

UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL**

**No. LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

**2019**

**ANEXO 7.A.1**

**COPIA DE LOS PODERES Y ACREDITACIÓN DE LA LICITANTE**

**ANEXO 7. A. 2**

**COPIA SIMPLE DE PAGO DE BASES**

**“PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR EL PAGO POR VENTA DE BASES”**

**1.-** Accesar a la página de la Secretaría de Finanzas mediante la siguiente dirección: [www.finanzasoaxaca.gob.mx](http://www.finanzasoaxaca.gob.mx/)

**2.-** En la página principal, dentro del menú “SERVICIOS EN LINEA”.

**3.-** Dara click al menú “Generar formato de pago”

**4.-** Del menú que se despliega, seleccionar el submenú “DERECHOS”

**5.-** Y dar clic en la opción “Derechos por Prestación de Servicios Públicos”

**6.-** Le desplegara varias opciones de las cuales seleccionara “Administración pública”

**7.-** De las opciones desplegadas seleccionar “Servicios comunes que se realicen por cualquiera de las dependencias o entidades”

**8.-**  Le aparecerá una pantalla en la cual deberá seleccionar en “Servicio” la clave **3IAAAE**: Expedición copia simple de bases de licitación para Obra Pública y en el siguiente renglón deberá seleccionar la Clave: **3IAAAE001**: Expedición copia simple de bases de licitación para Obra Pública.

**9.-**  Deberá capturar en “cantidad” el importe a pagar que es de $2,000.00 (Dos mil pesos 00/100 M.N.) y dará click en Agregar Concepto y dará clic en “Siguiente”.

**10.-** Desplegará un formulario de captura en donde seleccionará que tipo de persona de que se trata, posteriormente capturar Nombre o Razón Social, y descripción del pago; donde describirá brevemente el detalle del concurso que licita, quien la emite, No. de referencia, fecha de publicación.

**11.-** Al terminar la captura, dar clic en el botón CONFIRMAR, posteriormente en Mis datos están correctos;

Desplegará el resumen del pago, mostrando las siguientes opciones:

* PAGOS CON SPEI
* PAGAR EN LINEA
* DESCARGAR LINEA DE CAPTURA
* FINALIZAR TRAMITE

SI ELIGE LA OPCION 3, PROCEDERA A REALIZAR EL PAGO EN EL BANCO QUE INDIQUE LA LINEA DE CAPTURA.

**El comprobante de pago en línea o recibo sellado por la institución bancaria integrará la proposición técnica (copia).**

##### ANEXO 7. A. 3

**CARTA PODER DEL ASISTENTE (EN CASO DE NO SER EL REPRESENTANTE LEGAL)**

**ANEXO 7. A. 3**

**MODELO DE CARTA PODER**

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL**

**LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

**L.C.E. ALFONSO MARTINEZ LOPEZ**

# VICE-RECTOR DE ADMINISTRACION

**UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA**

**PRESENTE:**

\_\_*(NOMBRE DE QUIEN OTORGA EL PODER)*\_\_ BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, en mi carácter de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de la empresa denominada \_\_*(NOMBRE DE LA PERSONA MORAL)*\_\_ según consta en el Testimonio Notarial de fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ otorgado ante Notario Público Número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de *(CIUDAD EN QUE SE OTORGÓ EL CARÁCTER REFERIDO)* y que se encuentra registrado bajo el número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, del Registro Público de Comercio *(LUGAR EN QUE SE EFECTUÓ EL REGISTRO)* por este “OTORGO PODER AMPLIO, CUMPLIDO Y BASTANTE” a *(NOMBRE DE QUIEN RECIBE EL PODER)* para que a mi nombre y representación se encargue de las siguientes gestiones: Entregar y recibir documentación, comparecer a los actos de presentación, Apertura de Propuestas y Fallo, y hacer las aclaraciones que se deriven de dichos actos, con relación a la Licitación Pública Estatal No. LPO-920049966-E2-2019 convocada por la UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.

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

(Lugar y fecha de expedición)

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

(Nombre, domicilio y firma (Nombre, domicilio y firma

de quien otorga el poder) de quien recibe el poder)

TESTIGOS

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

(Nombre, domicilio y firma) (Nombre, domicilio y firma)

***Este formato será reproducido en papel membretado de la empresa.***

**ANEXO 7. A. 4**

**MANIFESTACIÓN DE QUE LOS DATOS DE LA EMPRESA Y REPRESENTANTE LEGAL SON CIERTOS, RECONOCIENDO LA FIRMA, ANTEFIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA.**

**ANEXO 7. A. 4**

**MANIFESTACIÓN DE QUE LOS DATOS DE LA EMPRESA Y REPRESENTANTE LEGAL SON CIERTOS RECONOCIENDO LA FIRMA, ANTEFIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA**

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL**

**LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A) ”**

## 

**L.C.E. ALFONSO MARTINEZ LOPEZ**

**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACION**

**UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA**

**PRESENTE:**

(NOMBRE) MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS DATOS AQUÍ ASENTADOS, SON CIERTOS Y HAN SIDO DEBIDAMENTE VERIFICADOS, ASÍ COMO QUE CUENTO CON FACULTADES SUFICIENTES PARA SUSCRIBIR LA PROPUESTA EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA A NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE: (PERSONA FÍSICA O MORAL.)

|  |
| --- |
| REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: |
|  |
| DOMICILIO: |
|  |
| CALLE Y NÚMERO: |
|  |
| COLONIA: DELEGACIÓN O MUNICIPIO: |
|  |
| TELÉFONOS: FAX: |
|  |
| CORREO ELECTRÓNICO: |
|  |
| No. DE ESCRITURA PÚBLICA EN LA QUE CONSTA SU ACTA CONSTITUTIVA: FECHA: |
|  |
| NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE DIO FÉ DE LA MISMA: |
|  |
| DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL: |
|  |
| REFORMAS AL ACTA CONSTITUTIVA: |
|  |
|  |
| NOMBRE DEL APODERADO O REPRESENTANTE: |
|  |
| DATOS DEL DOCUMENTO MEDIANTE EL CUAL ACREDITA SU PERSONALIDAD Y FACULTADES: |
|  |
| ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO: FECHA: |
|  |
| NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE OTORGÓ: |
|  |

(LUGAR Y FECHA)

PROTESTO LO NECESARIO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  FIRMA | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ANTE FIRMA | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  SELLO DE LA EMPRESA |

NOTA: EL PRESENTE FORMATO PODRÁ SER ELABORADO POR CADA PARTICIPANTE EN EL MODO QUE ESTIME CONVENIENTE, DEBIENDO RESPETAR SU CONTENIDO, PREFERENTEMENTE, EN EL ORDEN INDICADO.

##### ANEXO 7.A.5

##### CAPACIDAD FINANCIERA DEL LICITANTE

**ANEXO 7.A.5**

**CAPACIDAD FINANCIERA DEL LICITANTE**

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL**

**LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

**L.C.E. ALFONSO MARTINEZ LOPEZ**

VICE RECTOR DE ADMINISTRACION DE LA UNCA.

PRESENTE.

El licitante, cuya razón social como contratista es: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Manifiesta su capacidad financiera para la ejecución de la obra arriba mencionada y anexa la siguiente documentación:

1. Última declaración fiscal anual del 2018 ( )

2.- Estados Financieros de Enero a Diciembre del 2018 ( )

3.-Comparativo de razones financieras básicas ( )

4.- Declaraciones provisionales del ejercicio 2019 ( )

5.- Estados Financieros enero-julio 2019 ( )

6.- Comparativo de razones financieras básicas, enero-julio 2019 ( )

En caso de estar obligados conforme al artículo 32 de C.F.F., estos deberán estar dictaminados.

El licitante presenta estados financieros de enero a diciembre del 2019 y enero-julio 2019. Con un monto de activo y capital de $ 3,000,000.00 (TRES MILLONES DE PESOS 00/100 M.N), firmado por Contador Público independiente a la empresa y por el representante legal del licitante, anexando al mismo, copia de la última declaración fiscal y copia de la cédula profesional del Contador Público independiente que firma dicho estado financiero.

