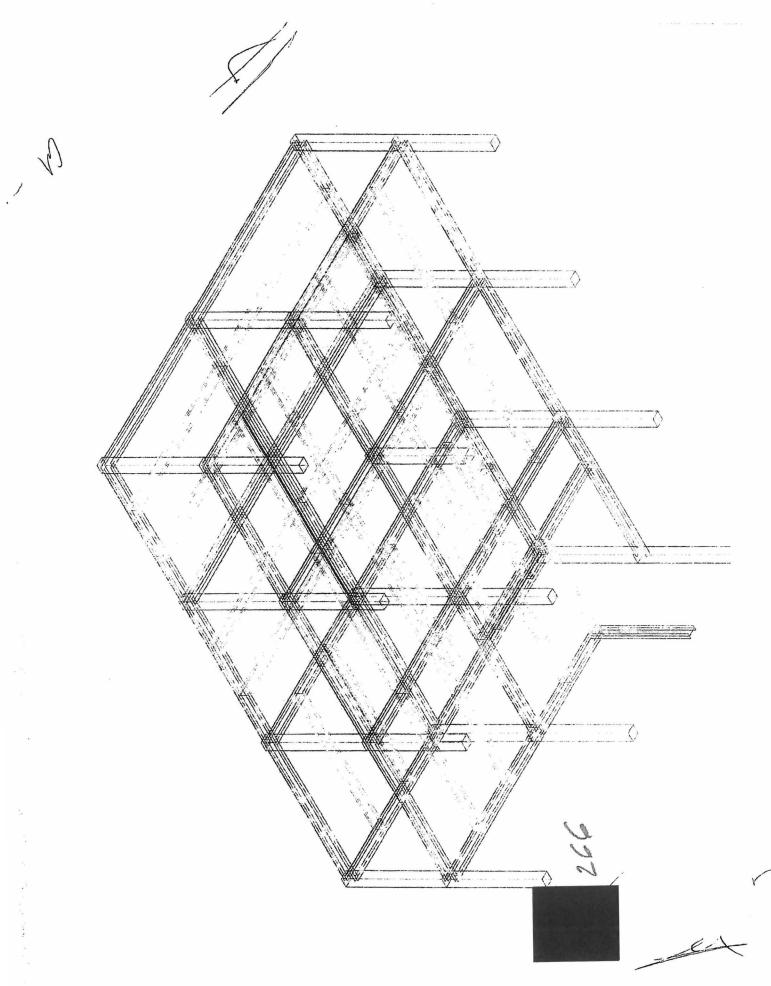
4

7.

4)

V

4)



.\_\_

# ANEXO DE FUNDAMENTACIÓN Y MOTIVACIÓN DE LA VERSIÓN PÚBLICA DEL CONTRATO

| Obra     | "Adecuación y mantenimiento del inmueble propio que ocupa la FND en la                                    |
|----------|---|
| Pública: | Coordinación regional sur y su agencia Puebla, Puebla; a base de precios unitarios y tiempo determinado." |

### **FUNDAMENTACIÓN**

La presente versión pública forma parte del contrato con vigencia del 26 de junio de 2015 al 18 de diciembre de 2015, celebrado entre la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero y la empresa Ingenieros y Consultores de México, S.A. de C.V., la que fue realizada en términos de lo dispuesto por los "Lineamientos generales en materia de clasificación y desclasificación de la información, así como para la elaboración de versiones públicas", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 15 de abril de 2016 y en los "ACUERDOS por los que se modifican los artículos Sexagésimo segundo, Sexagésimo tercero y Quinto Transitorio de los Lineamientos Generales en materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de Versiones Públicas", publicado en el DOF el 29 de julio de 2016, de tal manera que las palabras testadas del número 1 al 270 constituyen datos personales, considerados como "información confidencial", esto con fundamento en el artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LGTAIP) en relación con la fracción I del artículo 113 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y los artículos 3 fracción IX, 16, 17, 18 Y 31 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados.

### MOTIVACIÓN

Como se señaló en la Fundamentación antes señalada, se testaron las palabras por constituir datos personales, clasificándose como "información confidencial" los siguientes datos:

De los <u>números 1 al 266:</u> Nombre del ADMINISTRADOR ÚNICO DEL PROVEEDOR: El concepto de nombre constituye una noción que se destina a la identificación de seres, se trata de una denominación que se le atribuye a un individuo, con el propósito de individualizarlo y reconocerlo frente a otros. Es por ello que se clasifica como información confidencial.

Firma: Destaca que se trata de un dato personal, en tanto que hace identificable a su titular en un acto o documento determinado, y manifiesta la voluntad del titular de darle validez al acto o aceptar el contenido del documento signado, por lo que es un dato de carácter confidencial.

De los <u>números 267 al 268</u> Escritura Pública: Es un dato personal ya que está vinculado al nombre del representante legal y permite identificar otros datos, como domicilio, etc. Es por ello que se clasifica como confidencial.

De los <u>números 269 y 270</u> Registro patronal ante el IMSS y registro patronal ante el INFONAVIT: Es un dato personal ya que está vinculado al nombre del representante legal es por ello que se clasifica como confidencial.

La presente versión pública fue elaborada por la Gerencia de Servicios Generales, Mantenimiento y Obra Pública, cuyo Titular es el Lic. Marco Antonio Terrones Lozano, la cual fue aprobada por el Comité de Transparencia de la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, en su Décima Primera Sesión Extraordinaria, celebrada el 04 de mayo de 2017.

Atentamente,

Lic. Marco Antonio Terrones Lozano

Gerente de Servicios Generales, Mantenimiento y Obra Pública