

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 REQUERENTE, 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. [REDACTED] 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.

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

- 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. AGUILES 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 EL OFICIO DE

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 REQUERENTE 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) DECLARA **"LA FINANCIERA"** QUE MEDIANTE OFICIO NÚMERO 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.

II.- DECLARA "EL CONTRATISTA" A TRAVÉS DE SU ADMINISTRADOR ÚNICO:

- A) QUE ES UNA SOCIEDAD MERCANTIL DEBIDAMENTE CONSTITUIDA DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, ACREDITANDO SU EXISTENCIA LEGAL MEDIANTE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO [REDACTED] PASADA ANTE 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 [REDACTED] PASADA ANTE LA FE DEL LIC. HOMERO DÍAZ RODRÍGUEZ NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 54 DEL DISTRITO

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 FEDERAL, 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
 - 269 • REGISTRO PATRONAL ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL: [REDACTED]
 - REGISTRO PATRONAL ANTE EL INFONAVIT: [REDACTED] 270
- G) 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,

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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.
3. 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 CIENTO 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 VOLUMENES 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.
6. 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. AGUILES 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.

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

- 1.- NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES.
 - 2.- ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN APLICABLES.
 - 3.- 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

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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, PREVALECE 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. ÁQUILES 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

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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



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.

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 VARIACIÓN LA FECHA DE INICIO, DEBERÁ AJUSTARSE, 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 CLÁUSULAS QUE LA LEY

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 FINQUITO 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 OTORQUE 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

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 DE LA OBRA.



CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 OTORQUE 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.



CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 PERJUICIO QUE PUDIERE

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

OCASIONAR POR SU INOBSERVANCIA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, YA FUERE ANTE **"LA FINANCIERA"** O ANTE TERCEROS, RESPONSABILIZÁNDOSE 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

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 LA METODOLOGÍA 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

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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:



20



CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 APOORTE, 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 APOORTE, 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"** DENTRO DEL PLAZO ANTES MENCIONADO.

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 OTORQUE 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 SUPERINTENDENTE DE

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 AMPLIOS 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, MEDIANTE



CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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

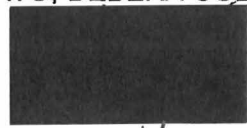
EN CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA, EL CONTRATO SE DARÁ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE CON BASE EN LO DISPUESTO POR EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 60 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y A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

DÉCIMA QUINTA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.- "LAS PARTES" CONVIENEN QUE **"LA FINANCIERA"** 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 LA 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 SOLICITARLA A **"LA**



24



CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 MISMAS Y 174 DE SU REGLAMENTO.



CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 DEBERÁ 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 APLICARÁ INVARIABLEMENTE AL PRESENTE CONTRATO Y SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

- 1) 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

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

"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.

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

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 ERICTAMENTE 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 CONSECUENCIAS,



CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 DICHS 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, PATENTES Y/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

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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".

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 PRESENTARSE POR 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,

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 CONTROVERSIJA 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 TÉRMINOS DEL



CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

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 O 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:

1. DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL PARA REALIZAR LA OBRA, 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.
3. 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 CIENTO 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.
6. LOS PLANOS CORRESPONDIENTES.

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.

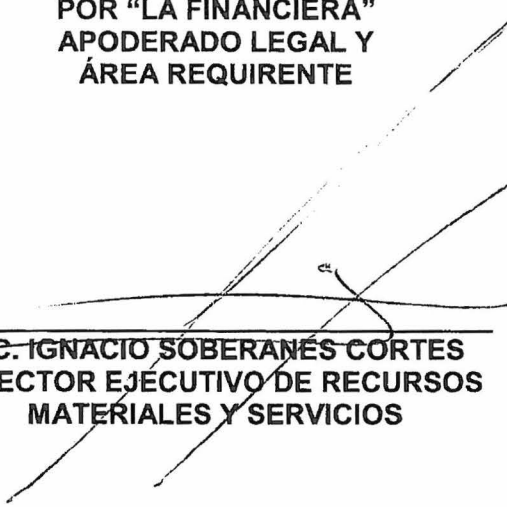
TRIGÉSIMA QUINTA.- JURISDICCIÓN.- PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, “LAS PARTES” SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES FEDERALES COMPETENTES EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, RENUNCIANDO 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 REQUERENTE**

**POR EL ÁREA REQUERENTE Y
RESPONSABLE DE LA CONTRATACIÓN
Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE
LOS TRABAJOS EN “LA FINANCIERA”.**


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


**LIC. JOSÉ ARTURO MARTÍNEZ
SÁNCHEZ**
GERENTE DE SERVICIOS GENERALES,
MANTENIMIENTO Y OBRA PÚBLICA

CONTRATO LP-OP-DERMS-62202-008-15

POR "EL CONTRATISTA"



37

ADMINISTRADOR ÚNICO

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. [REDACTED] EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, CON FECHA 1 DE JULIO DE 2015.

38

per



EDIF

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

ANEXO 13

PLANEACION INTEGRAL PARA REALIZAR LA OBRA

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

**LICITACION PÚBLICA NACIONAL MIXTA NÚMERO
LO-006HAN002-N4-2015**

FINANCIERA
AGRARISMO NO. 27, 5TO PISO
COL ESCANDON, C.P. 11800
DELEGACION MIGUEL HIDALGO

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

PRESENTE:

39

ING. [REDACTED] 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 2 (COORDINACION REGIONAL SUR Y AGENCIA PUEBLA), CORRESPONDIENTE A LA ADECUACION Y REMODELACION DE INMUEBLES RENTADOS SUJETOS AL PROGRAMA DE CAMBIO DE DOMICILIO DE COORDINACIONES REGIONALES Y/O AGENCIAS DE LA FINANCIERA.

> INTRODUCCIÓN.

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

> OBJETIVO.

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

40

0005

ICM

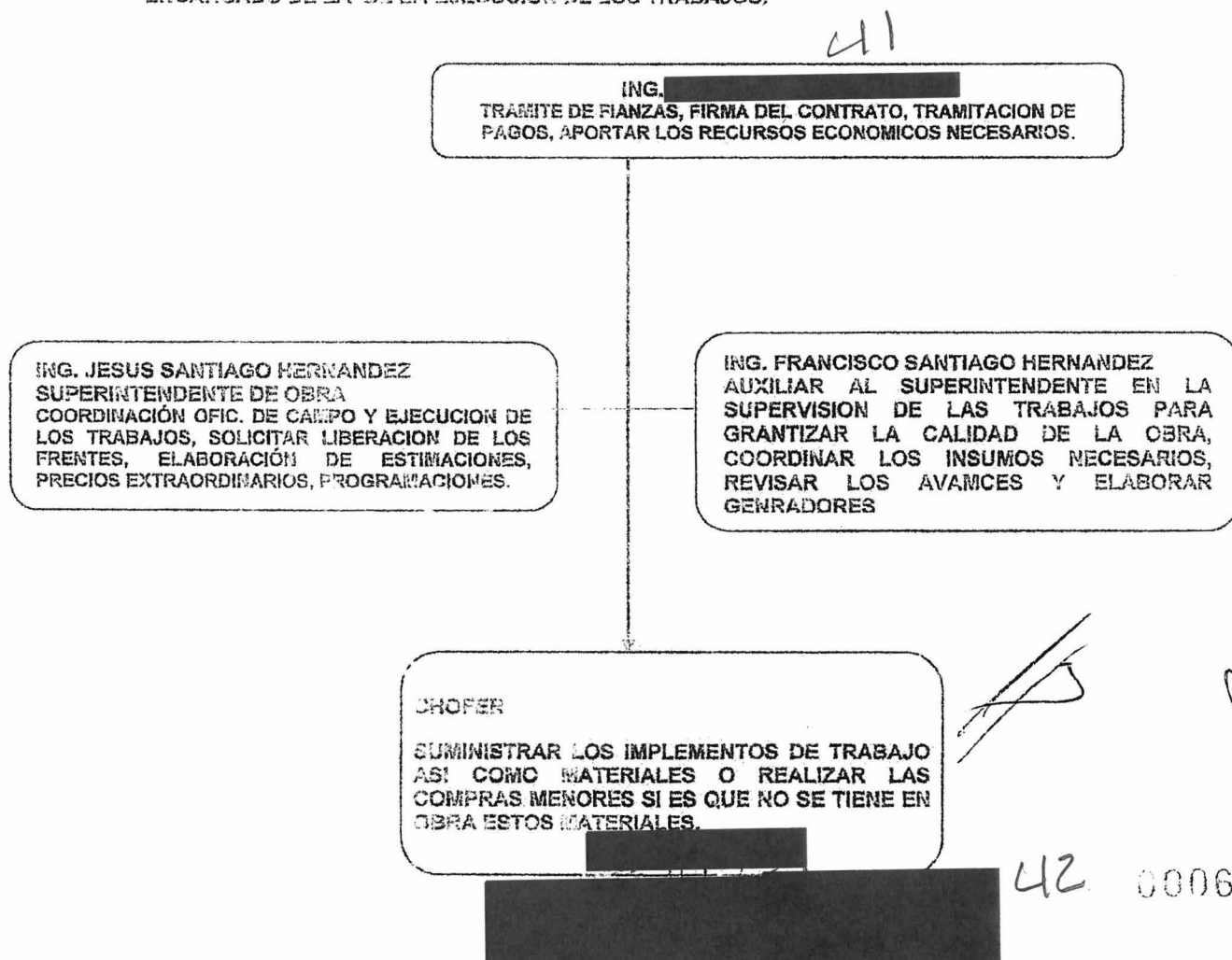
INGENIEROS Y CONSULTORES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

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.

> OBJETOS

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 FINANCIERA SE HACEN ESTOS TRABAJOS A SATISFACION DE LA MISMA, RESPETANDO LOS LINEAMIENTOS Y ESPECIFICACIONES ADECUADOS PROPUESTOS DE ACUERDO A NORMAS Y REGLAMENTOS DADOS.

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



> ACTIVIDADES PREVIAS

EN CASO DE QUE LA ENTIDAD CONTRATANTE NOS ADJUDIQUE LA EJECUCION 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, MANTENIMIENTO 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 SUMINISTROS 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 LIBRO 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 OBRA, COMO LAS AUTORIZACIONES DE CONCEPTOS Y PLAN DE CATALOGO O EN SU CASO DE

11341

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

VOLUMENES ADICIONALES SOLICITADOS, REVISION DE AVANCES, TRAMITE DE ESTIMACIONES, ESTOS REGISTROS SE REALIZARAN PERIÓDICAMENTE Y CUANDO SE 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 SUMINISTRAR LOS INSUMOS NECESARIOS QUE NOS PERMITAN OBTENER LOS AVANCES DE OBRA COMPROMETIDOS, DICHS 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 OBRA.

EN CUANTO AL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE LOS TRABAJOS, SE REALIZARA DE ACUERDO A LAS INDICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO (CATALOGO DE CONCEPTOS), LOS PLANOS Y APEGANDONOS A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES QUE LA ENTIDAD CONTRATANTE NOS HA PROPORCIONADO.

45

0008

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:

• PUEDLA, PUEDLA

- PRELIMINARES
- BAJADAS Y RED PLUVIAL
- IMPERMEABILIZANTE
- ACABADOS
- CARPINTERIA
- ALBAÑILERIA
- ESTRUCTURA
- CANCELERIA
- INSTALACION ELECTRICA
- ACARREOS
- LIMPIEZA

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 PLAFON, 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.

ICM

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

LA PARTIDA DE BAJADAS Y RED PLUVIAL, ES LA SIGUIENTE PARTIDA DE TRABAJO, INICIAMOS 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.

IMPERMEABILIZACION 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, CONTINUAMOS 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 APLICACION 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 FILTRACIONES DE AGUA A LA LOSA.

LA PARTIDA SIGUIENTE ES LA DE ACABADOS, LA COMPONEN EL SUMINISTRO Y COLOCACION DEL FALSO PLAFON MODULAR DE 61 POR 61 CMS. SERA EJECUTADO CON AUXILIO DE ANDAMIOS, REALIZANDO EL TRAZO Y LA NIVELACION PREVIO A LA COLOCACION DE LA SUSPENSION RETICULAR 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 TAEAROCA LOS INICIAMOS CON EL TRAZO, UBICANDO LAS PUERTAS Y COLOCAMOS EL PERFIL CANAL Y LOS POSTES A CADA 60 CMS. LOS CUALES RECIBEN AL

47

0010

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

PANEL DE YESO FIJÁNDOLO CON PIJA AUTOBROCANTE, LAS JUNTAS SE SELLAN CON CINTA DE PAPEL Y CALAFATEANDO DICHAS JUNTAS CON PASTA REDIMIX, POR ÚLTIMO, UNA VEZ QUE ESTE SECO EL MATERIAL DEL CALAFATEO SE REALIZA UN LIJADO DE DICHAS JUNTAS.

TAMBIÉN SE COLOCARÁ EL PISO DE LOSETA DE CERÁMICA A HUESO Y PEGADA CON EL ADHESIVO QUE EL MISMO PROVEEDOR RECOMIENDA, LA COLOCACIÓN DE PISO SE INICIA CON EL TRAZO DE LA ESCUADRA, LA CUAL SERÁ PUESTA A NIVEL Y SERVIRÁ DE BASE PARA EMPEZAR A PARTIR DE ESTA LA COLOCACIÓN 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 INSTITUCIÓN NOS INDIQUE, PARA LO CUAL INICIAMOS CON LA COLOCACIÓN 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 VINÍLICA EN MUROS Y FACHADAS, INICIAMOS CON LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RETAPANDO LAS HOQUEDADES MÁS CONSIDERABLES PARA HECER UNA SUPERFICIE UNIFORME, SE REALIZA LA PROTECCIÓN DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS, PUERTAS Y VENTANAS CON PLÁSTICO, PARA EVITAR QUE SE SALPIQUEN, ENSEGUIDA SE APLICA EL SELLADOR VINÍLICO 5X1 Y POSTERIORMENTE SE APLICA LA PINTURA CON LAS MANOS NECESARIAS HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE.

EN LA CARPINTERÍA REALIZAMOS LA FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN 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, ASÍ COMO CIERRA PUERTAS MARCA YALE.

LA PARTIDA QUE SIGUE ES ALBAÑILERÍA Y COMPRENDE LOS CONCEPTOS DE TRAZO, MURO DE TABIQUE, CADENA DE REMATE, CASTILLOS, APLANADOS, CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA DE CONCRETO ARMADO, PASOS PARA INSTALACIONES Y RODAPIE.

NIVELACIÓN CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, SE LLEVARÁ 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 CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS DE TABIQUE ROJO, SE VA A EJECUTAR CON LA MANO DE OBRA CALIFICADA PARA GARANTIZAR EL PLOMO Y LA ALINEACIÓN REQUERIDA, JUNTEANDO DICHO TABIQUE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 Y QUITANDO EL MORTERO SOBRANTE POR AMBOS LADOS DEL MURO.

7214

INGENIEROS Y CONSULTORES DE MÉXICO S.A. DE C.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 1/4", EMPEZAMOS LOS CONCEPTOS CON EL ACERO, EL CUAL, SERA CORTADO Y HABILITADO CONFORME AL PROYECTO Y CONSIDERANDO TANTO LOS DOBLECES, TRASLAPES Y GANCHOS 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 1:4 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 ULTIMO SE REALIZA EL ACABADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4.

ESTRUCTURAL ES LA PARTIDA QUE SIGUE DENTRO DE ESTE FRENTE DE TRABAJO, SE INICIA CON LA CONSTRUCCION DE ZAPATAS AISLADAS CON SUS TRABES DE LIGA, 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 HABILITADO 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 ALAMBRE RECOCIDO, PARA

49

0012

INGENIEROS Y CONSULTORES DE MÉXICO S.A. DE C.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 CIMENTACION. CONTINUAMOS CON EL HABILITADO, CORTE Y ARMADO DE COLUMNAS Y VIGAS 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 CON PELICULA RETICULAR, TAMBIEN DE REALIZARAN PASAMANOS Y BARANDALES CON PERFILES TUBULARES UNIENDO DICHS PERFILES CON LA SOLDURA E6018, PROTEGIENDO DICHS 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 FILTRISOL 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 FIJA 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 OPERACION. 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 ASEGRE LA ADECUADA INSTALACION DE SALIDAS ELECTRICAS PARA GARANTIZAR UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE APAGADORES, LUMINARIAS Y CONTACTOS, ASI COMO LAS SALIDAS ESPECIALES; PARA ELLO LAS TUBERIAS SERAN COLGANTEADAS CON ANCLAS Y ABRAZADERAS TIPO PERA Y RESPETANDO QUE LAS CURVAS DE LA TUBERIA ESTEN DENTRO DE LAS NORMAS PERMISIBLES, EN LO QUE SE

0013

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

REFIERE AL CABLEADO SE VA A SUMINISTRAR EN MARCA CONSUMEX 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 DISTRIBUIR 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 TANTO LAS LUMINARIAS COMO LOS CONTACTOS PARA QUE AL FINAL SE REALICEN LAS PRUEBAS NECESARIAS.

SE REALIZARAN LOS ACARREOS LOCALES POR MEDIO DE CARRETILLA DEL LOS MATERIALES PRODUCTO DEL 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 INSTALACIONES DE LA FINANCIERA, AL TIRO AUTORIZADO.

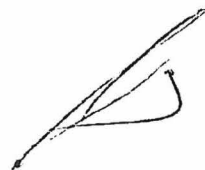
LA ULTIMA PARTIDA DE ESTE FRENTÉ DE TRABAJO ES LA LIMPIEZA, LA CUAL SERA REALIZADA EN FORMA COTIDIANA CONFORME ESTEMOS AVANZANDO EN LA OBRA, ORDENANDO LOS DESPERDICIOS EN EL LUGAR QUE NOS AUTORICE LA SUPERVISION, CUANDO LOS TRABAJOS SEAN CONCLUIDOS LA LIMPIEZA SERA EXHAUSTIVA EN PAREDES, PISOS, VIDRIOS 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.

ATENTAMENTE

ADMINISTRADOR UNICO

51



52

0014

INGENIEROS 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

ANEXO 16

Concurso No. LO-006HAF002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

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

TERMINACIÓN DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

SIGUIENTES PARTIDAS

176 DIAS NATURALES

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

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

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

Maquina Nº	Clasificación Codificación	Nombre de la Maquinaria o Equipo	Cantidad	Marca y Modelo	Fecha de disponibilidad en el sitio de los trabajos	Fecha Utilización	Ubicación actual/estado
1	EORE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B. 102 HP, #950	1	CATERPILLAR MOD 2010	26-jun-15	26-jun-15	Taller, Jalapa Ver.
1	EQDOP1A	DORLADORA DE LAMINA	1	MOD 2014	26-jun-15	08-oct-15	Taller, Jalapa Ver.
2	EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	2	MILLER MOD 2015	26-jun-15	28-jul-15	Taller, Jalapa Ver.
2	EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	2	INFRA MOD. 2015	26-jun-15	26-jul-15	Taller, Jalapa Ver.
2	EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 11.3	2	FORD MOD. 2010	26-jun-15	30-jun-15	Taller, Jalapa Ver.
2	EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	2	CIPSA MOD. 2014	26-jun-15	13-jul-15	Taller, Jalapa Ver.
2	EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	2	CIPSA MOD 2015	26-jun-15	05-jul-15	Taller, Jalapa Ver.
1	EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	1	K-E CHOPERENA MOD 2014	26-jun-15	05-sep-15	Taller, Jalapa Ver.
2	EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SAGO 9 DE HP	2	CIPSA MOD 2014	26-jun-15	05-jul-15	Taller, Jalapa Ver.

ADMINISTRADOR UNICO INGS

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

Página 1 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ictra	Importe
C	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE QUE OCUPA LA FINANCIERA EN LA COORDINACIÓN REGIONAL SUR Y AGENCIA PUEBLA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO.					
C01	PRELIMINARES					
PRE-001	TAPIAL PARA PROTECCION Y DELIMITAR EL AREA DE M2 TRABAJO DE 1.22 X 2.44 MTS. FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44 MTS. CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X 4" BASE Y TRABESAÑOS A BASE DE BARROTE DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		55.0000	540.92 (* QUINIENTOS CUARENTA PESOS 92/100 M.N. *)		29,750.60
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.		60.0000	6.85 (* SEIS PESOS 85/100 M.N. *)		411.00
PRE-003	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CUBIERTA DE M2 LÁMINA 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, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.		156.0000	57.42 (* CINCUENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. *)		8,957.52

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$39,119.12

Acumulado: \$39,119.12

SS

0219

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

Página 2 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PRE-004	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO M3 ARMADO (CASTILLOS, CADENAS, TRABES, COLUMNAS) SIN RECUPERACION DE ACERO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	M3	14.2700	849.96	(* OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. *)	12,128.93
PRE-005	DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO M2 DE 14 CM DE ESPESOR HASTA 6.00 M DE ALTURA SIN RECUPERACION, INCLUYE: DEMOLICION DE APLANADO, APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	330.0000	41.45	(* CUARENTA Y UN PESOS 45/100 M.N. *)	13,678.50
PRE-006	DEMOLICION DE CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE M3 PIEDRA INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	M3	69.3200	476.92	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. *)	33,060.09
PRE-007	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE M2 ESPESOR PROMEDIO, A MANO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	156.0000	75.56	(* SETENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. *)	11,787.36
PRE-008	RETIRO DE PISO LAMINADO DE 7 MM DE ESPESOR EN M2 OFICINA DE AGENTE, A MANO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	80.0000	14.17	(* CATORCE PESOS 17/100 M.N. *)	1,133.60

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$71,788.48
Acumulado: \$110,907.60

0220

57

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

pagina 3 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-008HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PRE-009	DEMOLICION DE LOSETA EN PISO SIN M2 RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO DE ADHERENTE, APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		156.0000	33.04	(* TREINTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. *)	5,154.24
PRE-010	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA O A MANO EN M3 MATERIAL TIPO "II" SECO EN CAJA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES EN SU CASO, FONDO DE EXCAVACION, TRASPALOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		196.0000	121.20	(* CIENTO VEINTIUN PESOS 20/100 M.N. *)	23,755.20
PRE-011	REUBICACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 TON. PZA DESCONEXION ENTRE EVAPORADOR Y CONDENSADOR EN EQUIPO INSTALADO EN SALA DE JUNTAS, RETIRANDO CONDENSADOR RECUPERANDOLO PARA POSTERIORMENTE COLOCARLO EN LUGAR DONDE SE INDICÓ; INCLUYE: KIT DE CONEXIÓN NUEVO, ALIMENTACION ELECTRICA ENTRE EVAPORADORA Y CONDENSADORA, ALIMENTACION ELECTRICA (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. EN CADA PATA DE APOLLO (PRIMARIO 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.		1.0000	6,290.11	(* SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 11/100 M.N. *)	6,290.11

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$35,199.55
Acumulado: \$146,107.15

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

Página 4 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-005HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PRE-012	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 9CMS DE M2 DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE METAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		156.5300	33.04 (* TREINTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. *)		5,171.75
PRE-013	DESMONTAJE DE PLAFÓN CIEGO DE TABLAROCA SIN M2 RECUPERACIÓN EN ÁREAS DE OFICINAS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		30.0000	24.75 (* VEINTICUATRO PESOS 75/100 M.N. *)		742.50
PRE-014	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR SIN M2 RECUPERACIÓN EN TODA EL ÁREAS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		26.0000	24.75 (* VEINTICUATRO PESOS 75/100 M.N. *)		3,118.50
PRE-015	DESMANTELAMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A SAL BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERIA, CAJAS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO EL CABLE UTP, TAPA Y YACS, CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		30.0000	127.84 (* CIENTO VEINTISIETE PESOS 84/100 M.N. *)		3,835.20
PRE-016	RETIRO DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE SAL 10,12 Y 14 INCLUYE: CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 13 A 19 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		50.0000	113.63 (* CIENTO TRECE PESOS 33/100 M.N. *)		5,681.50

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$18,549.45

Acumulado: \$164,656.60

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

Página 5 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PRE-017	RETIRO DE LUMINARIA Y APAGADOR, INCLUYE: SAL DESMONTAJE DE LUMINARIAS, DESCONEXION, SOPORTERIA, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		30.0000	76.70	(SETENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N.)	2,301.00
PRE-018	DESMONTAJE DE PERSIANAS DE PVC, VERTICAL EN PZA. VENTANAS, CON RECUPERACION, INCLUYE : MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		6.0000	51.94	(CINCUENTA Y UN PESOS 94/100 M.N.)	311.64
PRE-019	DESMONTAJE PUERTAS DE MADERA DE 1.20 X 2.20 M, PZA CON RECUPERACION DE MARCO, CHAMBRANA Y PUERTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0000	132.22	(CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 22/100 M.N.)	793.32
PRE-020	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3" M2 CON CRISTAL CLARO DE 6MM, CON RECUPERACION, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		36.0000	73.17	(SETENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.)	2,634.12
PRE-021	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO DE 3" DE PZA 1.10 X 2.20 M CON CRISTAL CLARO DE 6MM, CON RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO DE MARCO, BISAGRAS, CHAPAS, PASADORES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		5.0000	162.90	(CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N.)	814.50

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ JELFINO

Parcial: \$6,854.58

Acumulado: \$171,511.18

0223

63

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

pagina 6 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PRE-022	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y ARCHIVO MUERTO EN JOR EL TRANSURSO DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO)		40.0000	✓ 472.20 (* CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. *)		18,888.00
PRE-023	RETIRO DE CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO CCTV, PZA PARA POSTERIORMENTE SER COLOCADAS EN LUGAR DONDE SE INDIQUE, INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR NUEVO, RETIRO DE CABLEADO, CANALIZACION NUEVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		3.0000	✓ 1,619.47 (* UN MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 47/100 M.N. *)		4,858.41
PRE-024	RETIRO DE SENSORES DE HUMO CON BATERIAS PZA PARA SER COLOCADO EN NUEVA UBICACIÓN, INCLUYE: RETIRO, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0000	✓ 733.33 (* SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 33/100 M.N. *)		4,399.98
PRE-025	RETIRO DE VENTANAS DE HERRERIA TUBULAR EN M2 FACHADA, INCLUYE: CORTES, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		25.0000	✓ 72.52 (* SETENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. *)		1,813.00
Total PRELIMINARES						201,470.57