ATENTAMENTE

“EL LICITANTE”

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL**

**LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 7.A.5** | HOJA 1 DE 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ENCABEZADO 2. NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o razón social completa del licitante que presenta la proposición.  El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo |
| COMO CONTRATISTA ES:  ESTADO FINANCIERO DICTAMINADO AL  CON UN MONTO DE ACTIVO Y CAPITAL DE | Se anotará el nombre completo del contratista.  Fecha del estado financiero en su caso  Con número y letra el monto del activo y capital. |

##### ANEXO 7. A. 6

**MANIFESTACIÓN DEL DOMICILIO PARA OIR Y RECIBIR NOTIFICACIONES EN EL ESTADO DE OAXACA Y SEÑALAR SU DOMICILIO FISCAL**

##### ANEXO 7. A. 7

**BASES DE LICITACIÓN DEBIDAMENTE FIRMADAS**

**ANEXO 7. A. 7**

**UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA**

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL**

**LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

**BASES DE LICITACIÓN**

La UNIVERSIDAD LA CAÑADA por conducto de la Vice-Rectoría de Administración, en cumplimiento a la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, y de conformidad con la Licitación Pública Estatal No. LPO-920049966-E2-2019, de fecha 13 de agosto de 2019, convoca a las empresas interesadas a participar en la formulación de las propuestas Técnico-Económicas para la ejecución de la obra que se detalla a continuación, las cuales se sujetarán a lo dispuesto en las siguientes:

**B A S E S**

**PRIMERA. GENERALIDADES DE LA OBRA:**

**A) DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA Y UBICACIÓN.**

|  |
| --- |
| “CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”: EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN (C.I.N.A.) CONSTA DE DOS NIVELES CON UN TOTAL DE 547.42 M2. ÉSTA PRIMERA ETAPA ESTARÁ CONSTRUIDA A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS, CONTRATABES, TRABES DE LIGA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2, MURETE DE ENRASE DE 14 CM; MURO ESTRUCTURAL, COLUMNAS, TRABES, LOSAS DE ENTREPISO Y AZOTEA DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2 CON ACABADO APARENTE; CADENAS, CASTILLOS, RAMPA Y FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO ARMADO, LOS MUROS SE CONSTRUIRÁN A BASE DE TABIQUE ROJO DE LA REGIÓN DE 14 CMS, DIVISORIOS DE PANEL W, LOS MUROS BAJO VENTANA SERÁN DE TABIQUE ROJO DE 14 CMS DE ESPESOR CONFINADOS MEDIANTE CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO LIGADOS A LA ESTRUCTURA; APLANADO FINO EN MUROS DE TABIQUE Y MUROS TE PANEL W, PISOS DE CONCRETO DE 8 ACABADO RUSTICO CON RECUBRIMIENTO DE LOSETA, AZULEJO EN SANITARIOS Y ÁREA DE PREPARACIÓN, FALSO PLAFÓN, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SALIDAS DE RED Y ALARMA, INSTALACIÓN DE GAS Y AIRE, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y LA PRIMERA ETAPA DE LA OBRA EXTERIOR. |
|  |
| LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD, UBICADAS EN CARRETERA TEOTITLAN SAN ANTONIO NANAHUATIPAN KM 1.7 S/N, PARAJE TITLACUATITLA, TEOTITLAN DE FLORES MAGON, OAXACA. |

**B) ORIGEN DE LOS RECURSOS**.

Los recursos que se aplicarán provienen del ramo 33 “Fondo de Aportaciones Múltiples” (Infraestructura Educativa Superior), de acuerdo al oficio de asignación de recursos No. **511/2019-027516 de fecha** 18 de Febrero de 2019 suscrito por la Dra. Carmen E. Rodríguez Armenta., Directora General de Educación Superior Universitaria de la Secretaría de Educación Pública, y al oficio de autorización de recursos número SF/SPIP/DPIP/AUT/0601/2019 de fecha 07 de junio de 2019, suscrito por el Mtro. Carlos Alberto Zafra Jarquín, Subsecretario de Planeación e Inversión Pública de la Secretaría de Finanzas de Gobierno del Estado de Oaxaca.

1. REPRESENTACIÓN:

La UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA, señala al L.C.E. Alfonso Martínez López, Vice-Rector de Administración de la misma, como representante para llevar a cabo la presente Licitación, será el funcionario responsable del inicio, desarrollo y conclusión del presente proceso licitatorio.

1. GLOSARIO

Para los fines de las presentes bases, en lo sucesivo se denominará:

|  |  |
| --- | --- |
| **LEY:** | La Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca. |
| **CONVOCANTE:** | UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA. Unidad Administrativa Responsable de llevar a cabo el Procedimiento de Adjudicación del Contrato. |
| **LICITANTE:** | Indistintamente personas físicas o morales que se hayan inscrito y cumplido con todos los requisitos solicitados y que estén capacitados jurídicamente para contratar. |
| **EL CONTRATISTA:** | Persona que celebra Contrato de Obra Pública. |
| **BASES:** | Documento que contiene los conceptos y criterios que regirán y serán aplicados para la contratación de obra. |
| **CONTRATO:** | Documento que establece los derechos y obligaciones entre la convocante y el contratista. |
| **PROPUESTA O**  **PROPOSICIÓN** | Oferta técnica y económica que presentan los licitantes. |

**E) NOMBRE Y DENOMINACION DE LA CONVOCANTE**

Para solicitar información, acerca de las presentes bases de licitación, dirigirse a Universidad de la Cañada, con domicilio en carretera Teotitlán San Antonio Nanahuatipan km 1.7 s/n, paraje Titlacuatitla, Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca, teléfono 01 236 372 07 15 y 01 236 372 07 47 ext. 203 o bien a los siguientes correos electrónicos [vice\_admin@unca.edu.mx](mailto:vice_admin@unca.edu.mx) y [hernan\_aguilar@unca.edu.mx](mailto:hernan_aguilar@unca.edu.mx)

**SEGUNDA: MODIFICACIONES Y ACLARACIONES A LAS BASES DE LA LICITACIÓN:**

Las presentes Bases no podrán ser modificadas una vez publicada la Convocatoria respectiva, pero se podrán realizar las aclaraciones correspondientes sobre su contenido por el Representante de la Convocante.

La UNCA podrá modificar las bases de la licitación de conformidad con el Art. 34 de la Ley.

**TERCERA: REQUISITOS QUE DEBE ACREDITAR EL LICITANTE:**

**3.1** Sesenta minutos antes del acto de presentación y apertura de la propuesta técnica, el licitante para su registro, deberá presentar los siguientes documentos en original **o copia certificada** de los documentos para cotejo que se detallan enseguida, así como **una copia fotostática simple** que entregaran a esta convocante. Estos documentos servirán para constatar que la persona cumple con los requisitos legales necesarios, sin perjuicio de su análisis detallado de la documentación solicitada en la propuesta técnica.

1. Escrito en el que manifieste el domicilio para oír y recibir notificaciones dentro de la Ciudad de Oaxaca de Juárez o su área conurbana y nombrar un apoderado con facultades suficientes para que los represente dentro de la jurisdicción. Lo anterior en los términos establecidos en el Código de Procedimientos Civiles para el Estado Libre y Soberano de Oaxaca y demás Leyes aplicables en el supuesto.
2. Recibo original de pago de bases de licitación.
3. Identificación Oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas, y compruebe los registros siguientes:

Clave del Registro Federal de Contribuyentes, giro comercial; Registro(s) Patronal ante el Instituto Mexicano del Seguro Social, Registro del Padrón de Contratistas de Obra Pública, en materia Estatal y el Registro Único de Contratistas en materia Federal en caso de contar con él, acompañando copia fotostática simple de toda esta información.

1. Identificación oficial vigente con fotografía del representante de la licitante, tratándose de persona moral, y registros mediante los cuales la persona moral manifieste que su representante cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada, mismo que contendrá los registros siguientes:
2. De la persona moral: Clave del Registro Federal de Contribuyentes, denominación o razón social, descripción del objeto social de la empresa; relación de los nombres de los accionistas, número y fecha de las escrituras públicas en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas y modificaciones, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que las protocolizó; así mismo los datos de inscripción en el Registro Público de Comercio, Registro(s) Patronal ante el Instituto Mexicano del Seguro Social, Registro del Padrón de Contratistas de Obra Pública, en materia Estatal y el Registro Único de Contratistas en material Federal en caso de contar con él, acompañando copia fotostática simple de toda esta información, y
3. Del representante: nombre del apoderado, número y fecha de los instrumentos notariales de los que se desprenda las facultades para suscribir la propuesta, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que las protocolizó y acompañando copia fotostática simple de toda esta información.

La persona antes citada podrá otorgar carta poder simple a otra, para que en su nombre y representación asista a los diferentes actos de la Licitación, a excepción de la firma de contrato. Acompañando a esta carta poder, original y copia de identificación oficial con firma.

Identificación oficial vigente con fotografía del representante legal de la persona moral licitante que firme la propuesta.

1. Declaración anual de impuestos y Estados Financieros del año 2018 y pagos provisionales del año 2019, para verificar el capital contable, y en caso de estar obligado conforme al artículo 32-A del C.F.F., estos deberán de estar dictaminados.
2. Escrito mediante el cual declare que no se encuentra en los supuestos que establece el Artículo 32 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca.
3. Declaración de integridad mediante la cual EL LICITANTE manifieste bajo protesta de decir verdad, que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de LA DEPENDENCIA convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que les otorguen condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes.

**La presentación de los documentos especificados en los incisos I al VII, servirán para constatar que la persona cumple con los requisitos legales necesarios, sin perjuicio de su análisis detallado.**

**CUARTA: EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA QUE SE REQUIERE:**

Se requiere experiencia de la empresa en: Construcción de Obras Civiles similares a las del objeto de la Licitación, acreditada con:

1. Curriculum de la empresa.
2. Copia de las carátulas de los contratos y del acta de entrega-recepción de los contratos que ha celebrado, los cuales deben aparecer a nombre de la empresa y del representante legal.
3. Acreditar la experiencia de los técnicos, mediante la presentación de la currÍcula del personal técnico encargado de los trabajos y acompañar el contrato de trabajo o servicios profesionales celebrado con la empresa licitante, debiendo considerar que: el personal técnico deberá contar con experiencia en proyectos de construcción de obras similares a las de la licitación, para tal efecto deberá presentar anexo a la currÍcula documentación que compruebe lo indicado en la misma.

(La capacidad que se hace mención podrá ser verificada en cualquier tiempo por la UNCA).

1. Tratándose del Responsable de Obra, deberá contar con licencia vigente del Director Responsable de Obra del Estado de Oaxaca DRO Tipo A, de conformidad con la fracción XXI del Artículo 31 de la Ley y Cédula Profesional en el ramo de la construcción, de conformidad con el Art. 54 y demás aplicables del Reglamento de Construcción y Seguridad Estructural para el Estado de Oaxaca.

**QUINTA: SUBCONTRATACIÓN:**

No se podrá sub-contratar la obra objeto de la Licitación, en ninguna de sus partes.

**SEXTA: IDIOMA:**

La propuesta debe presentarse en idioma español y en Moneda Nacional, así como la clara manifestación de que la misma tendrá vigencia durante todo el proceso de la licitación.

**SÉPTIMA: INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS:**

La fecha de inicio de los trabajos, será el día 03 de septiembre de 2019 y la fecha estimada de terminación será el día 31 de diciembre de 2019.

**OCTAVA: PLAZO DE EJECUCIÓN:**

El plazo máximo de ejecución de los trabajos será de ciento veinte días naturales; sin embargo, el Licitante podrá proponer un plazo de ejecución menor al fijado, el cual será evaluado por la UNCA, a fin de verificar que en el plazo propuesto sean factibles de realizar dichos trabajos.

**NOVENA: RETENCIONES**

De conformidad con lo dispuesto en Artículo 76 de la Ley de Obras y Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y al art. 38 de la Ley Estatal de Derechos, las estimaciones por trabajos realizados, con cargo al contrato relacionado con estas bases que en su caso se adjudique al licitante, serán sujetas a las retenciones siguientes: Por concepto de derechos por el servicio vigilancia, inspección y control de los procesos que realice la Secretaría de la Contraloría y Transparencia Gubernamental, se retendrá el cinco al millar; así mismo al contratista adjudicado se le retendrá en el anticipo de la obra el dos punto cinco por ciento del importe contratado sin I.V.A. por los servicios de supervisión, según lo previsto en el artículo 17 fracción VI de la Ley Estatal de Derechos (Decreto publicado en el Periódico Oficial del Estado de fecha 29 de diciembre de 2018), así como la retención del tres por ciento (3%) sobre la cantidad establecida por concepto de mano de obra gravable como lo señala los artículos 64 y 66 de la Ley Estatal de Hacienda vigente.

**DÉCIMA: GARANTÍAS:**

*DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO*

Para asegurar el cumplimiento del contrato, el Licitante deberá entregar garantía por un valor del 10% del monto total de la obra, incluyendo I.V.A., conforme lo dispone el artículo 37 fracción II de la Ley, de Obras y Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca mediante **Póliza de Fianza.** La fianza deberá ser a favor de la Secretaria de Finanzas del Gobierno del Estado y presentarse en la fecha y hora señalada para la firma del contrato de adjudicación.

DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

El Licitante que hubiere sido favorecido con la adjudicación del contrato, deberá garantizar el 100% del importe total del anticipo otorgado, previo a su entrega, mediante constitución de fianza por institución legalmente autorizada, a favor de la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado, conforme lo dispone el artículo 37 fracción I de la Ley de Obras y Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca

Esta fianza deberá presentarse en la fecha y hora señalada para la firma del contrato de adjudicación.

*DE VICIOS OCULTOS*

El Licitante deberá garantizar los vicios ocultos, por un periodo de 12 meses contados a partir de la fecha de entrega de la obra con una fianza por un importe del 10% del valor total de la obra, a favor de la Secretaria de Finanzas del Gobierno del Estado, conforme lo dispone el artículo 37 fracción III de la Ley de Obras y Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, incluido el impuesto al valor agregado. (I. V. A.)

**DÉCIMA**

**PRIMERA: PAGO DE BASES, DOCUMENTACION QUE SE REQUIERE PARA PREPARAR LA PROPOSICION Y FORMA DE PRESENTACION.**

Por lo que respecta a los planos generales de la obra, así como el Catálogo de Conceptos, serán entregados por la Convocante, en sus oficinas ubicadas en Calle Pino Suárez No. 509, Col. Centro, Oaxaca, Oax. ó en las oficinas de la Vice-Rectoría Administrativa de la UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA, sita en carretera Teotitlán San Antonio Nanahuatipan km 1.7 s/n, paraje Titlacuatitla, Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca, Código Postal 68540, al momento de la Inscripción de los Contratistas previa presentación del recibo original de pago de bases realizado a la Secretaria de Finanzas de Gobierno del Estado.

Para preparar la proposición, se acompañan a las presentes Bases, los anexos, con los cuales será integrada dicha proposición, la que presentará en el Acto de Presentación y Apertura las cuales contendrán los Aspectos Técnicos y los Aspectos Económicos, integrados de conformidad como se señala a continuación:

Las propuestas deberán presentarse en hojas con el membrete de la empresa, excepto aquellas que le fueron entregadas por la UNCA en cuyo caso deberán identificarse con el nombre o sello de la empresa participante.

Las propuestas deberán presentarse en sobres, en el orden que se establece en el punto núm. 7 de la presente cláusula, incluyendo toda la documentación proporcionada por la UNCA dentro de los sobres cerrados y sellados en forma inviolable; los sobres deberán indicar en la parte superior izquierda rotulados con el nombre del participante (personas físicas) o de la empresa o razón comercial (personas morales),y al centro del mismo, si se trata del sobre 1 **PROPUESTA TÉCNICA**, o sobre 2 **PROPUESTA ECONÓMICA**, un sobre por cada propuesta, y estarán dirigidos a:

UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA

VICE-RECTORÍA DE ADMINISTRACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.LPO-920049966-E2-2019

Carretera Teotitlán San Antonio Nanahuatipan km 1.7 s/n, paraje Titlacuatitla,

Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca

Indicarán claramente la leyenda cada uno:

Propuesta Técnica

NO ABRIR ANTES DE LAS 10:30 HORAS DEL DÍA 22 DE AGOSTO DE 2019

Propuesta Económica

NO ABRIR ANTES DE LAS 10:30 HORAS DEL DÍA 26 DE AGOSTO DE 2019

-Se entregará la proposición completa en original únicamente.

-Todos los documentos de la propuesta deberán estar **RUBRICADOS** por el representante legal y con el sello de la empresa, para lo cual deberá manifestar en papel membretado, anexo a estas instrucciones el haber realizado la firma, antefirma y sello de su propuesta.

-Para una mejor localización de los documentos contenidos en la proposición, preferentemente deberán presentarse debidamente foliados, de manera clara y en lugar visible. *El hecho de no hacerlo no implicará la descalificación de su propuesta.*

-Todo lo referente a costos de materiales, maquinaria, equipo y mano de obra deberá considerar la puesta en el lugar de ejecución de los trabajos, incluyendo todos los gastos que le son inherentes.