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

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

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

pagina 7 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
002	BAJADAS Y RED PLUVIAL					
RED-01	RETIRO DE ADOQUIN EXAGONAL DE 8 CM CON M2 RECUPERACION, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS FUERA DE OBRA, ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACION.		25.0000	60.28 (* SESENTA PESOS 28/100 M.N. *)		1,507.00
RED-02	COLOCACION DE ADOQUIN RECUPERADO ASENTADO M2 EN CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON ARENA CERNIDA Y VIBRADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		25.0000	114.75 (* CIENTO CATORCE PESOS 75/100 M.N. *)		2,868.75
RED-03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC ML SANITARIO DE 6" PARA DESCARGA DE AGUA NEGRAS, COPLES, CODOS, YEE, TEE, PEGAMENTO, CORTES, DESPERDICIOS DE MATERIALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		23.0000	172.81 (* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. *)		3,974.63
RED-04	REJILLA PLUVIAL A BASE DE CONCRETO ARMADO ML DE F'C=200KG/CM2. VS. No. 3 A 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.		7.0000	2,419.90 (* DOS MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 90/100 M.N. *)		16,939.30

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$25,289.68
Acumulado: \$226,760.25

0225

67

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

Página 8 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 26

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	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 0.30M. 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, ACABADO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
RED-05	SUMINISTRO, COLOCACION Y TENDIDO DE TUBO DE ML P.V.C. DE 8" DE DIAM. REFORZADO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOSTILLADO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		15.0000	233.34	(DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.)	3,500.10
RED-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL EN PZA. 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 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		4.0000	2,237.59	(DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.)	8,950.36

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$12,450.46

Acumulado: \$239,210.71

0226

69

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

Página 9 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
RED-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PZA 40x60X100, CON TABIQUE R.R., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO FINO, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		3.0000	2,391.30	(DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 30/100 M.N.')	7,173.90
RED-08	EXCAVACION A MANO PARA REGISTROS DE 0.00 A M3 2.00M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO A LUGAR DE ACOPIO.		3.0000	122.77	(CIENTO VEINTIDOS PESOS 77/100 M.N.')	368.31
RED-09	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE M3 EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE AGUA, ACARREO DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.0000	64.78	(SESENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N.')	129.56
Total BAJADAS Y RED PLUVIAL						45,411.91

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$7,671.77

Acumulado: \$246,882.48

0227

71

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

Página 10 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-14-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Istra	Importe
C03	IMPERMEABILIZANTE					
IMPER-001	RELLENO DE TEZONTLE PARA DAR PENDIENTES EN M3 AZOTEA. INCLUYE: TENDIDO, CAL, APIZONADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		18.0000	244.11 (* CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. *)		7,993.96
IMPER-002	ENTORTADO DE AZOTEA 6 CM DE ESPESOR, CON M2 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.		156.0000	122.26 (* CIENTO VEINTIDOS PESOS 26/100 M.N. *)		19,072.56
IMPER-003	FORJADO DE CHAFLAN EN AZOTEA DE MORTERO ML CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:10 DE 12 CM EN CARA INCLINADA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		53.0000	43.29 (* CUARENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. *)		2,294.37
IMPER-004	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE M2 DE IMPERQUIMA SIMILAR O DE IGUAL CALIDAD AEROUNIPLAS APP PLUS PREFABRICADO CON VENTILACION ANTI-BOLSAS DE AIRE A BASE DE BITUMEN MODIFICADO APP DE 4.5 MM. DE ESPESOR; ACABADO CON GRAVILLA COLOR ROJO		156.0000	232.84 (* DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. *)		36,323.04

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$65,683.95

Acumulado: \$312,566.43

000000

73

60

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

INICIO 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

ANEXO 29

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

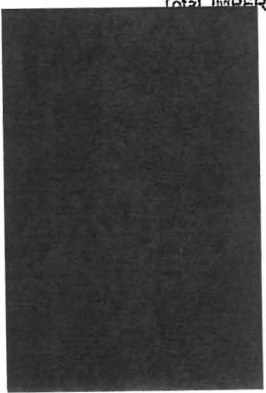
CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ictra	Importe
	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 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION					

Total IMPERMEABILIZANTE:

65,683.95

7

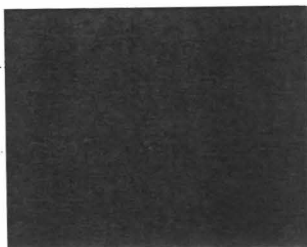


74

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial:

Acumulado: \$312,566.43



75

0229

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

Página 12 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Iste	Importe
C04	ACABADOS					
C04001	EN EDIFICIO NUEVO					
ACA-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND M2 RETICULAR MOD. RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SUSPENSIÓN VISIBLE INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, ANDAMIOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	312.0000		443.84 (" CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. ")		138,478.08
ACA-002	MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 9 CM DE M2 ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 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 QUACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	114.0000		297.68 (" DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. ")		33,935.52
ACA-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO PORCELANICO M2 ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR GREY 60X60 CM LINEA BALANCE DE INTERCERAMIC O SIMILAR DE LA MISMA CALIDAD INCLUYE: COLOCACIÓN CON ADHESIVO PORCELANICO Y BOQUILLA DE COLOR, CORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES.	312.0000		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

0230

77

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

Página 13 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

176 DIAS NATURALES

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

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Pre-in con letra	Importe
	MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
ACA-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 7 CM; DE M PISO PORCELANICO ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR GREY LINEA BALANCE DE INTERCERAMIC INCLUYE: COLOCACION CON ADHESIVO PORCELANICO Y BOQUILLA DE COLOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		125.0000	79.35 (* SETENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. *)		9,918.75
ACA-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO EN OFICINA DE M2 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		80.0000	458.69 (* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. *)		36,695.20
ACA-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 7 CM; DE M PISO PORCELANICO ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR TAO SAND LINEA BALANCE DE INTERCERAMIC INCLUYE: COLOCACION CON ADHESIVO PORCELANICO Y BOQUILLA DE COLOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES		50.0000	79.35 (* SETENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. *)		3,967.50

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$50,581.45

Acumulado: \$674,729.06

0201

79

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

Página 14 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DÍAS 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

ANEXO 29

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
ACA-007	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA M2 SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU 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	6,099.28	(SEIS MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.)	6,099.28
ACA-009	FORRADO DE ESCALERA DE 4 ESCALONES 1.20 X 0.30 PZA X 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	5,696.63	(CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.)	5,696.68

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$40,546.76

Acumulado: \$715,275.84

0232

81

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

Página 15 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	PORCELANICO Y BOQUILLA DE COLOR, CORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
ACA-010	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, M2 VINIMEX O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO OSTION VINIMEX COMEX. HASTA UN ALTURA DE 3.50 M, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		450.0000	49.95 ("CUARENTA 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
ACA-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN TABLAROCA M2 PARA CUBRIR COLUMNAS; CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 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. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		38.0000	298.76 ("DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N.")		11,353.64

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$51,133.54
Acumulado: \$766,409.38

0003

83

12

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

Página 16 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

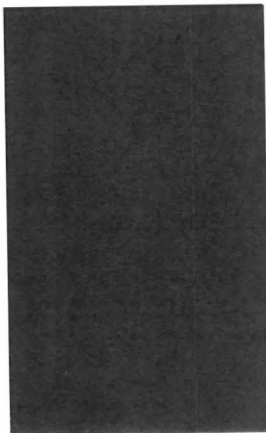
ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Istra	Importe
	Total EN EDIFICIO NUEVO					453,842.95
	Total ACABADOS					453,842.95



84

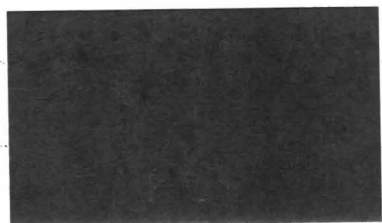
85

13

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial:

Acumulado: \$7C5,409.38



0234

10

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

Página 17 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-009HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C05	CARPINTERÍA					
CARP-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE PZA MADERA DE PINO DE 0.50X2.20 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 SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: 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, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		6.0000	5,021.93 (* CINCO MIL VEINTIUN PESOS 93/100 M.N. *)		30,131.58
CARP-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIERRA PUERTAS PZA HIDRAULICO COLOR ALUMINIO DURANODICK, PARA USO RESIDENCIAL PARA PUERTA LIGERA DE 40 A 80 KG. MARCA YALE Y7 O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		4.0000	3,829.13 (* TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 13/100 M.N. *)		15,316.52
Total CARPINTERÍA						45,448.10

86

87



ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$45,448.10
Acumulado: \$811,857.48

0235

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

Página 18 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAND02-14-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C06	ALDABILERÍA					
C06001	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO					
ALB-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, M2 ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y EJES		156.0000	10.03 (DIEZ PESOS 03/100 M.N.)		1,564.68
ALB-002	MURO DE TABIQUE ROJO RECONIDO e=15 cm M2 ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP: 1:5. A UN ALTURA DE 3.50 M INCLUYE: MATERIALES, 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.		340.0000	382.16 (TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.)		129,934.40
B-003	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO F'C= ML. 200 KG/CM2. CON 4 VS #3 FY= 4200 KG/CM2. Y ESTRIBOS #2 @ 18 DE 15 X 20 CM. DE SECCIÓN; ACABADO COMÚN. INCLUYE. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		104.9200	230.32 (DOSCIENTOS TREINTA PESOS 32/100 M.N.)		24,165.17
ALB-004	CADENA DE REMATE DE CONCRETO ARMADO FC= ML. 200 KG/CM2. CON 4 VS #3 FY= 4200 KG/CM2. Y ESTRIBOS #2 @ 18 DE 12 X 20 CM. DE SECCIÓN; ACABADO COMÚN. INCLUYE ANDAMIAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		104.9200	208.75 (DOSCIENTOS OCHO PESOS 75/100 M.N.)		21,902.05

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$177,566.30
Acumulado: \$989,423.78

89

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

Página 19 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-008HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Istra	Importe
ALB-005	CASTILLO DE CONCRETO ARMADO FC= 200 KG/CM2. ML. 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 OBRA. HASTA 3.50 M.	ML.	98.0000	209.84 (" DOSCIENTOS NUEVE PESOS 84/100 M.N. ")		20,144.64
ALB-006	APLANADO REPELLADO CON MORTERO-CEMENTO- M2 ARENA 1:4 A REGLA Y PLOMO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIAJE, PREPARACION DE LA MEZCLA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. HASTA 5,0 M.	M2	680.0000	125.95 (" CIENTO VEINTICINCO PESOS 95/100 M.N. ")		85,646.00
ALB-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA CON PZA 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 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 CORRECTA EJECUCION.	M2	1.0000	6,330.43 (" SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS 43/100 M.N. ")		6,330.43

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$112,121.07
Acumulado: \$1,101,544.85

0037

91

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

Página 20 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 10 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALB-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA CON PZA CONCRETO DE FC=200KG/CM2 REFORZADO CON ACERO DEL N 3 @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS Y 4 ESCALONES 1.20 X 0.30 X 0.185 M Y 3 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 CORRECTA EJECUCION.		1.0000	7,510.56	SIETE MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 55/100 M.N.	7,510.56
ALB-009	ELABORACION DE BARRENOS DE 1" EN LOSACERO PZA PARA PASO DE INTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		8.0000	16.53	(DIECISEIS PESOS 53/100 M.N.)	132.24
ALB-010	ELABORACION DE BARRENOS DE 2" EN LOSACERO PZA PARA PASO DE INTALACIONES DE VOZ Y DATOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		8.0000	16.53	(DIECISEIS PESOS 53/100 M.N.)	132.24
ALB-011	FABRICACION DE RODAPIE DE CONCRETO ARMADO ML DE 20 X 15 CMS, BAJO BARANDAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		5.0000	188.77	(CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.)	943.55

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$8,718.89
Acumulado: \$1,110,263.74

93

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

Página 21 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACIÓN DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALB-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CELOTEX PARA ML UNION DE COLUMNAS CON CASTILLOS DE MUROS DE TABIQUE, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		110.0000	27.35 (VEINTISIETE PESOS 35/100 M.N.)		3,008.30

Total CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO

301,412.66

Total ALBAÑILERIA

301,412.66

94

95

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial \$3,008.30

Acumulado: \$1,113,270.04

0239

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

Página 22 de 45

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

DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PUBLICA

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

176 DIAS NATURALES

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

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

ANEXO 23

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C07	ESTRUCTURA					
C07001	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO					
ESTR-001	ELABORACION DE ZAPATA Z1 AISLADA DE PZA 150X1.50X1.50M, INCLUYE: EXCAVACION 0.13 M3, PLANTILLA 2.25 M2, HABILITADO DE ACERO EN ZAPATA 37.57 KG Y EN DADO 66.87 KG, CIMBRA DESCIMBRADO 5.10 M2, CONCRETO F'C=250KG/CM2 1.16M3, RELLENO 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.		4.0000	9,557.53 (NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N.)		36,231.32
ESTR-002	ELABORACION DE ZAPATA Z2 AISLADA DE PZA 2.00X2.00X1.50M, INCLUYE: EXCAVACION 8.64M3, PLANTILLA 4.00M2, HABILITADO DE ACERO EN ZAPATA 62.41KG Y EN DADO 66.87 KG, CIMBRA DESCIMBRADO 5.60 M2, CONCRETO F'C=250KG/CM2 1.62M3, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO 7.10 M3, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION 1.848 M3, INCLUYE: CORTES, DOBLECES, GANCHOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		5.0000	13,607.07 (TRECE MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 07/100 M.N.)		68,035.35

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$106,266.67
Acumulado: \$1,219,536.71

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

Página 23 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ESTR-003	ELABORACION DE ZAPATA 2C-1 DE 2.00X5.00X1.50M. 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, CONCRETO 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 CORRECTA EJECUCIÓN.		1.0000	36,101.80	(TREINTA Y SEIS MIL CIENTO UN PESOS 80/100 M.N.)	36,101.80
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	13,135.66	(DIECIOCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N.)	13,135.66
ESTR-005	ELABORACION DE CONTRATRAPE CT-1 DE PZA 1.50X0.30X7.80 M, INCLUYE: EXCAVACION 8.10 M3, HABILITADO DE ACERO 350.91 KG, PLANTILLA 2.34 M2, CIMBRA DESCIMBRADO 17.16 M2, CONCRETO F'C=250KG/CM2 3.51 M3, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO 3.51 M3, RETIRO		1.0000	25,348.01	(VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N.)	25,348.01

ADMINISTRADOR UNICO ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$79,585.47

Acumulado: \$1,299,122.16

0241

99

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

Página 24 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Istra	Importe
	DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION 5.52 M3. INCLUYE: CORTES, DOBLECES, GANCHOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
ESTR-006	ELABORACION DE TRABE DE LIGA DE 0.20X0.50M, M INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, HABILITADO CON 4 VAR # 6 Y 4 V # 4 Y 2 ESTRIBOS #3 @ 15 CM, CIMBRA DESCIMBRADO, CONCRETO F'C=750KG/CM2, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCC, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		85.0000	1 097.15 ("UN MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N.")		93,258.60
ESTR-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE PZA REDONDO DE 1" A-307 CON UN DESARROLLO TOTAL DE 0.60 MTS, INCLUYE: DOBLADO DE ANCLA, TUERCA Y CONTRATUERCA DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		146.0000	117.61 ("CIENTO DIECISIETE PESOS 81/100 M.N.")		17,435.88
ESTR-008	BARRENOS DE 1" EN PLACA DE ACERO, INCLUYE: PZA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		148.0000	16.55 ("DIECISEIS PESOS 55/100 M.N.")		2,449.40
ESTR-009	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNAS C1 DE KG 0.305X0.305X3.00 M DE ALTURA DE PERFIL TIPO HSS- 12"X3/8" ACERO A-36 A UNA ALTURA DE 6M, INCLUYE: PLACAS DE CONEXIÓN DE ACERO DE 50 X 50 7MM DE ESPESOR, , TORNILLERIA, 2 MANOS DE PRIMER Y PINTURA, CON SOLDADURA DE		6,116.0000	44.08 ("CUARENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.")		269,593.28

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$362,737.16

Acumulado: \$1,681,859.34

0240

101

10

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

Página 25 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 10 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Istra	Importe
	TALLER Y CAMPO TIPO E-7018, TRAZO A CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MONTAJE, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
ESTR-010	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNAS C2 TIPO IR- KG 205X38.7 KG/M ACERO A-36 A UNA ALTURA DE 6M, INCLUYE: PLACAS DE CONEXION, 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, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		117.0000	44.24 ("CUARENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.")		5,176.08
ESTR-011	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE KG VIGA METALICA VM-1 TIPO IR-305X21.1 KG/M EN ACERO A-36, A 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 CORRECTA EJECUCION.		2,723.0000	44.24 ("CUARENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.")		120,465.52

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUAPTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$125,641.60

Acumulado: \$1,807,500.94

103

0343

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

Página 26 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Istra	Importe
ESTR-012	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE KG VIGA METALICA VM-2 TIPO IR-305X38.7 KG/M EN ACERO A-36, A 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 CORRECTA EJECUCION.	KG	4,838.0000	44.24 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. *)		214,033.12
ESTR-013	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE KG VIGA METALICA VM-3 TIPO IR-305X52.2 KG/M EN ACERO A-36, A 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 UTILIZACION, MONTAJE, CUÑAS, SEPARADORES, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	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 VIGA METALICA VM-4 TIPO IR-305X74.4 KG/M EN ACERO A-36, A 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	KG	1,488.0000	44.24 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. *)		65,829.12

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$330,295.84

Acumulado: \$2,137,793.78

105

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

Página 27 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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 CORRECTA EJECUCIÓN.

ESTR-015 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GROUT PZA

13.0000

127.23 (CIENTO VEINTISETE PESOS 23/100 M.N.)

1,653.99

ESTABILIZADOR DE VOLUMEN FESTERGRUOT NM NO METÁLICO PARA ASENTAR PLACAS DE ACERO DE 50 X 50 7MM DE ESPESOR, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE POR COLAR, CUMBRA 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

ESTR-045 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA LOSACERO M2

334.0000

417.72 (CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 72/100 M.N.)

139,518.48

SECCIÓN 4 CALBRE 24, PERNOS DE 19 MM DE DIAMETRO X 100 MM DE LONGITUD 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 SOBANTES FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$141,172.47

Acumulado: \$2,278,969.25

106

107

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

Página 28 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

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

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ESTR-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA M2 ELECTROSOLDADA 6X6-8-6. INCLUYE: TRAZO A CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MONTAJE, SEPARADORES, ANDAMIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		334.0000	41.95	(CUARENTA Y UN PESOS 95/100 M.N.)	14,011.30
ESTR-018	CONCRETO PREMEZCLADO VACÍO CON BOMBA M3 FC=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 14 CM AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN LOSACERO. INCLUYE: CURADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		33.4000	2,291.64	(DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 64/100 M.N.)	76,540.78
ESTR-019	SUMINISTRO, FIJACIÓN Y SELLADO DE TAPAJUNTAS ML DE LAMINA GALVANIZADA CAL 18 CON UN DESARROLLO DE 0.60 MTS SUJETO EN COLINDANCIAS FIJADO CON TAQUETES DE EXPANSION HILTI KWIT BOL II ESTANDAR DE 1/4" X 2 1/4" CON ARANDELA MARCA HILTI. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		39.0000	289.47	(DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.)	11,289.33

Total CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO

Total ESTRUCTURA

1,267,540.62

1,267,540.62

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$101,841.41

Acumulado: \$2,380,810.66

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

Página 29 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-M4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ictra	Importe
C08	CANCELERÍA					
C08001	EN EDIFICIO NUEVO					
CANCEL-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE. M2 ALUMINIO NATURAL DE 3". CRISTAL DE 6 MM, VINIL, SELLADOR, PINTAS, TAQUETES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		67.0000	1,558.24 (* UN MIL QUINIENTOS NOVEITA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. *)		105,988.28
CANCEL-002	PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO PERFIL DE 3" EN PZA ALUMINIO NATURAL MATE DE CUPRUM DE 1.00 X 2.18 M FORRADA CON DUELA, INCLUYE: CHAPA FANAL NO. 175, PIVOTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS		5.0000	4,395.68 (* CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. *)		21,978.40
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA RETICULAR M2 TIPO BISELADA, MARCA 3M O SIMILAR, EN CANCELERIA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		67.0000	78.86 (* SETENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)		5,223.62
CANCEL-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELICULA DE M2 CONTROL SOLAR DE ALTO DESEMPEÑO MODELO RE3SAMARL 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 (* CIENTO TRES PESOS 19/100 M.N. *)		6,913.73

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$141,164.03
Acumulado: \$2,521,974.69

0247

111

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

Página 30 de 45

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-M4-2015

Fecha: 29-may-15

INICIO 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

ANEXO 29

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CANCEL-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS CON ML PERFIL TUBULAR CUADRADO Y PASAMANOS DE ALUMINIO DE 1 1/2" CON BASE DE APOYO CON FIJACION A MURO; INCLUYE: PINTURA (MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		13 0500	365.23	(TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N.)	5,843.68
CANCEL-006	SUMINISTRO Y 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 DE ANCLAJE DE ACERO DE 10X10 CM DE 3/8" 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 PARA SU CORRECTA EJECUCION		10000	10,409.41	(DIEZ MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 41/100 M.N.)	10,409.41
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, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		1.0000	29,055.57	(VEINTINUEVE MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N.)	29,055.57

Total EN EDIFICIO NUEVO

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

186,472.69

Parcial: \$45,308.66
Acumulado: \$2,567,263.35

0248

13

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

Página 31 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-005HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

176 DÍAS NATURALES

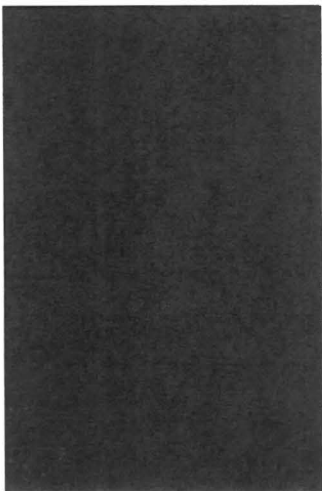
Obra: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A
BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS
SIGUIENTES PARTIDAS

ANEXO 29

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

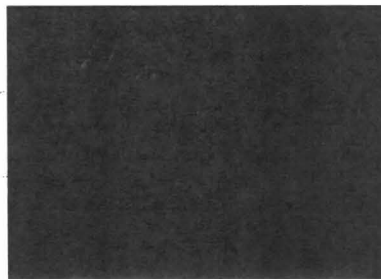
CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	Total CANCELERIA					186,472.65



114

115



11

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEKEZ DELFINO

Parcial:
Acumulado: \$2,567,283.35

6760

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

Página 32 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 23

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

C09 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

C09001 EN EDIFICIO NUEVO

ELEC-001 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PROVISIONAL DE SAL CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, INCLUYE: TUBERÍA LICUATITE DE 19 MM, Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX FORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO, BLANCO, Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FÍSICA. RESPECTIVAMENTE, EL CONTACTO DUPLEX DEBERÁ TENER EL BORNE DE CONEXIÓN A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACIÓN. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

20.0000

1,473.54 (* UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. *)

29,470.80

ELEC-002 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO ML ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EN CUARTO DE MÁQUINAS A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL DE EDIFICIO NUEVO, CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 2 AWG Y UN CONDUCTOR CALIBRE 8 AWG DESNUDO, LOS CONDUCTORES FORRADOS SON DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, O SIMILAR CALIDAD. INCLUYE: TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE 2" DE DIÁMETRO, SOPORTERÍA, TAQUETES TORNILLERÍA, ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

40.0000

453.98 (* CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. *)

18,159.20

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. DUARTE PÉREZ DELFINO

Parcial: \$49,230.00
Acumulado: \$2,616,513.35

0250

117

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

Página 33 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ELEC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE PZA DISTRIBUCIÓN NQOD 12 TRIFASICO CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3 x 100 A, CON 1 INTERRUPTOR DERIVADO DE 3X50 A Y 1 DE 3X70 A INCLUYE 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 CONDUCTORES 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.		1.0000	16,342.82	(DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N.)	16,342.82

ELEC-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE PZA DISTRIBUCIÓN GENERAL DE ALUMBRADO Y CONTACTOS NORMALES NQOD 20 TRIFASICO CON UN INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50 A, 6 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X10 A Y 5 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X20 A INCLUYE EL PEINADO DE LOS		1.0000	15,244.56	(QUINCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.)	15,244.56
----------	--	--	--------	-----------	--	-----------

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$31,587.38

Acumulado: \$2,548,100.73

119

0207

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

Página 34 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-008HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	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.					
ELEC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE PZA DISTRIBUCIÓN PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NQOD 20 TRIFASICO CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 x 70 A, CON 2 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 2X15 A, 1 DE 2X20A, 2 DE 2X30A Y 1 DE 3X40A, INCLUYE 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 CONDUCTORES DE NEUTROS, TIERRAS FISICAS Y FASES, HACER EL		1.0000	16,757.54 (" DIECISEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. ")		16,757.54

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$16,757.54
Acumulado: \$2,654,856.27

121

0252

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

Página 35 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

SIGUIENTES PARTIDAS

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

BALANCEAMIENTO PREVIO AL ACOMODO DEFINITIVO, COLGAR 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 PARA FASES Y DESNUDO PARA TIERRA FISICA.

ELEC-005

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE PZA DISTRIBUCIÓN GENERAL DE CONTACTOS REGULADOS NQOD 12 TRIFASICO CON UN INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X10 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 LAS 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 PARA TIERRA FISICA.

1.0000

14,771.91 (CATORCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS QUINCE EN L.)

14,771.91

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$14,771.91
Acumulado: \$2,679,630.18

123

0253

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

Página 35 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ELEC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO ML ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN A TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTACTOS NORMALES Y TABLERO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 4 AWG Y UN CONDUCTOR CALIBRE 2 AWG TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS DE SERVICIO PESADO CON TAPA Y EMPAQUE, SOPORTERIA ABASE DE CANAL UNISTRUT Y ABRAZADERAS, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.		10.0000	✓ 327.94	TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 94/100 M.N.	3,279.40
ELEC-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO ML ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN REGULADO A TABLERO DE CONTACTOS REGULADOS DE EDIFICIO NUEVO, CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 8 AWG Y UN CONDUCTOR CALIBRE 10 AWG TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS DE SERVICIO PESADO CON TAPA Y EMPAQUE, SOPORTERIA ABASE DE CANAL UNISTRUT Y ABRAZADERAS, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.		30.0000	✓ 199.71	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N.	5,991.30

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$9,270.70

Acumulado: \$2,688,900.88

0254

125

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

Página 37 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ELEC-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD DE PZA ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.60X 0.60 X 0.048MM DE ALTURA PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR, TEMPERATURA DE COLOR MINIMA 4000 K, REPRODUCCIÓN DE COLOR CRI 780, VIDA UTIL 50,000 HORAS, VOLTAGE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, LUZ DE DIA FLUJO LUMINOSO ? 2195 LUMENES, INCLUYE: DRIVER, CONEXION A RED DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 ML A BASE DE TUBERIA LIQUATITE 3/8" CONTACTO Y CLAVIJA EMBRA Y MACHO DEL TIPO INDUSTRIAL, CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12, SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSIÓN DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSIÓN PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4"Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, LA CONEXION ELECTRICA SE REALIZARA CON 2 CABLES 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.		62.0000	2,195.61	(DOS MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.II.)	136,315.65
ELEC-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO DE ML ALUMBRADO 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,		270.0000	110.71	(CIENTO DIEZ PESOS 71/100 M.II.)	29,891.70

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$165,207.38
Acumulado: \$2,855,108.26

0255

127

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

Página 38 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Iteira	Importe
	TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CAJAS DE CONEXIONES, CONDULETS, SOPORTARIA A BASE DE ABRAZADERAS, TAQUETES Y TORNILLOS, ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
ELEC-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO SAL EN DIFERENTES AREAS, INCLUYE CANALIZACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13MM. CON UN RECORRIDO DE 5M. PROMEDIO, CAJA CHALUPA FIJADA A MURO, DOS HILOS CAL. 14 THW-LS, MCA. CONDUMEX O SIMILAR 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.		9.0000	730.56 (SETECIENTOS TREINTA PESOS 98/100 M.N.)		6,576.82
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 NIQUEL PULIDO, EMPAQUE, TAPA ROSCADA, JUNTA TÓRICA, CAJA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX FORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO PARA LA FASE ,BLANCO PARA EL NEUTRO, Y DESNUDO PARA LA TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL		12.0000	1,509.52 (UN MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 52/100 M.N.)		19,314.96

ADMINISTRADOR UNICO; ING. DUARTE PEREZ DEL PINO

Parcial: \$25,893.78
Acumulado: \$2,881,002.04

129

0256

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

Página 39 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio 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					
ELEC-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS PZA REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, EN PLANTA ALTA DE EDIFICIO NUEVO INCLUYE; PASO EN LOSA, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 M.M, CAJA DE CONEXIONES, LB, SOPORTERIA, ENSAMBLE DE CAJA PARA PISO CON PLACA DE LATÓN CON ACABADO DE NIQUEL PULIDO, EMPAQUE, TAPA ROSCADA, JUNTA TÓRICA, CAJA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONSUMEX FORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR ROJO PARA LA FASE, BLANCO PARA EL 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		12.0000	/ 1,462.61 (" UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.")		17,551.63
ELEC-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PZA ELÉCTRICO PARA BAJA TENSIÓN EN INTERIOR DE EDIFICIO NUEVO RECTANGULAR DE 40 X 40X 30 C M, DE CONCRETO Y/O PVC, CON TAPA PARA TRAFICO PESADO EN ACABADO IGUAL AL PISO QUE SE COLOCARÁ, INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL, RELLENO, NIVELACIÓN, ALINIAMIENTO, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		7.0000	/ 609.55 (" SEISCIENTOS NUEVE PESOS 55/100 M.N.")		4,266.85

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$21,818.53
Acumulado: \$2,902,820.57

0257

131

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

Página 40 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ELEC-015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO ML ALIMENTADOR PARA RED DE CONTACTOS NORMALES EN PLANTA BAJA DE EDIFICIO NUEVO CON 6 CONDUCTORES CALIBRE 10 AWG EN COLORES NEGRO PARA LAS FASES Y BLANCO PARA LOS NEUTROS 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 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL PATA ALOJAR TUBERIA, PASANDO POR REGISTROS PARA LAS DERIVACIONES A CRUCETAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		35.0000	283.12 (DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N.)		9,909.20
ELEC-016	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 ALOJAR TUBERIA, PASANDO POR REGISTROS PARA LAS		35.0000	322.95 (TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 65/100 M.N.)		11,292.75

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$21,201.95
Acumulado: \$2,924,022.52

0258

133

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

Página 41 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DERIVACIONES A CRUCETAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

ELEC-017 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS PZA 21.0000 1,131.98 (* UN MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 98/100 (M.N.)) 23,771.58

NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 7 M, EN PLANTA BAJA DE EDIFICIO NUEVO INCLUYE; EXCAVACION 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 NIQUEL PULIDO, EMPAQUE, TAPA ROSCADA, JUNTA TÓRICA, CAJA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX FORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO PARA LA 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 INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ELEC-018 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS PZA 18.0000 1,340.09 (* UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 09/100 M.N.)) 24,121.62

NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 7 M, EN PLANTA BAJA DE EDIFICIO NUEVO INCLUYE; EXCAVACION 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 NIQUEL 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

Parcial: \$47,893.20
Acumulado: \$2,971,915.72

0059

135

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

Página 42 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 28

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CONTACTO DULLEX DEBEIA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
ELEC-019	SUMINISTRO DE CANALIZACION PARA SALIDA PARA ML VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.G. DE 50 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.		20.0000	171.35 (* CIENTO SETENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. *)		3,427.80
ELEC-020	SUMINISTRO DE CANALIZACION PARA SALIDA PARA ML VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.G. DE 38 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.		50.0000	130.54 (* CIENTO TREINTA PESOS 54/100 M.N. *)		6,527.00
ELEC-021	SUMINISTRO DE CANALIZACION PARA SALIDA PARA ML VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.G. DE 25 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.		20.0000	89.34 (* OCHENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. *)		1,786.80

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$11,741.80

Acumulado: \$2,982,657.32

137

0260

136

INGENIEROS 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-M4-2015

Fecha: 29-may-15

INICIO 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

ANEXO 29

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ELEC-022	SUMINISTRO DE CANALIZACIÓN PARA SALIDA PARA ML 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.		100.0000	67.71	(SESENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N.)	6,771.00

Total EN EDIFICIO NUEVO

423,144.97

Total INSTALACIÓN ELÉCTRICA

423,144.97

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DUARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$6,771.00

Acumulado: \$2,990,428.32

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

Página 44 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE LA OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

ANEXO 29

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

CATALOGO DE CONCEPTOS Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C10	ACARREOS					
ACARR-001	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE VIAJE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO 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	1,819.91 (* UN MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 91/100 M.N. *)		89,095.05
ACARR-002	ACARREO DE CASCAJO EN CARRETILLA A 20.00 MTS	M3	384.0000	47.21 (* CUARENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N. *)		18,128.64
	Total ACARREOS					107,223.69

ADMINISTRADOR UNICO: ING. DIARTE PEREZ DELFINO

Parcial: \$107,223.69

Acumulado: \$3,097,652.01

0262

141

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

Página 45 de 45

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

INICIO DE LA OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACIÓN DE LA OBRA: 16 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

ANEXO 29

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 letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

C11	LIMPIEZA					
/LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, JOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		60.0000	472.20 (* CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. *)		28,332.00
/LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA INCLUYE: JOR MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		20.0000	513.04 (* QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 04/100 M.N. *)		10,360.80

Total LIMPIEZA

38,692.80

Total ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL
INMUEBLE

3,136,344.81

SUBTOTAL

3,136,344.81

I.V.A. 16.00%

501,815.17

Total del presupuesto

3,638,159.98

(* 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

0263

143

10

[Handwritten signature]

INGENIEROS 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 PUBLICA	ANEXO 19
Concurso No. LO-005HAN002-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	INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 176 DIAS NATURALES
Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AGUILAS SERDAN, C.P. 72140 Cl. cad. PUEBLA, PUEBLA	

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	Agg-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
C	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL INMUEBLE QUE OCUPA LA FINANCIERA EN LA COORDINACIÓN REGIONAL SUR Y AGENCIA PUEBLA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO											
C01	PRELIMINARES											
PRE-001	TAPIAL PARA PROTECCION Y M2		25-jun-15	26-jun-15	100.00%							100.00%
	DELIMITAR EL											
	AREA DE TRABAJO DE 1.22 X 2.44 MTS.				120,750.00							\$20,750.00
	FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19				55.0000							55.00
	MTS CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44											
	MTS CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X											
	4" BASE Y TRABESANOS A BASE DE BARROTE											
	DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE											
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,											
	EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU											
	CORRECTA EJECUCION											
PRE-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ML		27-jun-15	28-jun-15	100.00%							100.00%
	CINTA											
	AMARILLA (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											
	EJECUCION.											
PRE-003	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO M2		27-jun-15	28-jun-15	100.00%							100.00%
	DE CUBIERTA											
	DE LÁMINA GALVANIZADA ACANALADA R-9C A				\$8,357.62							\$8,357.62
	UNA ALTURA DE 6 M Y SU ESTRUCTURA				156.0000							156.00
	SOPORTANTE DE MONTEN EN CAJA DE 5'X2"											
	INCLUYE: ACOPPIO EN LUGAR DONDE SE											
	INDIQUE, MANIOBRAS, CORTES EN											
	ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y											
	TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA											
	EJECUCION											
PRE-004	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE M3		05-jul-15	25-jul-15		100.00%						100.00%
	CONCRETO											
	ARMADO (CASTILLOS, CADENAS, TRABES					\$12,128.93						\$12,128.93
	COLUMNAS) SIN RECUPERACION DE ACERO					14.2700						14.27
	INCLUYE: APILÉ DE MATERIAL, MANO DE											
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA											
	CORRECTA EJECUCION											
PRE-005	DEMOLICION DE MURO DE M2		05-jul-15	25-jul-15		100.00%						100.00%
	TABIQUE ROJO											
	RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR HASTA 6.00					\$13,678.59						\$13,678.59
	M DE ALTURA SIN RECUPERACION					330.0000						330.00
	INCLUYE: DEMOLICION DE APLANADO, APILÉ											
	DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA											
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA											

ADMINISTRADOR UNICO ING.

144

145

10

10/08/2015

1

INGENIEROS 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

ANEXO 19

Concurso No. LO-005HANG02-N4-2015

Fecha: 29-may-15

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

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

SIGUIENTES PARTIDAS

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

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACIÓN DE OBRA: 16 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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
PRE-013	EJECUCION DEMOLICION DE CIMENTACION DE M3		05-jun-15	07-jun-15		100.00%						100.00%
	MAMPOSTERIA DE PIEDRA INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION					\$33,000.00	69.3200					\$33,069.32
FRE-009	DEMOLICION DE PISO DE M2		08-jun-15	12-jun-15		100.00%						100.00%
	CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A MANO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION					\$11,787.35	155.0000					\$11,787.35
FRE-008	RETIRO DE PISO LAMINADO DE 7 M2		17-jun-15	20-jun-15	100.00%							100.00%
	1.1M DE ESPESOR EN OFICINA DE AGENTE, A MANO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				\$1,133.60	80.0000						\$1,133.60
PRE-013	EJECUCION DEMOLICION DE LOSETA EN PISO M2		28-jun-15	04-jul-15	42.85%	57.14%						100.00%
	RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO DE ADHERENTE, APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				\$2,209.11	\$2,945.13						\$5,154.24
					65.9515	89.1384						155.00
PRE-010	EXCAVACION CON MAQUINARIA O M3		28-jun-15	04-jul-15	45.94%	44.44%						100.00%
	A MANO EN MATERIAL TIPO "II" SECO EN CAJA DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES EN SU CASO, FONDO DE EXCAVACION, TRASPALEOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				\$13,193.30	\$10,550.31						\$23,755.20
					109.8075	87.1024						195.90
PRE-011	EJECUCION REUBICACION DE AIRE PZA		17-jul-15	17-jul-15		100.00%						100.00%
	ACONDICIONADO DE 5 TON, DESCONEXION ENTRE EVAPORADOR Y CONDENSADOR EN EQUIPO INSTALADO EN SALA DE JUNTAS, RETIRANDO CONDENSADOR RECUPERANDOLO PARA POSTERIORMENTE COLOCARLO EN LUGAR DONDE SE INDICUE, INCLUYE: KIT DE CONEXION NUEVO, ALIMENTACION ELECTRICA ENTRE EVAPORADORA Y CONDENSADORA, ALIMENTACION ELECTRICA (FUERZA) ENTRE TABLERO Y CONDENSADORA					\$5,290.11	1.0000					\$5,290.11
	CARGA DE REFRIGERANTE PASOS, BASE DE ANGULO DE 1/4" X 1/4" CON PLACAS DE ACERO DE 1/8" DE ESP. EN CADA PATA DE											1.00

ADMINISTRADOR GENERAL

147

1000

INGENIEROS 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-066HAN002-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. AGUILAS SERDAN, C.P. 72140	
Ciudad: PUEBLA, PUEBLA	
ANEXO 19	
INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015	
TERMINACIÓN 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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
	APOLLO (PRIMARIO 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											
PRE-012	DEMOLICIÓN DE MURO DE 1.12 TABLAROCA DE 9CMS		26-jun-15	01-jul-15	42.23%	57.14%						100.00%
	DE DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE METAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				\$2,116.01	\$5,955.14						\$5,171.75
					57.0986	57.4112						156.53
PRE-013	DESMONTAJE DE PLAFÓN CIEGO M2 DE TABLAROCA		01-jul-15	01-jul-15		100.00%						100.00%
	SIN RECUPERACIÓN EN ÁREAS DE OFICINAS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					\$742.50						\$742.50
						30.0000						30.00
PRE-014	DESMONTAJE DE PLAFÓN M2 RETICULAR SIN RECUPERACIÓN EN TODA EL ÁREAS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		01-jul-15	01-jul-15	42.00%	57.14%						100.00%
					\$1,336.59	\$1,781.91						\$3,118.50
					54.0036	71.9964						126.00
PRE-015	DESMANTELAMIENTOS DE RED DE SAL VOZ Y DATOS		01-jul-15	07-jul-15		100.00%						100.00%
	A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELCALIA DE 19 Y 25 MM DE DIAMETRO, INCLUYE, SOPORTERIA, CAJAS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO					\$3,835.20						\$3,835.20
						50.0000						50.00
PRE-016	EL CABLE UTP, TAPA Y YACS, CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION											
	RETIRO DE CABLEADO SAL ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 10,12 Y 14 INCLUYE:		30-jul-15	11-jul-15	6.33%	91.67%						100.00%
	CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 13 A 19 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDD, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				\$473.24	\$5,208.23						\$5,681.50
					4.1650	45.8350						50.00
PRE-017	RETIRO DE LUMINARIA Y SAL APAGADOR, INCLUYE: DESMONTAJE DE LUMINARIAS, DESCONEXION, SOPORTERIA, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		26-jun-15	11-jul-15	8.33%	91.67%						100.00%
					\$191.67	\$2,109.33						\$2,301.00
					2.4990	27.5010						30.00
PRE-018	DESMONTAJE DE PERSIANAS DE PZA PVC		26-jun-15	26-jun-15	100.00%							100.00%

ADMINISTRADOR UNICO ING

INGENIEROS 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

ANEXO 19

Concurso No. LO-006HANO02-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. AGUILAS 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 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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
	VERTICAL EN VENTANAS, CON RECUPERACION,				\$511.64							\$511.64
	INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS,				6.0000							6.00
	EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU											
	CORRECTA EJECUCION											
PRE-019	DESMONTAJE PUERTAS DE PZA		28-jun-15	28-jun-15	100.00%							100.00%
	MADERA DE 1.20 X											
	2.20 M, CON RECUPERACION DE MARCO,				\$793.32							\$793.32
	CHAMBRANA Y PUERTA, INCLUYE: MANO DE				6.0000							6.00
	OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO											
	PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
PRE-020	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE M2		28-jun-15	28-jun-15	100.00%							100.00%
	ALUMINIO											
	DE 3" CON CRISTAL CLARO DE 6MM, CON				\$2,634.12							\$2,634.12
	RECUPERACION, INCLUYE: ACARREOS, MANO				36.0000							36.00
	DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO											
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION											
PRE-021	DESMONTAJE DE PUERTA DE PZA		27-jun-15	27-jun-15	100.00%							100.00%
	ALUMINIO DE											
	3" DE 1.10 X 2.20 M CON CRISTAL CLARO				\$814.50							\$814.50
	DE 6MM, CON RECUPERACION, INCLUYE:				6.0000							6.00
	RETIRO DE MARCO, BISAGRAS, CHAPAS,											
	PASADORES, ACARREOS, MANO DE OBRA,											
	HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU											
	CORRECTA EJECUCION											
PRE-022	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y JOR		27-jul-15	20-jul-15	10.79%	86.21%						100.00%
	ARCHIVO											
	MUERTO EN EL TRANSURSO DE LA OBRA				\$16,285.34	\$16,285.34						\$16,285.34
	INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y				5.0160	34.4840						40.00
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA											
	EJECUCION (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE											
	MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO)											
PRE-023	RETIRO DE CAMARAS DE PZA		14-jul-15	13-jul-15		100.00%						100.00%
	CIRCUITO CERRADO											
	CCTV, PARA POSTERIORMENTE SER COLOCADAS					\$4,858.41						\$4,858.41
	EN LUGAR DONDE SE INDIQUE INCLUYE:					3.0000						3.00
	COLOCACION EN LUGAR NUEVO, RETIRO DE											
	CABLEADO, CANALIZACION NUEVA, MANO DE											
	OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y											
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA											
	EJECUCION											
PRE-024	RETIRO DE SENSORES DE HUMO PZA		01-jul-15	05-jul-15		100.00%						100.00%
	CON BATERIAS											
	PARA SER COLOCADO EN NUEVA UBICACION,					\$4,399.98						\$4,399.98
	INCLUYE RETIRO, COLOCACION					6.0000						6.00
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO											

ADMINISTRADOR UNICO ING

INGENIEROS 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

ANEXO 19

Concurso No. LO-005HANC02-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

INICIO DE OBRA: 25 DE JUNIO DE 2015
TERMINACIÓN DE OBRA: 15 DE DICIEMBRE DE 2015
176 DIAS NATURALES

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AGUILAS SERDÁN, C.P. 72140
Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
PRE-025	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. RETIRO DE VENTANAS DE M2 HERRERIA TUBULAR EN FACHADA INCLUYE: CORTES, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	DE M2	28 Jun-15	29 Jun-15	100.00%							100.00%
						\$1,813.00						\$1,813.00
						25.0000						25.00
C02	BAJADAS Y RED PLUVIAL											
RED-01	RETIRO DE ADOQUIN EXAGONAL M2 DE 8 CM CON RECUPERACION INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS FUERA DE OBRA, ASI COMO LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA TERMINACION	M2	29 Jul-15	29 Jul-15		100.00%						100.00%
						\$1,507.00						\$1,507.00
						25.0000						25.00
RED-02	COLOCACION DE ADOQUIN M2 RECUPERADO ASENTADO EN CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON ARENA CERNIDA Y VIBRADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	26 Jul-15	27 Jul-15		100.00%						100.00%
						\$2,868.75						\$2,868.75
						25.0000						25.00
RED-03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ML TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" PARA DESCARGA DE AGUA NEGRAS, COPLES, CODOS, YEE, TEE, PEGAMENTO, CORTES, DESPERDICIOS DE MATERIALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO	ML	24 Jul-15	29 Jul-15		100.00%						100.00%
						\$3,974.63						\$3,974.63
						23.0000						23.00
RED-04	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION REJILLA PLUVIAL A BASE DE ML CONCRETO ARMADO DE F'c=200KG/CM2 VS. No. 3 A 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 COLOCADO A CADA 5CM ENTRE PAÑOS DE ANGULO, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO UNA MANO Y DOS MANOS DE ESMALTE COMEX 100 EN COLOR VERDE	ML	26 Jul-15	01 Ago-15		60.00%	40.00%					100.00%
						\$10,163.58	\$6,775.72					\$16,939.30
						4.2000	2.8000					7.00

13

May 2015

INGENIEROS 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 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. AGUILAS 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

175 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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
RED-05	INSTITUCIONAL, ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA											
	SUMINISTRO, COLOCACION Y ML TENDIDO DE		25-jul-15	25-jul-15		100.00%						100.00%
	TUBO DE P.V.C. DE 6" DE DIAM					\$3,500.10						\$3,500.10
	REFORZADO, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOSTILLADO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION					15.0000						15.00
RED-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA BAJADA		15-jul-15	01-ago-15		65.71%	11.10%					100.00%
	PLUVIAL EN AZOTEA, INCLUYE COLADERA DE AZOTEA CON SELLO HIDRAULICO Y REJILLA DE CUPULA MARCA HELVEX MODELO 444-X					17,671.35	\$1,275.01					\$8,950.36
						3.4284	0.5716					4.00
RED-07	SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, TUBO DE 4" DE PVC, CODOS, CONEXION A REGISTRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION											
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA REGISTRO DE		24-jul-15	29-jul-15		100.00%						100.00%
	40x60x100, CON TABIQUE R.R., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO FINO, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION					\$7,173.90						\$7,173.90
						3.0300						3.00
RED-09	EXCAVACION A MANO PARA M3 REGISTROS DE		22-jul-15	23-jul-15		100.00%						100.00%
	0.00 A 2.00M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO A LUGAR DE ACOPIO					\$368.31						\$368.31
						3.0000						3.00
RED-09	RELLENO COMPACTADO DE M3 MATERIAL PRODUCTO		04-ago-15	04-ago-15			100.00%					100.00%
	DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE AGUA, ACARREO DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA						\$129.55					\$129.55
							2.0000					2.00
C03 IMPER-001	IMPERMEABILIZANTE RELLENO DE TEZONTLE PARA DAR M3 PENDIENTES		10-oct-15	14-oct-15				100.00%				100.00%
	EN AZOTEA, INCLUYE: TENDIDO, CAL, APIZONADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTA EJECUCION							\$7,993.58				\$7,993.58
								18.0000				18.00

ADMINISTRADOR UNICO INC

ANEXO 19

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

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

156

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

155

ADMINISTRADOR UNICO INC

INGENIEROS 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

ANEXO 19

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

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE OBRA 18 DE DICIEMBRE DE 2015

178 DIAS NATURALES

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

Ciudad PUEBLA, PUEBLA

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

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Jun-2015	Jul-2015	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION											
ACA-002	MURO DE TABLAROCA A DOS M2 CARAS DE 9 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6 35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6 35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9 6 MM. SELLADO CON		22-oct-15	12-nov-15					45.45%	54.55%		100.00%
								\$16,429.60	\$18,011.83			\$33,935.62
								\$1,813.00	\$2,157.00			114.00
	JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX. ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION											
ACA-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M2 PISO		17-oct-15	03-nov-15					62.50%	37.50%		100.00%
	PORCELANICO ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR GREY 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 EJECUCION							\$99,973.75	\$32,167.05			\$139,167.60
								195.0000	117.0000			312.30
ACA-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE M2 ZOCLO DE 7 CM, DE PISO PORCELANICO ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR GREY LINEA BALANCE DE INTERCERAMIC INCLUYE: 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		12-oct-15	03-nov-15					67.87%	32.13%		100.00%
								\$6,037.54	\$3,881.24			\$9,918.75
								76.0975	41.9125			125.00
ACA-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M2 PISO EN OFICINA DE AGENTE, PORCELANICO ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR TAO SAND 80X60 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		28-oct-15	02-nov-15					63.67%	36.33%		100.00%
								\$24,464.00	\$12,770.51			\$36,895.20
								53.3300	26.6700			80.00

ADMINISTRADOR UNICO ING

INGENIEROS 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
Lugar:	BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AGUILAS 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 POR LA CONVOCANTE

Código	Descripción	Unidad	Inici	Fin	Jun-2015	Jul-2015	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
ACA-001	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN SUMINISTRO Y COLOCACION DE M ZOCLO DE 7 CM. DE PISO PORCELANICO ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR TAO SAND LINEA BALANCE DE INTERCERAMIC INCLUYE: 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		29-nov-15	03-nov-15					50.00%	50.00%		100.00%
								\$1,931.75	\$1,931.75			\$3,967.50
								25.00%	25.00%			50.00%
ACA-007	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE M2 PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		05-nov-15	18-nov-15						100.00%		100.00%
										\$29,750.00		\$29,750.00
										228.00%		228.00%
ACA-008	FORRADO DE ESCALERA DE 7 PZA ESCALONES 1.20 X 0.30 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		08-nov-15	18-nov-15						100.00%		100.00%
										\$6,099.28		\$6,099.28
										1.00%		1.00%
ACA-009	FORRADO DE ESCALERA DE 4 PZA ESCALONES 1.20 X 0.30 X 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 PORCELANICO Y BOQUILLA DE COLOR, CORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO		08-nov-15	18-nov-15						100.00%		100.00%
										\$5,696.18		\$5,696.18
										1.00%		1.00%