**-CONTENIDO DE LA PROPOSICIONES**: La documentación de las propuestas Técnica y Económica se deberá presentar en dos sobres cerrados, la presentación de ésta documentación es independiente de la copia que se entregará en el apartado de la cláusula Tercera, de las presentes bases de licitación. incluyendo lo siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| 7A. PROPUESTA TÉCNICA. | **EL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA DEBERÁ CONTENER LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN** |
|  |  |
| A.- | **EL PRIMER GRUPO DE DOCUMENTACIÓN ORIGINAL DEBERÁ ESTAR FORMADO POR:** |
|  |  |
| ANEXO 7.A. 1 | COPIA DE LOS PODERES Y ACREDITACIÓN DE LA LICITANTE. |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 2 | COPIA SIMPLE DE PAGO DE BASES. |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 3 | CARTA PODER DEL ASISTENTE (EN CASO DE NO SER EL REPRESENTANTE LEGAL) |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 4 | MANIFESTACIÓN DE QUE LOS DATOS DE LA EMPRESA Y REPRESENTANTE LEGAL SON CIERTOS, RECONOCIENDO LA FIRMA ANTEFIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 5 | **CAPACIDAD FINANCIERA DEL LICITANTE.** Estados Financieros del ejercicio 2018 y del periodo enero-julio 2019, preferentemente auditados por contador Público independiente con registro ante S.H.C.P., presentando la copia del registro y cédula profesional; así como el comparativo de las razones financieras básicas del ejercicio 2018 con el ejercicio 2017 y del periodo enero a julio de 2019 con él periodo enero-julio 2018, salvo empresas de reciente creación, las cuales deberán presentar los más actualizados a la fecha de presentación de la propuesta; acreditando un capital contable de $3,000,000.00 (TRES MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) en ambos estados financieros. Declaración Anual del ejercicio 2018 y pagos provisionales ejercicio 2019. La presentación de ésta documentación es independiente de la copia que se entregará en el punto V, cláusula Tercera, de las presentes bases de licitación |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 6 | MANIFESTACIÓN DEL DOMICILIO PARA OIR Y RECIBIR NOTIFICACIONES EN EL ESTADO DE OAXACA Y SEÑALAR SU DOMICILIO FISCAL. |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 7 | BASES DE LICITACION DEBIDAMENTE FIRMADAS |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 8 | MODELO DE CONTRATO |
| ANEXO 7. A. 9 | DECLARACIÓN DE CONOCER EL MODELO DE CONTRATO Y SU CONFORMIDAD DE AJUSTARSE A SUS TÉRMINOS |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 10 | MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA, NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES A UTILIZAR, LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DEL PROYECTO, LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES Y SU CONFORMIDAD DE AJUSTARSE A SUS TÉRMINOS. |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 11 | ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE OBSERVANCIA OBLIGATORIA |
| ANEXO 7. A. 12 | LAS ACTAS Y CIRCULARES DE JUNTAS ACLARATORIAS Y CONSTANCIAS DE VISITA (COPIAS) |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 13 | MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 32-D DEL CODIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN. |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 14 | MANIFESTACION DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y DE HABER ASISTIDO O NO A LA JUNTA DE ACLARACIONES. |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 15 | MANIFESTACION DE NO SUBCONTRATAR LA OBRA Y/O PARTE DE LA MISMA |
| ANEXO 7. A. 16 | MANIFESTACION DE LOS CONTRATOS EN VIGOR, CELEBRADOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA O CON PARTICULAES, INDICANDO No. DE CONTRATO, NOMBRE DE LA OBRA, MONTO CONTRATADO, IMPORTE EJERCIDO Y POR EJERCER, INDICAR EL % DE AVANCE FÍSICO DE LA OBRA. |
| ANEXO 7. A. 17 | CURRICULUM DE LA EMPRESA |
| ANEXO 7. A. 18 | COPIAS DE LAS CARÁTULAS DE LOS CONTRATOS Y DE LAS ACTAS DE ENTREGA-RECEPCION DE LOS CONTRATOS QUE HA CELEBRADO. |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 19 | DATOS DE LOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS QUE PERTENEZCAN A LA COMPAÑÍA Y CUENTEN CON LA EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES. |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 20 | MANIFESTACION DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 32 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA. |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 21 | COPIA SIMPLE DE LA LICENCIA VIGENTE DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA DEL ESTADO DE OAXACA Y COPIA SIMPLE DEL OFICIO DE REVALIDACIÓN DE REGISTRO DE DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA EN EL ESTADO EMITIDO POR SINFRA, DE CONFORMIDAD CON LA FRACCION XXI DEL ARTICULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA. |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 22 | COPIA DE CONSTANCIA DEL REGISTRO AL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE OBRA PÚBLICA DE SINFRA EJERCICIO 2019. |
|  |  |
| ANEXO 7. A. 23 | DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL PARA EJECUTAR LA OBRA, INCLUYENDO PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS. |
| ANEXO 7.A.24 | DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD |
| **ANEXO 7.A.25** | MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER QUE LA UNCA NO LE PROPORCIONARÁ MATERIALES Y EQUIPO PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA. |
| B.- |  |
|  |  |
| ANEXO 7. B. 1 | DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MATERIALES |
|  |  |
| ANEXO 7. B. 2 | DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MAQUINARIA. |
|  |  |
| ANEXO 7. B. 3 | DATOS BASICOS DE COSTOS DE LA MANO DE OBRA (RELACION DE SALARIOS BASE Y SALARIOS REALES). |
| ANEXO 7. B. 4 | RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE INTERVENDRÁ EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD O RENTADOS, INCLUIR UBICACIÓN FÍSICA Ó VIDA ÚTIL, PARA GARANTIZAR LA PROPIEDAD PRESENTAR COPIA CERTIFICADA DE FACTURA ORIGINAL, Y EN CASO DE ARRENDAMIENTO PRESENTAR CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO, INCLUYENDO LA FECHA A PARTIR DE LA CUAL SE DISPONDRA CON EL EQUIPO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS |
|  |  |
| ANEXO 7. B. 5 | PROGRAMAS CALENDARIZADOS POR PARTIDA |
|  |  |
| ANEXO 7. B. 6 | PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTOS. |
|  |  |
| ANEXO 7. B. 7 | PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE ADQUISICIONES DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE POR **PARTIDAS-CONCEPTO-INSUMO.** |
|  |  |
| ANEXO 7. B. 8 | PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION POR **PARTIDAS-CONCEPTO-INSUMO.** |
|  |  |
| ANEXO 7. B. 9 | PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, OBRERO Y DE SERVICIOS POR **PARTIDAS-CONCEPTO-INSUMO.** |
|  |  |
| ANEXO 7. B. 10 | PROGRAMAS CALENDARIZADOS DEL PERSONAL DE DIRECCION, ADMINISTRACION Y SUPERVISION DE LOS TRABAJOS POR **PARTIDA.** |
|  |  |
| C.- | **EL TERCER GRUPO DE DOCUMENTACION ORIGINAL DEBERÁ ESTAR FORMADO POR:** |
|  |  |
| ANEXO 7. C. 1 | TODOS LOS PLANOS DEBIDAMENTE SELLADOS Y FIRMADOS, LOS CUALES SERÁN PARTE INTEGRAL DEL DOCUMENTO. |
|  |  |
| 7D. PROPUESTA ECONOMICA: | **LA PROPUESTA ECONÓMICA DEBERÁ CONTENER LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN IMPRESA Y EN FORMATO DIGITAL (CD).** |
| ANEXO 7. D. 1 | LA CARTA DE COMPROMISO DE LA PROPOSICION |
|  |  |
| ANEXO 7. D. 2 | **CATÁLOGO DE CONCEPTOS. -** CONTENIENDO DESCRIPCIÓN DETALLADA, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS CON NÚMERO Y LETRA, IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA Y EL TOTAL DE LA PROPUESTA.  El precio unitario debe ser expresado en moneda nacional. En caso de encontrarse errores en las operaciones aritméticas, se reconocerá como correcto el producto de las cantidades de obra anotadas por la Universidad de la Cañada y los precios unitarios anotados con letra por el licitante.  De acuerdo con las correcciones que en su caso se hagan, se modificarán los importes parciales y la suma de ellos.  Este catálogo de conceptos será el presupuesto de la obra, el cual servirá para formalizar el contrato correspondiente. |
|  |  |
| ANEXO 7. D. 3 | ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL  El Cálculo e Integración de Factor de Salario Real, en todas las menciones que se hagan referentes al salario mínimo como unidad de cuenta, índice, base, medida o referencia para determinar la cuenta de las obligaciones y supuestos previstos en las leyes federales, estatales, se recomienda que estos se realicen en Unidad de Medida y Actualización (UMA) lo anterior tomando en consideración lo dispuesto por el DECRETO por el que se declara reformadas y adicionadas diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de desindexación del salario mínimo, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de enero de 2016, y en relación a lo dispuesto por la Ley para Determinar el Valor de la Unidad de Medida y Actualización publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2016.  El participante deberá considerar dentro del Factor de Salario Real la aplicación al impuesto sobre erogaciones por remuneraciones al trabajo personal respecto del 3% sobre la base gravable señalada en la Ley de hacienda del Estado de Oaxaca, ejercicio fiscal 2019, para aquellas personas físicas o morales que se encuentren obligadas |
|  |  |
| ANEXO 7. D. 4 | ANÁLISIS DETALLADO COSTOS INDIRECTOS, ESTOS DEBERÁN ESTAR REPRESENTADOS COMO UN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO E INCLUIRÁN: GASTOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS CENTRALES, A LOS DE OBRA, SEGUROS Y FIANZAS Y PRUEBAS DE LABORATORIO DE MATERIALES Y DEMÁS INHERENTES. |
|  |  |
| ANEXO 7. D. 5 | ANALISIS DETALLADO DE COSTOS DE FINANCIAMIENTO, INDICANDO LA TASA DE INTERÉS APLICADA, LA CUAL PERMANECERÁ INVARIABLE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. |
|  |  |
| ANEXO 7. D. 6ANEXO 7. D. 6. AANEXO 7. D. 6. B | ANALISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, COSTOS BÁSICOS.  ANALISIS DE COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO  EXPLOSION DE INSUMOS |
|  |  |
| ANEXO 7. D. 7 | DETERMINACIÓN DE CARGOS POR UTILIDAD, CONSIDERANDO DENTRO DE ESTAS LOS CARGOS POR INFONAVIT, SAR E INSPECCIÓN DE CONTRALORÍA. |
|  |  |
| ANEXO 7. D. 8 | RESUMEN DEL IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN Y POR CAPITULO. |
|  |  |
| ANEXO 7. D. 9 | PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES POR PARTIDAS |
|  |  |
| ANEXO 7. D. 10 | PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTOS. |
|  |  |
| ANEXO 7. D. 11 | PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIONES DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE POR PARTIDAS-CONCEPTO-INSUMO. |
|  |  |
| ANEXO 7. D. 12 | PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN POR PARTIDAS-CONCEPTO-INSUMO-CONCEPTO-INSUMO. |
|  |  |
| ANEXO 7. D. 13 | PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, OBRERO Y SERVICIO POR PARTIDAS-CONCEPTO-INSUMO. |
|  |  |
| ANEXO 7. D. 14 | PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL DE DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS. |
|  |  |
| ANEXO 7. D. 15 | COSTOS GLOBALES INTEGRADOS |
|  | **TODA LA PAPELERÍA ANTES CITADA DEBERA ESTAR FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA Y SELLO RESPECTIVO, ADEMÁS DE ESTAR DEBIDAMENTE FOLIADA.** |

**DÉCIMA**

**SEGUNDA: VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS:**

El punto de reunión para la visita al sitio de realización de los trabajos será en la Sala de Juntas del H. Consejo Académico ubicado en el edificio de Rectoría de la Universidad la Cañada, ubicada en carretera Teotitlán San Antonio Nanahuatipan km 1.7 s/n, paraje Titlacuatitla, Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca, C.P. 68540; a las **10:30 Hrs. del día 19 de agosto de 2019,** de donde se desplazarán al lugar de la Obra. Los licitantes que opten por asistir, serán atendidos por el Vice-Rector de Administración de la Universidad la Cañada y/o el Supervisor de Obra. La visita al sitio donde se realizarán los trabajos será optativa para los interesados, pero en caso de **no asistir**, en su propuesta deberán **incluir un escrito** en el que manifiesten que conocen el sitio de realización de los trabajos y sus condiciones ambientales, por lo que no podrán invocar su desconocimiento o solicitar modificaciones al contrato por este motivo**,** al término de este acto, se proporcionara constancia de visita.