INGENIEROS 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

ANEXO 18

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha: 25-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

INICIO DE OBRA: 25 DE JUNIO DE 2015

TERMINACIÓN DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

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

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
ACA-010	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE M2 PINTURA VINILICA, VINIMEX O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO OSTION VINIMEX COMEX HASTA UN ALTURA DE 3.50 M. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	22-nov-15	03-dic-15						64.28%	35.71%	100.00%
										\$14,453.78	\$9,063.72	\$22,417.50
										289.3750	180.6950	450.00
ACA-011	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE M2 PINTURA VINILICA 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 EJECUCION	M2	22-nov-15	05-dic-15						64.28%	35.71%	100.00%
										\$11,123.91	\$6,178.59	\$17,302.40
										275.7280	144.2720	320.00
ACA-012	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M2 LAMBRIN TABLAROCA PARA CUBRIR COLUMNAS CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 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 INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	29-nov-15	21-dic-15					100.00%			100.00%
									\$11,353.64			\$11,353.64
									39.0000			39.00
CD5	DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CARPINTERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA PUERTA DE MADERA DE PINO DE 0.90X2.20 M CON BASTIDOR DE 1 1/2" X 1" @ 30 CM FORRADA CON TRIPLAY DE CEDRO, APLICACIÓN DE TINTA BASE ALCOHOL Y DOS MANOS DE SELLADOR 3000 POLYFORM SEMIMATE Y/O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE CHAPA DE INTERCOMUNICACION MARCA YALE DE MANIJA MODELO VALENCIA ACABADO NIQUEL PLATA O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE	PZA	03-dic-15	15-dic-15						100.00%		100.00%
CD5										\$30,131.50		\$30,131.50
										0.0000		0.00

ADMINISTRADOR UNICO ING

INGENIEROS 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 PUBLICA

ANEXO 19

Concurso No. LO-009HAN002-N4-2015

Fecha 28-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 SERDÁN, C.P. 72140

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACIÓN 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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
	BISAGRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA											
	HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO											
	PARA SU CORRECTA EJECUCION											
CARP-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA		15-dic-15	15-dic-15							100.00%	100.00%
	CIERRA											
	PUERTAS HIDRAULICO COLOR ALUMINIO										\$15,316.62	\$15,316.62
	DURAMODICK, PARA USO RESIDENCIAL PAPA										4.00	4.00
	PUERTA LIGERA DE 40 A 80 KG. MARCA Y/LE											
	Y/O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE											
	MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y											
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA											
	EJECUCION											
C06	ALBAÑILERIA											
C06001	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO											
ALB-001	TRAZO Y NIVELACION DEL M2		03-sep-15	07-sep-15				100.00%				100.00%
	TERRENO,											
	ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y EJES							\$1,564.68				\$1,564.68
								156.0000				156.00
ALB-002	MURO DE TABIQUE ROJO M2		01-sep-15	01-oct-15				53.15%	3.35%			100.00%
	RECOCIDO e=15 cm											
	ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO							\$124,931.93	\$5,002.47			\$129,934.40
	CEMENTO-ARENA, PROP. 1:5. A UN ALTURA							325.9100	13.0500			340.00
	DE 3.50 M INCLUYE: MATERIALES,											
	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	CADENA DE DESPLANTE DE ML		00-ago-15	12-sep-15			14.29%	85.71%				100.00%
	CONCRETO ARMADO											
	F'c= 250 KG/CM2 CON 4 VS #3 FY= 4200						\$3,453.21	\$20,711.66				\$24,165.17
	KG/CM2 Y ESTRIBOS #2 @ 15 DE 15 X 20						14.9931	89.5209				104.92
	CM DE SECCIÓN, ACABADO COMÚN INCLUYE:											
	HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA											
ALB-004	CADENA DE REMATE DE ML		01-oct-15	04-oct-15					100.00%			100.00%
	CONCRETO ARMADO											
	FC= 200 KG/CM2 CON 4 VS #3 FY= 4200								\$21,902.05			\$21,902.05
	KG/CM2 Y ESTRIBOS #2 @ 18 DE 12 X 20								104.9200			104.92
	CM DE SECCIÓN, ACABADO COMÚN INCLUYE											
	ANDAMIAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA											
ALB-005	CASTILLO DE CONCRETO ARMADO ML		07-sep-15	01-oct-15				95.00%	4.00%			100.00%
	F'c= 200											
	KG/CM2 REVENIMIENTO NORMAL T MAX							\$19,348.65	\$805.79			\$20,144.64

ADMINISTRADOR UNICO ING

INGENIEROS 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-M4-2015 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. AGUILAS SERDAN, C.P. 72140
 Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 19

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015
 TERMINACIÓN 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 CONVOCANTE

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Jun-2015	Jul-2015	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
	AGREGADO DE 19 MM ARMADO CON 4 VS #3 FY= 4200 KG/CM2 Y ESTRICOS #2 @ 15 CM							92.1600	3.5400			95.66
	C/C DE 15 X 20 CM. ACABADO COMÚN. INCLUYE: ARMADO, CIMBRA, FABRICACIÓN DE CONCRETO, VACIADO, DESMOLDURA, CURADO, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA HASTA 3.50 M.											
ALB-003	APLANADO REPELLADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:1 A REGLA Y PLOMO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIAJE, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA HASTA 5.0 M	M2	29-may-15	17-oct-15				22.73%	7% 27%			100.00%
								\$19,467.34	\$65,118.66			\$85,646.00
								154.5540	525.4300			680.00
ALB-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA 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 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 CORRECTA EJECUCIÓN		05-oct-15	13-oct-15					100.00%			100.00%
									\$6,330.43			\$6,330.43
									1.0000			1.00
ALB-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA ESCALERA CON CONCRETO DE FC=200KG/CM2 REFORZADO CON ACERO DEL N. 3 @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS Y 4 ESCALONES 1.20 X 0.30 X 0.185 M Y 3 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 CORRECTA EJECUCIÓN		05-oct-15	13-oct-15					100.00%			100.00%
									\$7,511.56			\$7,511.56
									1.0000			1.00
ALB-009	ELABORACIÓN DE BARRENOS DE PZA 1" EN LOS ACEROS PARA PASO DE INSTALACIONES ELECTRICAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		16-oct-15	19-oct-15					100.00%			100.00%
									\$132.24			\$132.24
									\$ 9300			8.00
ALB-010	ELABORACIÓN DE BARRENOS DE PZA 2" EN		16-oct-15	19-oct-15					100.00%			100.00%

ADMINISTRADOR UNICO: ING.

INGENIEROS 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

ANEXO 19

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015 Fecha: 20-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

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

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AGUILLES SERDÁN, C.P. 72140
Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
	LOSACERO PARA PASO DE INSTALACIONES DE VUZ Y DATOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION								\$132.24			\$132.24
									8.0000			8.00
ALB-011	FABRICACION DE RODAPIE DE ML CONCRETO		08-sep-15	07-sep-15				100.00%				100.00%
	ARMADO DE 20 X 15 CMS, BAJO BARANDAL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS							9943.85				\$943.85
								5.0000				5.00
ALB-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE L.L. CELOTEX PARA UNION DE COLUMNAS CON CASTILLOS DE MUROS DE TABIQUE, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		05-sep-15	25-sep-15				100.00%				100.00%
								\$3,006.30				\$3,006.30
								110.0000				110.00
C07	ESTRUCTURA											
C07001	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO											
ESTR-001	ELABORACION DE ZAPATA Z1 PZA AISLADA DE 1.50X1.50X1.50M, INCLUYE: EXCAVACION 5.13 M3, PLANTILLA 2.25 M2, HABILITADO DE ACERO EN ZAPATA 37.57 KG Y EN DADO 66.87 KG, Cimbra descimbrado 5.10 M2, CONCRETO F'C=250KG/CM2 1.16M3, RELLENO 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 EJECUCION.		05-jul-15	25-jul-15		100.00%						100.00%
								\$38,231.32				\$38,231.32
								4.0000				4.00
ESTR-002	ELABORACION DE ZAPATA Z2 PZA AISLADA DE 2.05X2.00X1.50M, INCLUYE EXCAVACION 8.64M3, PLANTILLA 4.00M2, HABILITADO DE ACERO EN ZAPATA 62.41KG Y EN DADO 66.87 KG, Cimbra descimbrado 5.60 M2, CONCRETO F'C=250KG/CM2 1.62M3, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO 7.10 M3, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION 1.848 M3, INCLUYE: CORTES, DOBLECES, GANCHOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		05-jul-15	25-jul-15		100.00%						100.00%
								\$68,035.35				\$68,035.35
								5.0000				5.00

INGENIEROS 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

ANEXO 19

Concurso No. LO-00SHAN002-N4-2015

Fecha: 28-may-15

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

INICIO DE OBRA 28 DE JUNIO DE 2015

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

TERMINACIÓN DE OBRA 18 DE DICIEMBRE DE 2015

SIGUIENTES PARTIDAS

176 DÍAS NATURALES

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN NO. 252, COL. AGUILAS SERDAN, C.P. 72140

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
ESTR-003	ELABORACION DE ZAPATA ZC-1 PZA DE 2.00X5.40X1.50M, INCLUYE EXCAVACION 22.90 M3, PLANTILLA 10.60 M2, HABILITADO DE ACERO EN ZAPATA 162.29 KG Y EN DADO 177.21 KG, CIMBRA DESCIMBRADO 14.64 M2, CONCRETO F'C=250KG/CM2 4.30 M3, RELLENO 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 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		05-jul-15	25-jul-15		100.00%						100.00%
						\$30,101.60						\$30,101.60
						1.0000						1.00
ESTR-004	ELABORACION DE ZAPATA ZC-2 DE PZA 1.50X2.80X1.50M, 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 9.68 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		05-jul-15	25-jul-15		100.00%						100.00%
						\$18,135.66						\$18,135.66
						1.0000						1.00
ESTR-005	ELABORACION DE CONTRATRAPE PZA C-1 DE 1.50X0.30X7.80 M, INCLUYE EXCAVACION 8.10 M3, HABILITADO DE ACERO 350.51 KG, PLANTILLA 2.34 M2, CIMBRA 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, DOBLECES, GANCHOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		15-jul-15	11-ago-15		92.85%	7.14%					100.00%
						\$23,538.16	\$1,809.05					\$25,348.01
						0.9285	0.0714					1.00
ESTR-006	ELABORACION DE TRABE DE LIGA M DE 0.20X0.50X1, INCLUYE EXCAVACION, PLANTILLA, HABILITADO CON 4 VAR # 6 Y 4 V # 4 Y 2 ESTRIBOS #3 @ 15 CM, CIMBRA DESCIMBRADO, CONCRETO F'C=250KG/CM2		14-jul-15	15-ago-15		54.55%	45.45%					100.00%
						\$50,872.57	\$42,385.03					\$93,258.60
						45.3875	38.6125					85.00

ADMINISTRADOR UNICO: ING.

INGENIEROS 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 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. AGUILAS 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 POR LA CONVOCANTE

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Jun-2015	Jul-2015	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
ESTR-007	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO. RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION											
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA ANCLAS DE REDONDO DE 1" A-307 CON UN DESARROLLO TOTAL DE 0.30 MTS. INCLUYE DOBLADO DE ANCLA, TUERCA Y CONTRATUERCA DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		07-ago-15	22-ago-15			100.00%					100.00%
							\$17,435.86					\$17,435.86
							148.0000					148.00
ESTR-008	BARRENOS DE 1" EN PLACA DE PZA ACERO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		07-ago-15	22-ago-15			100.00%					100.00%
							\$2,449.40					\$2,449.40
							148.0000					148.00
ESTR-009	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KG COLUMNAS C1 DE 0.305X0.305X3.00 M DE ALTURA DE PERFIL TIPO HSS-12X3/8" ACERO A-36 A UNA ALTURA DE 6M. INCLUYE PLACAS DE CONEXIÓN DE ACERO DE 50 X 50 7MM DE ESPESOR, 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, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		10-ago-15	20-sep-15			45.83%	64.17%				100.00%
							\$123,554.60	\$146,038.68				\$269,593.28
							2,802.9628	3,313.0372				6,116.00
ESTR-010	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KG COLUMNAS C2 TIPO IR-305X367 KG/M ACERO A-36 A 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, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		10-ago-15	26-sep-15			45.83%	64.17%				100.00%
							\$2,372.20	\$2,803.88				\$5,176.08
							50.6211	63.3789				114.00
ESTR-011	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KG ESTRUCTURA A BASE DE VIGA METALICA VM-1 TIPO		10-ago-15	26-sep-15			45.83%	64.17%				100.00%
												\$120,465.52

INGENIEROS 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-035HAN002-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 SERDÁN, C.P. 72140

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 10

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

PROGRAMA DE EJECUCIÓN 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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
	IR-305X21.1 KG/M EN ACERO A-36, A UNA ALTURA DE 6M, INCLUYE: PLACAS DE CONEXIÓN, TORNILLERÍA, 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 CORRECTA EJECUCIÓN.						1,247.9509	1,475.0491				2,723.00
ESTR-012	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KG ESTRUCTURA A	DE KG	10-ago-15	26-sep-15			45.83%	54.17%				100.00%
	BASE DE VIGA METALICA VM-2 TIPO						\$98,091.30	\$115,541.74				\$214,033.12
	IR-305X35.7 KG/M EN ACERO A-36, A UNA ALTURA DE 6M, INCLUYE: PLACAS DE CONEXIÓN, TORNILLERÍA, 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 CORRECTA EJECUCIÓN.						2,217.2554	2,620.7446				4,838.00
ESTR-013	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KG ESTRUCTURA A	DE KG	10-ago-15	26-sep-15			45.83%	54.17%				100.00%
	BASE DE VIGA METALICA VM-3 TIPO						\$23,113.72	\$27,319.66				\$50,433.60
	IR-305X52.2 KG/M EN ACERO A-36, A UNA ALTURA DE 6M, INCLUYE: PLACAS DE CONEXIÓN, TORNILLERÍA, 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 CORRECTA EJECUCIÓN.						522.4620	517.5380				1,140.00
ESTR-014	SUMINISTRO Y MONTAJE DE KG ESTRUCTURA A	DE KG	10-ago-15	26-sep-15			45.83%	54.17%				100.00%
	BASE DE VIGA METALICA VM-4 TIPO						\$30,160.49	\$35,659.63				\$65,829.12
	IR-305X74.4 KG/M EN ACERO A-36, A UNA ALTURA DE 6M, INCLUYE: PLACAS DE CONEXIÓN, TORNILLERÍA, 2 MANOS DE						681.9504	806.0496				1,488.00

INGENIEROS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	
Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO	ANEXO 19
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS	
CERENCIA DE SERVICIOS GENERALES, MANTENIMIENTO Y OBRA PUBLICA	
Concurso No. LO-005HANO22-N4-2015	Fecha: 29-may-15
Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A	NICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015
BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS SIGUIENTES PARTIDAS	TERMINACIÓN DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015
Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDAN, NO. 253, COL. AGUILAS SERDAN, C.P. 72140	176 DIAS NATURALES
Ciudad: PUEBLA, PUEBLA	

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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-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 UTILIZACIÓN, MONTAJE, CUÑAS, SEPARADORES, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
ESTR-015	SUMINISTRO Y APLICACION DE PZA CROUT		12-agr-15	27-ago-15			100.00%					100.00%
	ESTABILIZADOR DE VOLUMEN FESTERGROUT MM NO METÁLICO PARA ASENTAR PLACAS DE ACERO DE 50 X 50 7MM DE ESPESOR.						\$1,653.99					\$1,653.99
							13.0000					13.00
	INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE POR COLAR CIABRA 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											
ESTR-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M2 LAMINA		27-sep-15	03-ene-16				57.14%	42.86%			100.00%
	LOSACERO SECCION 4 CALBRE 24. PERNOS DE 19 MM DE DIAMETRO X 100 MM DE LONGITUD 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 SOBANTES FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION						\$79,720.85		\$59,767.62			\$139,518.48
							190.6478		143.1524			334.00
ESTR-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M2 MALLA		30-sep-15	04-ene-16				20.00%	80.00%			100.00%
	ELECTROSOLDADA 6X5-8-8 INCLUYE TRAZO A CUALQUIER NIVEL, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MONTAJE, SEPARADORES, ANDAMIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE						\$2,602.26		\$11,209.04			\$14,011.30
							267.0000		267.0000			334.00

INGENIEROS 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

ANEXO 19

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

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACIÓN DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DÍAS NATURALES

Lugar BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. ÁQUILES SERDÁN, C.P. 72140.
Ciudad PUEBLA, PUEBLA

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERÁ 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
ESTR-018	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONCRETO PREMEZCLADO M3 VACIADO CON BOMBA F C=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 14 CM AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN LOS ACERO, INCLUYE: CURADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	05-oct-15	07-11-15					100.00%			100.00%
									\$76,540.76			\$76,540.76
									\$3,400.00			\$3,400.00
ESTR-019	SUMINISTRO, FIJACIÓN Y SELLADO ML DE TAPAJUNTAS DE LAMINA GALVANIZADA CAL 18 CON UN DESARROLLO DE 0.80 MTS. SUJETO EN COLINDANCIAS FIJADO CON TAQUETES DE EXPANSION HILTI KWIT BOL II ESTANDAR DE 1/4" X 2 1/4" CON ARANDELA MARCA HILTI INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	05-oct-15	10-nov-15					100.00%			100.00%
									\$11,289.33			\$11,289.33
									\$9,000.00			\$9,000.00
C08 C08001	CANCELERÍA EN EDIFICIO NUEVO											
CANCEL-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M2 CANCELERÍA DE ALUMINIO NATURAL DE 3", CRISTAL DE 8 MM, VINIL, SELLADOR, PIJAS, TAQUETES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	M2	05-nov-15	15-dic-15						11.76%	88.24%	100.00%
									\$10,911.52	\$94,406.46		\$105,988.28
									7,3792	59,1208		67.00
CANCEL-002	HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO PZA PERFIL DE 3" EN ALUMINIO NATURAL MATE DE CUPRUM DE 1.00 X 2.18 M FORRADA CON DUELA, INCLUYE: CHAPA FANAL NO. 175, PIVOTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	05-dic-15	16-dic-15						100.00%		100.00%
										\$21,978.40		\$21,978.40
										5.0000		5.00
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M2 PELICULA RETICULAR TIPO DISELADA, MARCA 3M O SIMILAR, EN CANCELERÍA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	05-dic-15	13-dic-15						100.00%		100.00%
										\$6,263.62		\$6,263.62
										67.0000		67.00
CANCEL-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE M2 PELICULA DE CONTROL SOLAR DE ALTO DESEMPEÑO MODELO	M2	05-dic-15	13-dic-15						100.00%		100.00%
										\$6,913.73		\$6,913.73

ADMINISTRADOR ÚNICO INC

INGENIEROS 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

ANEXO 19

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. AGUILAS SERDAN, C.P. 72140

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACIÓN DE OBRA: 15 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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
	RE3SAMARL 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	67.00
CANCEL-075	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ML PASAMANOS CON PERFIL TUBULAR CUADRADO Y PASAMANOS DE ALUMINIO DE 1 1/2" CON BASE DE APOYO CON FIJACION A MURO.		12-jun-15	16-dic-15							100.00%	100.00%
											\$5,843.68	\$5,843.68
											16.0000	16.00
	INCLUYE: PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION											
CANCEL-093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA BARANDAL 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 0.90 DE 9MM; INCLUYE PLACA DE ANCLAJE DE ACERO DE 10X10 CM DE 3/8" 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 PARA SU CORRECTA EJECUCION		12-jun-15	16-dic-15							100.00%	100.00%
											\$10,409.41	\$10,409.41
											1.0000	1.00
CANCEL-097	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA DOMO DE 3.40X1.60M ELABORADOS CON CANCELERIA DE ALUMINIO ANONIZADO DE 3". PARA FORMAR BASTIDOR Y TRAVESAÑOS; CON CRISTAL CLARO DE 9MM TEMPLADO PARA COLOCARSE EN AZOTEA INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, VINIL, SELLADOR, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION		14-dic-15	10-dic-15							100.00%	100.00%
											\$29,055.57	\$29,055.57
											1.0000	1.00
CDB	INSTALACION ELÉCTRICA EN EDIFICIO NUEVO											
ELEC-001	SUMINISTRO Y COLOCACION SAL PROVISIONAL DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA		25-oct-15	03-nov-15								
											70.00%	70.00%
											\$0,541.24	\$0,541.24
												\$29,470.60

ADMINISTRADOR UNICO ING

INGENIEROS 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-003HANC-02-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. AGUILAS SERDÁN, C.P. 72140. Ciudad: PUEBLA, PUEBLA	ANEXO 19 INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015 TERMINACIÓN DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015 175 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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
	PROMEDIO DE 15 M. INCLUYE: TUBERIA LICUATITE DE 19 MM. Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX FORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO, BLANCO, Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL 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 EJECUCION								14.0000	0.0000		20.00
ELEC-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ML CIRCUITO		20-jun-15	05-nov-15					35.71%	64.29%		100.00%
	ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EN CUARTO DE MAQUINAS A TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL DE EDIFICIO NUEVO, CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 2 AWG Y UN CONDUCTOR CALIBRE 8 AWG DESNUDO, LOS CONDUCTORES FORRADOS SON DEL TIPO THWLS DE LA MARCA CONDUMEX, O SIMILAR CALIDAD INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED								\$7,059.01	\$12,709.19		\$19,768.20
									14.2840	22.7160		40.00
	GRUESA DE 2" DE DIAMETRO, SOPORTERIA, TAQUETES TORNILLERIA, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
ELEC-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA TABLERO DE		18-nov-15	29-10-15						100.00%		100.00%
	DISTRIBUCION NG02 12 TRIFASICO CON INTERRUPTOR GENERAL DE 3 x 100 A. CON 1 INTERRUPTOR DERIVADO DE 3X50 A Y 1 DE 3X70 A. INCLUYE 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 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 REALIZARLA CONEXION DE LAS MISMAS. LOS CONDUCTORES SE AGRUPARAN CON CINTURONES CON UNA LONGITUD DE 20 cm LOS CONDUCTORES SERAN DE COLOR BLANCO									\$16,342.82		\$16,342.82
										1.0000		1.00

INGENIEROS 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

Contorno 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. AGUILES SERDAN, C.P. 72140
 Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 19

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015
 TERMINACIÓN DE OBRA: 16 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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
ELEC-004	PARA NEUTRO, NEGRO PARA FASES Y DESNUDO PARA TIERRA FISICA											
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL DE ALUMBRADO Y CONTACTOS NORMALES NQOD 20 TRIFASICO CON UN INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50 A.		18-nov-15	28-nov-15						100.00		100.00%
	C INTERRUPTORES DERIVADOS DE 1X10 A Y 5 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 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											
ELEC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO NQOD 20 TRIFASICO CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 x 70 A. CON 2 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 2X15 A. 1 DE 2X20A, 2 DE 2X30A Y 1 DE 3X40A.		18-nov-15	28-nov-15						100.00		100.00%
	INCLUYE 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 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									100.00		100.00%

INGENIEROS 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-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 CORRESPONDE A LAS

SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar ECULEVARDO HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AGUILAS SERDÁN, C.P. 72140

Ciudad PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 19

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACIÓN 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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
ELC-003	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.											
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL DE CONTACTOS REGULADOS NQ00 12 TRIFASICO CON UN INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X40 A, 6 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 DEBERAN IDENTIFICAR CON NUMEROS MARCADORES TANTO EN LAS 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 PARA TIERRA FISICA.		02-nov-15	21-nov-15						100.00%		100.00%
									514,771.91			\$14,771.91
									1.0000			1.00
ELC-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ML CIRCUITO ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN A TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTACTOS NORMALES Y TABLERO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 4 AWG Y UN CONDUCTOR CALIBRE 8 AWG TODOS LOS CONDUCTORES SERAN TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CAJAS DE CONEXIONES CONDUITS DE SERVICIO PESADO CON TAPA Y EMPAQUE, SOPORTERIA BASE DE CANAL UNISTRUT Y ABRAZADERAS, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION		02-nov-15	21-nov-15						100.00%		100.00%
									53,279.40			\$3,279.40
									10.0000			10.00

ADMINISTRADOR UNICO ING

INGENIEROS 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-00SHAND02-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. AGUILAS 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 POR LA CONVOCANTE

Código	Descripción	Unidad	Inici	Fin	Jun-2015	Jul-2015	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
ELEC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ML CIRCUITO ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN REGULADO A TABLERO DE CONTACTOS REGULADOS DE EDIFICIO		02-10-15	21-nov-15						100.00%		100.00%
										\$5,951.30		\$5,951.30
										30.00%		30.00
	NUEVO, CON CUATRO CONDUCTORES CALIBRE 3 AWG Y UN CONDUCTOR CALIBRE CALIBRE 10 AWG TODOS LOS CONDUCTORES SERAN THW THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CAJAS DE CONEXIONES CONDULETS DE SERVICIO PESADO CON TAPA Y EMPAQUE, SOPORTERIA ABASE DE CANAL UNISTRUT Y ABRAZADERAS TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
ELEC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.60X 0.60 X 0.048MM DE 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, LUZ DE DIA FLUJO LUMINOSO 22.193 LUMENES, INCLUYE: 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, SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSIÓN DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSIÓN PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, LA CONEXION ELECTRICA SE REALIZARA CON 2 CABLES 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 EJECUCION		22-nov-15	05-dic-15						100.00%		100.00%
										\$87,637.35	\$46,678.35	\$136,315.68
										36.6598	22.1400	62.00
ELEC-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ML CIRCUITO DE		28-oct-15	21-nov-15						16.00%	84.00%	100.00%

ADMINISTRADOR UNICO ING.