**DÉCIMA**

**TERCERA: JUNTA DE ACLARACIONES:**

La Junta de Aclaraciones a las bases de licitación se celebrará a las **11:00 horas del día 19 de agosto de 2019**, en la Sala de Juntas del H. Consejo Académico ubicado en el edificio de Rectoría de la Universidad de la Cañada, ubicada en carretera Teotitlán San Antonio Nanahuatipan km 1.7 s/n, paraje Titlacuatitla, Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca, C.P. 68540.

Los Licitantes interesados en participar podrán asistir y solicitar aclaraciones a las bases, sus anexos y a las cláusulas del modelo de contrato, las cuales serán ponderadas por esta Universidad. Las preguntas o dudas podrán ser enviadas con 24 horas de anticipación a la Junta de Aclaraciones, por escrito por correo electrónico a la siguiente dirección [supervision-obras@unca.edu.mx](mailto:supervision-obras@unca.edu.mx) y [hernan\_aguilar@unca.edu.mx](mailto:hernan_aguilar@unca.edu.mx), así mismo la UNCA enviará acuse de recibo de dichas preguntas o dudas por el mismo medio.

La inasistencia de los Licitantes a la Junta de Aclaraciones no obstante haber adquirido las Bases de la Licitación, será de su estricta responsabilidad; sin embargo, podrán acudir con la debida oportunidad en el domicilio indicado en la convocatoria correspondiente para que les sea entregada copia del Acta de la Junta respectiva; este documento es parte de la propuesta técnica (ANEXO 7.A.12).

Al finalizar el acto se fijará un ejemplar del acta en las oficinas de la convocante ubicadas en carretera Teotitlán San Antonio Nanahuatipan km 1.7 s/n, paraje Titlacuatitla, Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca, C.P. 68540, el acta estará visible cinco días hábiles.

**DÉCIMA**

**CUARTA: ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES:**

La Presentación de las Propuestas Técnicas y Económicas y Apertura de las Propuestas Técnicas se celebrará a las **10:30 hrs. del día 22 de agosto de 2019,** y la Apertura de Propuestas Económicas se celebrará a las **10:30 hrs. del día 26 de agosto de 2019** en la Sala de Juntas del H. Consejo Académico de la UNCA sita en carretera Teotitlán San Antonio Nanahuatipan km 1.7 s/n, paraje Titlacuatitla, Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca, levantándose el Acta respectiva.

Para participar en dichos actos, los representantes acreditados por los Licitantes, deberán presentar carta poder e identificación oficial.

**DÉCIMA**

**QUINTA: CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO:**

La UNCA, para hacer la evaluación de las proposiciones, verificará que las mismas incluyan la información, documentos y requisitos solicitados en las Bases de Licitación y sus Anexos,que los programas de ejecución propuestos sean factibles y congruentes de realizar, dentro del plazo solicitado, con los recursos considerados por el Licitante, y que las características, especificaciones y calidad de los materiales sean las requeridas.

Revisar que se hayan utilizado para el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, los costos de mano de obra, materiales y demás insumos en la zona o región de que se trate.

Que el cargo por maquinaria y equipo se haya determinado con base en el precio y rendimientos de estos considerados como nuevos.

Que el monto del costo indirecto incluya los cargos por instalaciones, servicios, sueldos y prestaciones del personal técnico y administrativo y demás cargos de naturaleza análoga**.**

La UNCA juzgará la capacidad del Licitante para cumplir con su proposición, por la información que él mismo suministre y podrá comprobar la veracidad de dicha información, por los medios legales que considere pertinentes.

La UNCA verificará si las ofertas económicas que haya determinado se ajustan sustancialmente a las condiciones de la licitación, si contienen errores aritméticos, la Convocante corregirá de la siguiente manera los errores que se encuentren:

1. Cuando haya una discrepancia entre los montos indicados en números y en letra, prevalecerán los indicados en letra.
2. Cuando haya una diferencia entre el precio unitario y el total de un rubro que se haya obtenido multiplicando el precio unitario por la cantidad de unidades, prevalecerá el precio unitario cotizado, a menos que a juicio del Contratante hubiere un error evidente en la colocación del signo (coma o punto) que separa los decimales de dicho precio unitario, en cuyo caso prevalecerá el precio total cotizado para ese rubro y se corregirá el precio unitario.

La UNCA ajustará el monto indicado en la oferta de acuerdo con el procedimiento antes señalado para la corrección de errores y, con la anuencia del Licitante, el nuevo monto se considerará obligatorio para el Licitante. Si el Licitante no estuviera de acuerdo con el monto corregido de la oferta, ésta será rechazada.

La UNCA también verificará el debido análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, contemplado en el catálogo de conceptos.

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará a la persona cuya propuesta solvente tanto técnica como económica, cumpla con todos y cada uno de los requisitos establecidos en estas Bases de Licitación y sus anexos, reuniendo las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la UNCA y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes y por tanto satisfacen la totalidad de los requerimientos de la UNCA el contrato se adjudicará a quien presente la propuesta económica solvente más baja.

La UNCA emitirá un dictamen que servirá como fundamento para el fallo, en el que hará constar el análisis de las proposiciones admitidas, y se hará mención de las proposiciones desechadas. Para la evaluación de las proposiciones, en ningún caso podrán utilizarse mecanismos de puntos o porcentajes.

**DÉCIMA**

**SEXTA: CAUSAS POR LAS QUE PUEDE SER DESECHADA LA PROPUESTA:**

Se considera como suficiente para desechar una propuesta cualquiera de las siguientes causas:

A) El incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en las presentes Bases de Licitación y sus anexos.

B) Que se encuentre en cualquiera de los supuestos del Artículo 32 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, ó que no presente la manifestación correspondiente.

C) Que presente varias proposiciones bajo el mismo o diferentes nombres, ya sea por sí mismo o formando parte de cualquier compañía o asociación.

D) Que se ponga de acuerdo con otros Licitantes para cualquier objeto que pudiera desvirtuar la Licitación.

E) Que el postor se encuentre sujeto a suspensión de pagos o declarado en estado de quiebra.

F) Las propuestas que por errores aritméticos modifiquen sustancialmente el monto de estas.

G) La falta de alguno de los requisitos que se requieran en las presentes bases o que algún rubro en lo individual esté incompleto.

1. Que no se encuentren bien integradas las tarjetas de análisis de precios unitarios, tanto en su análisis como en su cálculo, así como su incongruencia entre uno y otro.
2. Cuando se observen precios unitarios sujetos a especulación en los que se detecte obtener por el proponente una ventaja premeditada. (precios no remunerativos.)
3. Que se presenten períodos de ejecución superiores al propuesto y establecido en las bases.
4. Cuando el presupuesto de obra rebase el monto presupuestal autorizado.

**DÉCIMA**

**SÉPTIMA: PROHIBICIÓN DE LA NEGOCIACIÓN:**

Ninguna de las condiciones contenidas en las Bases de Licitación, así como en las proposiciones presentadas por los Licitantes podrá ser negociada.

**DÉCIMA**

**OCTAVA: LICITACIÓN DESIERTA:**

La UNCA no adjudicará el contrato y declarará desierta la licitación cuando no se reciban propuestas ò a su juicio, las proposiciones presentadas por los licitantes, no reúnan los requisitos de las bases de licitación o sus precios no fueren aceptables por rebasar el monto presupuestal asignado para la realización de la obra, en este caso la UNCA determinará lo conducente debiendo de informar a las instancias correspondientes.

**DÉCIMA**

**NOVENA: COMUNICACIÓN DEL FALLO:**

En Junta Pública, se dará a conocer el Fallo de la Licitación, la cual se celebrará a las **17:00 hrs. el día 28 de agosto de 2019** en la Sala de Juntas del H. Consejo Académico de la Universidad la Cañada, ubicada en carretera Teotitlán San Antonio Nanahuatipan km 1.7 s/n, paraje Titlacuatitla, Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca, C.P. 68540. En el que se comunicará en su caso, el nombre del licitante ganador, proporcionando por escrito a los licitantes la información acerca de las razones por las cuales su propuesta, no resultó ganadora, levantándose el Acta correspondiente.

La UNCA podrá diferir por una sola vez la comunicación del Fallo, siempre que el nuevo plazo fijado no exceda de 10 (diez) días naturales contados a partir de la fecha establecida en el párrafo anterior.

Dentro de los 15 días naturales posteriores a la fecha de fallo podrán entregarse a los participantes, las propuestas no ganadoras, cuando estas rebasen el 10% sobre el monto de la propuesta ganadora y posterior a los 30 días naturales al fallo, las propuestas que no rebasen el porcentaje anteriormente indicado.