INGENIEROS 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

ANEXO 19

Concurso No LO-003HAN002-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. AGUILAS 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 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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
	ALUMBRADO ALIMENTADAS DESDE TABLERO DE								\$4,700.67	\$25,109.00		\$29,891.70
	ALUMBRADO A GABINETES DE LUMINARIA,								43.2000	226.8000		270.00
	INCLUYE: 2 CABLES CALIBRE NO 12 AWG Y 1											
	DESNUDO CAL. 14, CANALIZADO EN TUBO											
	CONDUIT DE PARED DELGADA GALVANIZADO DE											
	13mm DE DIÁMETRO, TODOS LOS											
	CONDUCTORES SERÁN TIPO THWLS DE LA											
	MARCA CONDUMEX, CAJAS DE CONEXIONES,											
	CONDUITS, SOPORTARIA A BASE DE											
	ABRAZADERAS, TAQUETES Y TORNILLOS, ASÍ											
	COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS											
	PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN											
ELEC-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SAL		03-nov-15	01-dic-15						\$1.55%	3.40%	100.00%
	APAGADOR											
	SENCILLO EN DIFERENTES AREAS, INCLUYE:									\$6,351.35	\$226.97	\$6,578.32
	CANALIZACIÓN DE TUBO CONDUIT									8.6890	0.3105	9.00
	GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13MM. CON											
	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 50 1N EN LINEA MODUS											
	MARCA BTicino COLOR BLANCO, MANO DE											
	OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO											
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.											
ELEC-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA		03-nov-15	01-dic-15						\$3.50%	2.40%	100.00%
	CONTACTOS											
	NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE									\$18,048.59	\$60.97	\$18,314.98
	15 M. EN PLANTA ALTA DE EDIFICIO NUEVO									11.5870	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 NIQUEL PULIDO, EMPAQUE TAPA											
	ROSCADA, JUNTA TÓRICA, CAJA Y TRES											
	CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX											
	FORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO											
	PARA LA 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											
	INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y											
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA											

ADMINISTRADOR UNICO INC

INGENIEROS 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

ANEXO 19

Concurso No LO-005HAN002-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

INICIO DE OBRA 25 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE OBRA 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

Lugar BOULEVARD HERJANOS SERDAN NO. 253, COL. AGUILAS SERDAN, C.P. 72140

Ciudad PUEBLA, PUEBLA

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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
ELEC-013	EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA 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 MM, CAJA DE CONEXIONES, LB, SOPORTERIA, ENSAMBLE DE CAJA PARA PISO CON PLACA DE LATÓN CON ACABADO DE NIQUEL 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 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.		03-nov-15	01-dic-15						68.55%	3.45%	100.00%
										\$10,346.16	\$275.53	\$17,551.68
										11.5870	0.4140	12.00
ELEC-014	EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA REGISTRO ELÉCTRICO PARA BAJA TENSIÓN EN INTERIOR DE EDIFICIO NUEVO RECTANGULAR DE DE 40 X 40 X 30 CM, DE CONCRETO Y/O PVC, CON TAPA PARA TRAFICO PESADO EN ACABADO IGUAL AL PISO QUE SE COLOCARÁ, INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, RELLENO, NIVELACIÓN, ALINIAMIENTO, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		03-nov-15	24-nov-15						100.00%		100.00%
										\$1,266.86		\$4,266.86
										7.0000		7.00
ELEC-015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ML CIRCUITO ALIMENTADOR PARA RED DE CONTACTOS NORMALES EN PLANTA BAJA DE EDIFICIO NUEVO CON 6 CONDUCTORES CALIBRE 10 AWG EN COLORES NEGRO PARA LAS FASES Y BLANCO PARA LOS NEUTROS 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 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL		23-oct-15	21-nov-15						16.07%	81.00%	100.00%
										\$1,585.47	\$5,353.72	\$9,909.20
										5.6000	18.4000	36.00

INGENIEROS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	
Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO	ANEXO 19
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	INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015
BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDE A LAS	TERMINACIÓN DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015
SIGUIENTES PARTIDAS	176 DÍAS NATURALES
Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. ÁQUILES SERDÁN, C.P. 72140	
Ciudad: PUEBLA, PUEBLA	

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CADA PARTIDA (OBRA), MISMO QUE DEBERÁ 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
	PATA ALOJAR TUBERÍA PASANDO POR REGISTROS PARA LAS DERIVACIONES A CRUCETAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.											
ELEC-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ML CIRCUITO 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		20-oct-15	21-nov-15					16.00%	84.00%		100.00%
	TIERRA FÍSICA, LOS CONDUCTORES DEBERÁN SER FORRADOS TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE TUBERÍA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 25 mm DE DIÁMETRO, INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL PARA ALOJAR TUBERÍA, PASANDO POR REGISTROS PARA LAS DERIVACIONES A CRUCETAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								\$1,500.34	\$9,485.91		\$11,292.75
									5.0000	29.0000		35.00
	TIERRA FÍSICA, LOS CONDUCTORES DEBERÁN SER FORRADOS TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE TUBERÍA DE PARED GRUESA GALVANIZADA DE 25 mm DE DIÁMETRO, INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL PARA ALOJAR TUBERÍA, PASANDO POR REGISTROS PARA LAS DERIVACIONES A CRUCETAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.											
ELEC-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 7 M, EN PLANTA BAJA DE EDIFICIO NUEVO INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, TUBERÍA, CONDUIT PARED GRUESA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES, LB, SOPORTERÍA, ENSAMBLE DE CAJA PARA PISO CON PLACA DE LATÓN CON ACABADO DE NIQUEL PULIDO, EMPAQUE, TAPA ROSCADA, JUNTA TÓRICA, CAJA Y TRES CONDUCTORES DE LA MARCA CONDUMEX FORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO PARA LA FASE, BLANCO PARA EL NEUTRO, Y DESNUDO PARA LA TIERRA FÍSICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERÁ TENER EL BORNE DE CONEXIÓN A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACIÓN HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		03-nov-15	28-nov-15						100.00%		100.00%
										\$23,771.58		\$23,771.58
										21.0000		21.00
ELEC-018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE		03-nov-15	28-nov-15						100.00%		100.00%
										\$24,121.62		\$24,121.62

INGENIEROS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	
Dependencia: FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO RURAL, FORESTAL Y PESQUERO	ANEXO 19
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	INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015
BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS	TERMINACIÓN DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015
SIGUIENTES PARTIDAS	175 DIAS NATURALES
Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AGUILAS SERDAN, C.P. 72140	
Ciudad: PUEBLA, PUEBLA	

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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
	7 M. EN PLANTA BAJA DE EDIFICIO NUEVO									18.000		18.00
	INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL, TUBERÍA											
	CONDUIT PARED GRUESA DE 19 MM, CAJA DE											
	CONEXIONES, LB, SOPORTERÍA, ENSAMBLE DE											
	CAJA PARA PISO CON PLACA DE LATÓN CON											
	ACABADO DE NIQUEL PULIDO, EMPAQUE, TAPA											
	ROSCADA, JUNTA TÓRICA, CAJA Y TRES											
	CONDUCTORES DE LA MARCA CONUMEX											
	FORRADOS CALIBRE 10 AWG LS COLOR ROJO											
	PARA LA FASE, BLANCO PARA FI NEUTRO, Y											
	VERDE PARA LA TIERRA FÍSICA											
	RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX											
	DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXIÓN A											
	TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA											
	INSTALACIÓN HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y											
	TODDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA											
	EJECUCIÓN.											
ELEC-218	SUMINISTRO DE CANALIZACIÓN ML	28-jun-15	01-dic-15						11.43%	85.71%	2.86%	100.00%
	PARA SALIDA											
	PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE:								\$391.80	\$2,837.97	\$28.03	\$3,427.80
	CANALIZACIÓN DE TUBO CONDUIT P.G. DE 50								2.2860	17.1420	0.5720	20.00
	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 EJECUCIÓN											
ELEC-326	SUMINISTRO DE CANALIZACIÓN ML	28-jun-15	01-dic-15						11.43%	85.71%	2.86%	100.00%
	PARA SALIDA											
	PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE:								\$745.04	\$5,589.25	\$136.07	\$6,627.00
	CANALIZACIÓN DE TUBO CONDUIT P.G. DE 38								5.7150	42.8550	1.4310	50.00
	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 EJECUCIÓN											
ELEC-327	SUMINISTRO DE CANALIZACIÓN ML	28-jun-15	01-dic-15						11.43%	85.71%	2.86%	100.00%
	PARA SALIDA											
	PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE:								\$204.23	\$1,531.47	\$51.10	\$1,786.80
	CANALIZACIÓN DE TUBO CONDUIT P.G. DE 25								2.2860	17.1420	0.5720	20.00
	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 EJECUCIÓN											

INGENIEROS 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 OTRA PÚBLICA

ANEXO 19

Concurso No. LO-006HAN002-NA-2015

Fecha: 29-may-15

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

INICIO DE OBRA 26 DE JUNIO DE 2015

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

TERMINACION DE OBRA 19 DE DICIEMBRE DE 2015

SIGUIENTES PARTIDAS

176 DIAS NATURALES

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

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

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	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
ELEC-022	SUMINISTRO DE CANALIZACION ML PARA SALIDA PARA 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.	ML	26-jun-15	01-dic-15					\$11,430.00	\$35,710.00	\$2,560.00	\$100,000.00
									\$773.90	\$35,000.42	\$193.63	\$6,771.00
									\$11,430.00	\$35,710.00	\$2,560.00	\$100,000.00
C10	ACARREOS											
ACARR-021	ACARREO DE MATERIALES Y VIAJE PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMION DE 7, INCLUYE CARGA MANUAL A CAMION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		30-jun-15	28-jul-15	3.45%	96.55%						100.00%
					\$3,073.76	\$56,021.27						\$39,035.05
					1.00%	53.1025						55.00
ACARR-022	ACARREO DE CASCAJO EN M3 CARRETILLA A 20.00 MTS	M3	30-jun-15	28-jul-15	3.45%	96.55%						100.00%
					\$625.44	\$17,503.20						\$18,128.64
					13.2480	370.7520						384.00
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		06-nov-15	17-dic-15						57.50%	42.50%	100.00%
									\$10,290.00	\$12,041.10		\$28,332.00
									\$4,500.00	\$25,500.00		60.00
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, JOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JOR	08-nov-15	10-nov-15							100.00%	100.00%
											\$10,360.00	\$10,360.00
											20.00%	20.00
TOTAL DEL PRESUPUESTO ACUMULADO					\$71,548.02	\$503,267.92	\$409,283.39	\$1,656,508.01	\$516,734.77	\$555,720.07	\$578,350.03	
PORCENTAJE PERIODO					0.01%	10.21%	13.07%	21.22%	16.47%	20.64%	9.74%	
PORCENTAJE ACUMULADO					2.31%	18.52%	31.59%	52.81%	69.28%	90.22%	100.00%	

INGENIEROS Y CONSULTORES

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

ANEXO 20

Concurso No. LO-006HAN02-N4-2015

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

Fecha: 29-may-2015

INICIO DE OBRA: 25 DE JUNIO DE 2015

TERMINACIÓN DE OBRA: 13 DE DICIEMBRE DE 2015
176 DIAS NATURALES

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AGUILAS SERDÁN, C.P. 72140.
Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código	Descripción	Unidad	Jun-2015	Jul-2015	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
EQM01	HERRAMIENTA MENOR	%	1.84%	40.86%	13.21%	13.00%	9.04%	11.94%	4.11%	100.00%
			\$954.67	\$21,742.37	\$3,128.56	\$3,034.01	\$4,194.02	\$5,541.94	\$1,937.35	\$46,402.92
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EQM02	ANDAMIOS	%	1.91%	4.58%	24.43%	27.42%	12.37%	14.47%	2.82%	100.00%
			\$524.00	\$1,800.69	\$10,560.78	\$17,044.32	\$5,347.54	\$8,256.70	\$1,221.85	\$43,235.08
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	0.00%	93.87%	6.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$2,255.42	\$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
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	3.14%	95.93%	0.93%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$1,813.53	\$49,262.23	\$475.36	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$51,352.11
			3.1452	110.0709	1.0543	0.00	0.00	0.00	0.00	114.7404
EQDOBLA	DOBLADORA DE LAMINA	HOR	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$27.45	\$0.00	\$0.00	\$27.45
			0.00	0.00	0.00	0.00	7.02	0.00	0.00	7.02
EQCORTA	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	0.00%	1.73%	45.46%	52.37%	0.00%	0.00%	0.44%	100.00%
			\$0.00	\$294.93	\$6,170.58	\$7,108.36	\$0.00	\$0.00	\$53.63	\$13,573.80
			0.00	0.294	7.7222	8.8958	0.00	0.00	0.075	16.937
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	0.00%	0.84%	44.79%	52.29%	0.00%	0.00%	2.08%	100.00%
			\$0.00	\$9.42	\$503.01	\$587.12	\$0.00	\$0.00	\$23.57	\$1,123.12
			0.00	1.426	70.214	88.958	0.00	0.00	3.57	170.17
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B 102 HP 8/HOR	HOR	55.56%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$8,735.93	\$6,637.52	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$15,373.45
			19.7826	15.8356	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.6364
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SAGO 2 HOR	HOR	0.00%	68.67%	12.42%	12.74%	8.18%	0.00%	0.00%	100.01%
			\$0.00	\$974.58	\$181.51	\$188.18	\$119.62	\$0.00	\$0.00	\$1,463.89
			0.00	18.0372	2.9868	3.0636	1.6684	0.00	0.00	24.056
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

ADMINISTRADOR UNICO: ING

INGENIEROS Y CONSULTORES

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

ANEXO 20

Concurso No: LO-C06HAN002-N4-2015

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

Fecha: 29-may-2015

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACIÓN DE OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

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

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código	Descripción	Unidad	Jun-2015	Jul-2015	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$75.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$75.50
			0.00	0.00	0.00	10.40	0.00	0.00	0.00	10.40
EOVB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	0.00	41.87%	6.36%	0.00%	51.67%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$635.00	\$105.07	\$0.00	\$853.03	\$0.00	\$0.00	\$1,651.16
			0.00	13.5531	2.0559	0.00	16.70	0.00	0.00	32.325
TOTAL DEL PERIODO			\$12,028.16	\$84,141.22	\$24,273.28	\$31,035.49	\$10,541.66	\$11,708.04	\$3,212.70	
ACUMULADO			\$12,028.16	\$96,163.38	\$120,442.66	\$151,478.15	\$162,019.81	\$173,018.45	\$177,031.15	
PORCENTAJE PERIODO			6.79%	47.53%	13.71%	17.54%	5.95%	6.67%	1.81%	
PORCENTAJE ACUMULADO			6.79%	54.32%	68.03%	85.57%	91.52%	93.19%	100.00%	

203

204

ADMINISTRADOR UNICO ING

INGENIEROS 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 PUBLICA

ANEXO 20

Concurso No. LC-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

Fecha: 25-may-2015

INICIO DE OBRA: 25 DE JUNIO DE 2015
TERMINACION DE OBRA: 15 DE DICIEMBRE DE 2015
175 DIAS NATURALES

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

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código	Descripción	Unidad	Jun-2015	Jul-2015	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
EMO1	HERRAMIENTA MENOR		1.34%	46.65%	13.21%	13.00%	9.00%	11.94%	4.11%	100.00%
			\$854.67	\$21,742.37	\$6,128.56	\$6,034.01	\$4,194.02	\$5,441.94	\$1,207.33	\$36,402.92
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EMO2	ANDAMIOS		1.91%	4.58%	24.43%	39.42%	12.37%	14.47%	2.82%	100.00%
			\$124.00	\$1,680.69	\$10,580.78	\$17,044.32	\$5,347.54	\$9,258.70	\$1,221.85	\$43,235.88
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EOB1	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	0.00%	98.87%	6.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$2,258.42	\$147.42	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,405.84
			0.00	34.3705	1.2455	0.00	0.00	0.00	0.00	36.616
EOCAP1	CANTON DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	3.14%	95.93%	0.93%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$1,613.53	\$49,262.23	\$476.35	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$51,352.11
			3.9052	110.0709	1.0843	0.00	0.00	0.00	0.00	114.7404
EQDOBLA	LAPIDADORA DE LAMINA	HOR	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$27.45	\$0.00	\$0.00	\$27.45
			0.00	0.00	0.00	0.00	7.02	0.00	0.00	7.02
EQCORTE	EQUIPO DE CORTE C/CI-ACETILENO	HOR	0.00%	1.73%	45.46%	52.37%	0.00%	0.00%	0.44%	100.00%
			\$0.00	\$234.93	\$6,170.58	\$7,108.36	\$0.00	\$0.00	\$59.93	\$13,573.80
			0.00	0.294	7.7222	8.8958	0.00	0.00	0.075	16.987
EOPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	0.00%	0.84%	44.79%	52.28%	0.00%	0.00%	2.09%	100.00%
			\$0.00	\$9.42	\$503.01	\$587.12	\$0.00	\$0.00	\$23.57	\$1,123.12
			0.00	1.428	76.214	88.959	0.00	0.00	2.57	170.17
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT 446 B, 102 HP	HOR	55.55%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$4,735.96	\$4,987.52	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$9,723.48
			18.7966	15.8365	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.6331
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO	HOR	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	\$1,461.89
			0.00	16.0372	2.9868	3.0538	1.9684	0.00	0.00	24.056
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

ADMINISTRADOR UNICO. ING

INGENIEROS 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

ANEXO 20

Concurso No.: LO-005HANO02-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

Fecha: 29-may-2015

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

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

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código	Descripción	Unidad	Jun-2015	Jul-2015	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$75.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$75.50
			0.00	0.00	0.00	10.40	0.00	0.00	0.00	10.40
20VB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	0.00	41.97%	6.36%	0.00%	51.67%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$593.04	\$105.07	\$0.00	\$853.03	\$0.00	\$7.00	\$1,651.16
			0.00	13.5681	2.0569	0.00	16.70	0.00	0.00	32.325
TOTAL DEL PERIODO			\$12,028.16	\$34,141.22	\$24,273.28	\$31,035.49	\$10,541.06	\$11,798.11	\$3,212.70	
ACUMULADO			\$ 2,028.16	\$36,169.38	\$120,442.66	\$151,478.15	\$162,019.81	\$173,318.45	\$177,031.15	
PORCENTAJE PERIODO			6.79%	47.53%	13.71%	17.54%	5.95%	6.67%	1.61%	
PORCENTAJE ACUMULADO			6.79%	54.32%	68.03%	85.57%	91.52%	98.19%	100.00%	

207

8000

208

INGENIER 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 PUBLICA

Fecha 29-may-2015

ANEXO 20

Concurso No : LO-005HAN002-N4-2015

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 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

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

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

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

PROGRAMA DE EROGACIONES 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
0003	MATERIALES MENORES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$754.94	\$754.94
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0010050190	Pituplastico AT	CUDETA19LT	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$663.20	\$0.00	\$0.00	\$663.20
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.8206	0.00	0.00	0.8206
0010170160	Imp. p. p. S	CUDETA19LT	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,478.13	\$0.00	\$0.00	\$1,478.13
			0.00	0.00	0.00	0.00	2.053	0.00	0.00	2.053
0023720100	AERO UNIPLAS APP PLUS 4.3 PG Rojo Poles	ROLL10M2	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$21,528.00	\$0.00	\$0.00	\$21,528.00
			0.00	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 mto SANIT DU	TRM	0.00%	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$1,240.74	\$208.86	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,449.60
			0.00	0.8568	1.1432	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
041-031-15-9	TUBO PVC E/L 150mm x 1 mto SANIT DU	TRM	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$1,916.66	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,916.66
			0.00	4.025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.025
041-031-15-9	TUBO PVC E/L 200mm x 1 mto SANIT DURMAN	TRM	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$1,875.01	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,875.01
			0.00	2.625	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.625
042-001-E-1	CODO PVC SANIT 87.5X110 DUR. CEMENT	PZL	0.00%	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$89.04	\$14.68	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$103.72
			0.00	0.8568	1.1432	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
042-001-E-1	CODO PVC SANIT 87.5X160 DUR. CEMENT	PZL	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$129.72	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$129.72
			0.00	3.8333	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8333
042-001-E-9	COPLE PVC SANIT DUR CEMENTAR 110 mm	PZA	0.00%	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$20.81	\$3.47	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$24.28

ADMINISTRADOR UNICO: ING

12

INGENIERIA 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:	28-may-2015
Concurso No.: LO-000HAN002-N4-2015		INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015	
Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A		TERMINACIÓN DE OBRA: 1º DE DICIEMBRE DE 2015	
BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS		176 DIAS NATURALES	
SIGUIENTES PARTIDAS			
Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AGUILES SERDÁN, C.P. 72140.			
Ciudad: PUEBLA, PUEBLA			

PROGRAMA DE EROGACIONES 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	3.4204	0.5716	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
042-201-E-9-1	CABLE PVC SANIT DUR CEMENTAR 100 mm	PZA	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$57.04	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$57.04
			0.00	3.8333	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8333
1	CABLE RECOCIDO	R	0.00%	73.50%	15.18%	6.18%	5.14%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$7,186.39	\$1,545.78	\$299.78	\$523.32	\$0.00	\$0.00	\$10,185.27
			0.00	525.3807	108.4759	44.1954	30.724	0.00	0.00	714.756
106-031-444	COLADERA PLAZOTEA CUCUPULA MOD 44X	PZA	0.00%	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$2,790.72	\$455.28	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,255.00
			0.00	3.4284	0.5716	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
154-SCL-120	TAQUETE DE EXPANSION C/ORNILLO 1/4" x 2	PZA	0.00%	0.00%	0.07%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$281.97	\$0.00	\$0.00	\$281.97
			0.00	0.00	0.00	0.00	117.00	0.00	0.00	117.00
211	ALAMBRO	KG	0.00%	0.00%	4.59%	61.91%	32.50%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$207.47	\$2,795.97	\$1,513.72	\$0.00	\$0.00	\$4,518.16
			0.00	0.00	16.4924	222.3344	120.3272	0.00	0.00	359.154
3	VARILLA DE 3/8" 9.514M	KG	0.78%	29.60%	26.08%	24.53%	18.01%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$151.77	\$5,760.07	\$5,066.46	\$4,768.17	\$3,691.82	\$0.00	\$0.00	\$19,426.39
			14.04	531.9215	498.6823	440.9034	341.5284	0.00	0.00	1,797.0766
360-201-E-12	ESTOPA DE LA CAMPANA TRENZADA	KG	0.00%	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$93.83	\$15.64	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$109.47
			0.00	1.3714	0.2285	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60
360-211-17-3	BOTE PEGAMENTO SILER 430 grs PESADO	PZA	0.00%	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$8.57	\$0.76	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$9.33
			0.00	0.6171	0.1029	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72
360-211-17-4	PIPIADOR SILER 500 ml	PZA	0.00%	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$16.48	\$2.74	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$19.22
			0.00	0.4114	0.0686	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48

0000

212

ADMINISTRADOR UNICO: ING.