**VIGÉSIMA: DEL CONTRATO:**

A) MODELO

Se anexa el modelo de contrato.

B) FIRMA

Previo a la firma del contrato deberá presentar escrito donde manifieste Bajo Protesta de Decir Verdad que ha presentado en tiempo y forma las declaraciones por impuestos Federales correspondientes al ejercicio Fiscal 2018, así como las declaraciones de pagos provisionales de enero a julio correspondientes a 2019 por los mismos impuestos; que no tienen adeudos fiscales a su cargo por impuestos federales distintos a ISAN e ISTUV, presentar la opinión del Sistema de Administración Tributaria (SAT) conforme a la Regla 2.1.39 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el 2019, así como una manifestación en términos de los Artículos 32-D del Código Fiscal de la Federación (C. F. F. ).

El Licitante ganador deberá presentar de acuerdo al Artículo 9 y 12 del Reglamento del Seguro Social Obligatorio para los trabajadores de la Construcción por Obra o Tiempo Determinado:

* 1. Alta del Registro de la Obra ante el Instituto Mexicano del Seguro Social a más tardar dentro de los cinco días hábiles siguientes a la firma del contrato.
  2. Bimestralmente presentara acuse de recibo de la relación mensual de los trabajadores que intervinieron en la obra presentada ante el Instituto Mexicano del Seguro Social,
  3. Asimismo, el contratista una vez terminada la obra, deberá presentar el aviso de terminación de la obra, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha de la conclusión, como requisito previo para el pago del finiquito de la obra.

**Se informa al Licitante ganador que deberá acreditar estar debidamente inscrito en el Padrón de Contratistas de Obra Pública de conformidad con lo señalado en los Artículos No. 26-A de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, mediante constancia de registro emitida por la Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable (SINFRA)**

**Así mismo presentar la opinión del Sistema de Administración Tributaria (SAT) conforme a la Regla 2.1.39 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el 2019, así como una manifestación en términos de los Artículos 32-D del Código Fiscal de la Federación (C. F. F. ).**

La firma del contrato se llevará a cabo el día **30 de agosto de 2019, a las 12:00 Hrs**. en las instalaciones de la UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA, sita en carretera Teotitlán San Antonio Nanahuatipan km 1.7 s/n, paraje Titlacuatitla, Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca, C. P. 68540.

El Licitante a quien se le adjudique el Contrato, se compromete a firmarlo dentro del plazo que establece la UNCA, tanto en las presentes bases como en el Acto de Fallo, debiendo otorgar la garantía siguiente: 1) la de cumplimento del contrato que se constituye por un valor del 10% (diez por ciento) del importe total del mismo (incluyendo el I.V.A), de conformidad a lo dispuesto por los artículos 37 fracción II y 47 de la Ley.

C) NO FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.

Con fundamento en el artículo 47 último párrafo de la Ley, si el contrato no se formaliza dentro del plazo que establece el artículo de referencia, por causas imputables al ganador, o no presente la Fianza dentro del plazo señalado, éste será sancionado por la Convocante, mediante el pago de una cantidad igual al 5 % del importe total de su proposición, adjudicándose el contrato a la segunda proposición solvente más baja, siempre que esta no exceda del 10 % del precio del primero, de acuerdo al artículo mencionado.

D) INSPECCION Y RECEPCION DE LOS TRABAJOS

La Secretaría de la Contraloría y Transparencia Gubernamental del Estado de Oaxaca, podrá intervenir en la inspección y recepción de los trabajos objeto del Contrato, de conformidad con lo estipulado en el artículo 12 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca.

E) BITÁCORA DE OBRA

La Bitácora que registra el cumplimiento de los derechos y obligaciones concertados por las partes en el Contrato, constituye el instrumento que permite a los órganos de control, verificar los avances y modificaciones en la ejecución de los trabajos, motivo por el cual se debe considerar que dicha Bitácora forma parte del Contrato.

1. AJUSTE DE COSTOS

Los precios unitarios de la propuesta económica presentada permanecerán invariables hasta la finalización del contrato.

La UNCA, en su caso, realizará el ajuste de costos de acuerdo a lo señalado en el Artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca.

**VIGÉSIMA**

**PRIMERA: CONDICIONES DE PRECIO:**

Los trabajos motivo de esta Licitación, se regirán bajo la modalidad de Contrato de Obra Pública a base de precios Unitarios y Tiempo Determinado y todos los pagos serán efectuados en Moneda Nacional.

**VIGÉSIMA**

**SEGUNDA:** **ANTICIPOS:**

Para los trabajos objeto de esta licitación, la Universidad de la Cañada, otorgará un anticipo del 30% de lo contratado, para que el contratista inicie los trabajos, así como para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y demás insumos que deberá otorgar y será pagado en una exhibición, al cual se le efectuará la retención del 2.5% del monto total del contrato de conformidad con el artículo 17 fracción VI de la Ley Estatal de Derechos (Decreto publicado en el Periódico Oficial del Estado de fecha 29 de diciembre de 2018).

El importe de los anticipos que se otorgarán, deberán ser considerados obligatoriamente por el licitante para la determinación del costo financiero de su propuesta.

Se retendrá el 5 al millar del monto de los trabajos contratados como derechos por el servicio de inspección, vigilancia y control, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 76 de la Ley de Obras Publicas y Servicio Relacionados del Estado de Oaxaca, y articulo 38 de la Ley Estatal de Derechos del Estado de Oaxaca.

**VIGÉSIMA**

**TERCERA: FORMA Y TÉRMINOS DE PAGO DE LOS TRABAJOS:**

El contratista presentará a la residencia de supervisión por períodos no mayores de quince días. Los números generadores para ser autorizados, acompañados de la estimación correspondiente, la factura y demás documentos de apoyo serán entregados por el contratista a la UNCA para que inicie el trámite de pago, siendo ésta revisada por las instancias internas, para obtener al final, en caso de no tener errores, la firma del Vicerrector de Administración, periodo que no tendrá mayor duración de 7 días, enviando los documentos a la Secretaria de Finanzas para la liberación del pago respectivo, mismo que se hará a través de la UNCA.

**VIGÉSIMA**

**CUARTA: DOCUMENTO CONTRACTUAL:**

El Licitante adjudicado, deberá presentar para la firma del Contrato, copias certificadas del acta constitutiva de la empresa y sus modificaciones, así como del testimonio del apoderado legal con identificación oficial y la manifestación por escrito Bajo Protesta de Decir Verdad que se encuentra al corriente de sus obligaciones fiscales de conformidad con el C. F. F. y las leyes tributarias.

La documentación del Licitante favorecido con el fallo, será incorporada como documentación anexa al contrato.

**VIGÉSIMA**

**QUINTA: CONTROVERSIAS E INCONFORMIDADES:**

En caso de controversia, los interesados deberán observar los dispuesto en el titulo Noveno, Capítulo I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca. Los licitantes interesados podrán inconformarse ante la SECRETARIA DE LA CONTRALORÍA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL DEL ESTADO DE OAXACA, por cualquier acto del procedimiento de contratación que contravenga las disposiciones que rigen las materias objeto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado De Oaxaca.

**VIGÉSIMA**

**SEXTA: OTRAS PRECISIONES:**

La Universidad de la Cañada, hace las siguientes precisiones:

* 1. El suministro de agua y luz será por cuenta del contratista.
  2. El contratista ganador queda obligado a considerar dentro de sus costos indirectos el suministro, colocación y mantenimiento de sanitarios portátiles para su personal, en la cantidad suficiente de acuerdo al número de obreros ya que no se permitirá el uso de los sanitarios de la institución.
  3. Solo se permitirá el acceso al personal debidamente acreditado, en horarios previamente establecidos por la Universidad de la Cañada y contratista, para ello, el contratista entregará semanalmente a la supervisión de la UNCA, una relación con los nombres y categoría de su personal.
  4. En la obra no podrán quedarse a dormir los trabajadores, salvo el velador que indique el contratista.
  5. Queda estrictamente prohibida la utilización de equipos de sonido en la obra y dentro de las instalaciones de la UNCA.
  6. El contratista delimitará el área de trabajo a indicación de los supervisores de obra.
  7. La empresa ganadora deberá proporcionar artículos de protección (cascos, botas, arneses, guantes, lentes, como mínimo) para sus trabajadores.
  8. El personal encargado de la supervisión de la obra certificará la calidad de los materiales que se utilicen en la ejecución de los trabajos (arena, grava, agua, etc.).
  9. Las pruebas de laboratorio del concreto las realizará la empresa adjudicada y será una muestra (de tres cilindros) por cada 5 m3 de concreto, las cuales deberán ser analizadas en el laboratorio a los 7, 14 y 28 días de edad.
  10. Las pruebas de laboratorio de aceros (varillas), las realizará la empresa adjudicada y será una por tonelada, en el presente punto y en el anterior la UNCA se reserva el derecho de realizar las pruebas de calidad que sean necesarias.

**VIGÉSIMA**

**SEPTIMA: IMPREVISTOS:**

Lo no previsto en las presentes BASES se sujetará a lo expresamente ordenado en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y demás normatividad aplicable sobre la materia.

TEOTITLAN DE FLORES MAGON, OAXACA. A 13 DE AGOSTO DE 2019.