13

INGENIER 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 PUBLICA		
Concurso No.: LO-006HAN002-N4-2015	Fecha: 29-may-2015	ANEXO 20
Obra: ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A		INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015
BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS		TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015
SIGUIENTES PARTIDAS		176 DIAS NATURALES
Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDAN, NO. 253, COL. AGUILAS SERDAN, C.P. 72140.		
Ciudad: PUEBLA, PUEBLA		

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Jun-2015	Jul-2015	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
300-300-14	LINGOTE DE PLOMO	PZA	0.00%	35.71%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$195.00	\$32.68	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$223.68
			0.00	3.4284	0.5716	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
4	VARILLA DE 1/2" 12.7 M/M	KG	0.00%	54.55%	45.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$2,098.76	\$1,746.97	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,845.73
			0.00	183.645	161.6075	0.00	0.00	0.00	0.00	345.2525
8	VARILLA DE 3/4" 19.1 M/M	KG	0.00%	54.55%	45.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$4,738.65	\$3,946.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$8,685.13
			0.00	406.1720	365.0771	0.00	0.00	0.00	0.00	803.25
6013	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/3"	KG	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$43.01	\$43.01
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15	1.15
6688	MALLA ELECTROSOLDADADA 6x6/8-8	M2	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,440.21	\$5,760.83	\$0.00	\$0.00	\$7,201.04
			0.00	0.00	0.00	73.48	293.92	0.00	0.00	367.40
7018	SOLDADURA ELECTRODO 7018	KG	0.00%	0.83%	44.23%	53.47%	1.38%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$155.34	\$3,290.56	\$10,022.86	\$259.54	\$0.00	\$17.39	\$13,685.69
			0.00	4.284	228.6421	276.4163	7.1576	0.00	0.48	516.98
ABR42	ABRAZADERA UNISTRUT	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$200.00	\$0.00	\$200.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	40.00
ACERCUA	VARILLA DE DIFERENTES DIAMETROS	KG	0.00%	1.72%	1.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$71,318.33	\$27,438	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$22,202.71
			0.00	2,027.5973	26.3077	0.00	0.00	0.00	0.00	2,053.905
ADES	ADHESIVO PORCELANICO	ETC	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60.95%	39.05%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$7,023.83	\$4,567.05	\$0.00	\$11,590.88
			0.00	0.00	0.00	0.00	63.853	40.9095	0.00	104.7625

213

F00

ADMINISTRADOR UNICO: ING

214

12

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
Concurso No.: LO-006HAN002-M4 2015	ANEXO 20
Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA A	INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015
BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDEN A LAS	TERMINACIÓN DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015
SIGUIENTES PARTIDAS	176 DIAS NATURALES
Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AGUILAS SERDAN, C.P. 72140.	
Ciudad: PUEBLA, PUEBLA	

PROGRAMA DE EROGACIONES 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%	47.33%	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	34.1285
ANCLA01	ANCLA DE 1" DE DIAM DE 60 CM CATUERCA	PZA	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$11,840.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$11,840.00
			0.00	0.00	148.00	0.00	0.00	0.00	0.00	148.00
APAGUAD	APAGADOR CAT 500 IN LINEA MODUS BITONO	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	90.85%	3.45%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$408.41	\$14.59	\$423.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.0895	0.3105	9.00
ARENA	ARENA	M3	0.00%	24.51%	4.15%	29.28%	42.03%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$3,386.02	\$572.83	\$4,046.18	\$5,811.15	\$0.00	\$0.00	\$13,816.78
			0.00	18.8145	3.1824	22.4788	32.2842	0.00	0.00	76.7599
SARROTE	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	\$8,417.24
			27.297	56.4029	21.5312	49.1635	32.2852	0.00	0.00	187.0498
BQUIT	BOQUILLA PARA AZULEJO	ETU	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60.94%	39.05%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,331.03	\$853.00	\$0.00	\$2,184.03
			0.00	0.00	0.00	0.00	25.5918	16.4007	0.00	41.9925
CABLEGUA	CABLE CCTV PARA SEÑAL Y ALIMENTACION (AH)	PZA	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$237.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$237.00
			0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
CABLEGUA	CABLE PARA CCTV DE 3 HILOS CAL 24 AWG	ML	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$840.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$840.00
			0.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00
CAL	CAL HIDRA	TON	0.00%	0.00%	0.00%	5.28%	94.72%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$49.95	\$895.04	\$0.00	\$0.00	\$945.00
			0.00	0.00	0.00	0.0312	0.5301	0.00	0.00	0.5613
CANA	CANAL UNIESTRUT	ML	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%

216

0042

INGENIERIA 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: 10-009HAN002-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. ÁQUILES SERDÁN, C.P. 72140.
 Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

ANEXO 20

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015
 TERMINACIÓN DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015
 176 DÍAS NATURALES

2

PROGRAMA DE EROGACIONES 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	\$0.00	\$1,499.00	\$0.00	\$1,499.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.80	0.00	42.80
CANCEL	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3" CON	M2	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.78%	88.22%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$5,668.33	\$1,441.67	\$73,030.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5792	59.1208	67.00
CELOTEX	CELOTEX DE 12.5 CM	M2	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,380.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,380.48
			0.00	0.00	0.00	5.533	0.00	0.00	0.00	5.533
CEMENTOS	CEMENTO GRIS	TON	0.00%	36.58%	6.57%	24.02%	32.83%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$24,950.06	\$4,482.58	\$16,379.19	\$22,380.13	\$0.00	\$0.00	\$68,197.96
			0.00	12.1506	2.1848	7.9831	10.9103	0.00	0.00	33.2394
CHAPAPUE	CHAPA DE INTERCOMUNICACION MCA YALE	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,100.00	\$2,100.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00
CHAPAPUE	CHAPA DE PUERTAS HIDRAULICO COLOR ALUMINIO	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$11,600.00	\$11,600.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00
CINTA	CINTA DE AISLAR PLASTICA	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	70.00%	30.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$19.33	\$6.29	\$0.00	\$27.62
			0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	0.60	0.00	2.00
CINTAP	CINTA PLASTICA DE PRECAUCION	M	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$126.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$126.60
			60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00
CLAVUA	CLAVUA HEMBRA-MACHO TIPO INDUSTRIAL	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	35.71%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$901.25	\$2,243.78
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.1412	62.00
CLAVOS	CLAVOS DE 2 A 4"	KG	21.08%	32.04%	11.53%	21.50%	13.37%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$403.33	\$613.50	\$220.83	\$411.59	\$265.67	\$0.00	\$0.00	\$1,914.77

ADMINISTRADOR UNICO: ING.

218

INGENIERIA 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-008HAN002-N4-2015

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 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

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

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

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

PROGRAMA DE EROGACIONES 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	27.6665	10.0309	18.7087	12.076	0.00	0.00	87.0354
CLLC	CONECTOR NELSON	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	57.14%	42.83%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,358.88	\$1,769.20	\$0.00	\$0.00	\$4,128.24
			0.00	0.00	0.00	190.8476	143.1524	0.00	0.00	334.00
CO02	PINTURA VINILICA VINIMEX 700, BCO Y COLS	LT	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	64.29%	35.71%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,826.15	\$3,761.60	\$7,587.75
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.0241	52.2257	116.25
CO02RIS	PINTURA VINILICA VINIMEX 700, BCO Y COLS	LT	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	64.29%	35.71%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,854.15	\$2,896.25	\$7,550.40
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.0241	52.2257	116.25
CO06	PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 BCO Y COLS	LT	0.00%	0.84%	45.64%	53.44%	0.00%	0.00%	0.28%	100.00%
			\$0.00	\$203.49	\$14,435.44	\$16,902.02	\$0.00	\$0.00	\$85.50	\$31,626.45
			0.00	2.142	151.9521	177.9159	0.00	0.00	0.90	332.91
CO08	PRIMARIO ANTICORROSIVO No.2, 80-97 BLANC	LT	0.00%	1.88%	45.46%	52.41%	0.00%	0.00%	0.45%	100.00%
			\$0.00	\$228.48	\$8,173.28	\$7,116.64	\$0.00	\$0.00	\$90.00	\$13,578.40
			0.00	2.856	77.166	88.956	0.00	0.00	0.75	169.73
CO11	SELLADOR VINILICO 5x1 CLASICO	LT	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	64.29%	35.71%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,443.52	\$801.80	\$2,245.32
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.0241	27.4967	77.00
COVERALL	COVERALL GRANO FINO "Y" COREV	CUBETA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$9,222.73	\$0.00	\$9,222.73
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.6386	0.00	17.5386
CONTACTO	CONTACTO	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	64.29%	35.71%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,826.15	\$379.78	\$4,205.93
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.0241	22.1402	86.16
CONTACTO	CONTACTO DUPLEX CON BORNE	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	64.29%	35.71%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,924.22	\$25.63	\$1,949.85
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.172	0.828	63.00

ADMINISTRADOR UNICO: ING

10

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

Concurso No. LO-006HANG02-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, CCL. AGUILES SERDÁN, C.P. 72140.

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

Fecha 29-may-2015

ANEXO 20

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE OBRA: 1º DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE EROGACIONES 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
CP12	CONCRETO PREM. C-1, Fc=250 KG/C.M ² . NOR	M3	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$40,353.55	\$0.00	\$0.00	\$40,353.55
			0.00	0.00	0.00	0.00	21.088	0.00	0.00	34.088
CP60	BOMBEO O BOMBA EST. DE 09 A 15 M. VERTICA	M3	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$5,017.86	\$0.00	\$0.00	\$5,017.86
			0.00	0.00	0.00	0.00	34.088	0.00	0.00	34.088
CP76	REVENIMIENTO DE 16+3.5 PARA BOMPEABLES	M2	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,210.80	\$0.00	\$0.00	\$4,210.80
			0.00	0.00	0.00	0.00	34.088	0.00	0.00	34.088
DC2018	CABLE THW 14 NEG	MTS.	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	93.51%	3.45%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$391.90	\$14.00	\$405.90
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.5645	3.4155	99.00
DC2024	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
			0.00	0.00	0.00	0.00	42.448	744.4407	143.9113	980.80
DC2026	CABLE THW 12 VDE	MTS.	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	84.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$30.91	\$162.29	\$0.00	\$193.20
			0.00	0.00	0.00	0.00	5.10	29.40	0.00	35.00
DC2027	CABLE THW 12 BCO	MTS.	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	64.28%	35.71%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,430.17	\$794.39	\$2,224.56
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	259.0887	143.9113	403.00
DC2030	CABLE THW 10 NEG	MTS.	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	31.73%	67.44%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,075.35	\$4,327.92	\$53.40	\$6,417.68
			0.00	0.00	0.00	0.00	248.64	528.4395	6.5205	783.60
DC2031C	CABLE THW 10 ROJO	MTS.	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	94.40%	1.51%	100.00%
			\$0.00	\$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	6.5205	451.55
DC2032	CABLE THW 10 VDE	MTS.	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	51.21%	0.06%	100.00%

ADMINISTRADOR UNICO: ING

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-008HAN002-N4-2015

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 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

TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

175 DIAS NATURALES

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

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

PROGRAMA DE EROGACIONES 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	\$1,891.80	\$1,939.24	\$3.30	\$3,834.34
			0.00	0.00	0.00	0.00	231.00	242.886	0.414	474.30
DC2053	CABLE THW 10 BCC	MTS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.07%	94.00%	0.90%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$298.00	\$5,249.10	\$53.41	\$5,701.47
			0.00	0.00	0.00	0.00	35.2%	654.3495	6.6205	696.15
DC2053	CABLE THW 8 NEG	MTS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,735.97	\$0.00	\$1,735.97
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.40	0.00	128.40
DC2048	CABLE THW 4 NEG	MTS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$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
DC2054	CABLE THW 2 NEG	MTS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	35.71%	64.29%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,421.14	\$6,169.21	\$0.00	\$9,590.35
			0.00	0.00	0.00	0.00	61.1355	110.0345	0.00	171.20
DD0111	CABLE CBRE DES 3	MTS	0.00%	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	\$0.00	\$692.83
			0.00	0.00	0.00	0.00	15.2839	38.2161	0.00	53.50
DD0111	CABLE CBRE DES 14	MTS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	19.83%	80.17%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$448.37	\$1,743.18	\$463.40	\$2,654.95
			0.00	0.00	0.00	0.00	138.024	541.8547	143.8113	823.90
DD0122	CABLE CBRE DES 12	MTS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	18.00%	82.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$39.91	\$466.75	\$0.00	\$506.66
			0.00	0.00	0.00	0.00	17.6	82.41	0.00	110.25
DD0123	CABLE CBRE DES 10	MTS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.43%	74.57%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,834.09	\$5,420.04	\$105.18	\$7,400.61
			0.00	0.00	0.00	0.00	238.982	641.887	13.041	931.90
DIESEL	DIESEL	LTO	0.00%	40.72%	14.52%	27.35%	17.41%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$506.60	\$180.74	\$340.40	\$16.92	\$0.00	\$0.00	\$1,244.64

ADMINISTRADOR UNICO: ING.

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

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 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

TERMINACION DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

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

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

PROGRAMA DE EROGACIONES 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	41.4097	14.7663	27.813	17.714	0.00	0.00	101.705
DOMOPUE	DOMIO DE 3.40X1.60M ELABORADOS CON CANICE	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,350.00	\$10,350.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
031393	CINTA PLAST 1/2" X 1/2" NEG	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.20%	11.80%	9.60%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$57.33	\$569.72	\$13.51	\$692.56
			0.00	0.00	0.00	0.00	5.6543	55.8888	0.7568	68.30
031410	ABRAZUÑA SOLERA IND. 12" X 12"	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	70.00%	30.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$100.30	\$43.20	\$0.00	\$144.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	30.00	0.00	100.00
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"X3.5"X8.25"	PZA	2.98%	20.85%	5.07%	38.08%	30.12%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$501.00	\$4,056.97	\$1,571.00	\$7,410.06	\$5,859.71	\$0.00	\$0.00	\$19,458.74
			18.70	135.2323	52.3666	247.002	195.3238	0.00	0.00	648.6247
FB005	ANGULO DE FIER (1/8", 3/16" Y 1/4") - 2	TON	0.00%	60.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$1,511.11	\$1,097.41	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,518.52
			0.00	0.1089	0.0726	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1815
FR035	CUADRADO DE FIER DE 1/2"	TON	0.00%	60.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$490.34	\$326.89	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$817.23
			0.00	0.0335	0.0223	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0558
FR110	LAMINA GALVANIZADA CAL. 18	TON	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$5,407.82	\$0.00	\$0.00	\$5,407.82
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.3198	0.00	0.00	0.3198
FONDO	FONDO PARA PASTA	CUBETA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,255.62	\$0.00	\$1,255.62
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	1.50
FP132BIS	INTERRUPT. TERMOMAG. 00 1210 A. 120/240	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$462.84	\$0.00	\$462.84
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	6.00

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 PUBLICA

Fecha: 29-may-2015

ANEXO 20

Concurso No.: LO-008HAN002-N4-2015

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 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

TERMINACION DE OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015
176 DIAS NATURALES

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

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

PROGRAMA DE EROGACIONES 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
FP134	INTERRUP. TERMOMAG. QO 1x20 A. 120/240	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$917.19	\$0.00	\$917.19
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	11.00
FP141	INTERRUP. TERMOMAG. QO 3x15 A. 120/240	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$531.42	\$0.00	\$531.42
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00
FP142	INTERRUP. TERMOMAG. QO 2x20 A. 120/240	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$265.71	\$0.00	\$265.71
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
FP143	INTERRUP. TERMOMAG. QO 2x30 A. 120/240	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$521.80	\$0.00	\$521.80
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00
FP157	INTERRUP. TERMOMAG. QO 3x10 AMP. 240 V.	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$759.05	\$0.00	\$759.05
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
FP158	INTERRUP. TERMOMAG. QO 3x50 AMP. 240 V.	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$858.57	\$0.00	\$858.57
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
FP160	INTERRUP. TERMOMAG. QO 3x70 AMP. 240 V.	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$858.57	\$0.00	\$858.57
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
GRAP	GRAPAS CURVAS	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$510.00	\$510.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	12.00
GRAVA	GRAVA	M3	0.00%	06.47%	12.42%	12.05%	8.26%	0.00%	0.00%	100.01%
			\$0.00	\$3,651.25	\$682.08	\$705.28	\$453.51	\$0.00	\$0.00	\$5,493.12
			0.00	20.2847	3.7893	3.9236	2.5195	0.00	0.00	30.5173

ADMINISTRADOR UNICO: ING.

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

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 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

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

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

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

PROGRAMA DE EROGACIONES 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
GR001	GRUNT DE 30 KG	SACO	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$537.25	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$537.25
			0.00	0.00	1.3377	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3377
IPR	PERFIL IR 305X39 7 KG/M ACERO A-36	KG	0.00%	0.00%	45.83%	54.17%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$35,289.42	\$41,711.28	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$77,000.70
			0.00	0.00	2,394.4203	2,818.3297	0.00	0.00	0.00	5,212.75
IPR01	PERFIL IR 305X21.1 KG/M ACERO A-36	KG	0.00%	0.00%	45.83%	54.17%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$19,393.16	\$22,922.26	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$42,315.42
			0.00	0.00	1,310.3484	1,548.8016	0.00	0.00	0.00	2,859.15
IPR02	PERFIL IR 305X52 2 KG/M EN ACERO A-36	KG	0.00%	0.00%	45.83%	54.17%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$8,119.06	\$9,596.54	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$17,715.60
			0.00	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	KG	0.00%	0.00%	45.83%	54.17%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$10,597.51	\$12,526.01	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$23,123.52
			0.00	0.00	716.0479	846.3521	0.00	0.00	0.00	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%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,000.00	\$0.00	\$6,000.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00
IB2	KIT DE LIMPIEZA PARA MINI SPLIT	PZA	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$700.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$700.00
			0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
IR03	KIT DE CONEXION	PZA	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$2,100.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,100.00
			0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
KIT0798	KIT DOB VIS UCO	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	70.00%	30.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$505.66	\$217.14	\$0.00	\$722.80
			0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	6.00	0.00	20.00
LB 27	CONLET OVAL LB 19MM	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	99.69%	1.31%	100.00%

ADMINISTRADOR UNICO: ING.

230

INGENIERIA 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

ANEXO 20

Concurso No: LO-006HAN002-N4-2015

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 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

TERMINACIÓN DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015
176 DIAS NATURALES

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

PROGRAMA DE EROGACIONES 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	\$0.00	\$9,237.52	\$173.02	\$9,330.54
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	124.344	1.055	126.00
11024	1 OSACERO CAL 24 PZAS DE 0.91X0.10	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	57.14%	42.85%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$41,565.61	\$31,173.5	\$0.00	\$0.00	\$72,739.20
			0.00	0.00	0.00	37.7872	28.3442	0.00	0.00	66.132
102ETPUEB	LOSETA PORCELANICA ESMALTADA COLOR GRE	M2	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.61%	49.38%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$40,094.00	\$32,525.02	\$0.00	\$72,619.02
			0.00	0.00	0.00	0.00	210.3424	149.5161	0.00	359.8585
102ETPUEB	LOSETA PORCELANICA ESMALTADA COLOR TAO	M2	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	65.97%	34.02%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$12,697.03	\$6,533.60	\$0.00	\$19,230.63
			0.00	0.00	0.00	0.00	57.8403	29.6347	0.00	87.475
LUMINA01	UNIDAD DE ALUMBRADO LED 40 W De 60X60X4	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	64.29%	35.71%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$42,840.82	\$23,684.92	\$66,525.74
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.8598	22.1402	62.00
MACO04	MUESTRO DE CONCRETO	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,720.10	\$0.00	\$0.00	\$1,720.10
			0.00	0.00	0.00	0.00	5.5667	0.00	0.00	5.5667
MAHILO	HILO CAÑAMO	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2.83	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2.83
			0.00	0.00	0.00	0.156	0.00	0.00	0.00	0.156
MAPLAST	PLASTICO	M2	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	64.29%	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	0.00	72.0148	39.0952	112.00
MARCO	MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL	PZA	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$1,800.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,800.00
			0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
MATCIN0016	CINTA PAPEL 0.05x75.25 M	Rollo	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	53.80%	46.10%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$113.60	\$96.68	\$0.00	\$209.72

ADMINISTRADOR UNICO: ING

0050

232

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

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 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

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

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

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

PROGRAMA DE EROGACIONES 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	4.3628	3.7312	0.00	8.094
MPAT0001	TORNILLO CUERDA SENCILLA 1" (10,000)	Caja	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	53.24%	46.76%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$272.13	\$278.00	\$0.00	\$551.12
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.2124	0.1860	0.00	0.398
MPRE7301	LARGUERO PRELUDE 15/16" x 3.56m	Pieza	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$7,145.42	\$0.00	\$7,145.42
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.64	0.00	68.64
MPBP7321	TRAVESAÑO PRELUDE 15/16" x 0.61m	Pieza	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$5,473.35	\$0.00	\$5,473.35
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	414.96	0.00	414.96
MPBP7341	TRAVESAÑO PRELUDE 15/16" x 1.22m	Pieza	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$11,556.64	\$0.00	\$11,556.64
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	414.96	0.00	414.96
MPBP7801	ANGULO PERIMETRAL 15/16" x 15/16" x 3.65	Pieza	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$9.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,180.61	\$0.00	\$1,180.61
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.64	0.00	68.64
MPMCAN01	CANAL DE AMARRE CA-635 DE 3.05 L1 CAL. 2	Pieza	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	59.09%	40.91%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,075.87	\$744.04	\$0.00	\$1,820.91
			0.00	0.00	0.00	0.00	29.6383	20.5217	0.00	50.16
MPPOS01	POSTE METALICO P-635 DE 2.44 L1 CAL. 25	Pieza	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	59.09%	40.91%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,645.51	\$2,524.11	\$0.00	\$6,169.68
			0.00	0.00	0.00	0.00	80.8317	55.9883	0.00	136.80
MPRCOR05C	SOTTOFONDO 1000	Caja	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$474.67	\$0.00	\$474.67
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8143	0.00	0.8143
MPTEST001	COMPUESTO SUPER LIGEROS 21.8 KG	Caja	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	53.24%	46.76%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$880.91	\$773.61	\$0.00	\$1,654.52
			0.00	0.00	0.00	0.00	5.665	4.975	0.00	10.64

ADMINISTRADOR UNICO: ING.

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-026HANC02-N4-2015

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 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

TERMINACION DE OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015
176 DIAS NATURALES

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

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

PROGRAMA DE EROGACIONES 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
ITPAYC01	PANEL DE YESO DE 9.61 M	Hoja	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	53.24%	46.76%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$5,912.60	\$5,192.37	\$0.00	\$11,104.97
			0.00	0.00	0.00	0.00	49.5591	43.5309	6.00	93.10
NOB0	TUBO NEG SOLD C-20 C/C 50NM	Tubo	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
PAAG18	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 18	KG	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$450.84	\$0.00	\$450.84
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60	0.00	15.60
PASAT10	PASAMANOS DE ALUMINIO DE 1 1/2"	ML	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,350.44	\$1,350.44
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.60	19.60
PELIC	PELICULA BISELADA MARCA 3M	M2	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,015.00	\$3,015.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.00	67.00
PELIC01	PELICULA DE CONTROL SOLAR MOJ 35 MARL 3	M2	0.00%	0.00%	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
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.00	67.00
PERFIL	PERFIL HSS-12 X3/8" ACERO A-36	KG	0.00%	0.00%	45.83%	54.17%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$43,175.44	\$51,032.37	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$94,207.81
			0.00	0.00	2,943.1105	3,478.6891	0.00	0.00	0.00	6,421.80
PERFIL CU	PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 1 1/2" CAL 18	KG	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,048.80	\$1,048.80
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.92	69.92
PIJA	PIJA	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	17.28%	82.72%	0.00%	100.01%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$118.51	\$560.45	\$0.00	\$680.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	215.4647	1,018.9335	12.5418	1,247.0001
PLACA 3/8"	PLACA A-36 DE 3/8"	TON	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%

ADMINISTRADOR UNICO ING.

INGENIERIA 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-005HAN002-N4-2015

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 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

TERMINACIÓN DE OBRA: 18 DE DICIEMBRE DE 2015
176 DIAS NATURALES

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

PROGRAMA DE EROGACIONES 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	\$0.00	\$0.00	\$30.33	\$30.33
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0039	0.0039
PLACA PISO	PLACA PARA PISO DE LATON ACABADO NIQUEL	P/A	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$5.00	1.31%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,175.00	\$20.00	\$2,205.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.172	0.82	63.00
COLIN	COLIN DE PINO DE 2" DE 3.5"x3"x8.25"	P/A	36.60%	9.49%	2.00%	26.79%	22.32%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$9,900.00	\$2,434.18	\$717.44	\$6,870.51	\$5,722.28	\$0.00	\$0.00	\$25,544.42
			110.00	27.0465	7.9715	76.339	63.711	0.00	0.00	284.938
PUERTAPUE	PUERTA DE ALUMINIO DE 3' NATURAL MATE CU	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$12,500.00	\$12,500.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	5.00
PUERTAPUE	PUERTA DE MADERA DE PINO DE 0.50X2.20 M	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$21,000.00	\$21,000.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00
RA1193	PLA BBAQ LUXURY MARF 1U	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	70.00%	30.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$379.50	\$141.24	\$0.00	\$470.80
			0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	6.00	0.00	20.00
RADAR	PLAFON MOD RADAR AURATONE DE 51X51CM	P/A	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,603.12	\$0.00	\$4,603.12
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	858.20	0.00	858.00
REGISUELS	REGISTRO ELECTRICO PARA BAJA TENSION DE	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,450.00	\$0.00	\$2,450.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00	7.00
SC-147-14	VARILLA ROSCADA SC-147 x 3M13 DE 1/4"	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	04.20	35.71	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$67.40	\$377.29	\$1,058.73
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.7061	14.8330	41.54
SC-262-1	ABRAZ OMEGA FORJADA SC-262 DE 1"	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	15.61%	84.15%	0.25%	100.01%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$65.76	\$354.51	\$1.04	\$421.30

ADMINISTRADOR UNICO. ING

INGENIERIA 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

ANEXO 20

Fecha: 29-may-2015

Concurso No: LO-006HAN002-N4-2015

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

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

TERMINACION DE OBRA: 16 DE DICIEMBRE DE 2015

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

175 DIAS NATURALES

Ciudad: PUEBLA, PUEBLA

PROGRAMA DE EROGACIONES 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	11.5344	64.4508	0.1888	76.5001
SC-262-11/2	ABRAZ. OMEGA FORJADA SC-262 DE 1 1/2"	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.43%	85.71%	2.86%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$14.09	\$105.64	\$3.57	\$123.26
			0.00	0.00	0.00	0.00	1.88%	11.1422	0.4719	16.5001
SC-262-2	ABRAZ. OMEGA FORJADA SC-262 DE 2"	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	27.6%	71.43%	0.95%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$12.22	\$124.74	\$1.67	\$174.04
			0.00	0.00	0.00	0.00	5.4091	14.1431	0.1888	19.50
SC-262-3/4	ABRAZ. OMEGA FORJADA SC-262 DE 3/4"	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.02%	93.56%	1.42%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$96.09	\$1,790.82	\$27.00	\$1,914.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	18.0279	335.9803	5.0805	359.10
SCZ-1/4	TAQUETE DE EXPANSION "Z" 1/4"	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	61.60%	38.20%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$680.61	\$420.85	\$1,101.66
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159.4392	96.5608	258.00
TABIQUE	TABIQUE ROJO RECOCIDO	Mil	0.00%	1.88%	0.00%	92.79%	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
			0.00	0.423	0.00	20.9222	1.2018	0.00	0.00	22.547
TABLER01	TABLERO DE DISTRIBUCION NQOD 12 TRIFASI	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,857.14	\$0.00	\$6,857.14
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
TABLER02	TABLERO DE DISTRIBUCION NQOD 20 TRIFASI	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,857.14	\$0.00	\$6,857.14
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
TABLER03	TABLERO DE DISTRIBUCION NQOD 20 TRIFASI	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,857.14	\$0.00	\$6,857.14
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
TABLER04	TABLERO DE DISTRIBUCION NQOD 12 TRIFASI	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,857.14	\$0.00	\$6,857.14
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00

ADMINISTRADOR UNICO, ING.

0054

240

INGENIERIA 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 OTRA PUBLICA

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. AOUILES 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 EROGACIONES 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
TAQUETE	TAQUETE	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.47%	73.72%	0.81%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$138.21	\$400.18	\$4.39	\$542.65
			0.00	0.00	0.00	0.00	395.0907	1,143.3675	12.5418	1,551.00
TC09	CRISTAL TRIPLADO CLARO DE 9.14 CM CANTOS	M2	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$13,227.97	\$13,227.97
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.32	8.32
TEPETATE	TEPETATE	M3	0.00%	95.43%	4.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$20,106.72	\$962.84	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$21,069.35
			0.00	111.70%	5.34%	0.00	0.00	0.00	0.00	117.052
TEZONTLE	TEZONTLE 20 MM	M3	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,960.00	\$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%	0.00%	45.64%	53.24%	0.00%	0.00%	0.22%	100.00%
			\$0.00	\$71.82	\$3,622.83	\$4,225.50	\$0.00	\$0.00	\$17.10	\$7,937.25
			0.00	3.78	190.6751	222.3949	0.00	0.00	0.50	417.75
TRIPLAY16	TRIPLAY DE PINO 16 CARA V.P. NACIONAL DE 1	PZA	0.00%	0.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$286.66	\$177.77	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$464.43
			0.00	0.7043	0.4696	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1735
TRIPLAY19	TRIPLAY DE PINO DE 19 MM	PZA	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
			\$7,854.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$7,854.00
			18.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.70
TT329	TUBO GALV P DELGADA 13MM	PZA	0.00%	57.85%	0.00%	0.00%	0.00%	40.63%	1.48%	100.00%
			\$0.00	\$640.06	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$40.29	\$16.08	\$1,106.42
			0.00	21.00	0.00	0.00	0.00	14.7721	0.5273	36.30
TT3297	TUBO GALV P DELGADA 19MM	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.08%	89.43%	1.49%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$604.80	\$5,955.84	\$99.23	\$6,660.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	15.12	148.895	2.184	166.50

ADMINISTRADOR UNICO: INC

INGENIERIA 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

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 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

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

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

PROGRAMA DE EROGACIONES 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
TT3304	TUBO GALV P GRUESA 10"MM	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.05%	90.17%	0.77%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$291.49	\$9,147.46	\$72.93	\$9,511.87
			0.00	0.00	0.00	0.00	4.0005	125.5487	1.031	130.55
TT3305	TUBO GALV P GRUESA 25MM	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.85%	84.38%	0.64%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$517.98	\$2,850.51	\$21.57	\$3,390.06
			0.00	0.00	0.00	0.00	4.7201	26.5797	0.2032	31.50
TT3307	TUBO GALV P GRUESA 30MM	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.45%	85.71%	2.85%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$518.82	\$2,014.22	\$97.23	\$3,059.07
			0.00	0.00	0.00	0.00	2.0002	14.9992	0.5005	17.4999
TT3308	TUBO GALV P GRUESA 51MM	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	27.62%	71.43%	0.95%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,502.38	\$3,885.83	\$81.86	\$5,440.06
			0.00	0.00	0.00	0.00	5.7895	15.0003	0.2002	21.00
TT3317	CHALUPA 50X 30MM 13M"4 GALV	PZA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	96.55%	3.45%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$20.16	\$0.72	\$20.88
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.8895	0.3105	9.00
TT449	TUBO LIGUAT 9.52MM	MTS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	64.29%	35.71%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,485.74	\$1,530.16	\$5,421.90
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	199.299	110.701	310.00
TT5451	TUBO LIGUAT 10"MM	MTS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	70.00%	30.00%	0.00%	100.00%
			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,810.76	\$1,976.04	\$0.00	\$6,586.80
			0.00	0.00	0.00	0.00	231.07	99.0	0.00	330.00
TOTAL DEL PERIODO ACUMULADO			\$20,242.62	\$123,251.70	\$186,994.03	\$315,607.69	\$274,561.60	\$340,350.35	\$185,326.00	
PORCENTAJE PERIODO			1.10%	3.50%	12.91%	21.77%	15.94%	23.60%	12.70%	
PORCENTAJE ACUMULADO			1.40%	9.90%	22.81%	44.58%	63.52%	87.27%	100.00%	

ADMINISTRADOR UNICO: ING

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-005HANO02-N4-2011 Fecha: 29-may-15
 Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INHUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA /
 BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDE A LAS
 SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDAN, NO. 203, COL. AGUILES SERDAN, C.P. 72140, PUEBLA, PUEB. Inicio: 20-jun-15 Terminación: 18-dic-15 Duración (días): 176

ANEXO 20

INGENIEROS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V. ING. [REDACTED]
 RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE ADMINISTRADOR UNICO FIRMA [REDACTED]
 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CADA OBRA

AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2015 Junio	2015 Julio	2015 Agosto	2015 Septiembre	2015 Octubre	2015 Noviembre	2015 Diciembre					
PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO			Can												
Personal (Cancin incluye Prestaciones)		\$1,100.00													
	SUPERINTENDENTE	\$1,100.00	\$73,400.00	5	31	31	30	31	30	18					
				\$2,000.00	\$12,400.00	\$12,400.00	\$12,000.00	\$12,400.00	\$12,000.00	\$7,200.00					
	RESIDENTE GENERAL	\$256.67	\$46,079.33	5	31	31	30	31	30	18					
				\$1,333.33	\$9,256.67	\$9,256.67	\$9,000.00	\$9,256.67	\$9,000.00	\$4,800.00					
Subtotal			\$117,379.33												

245

0031

ADMINISTRADOR UNICO ING. [REDACTED]

246

ANEXO 20

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

TING

ADMINISTRADOR UNICO

FIRMA

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CAD. 06-12

		SALARIO	ANO	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015				
ÁREA DE TRABAJO	CATEGORIA	DIARIO	IMPORTE	Julio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre				

Personal Administrative incluye Prestaciones

Grand Total: \$23,400.00									
CHOPER	\$153.33	\$20,400.67	\$600.67	\$4,133.33	\$4,133.33	\$4,000.00	\$4,133.33	\$4,000.00	\$2,400.00
Subtotal		\$23,400.67							

b

12

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-096HAN002-N4-2011 Fecha: 29-nay-15
 Obra: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES PROPIOS DE LA FINANCIERA,
 BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CORRESPONDE A LAS
 SIGUIENTES PARTIDAS

Lugar: BOULEVARD HERMANOS SERDÁN, NO. 253, COL. AQUILES SERDÁN, C.P. 72140, PUEBLA, PUEB. Inicio: 26-jun-15 Terminación: 15-dic-15 Duración (días): 176 ANEXO 20

INGENIEROS Y CONSULTORES DE MEXICO, S.A. DE C.V. RAZON SOCIAL DEL LICITANTE
 ADMINISTRADOR UNICO FIRMA

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA OBRA

AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	SALARIO DIARIO	AÑO INICIO	2015 Julio	2015 Ago	2015 Septiembre	2015 Octubre	2015 Noviembre	2015 Diciembre				
Personal administrativo incluye: Prestaciones													
SECRETARIA		\$133.33	\$73,666.67	5	31	31	30	31	30	18			
				\$4,133.33	\$4,133.33	\$4,000.00	\$4,133.33	\$4,000.00	\$2,400.00				
		Subtotal	\$73,666.67										
		Subtotal por periodo	211,200.00	37,200.00	37,200.00	36,900.00	37,200.00	36,000.00	21,600.00				
		Subtotal acumulado		37,200.00	74,400.00	111,300.00	148,500.00	184,500.00	206,100.00				

251

0004

252

ADMINISTRADOR UNICO ING

12

ING INGENIEROS 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

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. AOUILES SERDAN, C.P. 72140
 Ciudad: PUEBLA PUEBLA

ANEXO 20

Fecha: 29-may-2015

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

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA OBRA

Código	Descripción	Unidad	Salario Ferial	Jun-2015	Jul-2015	Ago-2015	Sep-2015	Oct-2015	Nov-2015	Dic-2015	Total
M0011	PEON	JOR	300.45	3.85%	57.97%	1.85%	10.01%	11.02%	5.10%	6.60%	100.00%
				\$9,027.41	\$120,932.00	\$3,809.31	\$20,850.66	\$24,249.68	\$16,739.37	\$13,734.04	\$308,601.69
				0.00%	13.4154	0.4292	2.3175	2.6901	1.8740	1.5230	23.1409
M0021	AYUDANTE GENERAL	JOR	30.45	3.40%	13.67%	13.54%	14.01%	21.21%	25.82%	3.35%	100.00%
				\$1,035.00	\$12,655.21	\$12,541.28	\$12,971.75	\$19,844.00	\$25,903.50	\$3,709.10	\$92,611.61
				0.9634	1.404	1.3912	1.400	2.170	2.6527	0.348	10.2737
M0031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	120.45	0.12%	4.45%	29.12%	33.95%	2.63%	20.67%	8.24%	99.99%
				\$13.11	\$5,554.42	\$35,271.60	\$42,281.35	\$3,529.77	\$25,747.20	\$11,000.41	\$124,551.09
				0.015%	0.5713	3.731	4.3452	0.359	2.6434	1.1331	12.8116
M0041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	545.50	0.00%	9.65%	2.29%	46.45%	41.61%	0.00%	0.00%	100.00%
				\$0.00	\$9,212.00	\$1,951.60	\$39,516.84	\$35,407.18	\$0.00	\$0.00	\$95,082.70
				0.00	0.4675	0.1111	2.2497	2.0154	0.00	0.00	4.8437
M0051	OFICIAL FERRERO	JOR	650.69	0.00%	54.54%	19.84%	3.57%	22.05%	0.00%	0.00%	100.00%
				\$0.00	\$7,642.40	\$2,775.73	\$500.17	\$3,000.79	\$0.00	\$0.00	\$14,012.09
				0.00	0.3742	0.1351	0.0245	0.1513	0.00	0.00	0.6881
M0052	OFICIAL CARPINTERO DE O NEGRA	JOR	800.69	14.30%	33.26%	10.52%	19.84%	22.05%	0.00%	0.00%	100.01%
				\$2,807.86	\$1,539.00	\$2,065.53	\$3,897.24	\$4,332.30	\$0.00	\$0.00	\$19,642.01
				0.1375	0.3202	0.1011	0.1908	0.2122	0.00	0.00	0.9518
M0053	OFICIAL PINTOR	JOR	530.00	0.00%	0.85%	33.07%	45.51%	0.00%	9.12%	5.45%	100.00%
				\$0.00	\$391.65	\$17,901.29	\$20,850.30	\$0.00	\$4,178.38	\$2,496.54	\$45,818.16
				0.00	0.0223	1.0191	1.187	0.00	0.2379	0.1421	2.6082
M0061	OFICIAL HERRERO	JOR	600.69	0.74%	0.00%	0.00%	0.00%	26.71%	0.00%	20.54%	100.00%
				\$4,194.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,123.75	\$0.00	\$1,533.03	\$7,851.82
				0.2054	0.00	0.00	0.00	0.104	0.00	0.00	0.3894
M0073	OFICIAL AZULEJEPO	JOR	630.12	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	57.44%	42.56%	0.00%	100.00%
				\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$18,340.35	\$14,000.71	\$0.00	\$32,376.05
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.9372	0.738	0.00	1.7362
M0074	OFICIAL COLOCADOR	JOR	500.00	0.07%	6.96%	3.95%	1.37%	20.41%	62.05%	4.59%	100.00%
				\$35.13	\$3,267.20	\$1,853.76	\$644.07	\$9,590.14	\$29,431.24	\$2,150.71	\$46,976.25
				0.00	0.185	0.1055	0.0367	0.546	1.6755	0.1227	2.6744
M0071	OFICIAL CARPINTERO DE O BLANCA	JOR	600.69	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%

INGENIEROS 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 PUBLICA

ANEXO 20

Concurso No. LO-006HAN002-N4-2015

Fecha 28-may-2015

INICIO DE OBRA: 26 DE JUNIO DE 2015

TERMINACION DE OBRA: 19 DE DICIEMBRE DE 2015

176 DIAS NATURALES

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

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

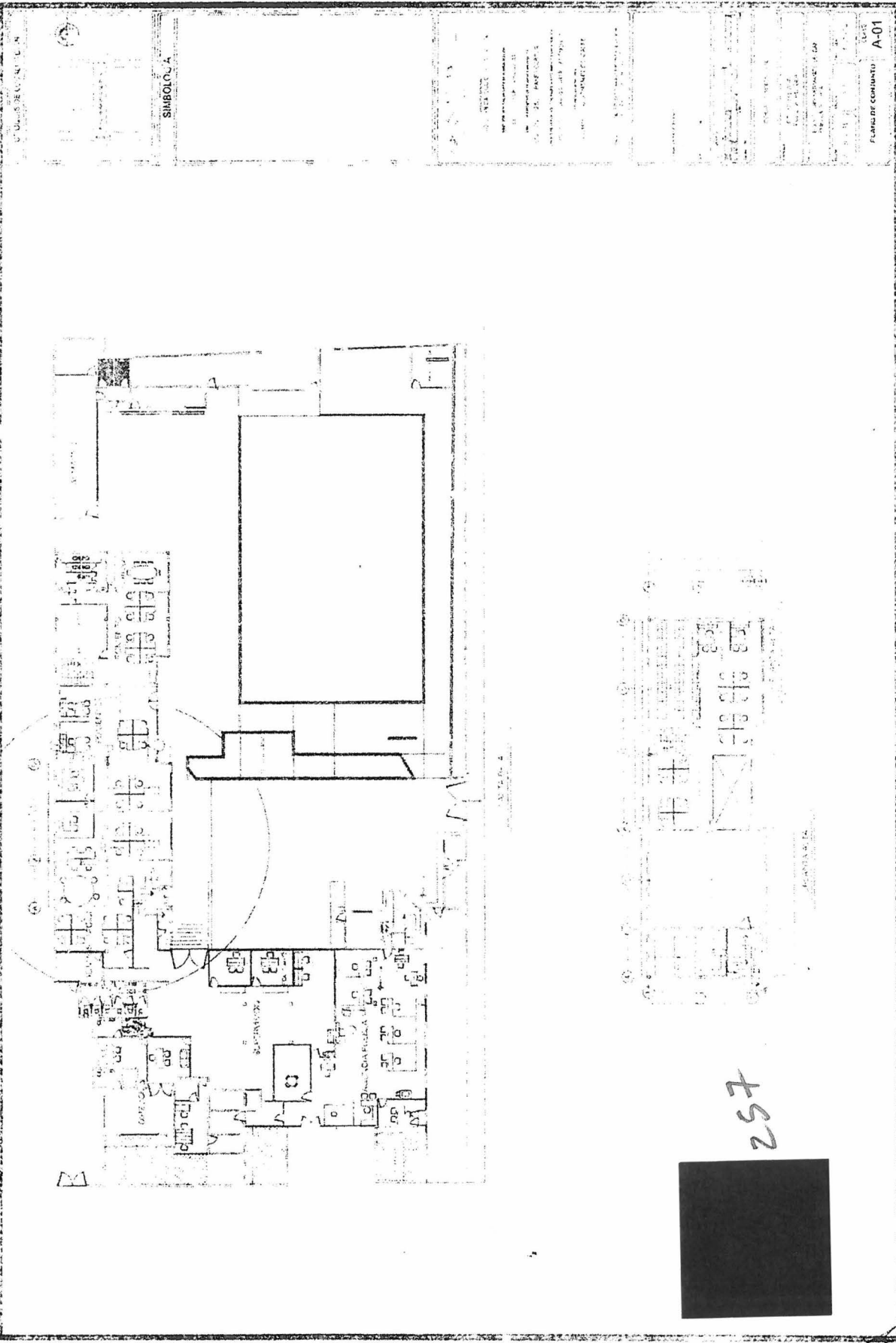
PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE CADA OBRA

Código	Descripción	Unidad	Salario Real	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%	0.00%	\$1,021.04	\$1,021.04
				0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05	0.05
10001	OFICIAL ALUMINERO	JOR	650.65	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.85%	93.15%	100.00%
				\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,072.66	\$1,183.21	\$15,655.07
				0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.7141	0.7662
10002	CABO DE OFICIOS	JOR	793.92	5.70%	12.87%	5.21%	11.10%	13.81%	17.04%	7.00%	100.00%
				\$4,613.78	\$32,735.89	\$3,974.10	\$8,542.91	\$10,539.70	\$10,493.00	\$1,033.07	\$76,338.60
				0.1754	1.4284	0.1734	0.9726	0.4599	0.4579	0.2937	3.331
10003	OFICIAL PLOMERO	JOR	653.85	0.00%	93.13%	6.87%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
				\$0.00	\$2,374.41	\$175.09	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,549.50
				0.00%	0.1169	0.0036	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.1249
10004	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	610.89	0.44%	9.19%	0.00%	0.00%	8.53%	72.89%	8.87%	100.00%
				\$219.87	\$8,672.02	\$0.00	\$0.00	\$8,194.18	\$72,009.65	\$5,444.59	\$72,639.08
				0.0158	0.3267	0.00%	0.00%	0.0033	2.5959	0.3154	3.6571
10005	OFICIAL SOLDADOR	JOR	680.67	0.09%	0.84%	44.53%	52.57%	1.43%	0.00%	0.69%	100.00%
				\$70.00	\$714.72	\$38,006.89	\$44,664.61	\$1,218.03	\$0.00	\$44.50	\$85,348.79
				0.00%	0.0035	1.8612	2.197	0.059	0.00%	0.0267	4.1795
10006	TOPOGRAFO	JOR	447.15	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
				\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$440.52	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$440.52
				0.00%	0.00%	0.00%	0.0173	0.00%	0.00%	0.00%	0.0173
10007	SOBRESTANTE	JOR	793.92	0.20%	6.08%	23.76%	27.95%	1.62%	35.02%	4.35%	100.00%
				\$35.76	\$1,095.47	\$4,285.06	\$5,035.03	\$931.85	\$7,149.15	\$764.37	\$19,016.87
				0.0016	0.0478	0.187	0.2197	0.0363	0.2595	0.0342	0.7662
10011	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	98.40	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
				\$0.00	\$1,628.20	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,628.20
				0.00%	0.0582	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.0582
TOTAL DEL PERIODO ACUMULADO				\$17,259.74	\$210,415.71	\$125,675.42	\$200,435.96	\$136,351.64	\$184,728.51	\$28,553.20	\$763,351.58
PORCENTAJE PERIODO				2.33%	22.10%	13.20%	21.05%	14.68%	19.40%	6.43%	79.97%
PORCENTAJE ACUMULADO				2.88%	24.98%	38.18%	59.24%	73.92%	93.32%	100.00%	

ADMINISTRADOR UNICO ING.

CA

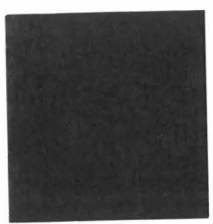
Handwritten mark



SIMBOLICA

PLANITY COMUNITA A-01

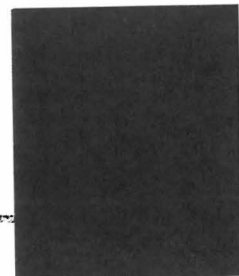
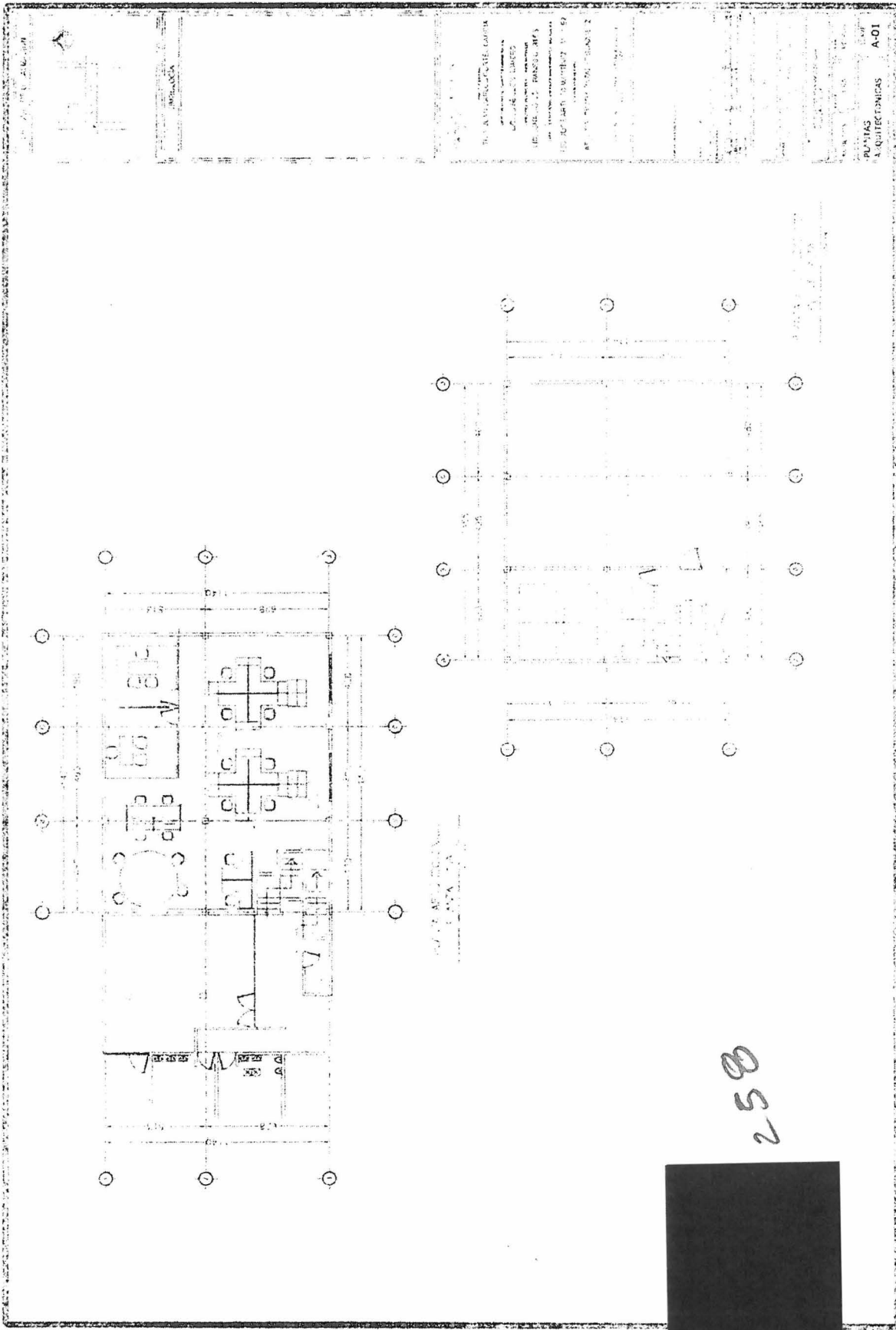
257



Handwritten mark

CA

Handwritten mark

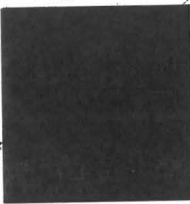
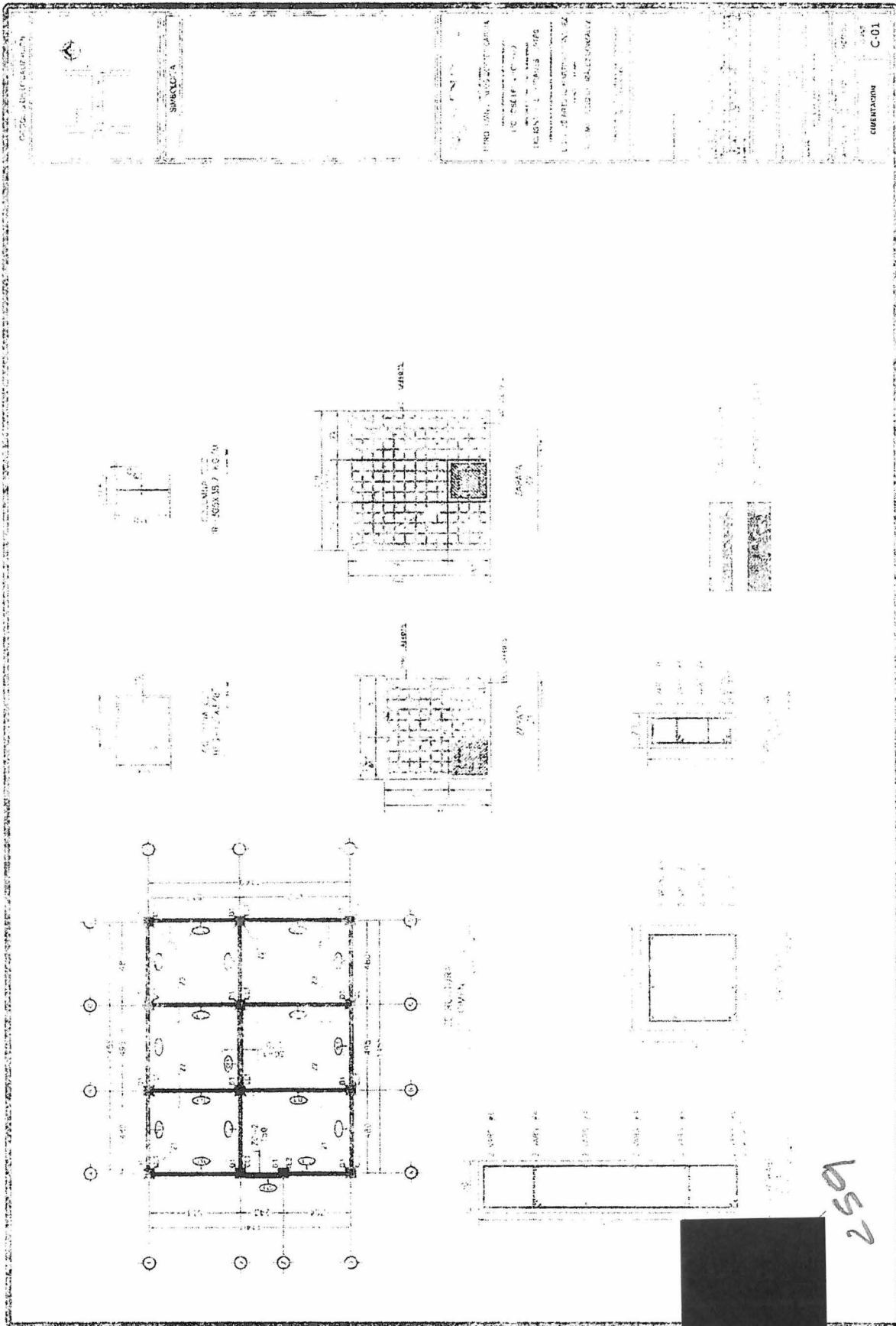