**L.C.E. ALFONSO MARTINEZ LOPEZ**

VICE-RECTOR DE ADMINISTRACION Y PRESIDENTE

DEL COMITÉ DE OBRAS DE LA UNIVERSIDAD

DE LA CAÑADA

RUBRICA.

##### ANEXO 7. A. 8

##### MODELO DE CONTRATO

**ANEXO 7. A. 8**

### MODELO DEL CONTRATO

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL**

**LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

## 

**contrato numero UNCA 001/o.p./LPO-920049966-E2-2019**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL ORGANISMO PUBLICO DESCENTRALIZADO DE CARÁCTER ESTATAL DENOMINADO "UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA", REPRESENTADO POR EL L.C.E. ALFONSO MARTINEZ LOPEZ, VICE-RECTOR DE ADMINISTRACION DE LA MISMA, POR LA OTRA, LA EMPRESA DENOMINADA ----------------------------------------------------------- REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. -------------------------------------------------------- EN SU CARACTER DE ---------------------------------, A QUIENES EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO POR ECONOMIA SE LES DENOMINARA "LA UNCA" Y "EL CONTRATISTA", QUIENES SOMETEN SUS VOLUNTADES AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

**D E C L A R A C I O N E S:**

**1. DECLARA "LA UNCA":**

1.1. QUE ES UN ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DE CARÁCTER ESTATAL, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CREADO POR EL DECRETO DE CREACIÓN DEL PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA, SEGÚN PUBLICACIÓN EN EL PERIÓDICO OFICIAL, DE FECHA 23 DE FEBRERO DEL AÑO 2006.

1.2. que tiene entre otros fines impartir EDUCACIÓN superior en los niveles de licenciatura, maestria y doctorado para formar PROFESIONALES, investigadores y profesores altamente capacitados, organizar cursos de capacitación y ESPECIALIZACIÓN en sus diversas modalidades, otorgar diplomas que acrediten ciertos conocimientos técnicos, a nivel no PROFESIONAL a alumnos que hayan seguido una parte de los estudios y cubierto un numero de materias; así como contribuir mediante el desarrollo de INVESTIGACIONES de EDUCACIÓN superior a la independencia económica, CIENTÍFICA, tecnológica y cultural del estado y del país, creando condiciones que propicien un adecuado desarrollo social con base en los principios de la CONSTITUCIÓN política de los estados unidos mexicanos y demás DISPOSICIONES de la materia, reAlizando INVESTIGACIONES científicas, humanísticas y tecnológicas adecuadas PRINCIPALMENTE a los problemas del estado y del país.

1.3. QUE LA PERSONALIDAD Y REPRESENTACIÓN DEL L.C.E. ALFONSO MARTÍNEZ LÓPEZ, VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y REPRESENTANTE LEGAL DE “LA UNCA”, SE ENCUENTRA ACREDITADA MEDIANTE NOMBRAMIENTO DE FECHA 03 DE MARZO DE 2014 SUSCRITO Y FIRMADO POR EL TITULAR DE ESTA ENTIDAD PARAESTATAL, ENCONTRANDOSE INMERSA LA FACULTAD PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, ATENTO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 14 DEL MISMO ORDENAMIENTO Y QUE PARA TAL EFECTO ACREDITA SU PERSONALIDAD CON EL INTRUMENTO NOTARIAL NÚMERO 46832, VOLUMEN 648, DEL SEIS DE MARZO DEL AÑO DOS MIL CATORCE, PASADO ANTE LA FE DEL C. LIC. OTHÓN SIBAJA MARTÍNEZ, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 46 DEL ESTADO DE OAXACA.

I.4. que su representada cuenta con la cédula del registro federal de contribuyentes emitida por la secretaría de hacienda y credito publico, con número UCA060224RV1.

1.5. QUE LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE REALIZÓ MEDIANTE **ACTA DE FALLO** DE LA **LICITACION PUBLICA ESTATAL LPO-920049966-E2-2019 DE FECHA 28 DE AGOSTO DE 2019**, CONVOCATORIA PÚBLICA NUMERO 001-19, EN LOS TERMINOS PREVISTOS POR EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCION POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 25 FRACCION I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO OAXACA.

1.6. LAS EROGACIONES QUE SE REALICEN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, SERÁN CUBIERTAS CON RECURSOS PROVENIENTES DEL RAMO 33 “FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES” (INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA SUPERIOR), DE ACUERDO AL OFICIO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS NO. 511/2019-027516 DE FECHA 18 DE FEBRERO DE 2019, SUSCRITO POR LA DRA. CARMEN E. RODRIGUEZ ARMENTA, DIRECTORA GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y AL OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE RECURSOS NÚMERO SF/SPIP/DPIP/AUT/0601/2019 DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2019, SUSCRITO POR MTRO. CARLOS ALBERTO ZAFRA JARQUIN, SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN E INVERSIÓN PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS DE GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA.

1.7. Que señala como domicilio legal para los efectos de este contrato el ubicado en CARRETERA TEOTITLAN SAN ANTONIO NANAHUATIPAN KM 1.7 S/N, PARAJE TITLACUATITLA, TEOTITLAN DE FLORES MAGON, OAXACA, **C.P. 68540.**

**2. DECLARA "EL CONTRATISTA**":

2.1. SER UNA SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, CONSTITUIDA LEGALMENTE SEGÚN SE ACREDITA CON EL TESTIMONIO NOTARIAL NÚMERO ----------, VOLUMEN NUMERO ------- DE FECHA -------------------------- PASADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO-----------------------------------, NOTARIO PUBLICO NÚMERO -------- DEL ESTADO DE OAXACA E INSCRITA BAJO EL NÚMERO -------------- DEL REGISTRO PUBLICO DE COMERCIO, DE FECHA ------------------------------------.

2.2. QUE EL C. ------------------------------------------------------------ EN SU CARÁCTER DE ----------------------------------------------- DEL CONTRATISTA ACREDITA SU PERSONALIDAD EN TERMINOS DEL TESTIMONIO NOTARIAL NÚMERO -------------, VOLUMEN NÚMERO ---------, DE FECHA ------------------------, PASADO ANTE LA FE DEL NOTARIO PUBLICO LIC. --------------------------------------------- NOTARIO NUMERO --------- DEL ESTADO DE ------------------------ Y MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EL CARGO QUE OSTENTA NO LE HA SIDO REVOCADO NI LIMITADO EN FORMA ALGUNA, POR LO QUE CUENTA CON TODAS LAS FACULTADES GENERALES Y AÚN LAS ESPECIALES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONTRATO Y POR ENDE OBLIGARSE EN LOS TERMINOS DEL CLAUSULADO QUE CON POSTERIORIDAD SE INSERTA EN EL CUERPO DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

2.3. QUE SU REPRESENTADA CUENTA CON CAPACIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y CUENTA, ADEMÁS, CON LA TECNOLOGÍA, ORGANIZACIÓN Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA ELLO.

2.4. QUE CUENTA CON LOS REGISTROS QUE SE CITAN A CONTINUACION, LOS CUALES SE ENCUENTRAN VIGENTES:

2.4.1. R.F.C.: ---------------------------------------------

2.4.2. I.M.S.S.: ------------------------------------------

2.4.3. INFONAVIT: ------------------------------------

2.4.4. REGISTRO DE PADRON DE CONTRATISTAS: -------------------------------

2.5. QUE HA INSPECCIONADO DEBIDAMENTE EL SITIO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR, Y CONOCE LA NATURALEZA DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, POR LO QUE HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES TÉCNICOS, TOPOGRÁFICOS, CLIMATOLÓGICOS Y SOCIALES QUE INTERVENDRÁN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

2.6. QUE CONOCE PLENAMENTE EL CONTENIDO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON EL ESTADO DE OAXACA, ASÍ COMO EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y SEGURIDAD ESTRUCTURAL PARA EL ESTADO DE OAXACA Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES EN LA MATERIA Y QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LOS SERVICIOS, LOS PROYECTOS Y LAS ESPECIFICACIONES, ASÍ COMO EL CONTENIDO DE LAS BASES Y ANEXOS QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO.

2.7. Ser de Nacionalidad Mexicana y conviene en que, si llegare a cambiar su nacionalidad durante la vigencia del presente contrato, se considerará como de Nacionalidad MEXICANA Y se compromete a no invocar la protección de cualquier gobierno extranjero o recurrir a sus Leyes, bajo pena de perder en beneficio de la Nación Mexicana todo derecho derivado de este contrato.

2.8. QUE SE ENCUENTRA AL CORRIENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES DEL CODIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y DEMÁS LEYES TRIBUTARIAS, Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTA NO ENCONTRARSE DENTRO DE LOS SUPUESTOS DEL ART. 32-D, FRACCION I, II, III Y IV DEL CITADO CÓDIGO Y ACOMPAÑA COPIA SIMPLE DE LAS DECLARACIONES ANUALES CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO 2017, 2018 Y PAGOS PROVISIONALES DE ENERO A JULIO DEL 2019.