250

Handwritten mark

Handwritten mark

23

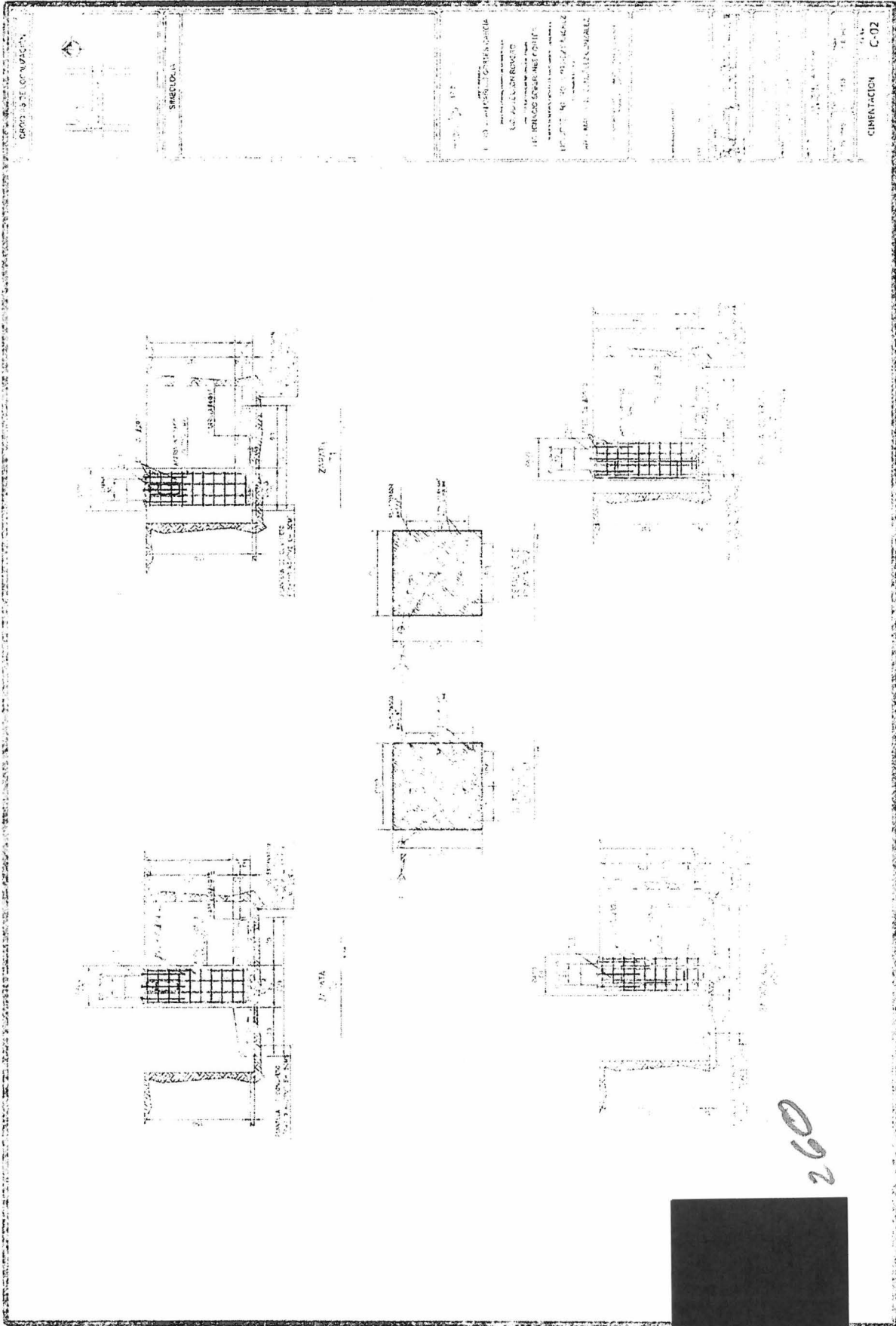


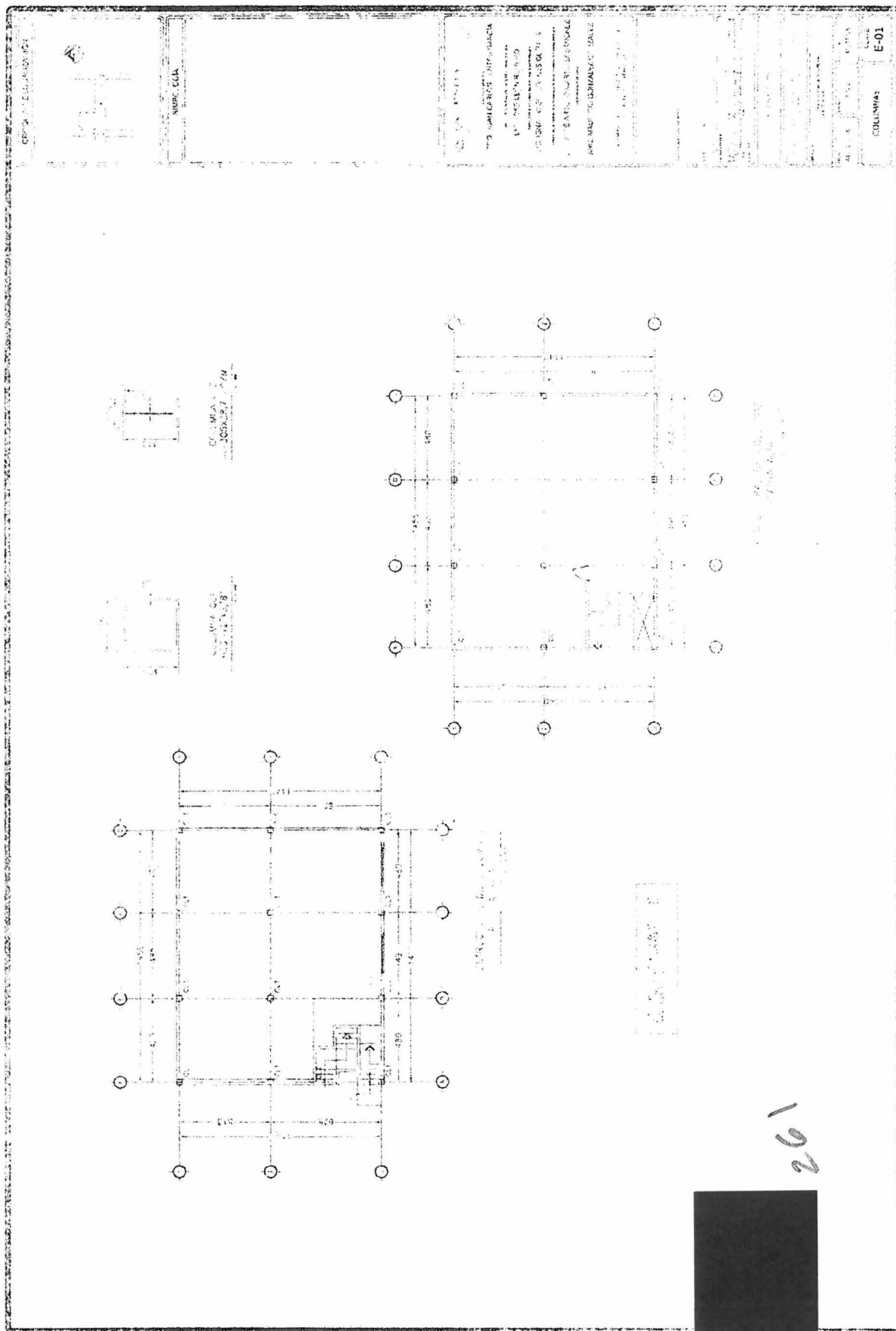
2501

2501

ca

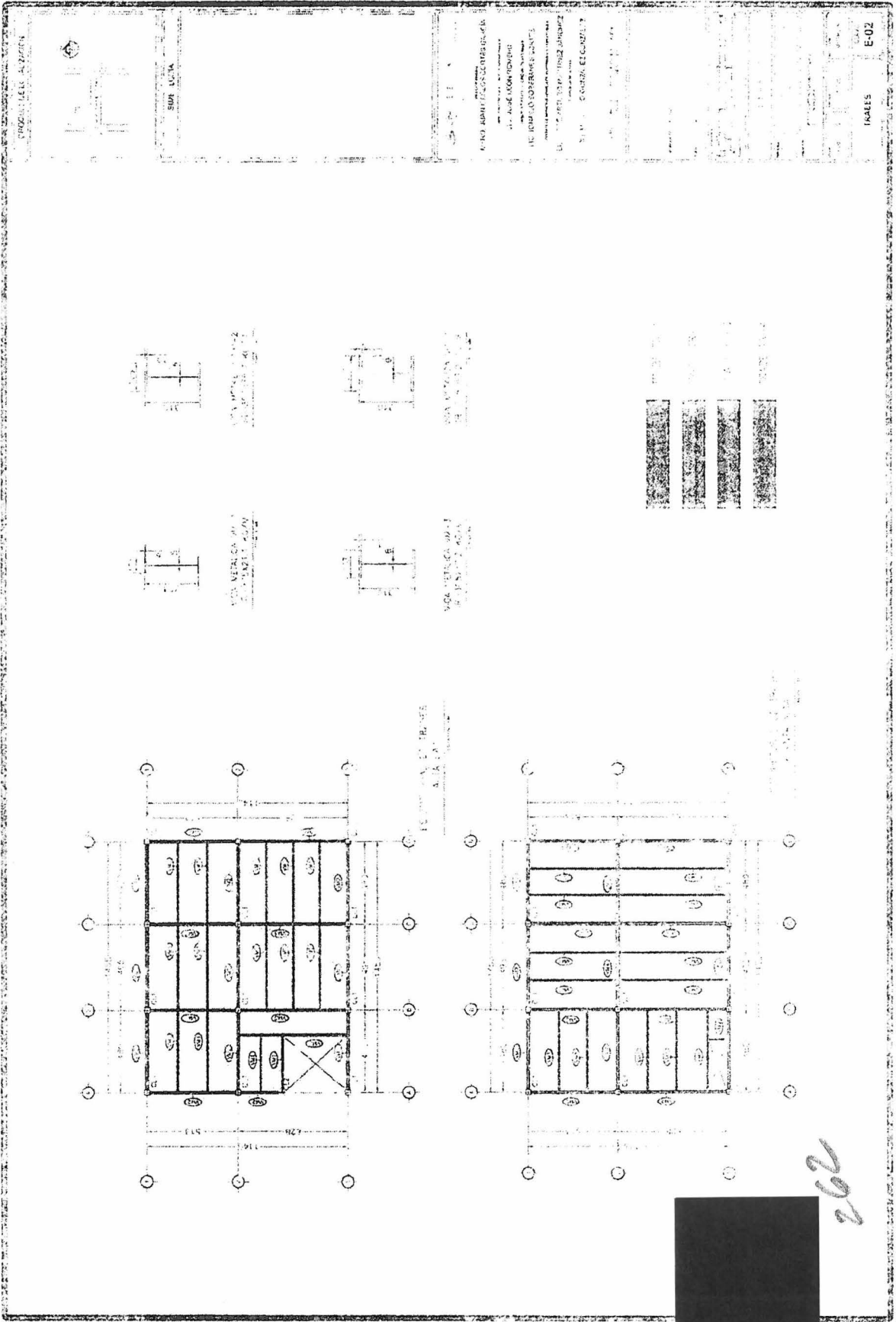
~~✓~~





Ca

Handwritten scribble



262

Handwritten signature

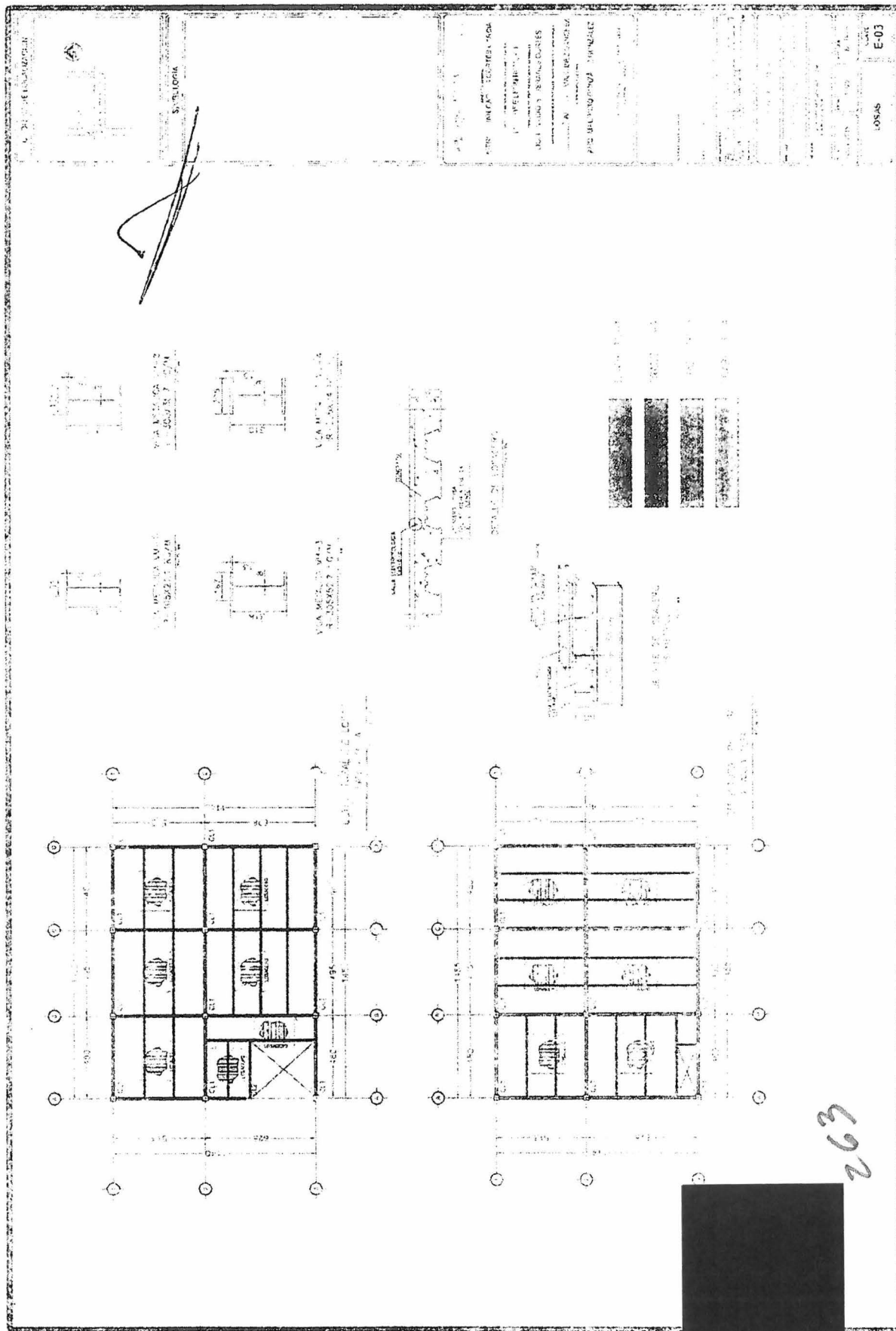
Handwritten checkmark

PROJECTIONS A-D

SUR L'ETAT

PROJECTIONS A-D
A-D: AUCUN PROBLEME
DE JOURNÉE
B: AUCUN PROBLEME
DE JOURNÉE
C: AUCUN PROBLEME
DE JOURNÉE
D: AUCUN PROBLEME
DE JOURNÉE

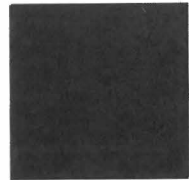
16415 E-02



13

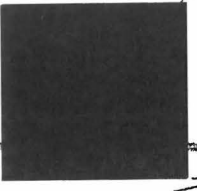
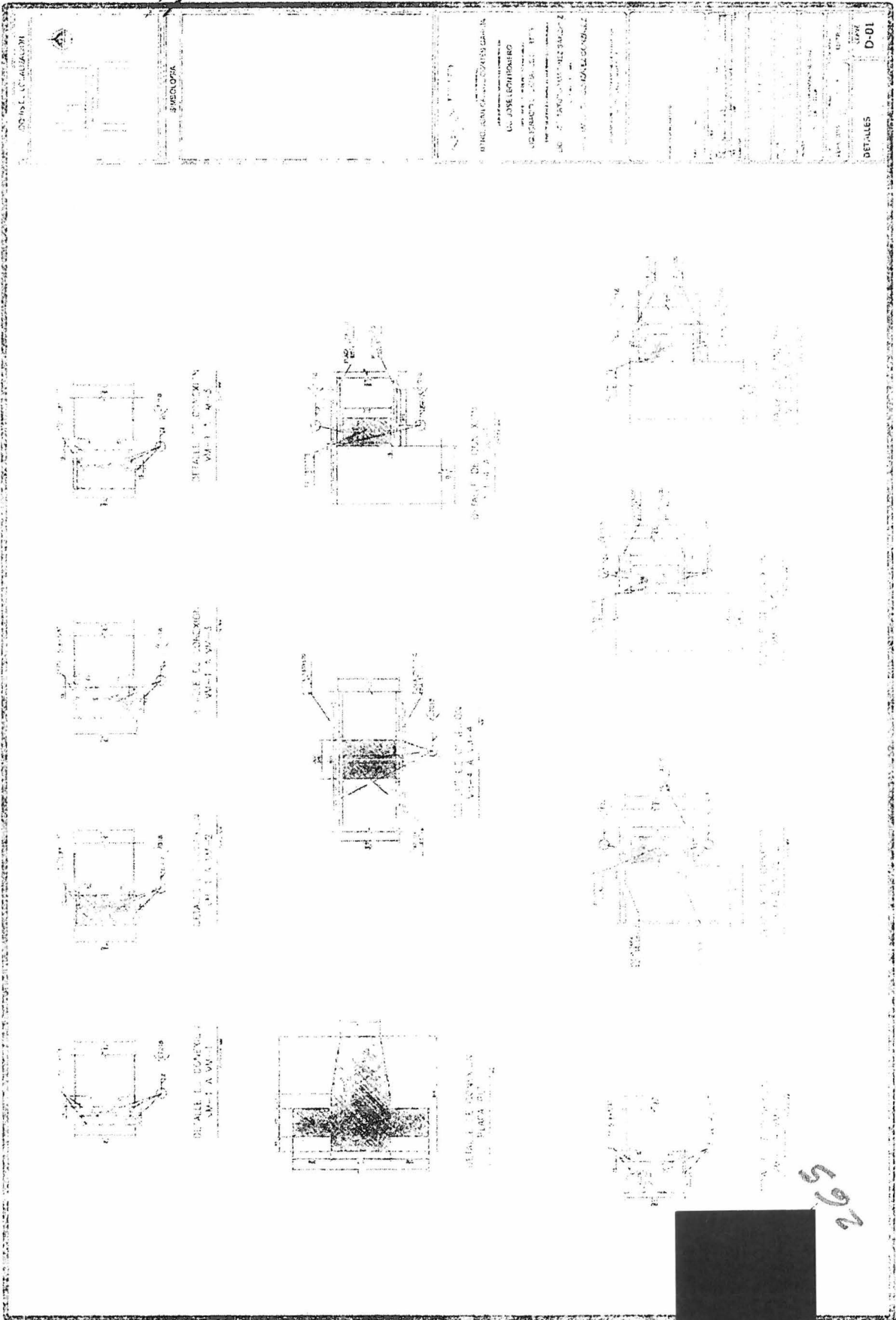
Form with multiple sections and tables. The top section contains a header with the text "SP-5 (Rev. 10-1-77)" and a large handwritten "X" mark. Below this is a section titled "NOTES" with the text "D-02". The main body of the form contains several tables and sections of text, including a large table with multiple columns and rows, and a section titled "SP-5 (Rev. 10-1-77)".

102



Handwritten signature or mark.

23

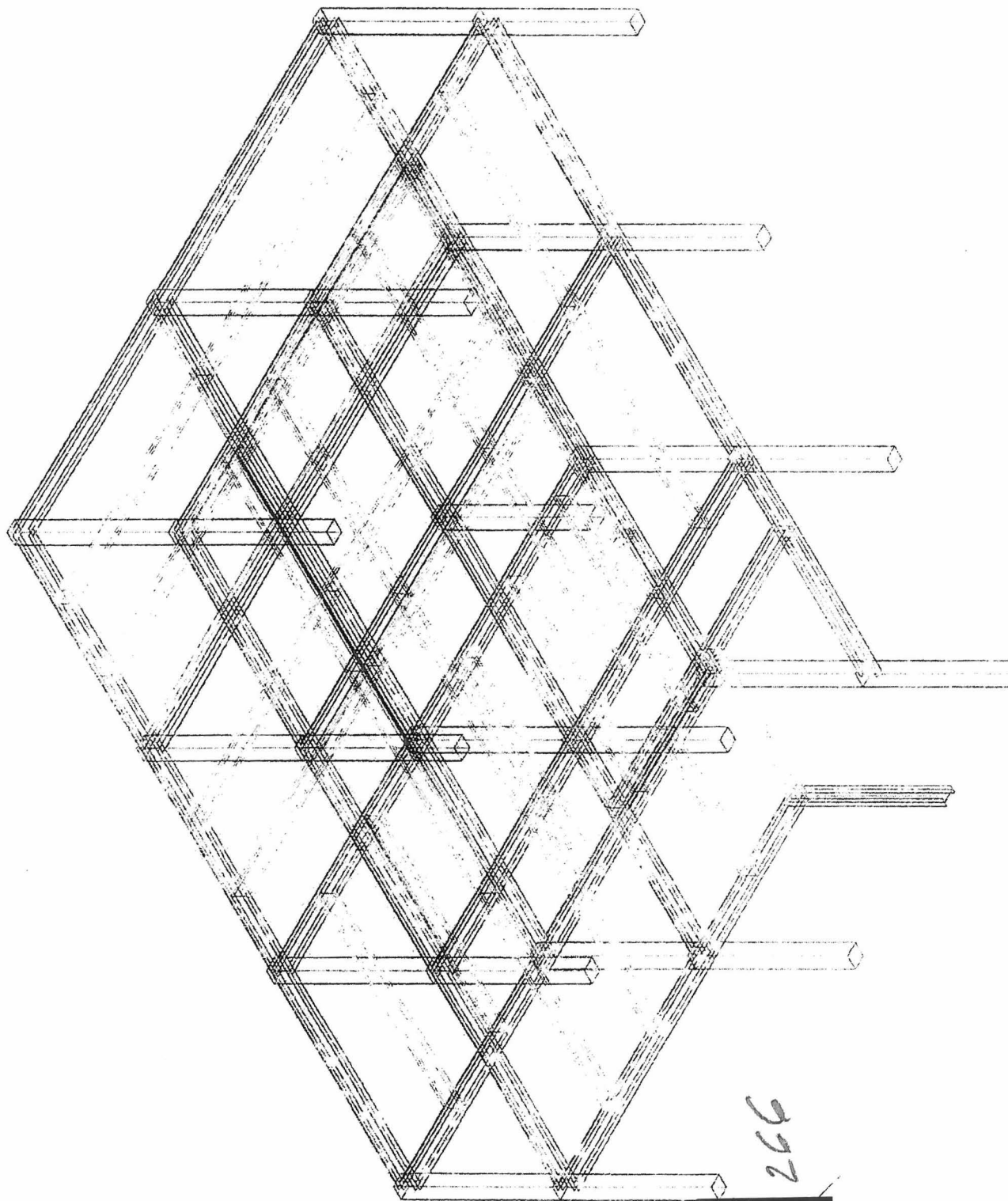


265

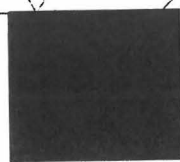
2

4

W



266



Handwritten signature or mark.

**ANEXO DE FUNDAMENTACIÓN Y MOTIVACIÓN DE LA VERSIÓN
PÚBLICA DEL CONTRATO**

Obra Pública:	<i>"Adecuación y mantenimiento del inmueble propio que ocupa la FND en la Coordinación regional sur y su agencia Puebla, Puebla; a base de precios unitarios y tiempo determinado."</i>
--------------------------	--

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 **números 1 al 266**: 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.

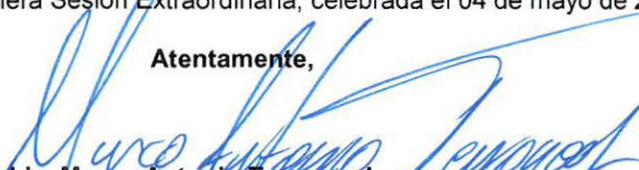
Firma: Destaca que se trata de un dato personal, en tanto que hace identificable a su titular en un acto o documento determinado, y manifiesta la voluntad del titular de darle validez al acto o aceptar el contenido del documento signado, por lo que es un dato de carácter confidencial.

De los **números 267 al 268** 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 **números 269 y 270** 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