2.9. TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN: ------------------------------------------------------------------, MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ DECLARADO LO ANTERIOR, AMBAS PARTES SE RECONOCEN LA PERSONALIDAD OSTENTADA Y SOMETEN SU ACUERDO DE VOLUNTADES AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

**C L Á U S U L A S**

**PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO. -** "**LA UNCA**", CONTRATA A "**EL CONTRATISTA**", Y ESTE SE OBLIGA A EJECUTAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE:

**CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A):** EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN (C.I.N.A.) CONSTA DE DOS NIVELES CON UN TOTAL DE 547.42 M2. ÉSTA PRIMERA ETAPA ESTARÁ CONSTRUIDA A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS, CONTRATABES, TRABES DE LIGA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2, MURETE DE ENRASE DE 14 CM; MURO ESTRUCTURAL, COLUMNAS, TRABES, LOSAS DE ENTREPISO Y AZOTEA DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2 CON ACABADO APARENTE; CADENAS, CASTILLOS, RAMPA Y FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO ARMADO, LOS MUROS SE CONSTRUIRÁN A BASE DE TABIQUE ROJO DE LA REGIÓN DE 14 CMS, DIVISORIOS DE PANEL W, LOS MUROS BAJO VENTANA SERÁN DE TABIQUE ROJO DE 14 CMS DE ESPESOR CONFINADOS MEDIANTE CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO LIGADOS A LA ESTRUCTURA; APLANADO FINO EN MUROS DE TABIQUE Y MUROS TE PANEL W, PISOS DE CONCRETO DE 8 ACABADO RUSTICO CON RECUBRIMIENTO DE LOSETA, AZULEJO EN SANITARIOS Y ÁREA DE PREPARACIÓN, FALSO PLAFÓN, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SALIDAS DE RED Y ALARMA, INSTALACIÓN DE GAS Y AIRE, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y LA PRIMERA ETAPA DE LA OBRA EXTERIOR.

**SEGUNDA. - MONTO DEL CONTRATO. -** EL MONTO DEL PRESENTE CONTRATO ES DE $----------------------------------------(-----------------------------------------------------------------------.) IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO.

APLICANDO EL MONTO TOTAL DE ESTE CONTRATO DE LA SIGUIENTE FORMA:

IMPORTE $ --------------------------

I.V.A. $ --------------------------

T O T A L $ -------------------------

(----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------M.N.) IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO.

Esta cantidad solo podrá ser rebasada previo convenio que al respecto celebren las partes por lo que, si **“EL CONTRATISTA”** realiza trabajos por mayor valor de lo indicado, independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los trabajos excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por ello, y las partes reconocen que la autorización de la inversión relativa a los trabajos objeto del presente contrato dada por la Secretaría de FINANZAS, corresponde única y exclusivamente al presente ejercicio presupuestal.

**TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- “EL CONTRATISTA”** se obliga a iniciar los trabajos objeto de este contrato **el día 03 DE SEPTIEMBRE De 2019** debiendo finalizarlos a más tardar el día **31 DE DICIEMBRE DE 2019,** ES DECIR **120 (CIENTO VEINTE)** DÍAS NATURALES de conformidad con el programa de obra.

**CUARTA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.- “LA UNCA”,** se obliga a poner a disposición de **“EL CONTRATISTA”** el inmueble en que deban llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos, licencias y demás autorizaciones que se requieran para su realización. El incumplimiento por parte DE” LA **UNCA”,** en lo que se refiere a la disponibilidad del inmueble, prorrogará en igual plazo la fecha originalmente pactada para la terminación de la obra.

**QUINTA.- REPRESENTANTE DE "EL CONTRATISTA**".**-** "**EL CONTRATISTA**" DESIGNARA, COMO REPRESENTANTE PERMANENTE EN EL SITIO DE REALIZACION DE LOS TRABAJOS AL NOMBRADO EN SU PROPUESTA, MISMO QUE CUENTA CON CÉDULA PROFESIONAL NUMERO --------- EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES ES DECIR PERITO EN LA MATERIA, Y LICENCIA DE DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA CLAVE ------------------------- EXPEDIDA POR LA COMISIÓN DE ADMISIÓN DE DIRECTORES RESPONSABLES DE OBRA EN EL ESTADO (CADRO) QUIEN ACTUARÁ COMO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, EL CUAL SE ENTENDERA QUE CUENTA CON PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA DECIDIR TODO LO RELACIONADO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO; dicho Superintendente deberá tener a disposición de **”LA UNCA”,** en el lugar de la obra y bajo su responsabilidad, los proyectos, planos, especificaciones y calendarización de la obra convenida; para cualquier cambio en la designación del Superintendente; **“EL CONTRATISTA”** contará con un plazo de quince días NATURALES PREVIOS para hacer del conocimiento a **”LA UNCA”,** del cambio de referencia **y “LA UNCA”,** se reserva el derecho de su aceptación, o en su caso, la solicitud de sustitución, el cual podrá ejercer en cualquier tiempo.

**SEXTA.- FORMA Y LUGAR DE PAGO.-** Las partes convienen que los trabajos objeto del presente contrato se paguen mediante la formulación de estimaciones, que deberán cubrirse por unidad de concepto de trabajo terminado, ejecutado conforme al proyecto CONFORME A LOS LINEAMIENTOS QUE ESTABLEZCA LA UNCA, mismas que abarcarán períodos QUINCENALES como máximo, las cuales serán presentadas por **“EL CONTRATISTA”** a la Residencia de Supervisión, acompañada de la documentación soporte correspondiente dentro de los 4 (cuatro) días hábiles siguientes a la fecha de corte para la elaboración de las mismas; laS cuales serÁn cada QUINCENA. cuando las estimaciones no sean presentadas en el término antes señalado, se incorporarán en la siguiente estimación para que **“LA UNCA”,** inicie el trámite de pago.

La residencia de supervisión, dentro de los 8 (ocho) días hábiles siguientes, deberá revisar y en su caso autorizar O NO la estimación. La fecha de PRESENTACION y firma de las estimaciones deberá asentarse en las MISMAS.

En el supuesto de que surJan diferencias técnicas o numéricas, las partes tendrán 2 (dos) días hábiles a partir del plazo señalado para la revisión, con el objeto de conciliar dichas diferencias, y en su caso, autorizar la estimación correspondiente. De no ser posible conciliar todas las diferencias, las pendientes deberán resolverse e incluirse en la siguiente estimación.

UNA VEZ CUMPLIDO LO ANTERIOR LAS PARTES CONVIENEN QUE LAS ESTIMACIONES DE TRABAJO QUE SE GENEREN COMO CONSECUENCIA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SERÁN PAGADAS POR LA “SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO”, A TRAVÉs DE LA **“LA UNCA”**, DONDE PREVIAMENTE SERÁN VALIDADAS POR SUS INSTANCIAS INTERNAS, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN QUE, PARA TAL FIN, DEBERÁN ESTAR INTEGRADAS CON TODOS LOS DOCUMENTOS DE APOYO, PARA QUE SE REALICE EL VISTO BUENO CITADO.

Ni las estimaciones, ni la LIQUIDACIÓN, aunque hayan sido pagadas, se considerarán como aceptación de los trabajos, pues **“LA UNCA”,** se reserva expresamente el derecho a reclamar por los trabajos faltantes, mal ejecutados o por pagos efectuados en exceso.

La autorización de las estimaciones, se hará por conducto de la Residencia de Supervisión, designada por **“LA UNCA”,** para tales efectos. La fecha de PRESENTACION y firma de las estimaciones, deberá asentarse en las mismas.

**SÉPTIMA.- ANTICIPOS.-** Para la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones en el sitio de la obra, y en su caso, para los gastos de traslado de maquinaria y equipos de construcción, y en general para el inicio de los trabajos**, “LA UNCA”,** otorgará a **“EL CONTRATISTA**” 30% DE ANTICIPO DEL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS, AL CUAL SE LE REALIZARÁ LA RETENCION DEL dos PUNTO CINCO POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 17 FRACCIÓN VI DE LA LEY ESTATAL DE DERECHOS (DECRETO PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2017), SIENDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO LA CANTIDAD DE $ ---------------- (-------------------------------------------------------------------.) I.V.A. INCLUIDO Y EL RESTO SOBRE ESTIMACIONES PRESENTADAS Y SE OTORGARA MEDIANTE UNA SOLA EXHIBICIÓN, CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FIANZA DE ANTICIPO RESPECTIVA EXPEDIDA POR AFIANZADORA CONSTITUIDA Y RECONOCIDA LEGALMENTE DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES MEXICANAS.

La fianza otorgada para garantizar la correcta inversión del anticipo se cancelará **cuando “EL CONTRATISTA”** haya amortizado el importe total del mismo, previa autorización escrita **de "LA UNCA".** En el caso de que **“EL CONTRATISTA”** no haya devuelto el saldo del anticipo no amortizado en la fecha señalada de la última estimación CORRESPONDIENTE, SE procederá a hacer efectiva dicha fianza.

En el caso de que **“EL CONTRATISTA”** destine el importe del anticipo a fines distintos a los estipulados en esta misma Cláusula, **“LA UNCA”,** podrá optar por exigir de inmediato a **“EL CONTRATISTA**” la devolución del anticipo con sus accesorios, Y/O por la rescisión administrativa Y/O JUDICIAL del contrato de conformidad con lo que al efecto se establece en la Cláusula Décima Séptima del presente contrato. En este último caso, **“EL CONTRATISTA**” deberá reintegrar **a “LA UNCA”,** el saldo por amortizar en un plazo no mayor de 10 (DIEZ) DÍAS naturales contados a partir de la fecha en que le sea notificada la rescisión.

Si “**EL CONTRATISTA**” no amortizó el anticipo en la fecha convenida por causas que le sean imputables, PAGARÁ A “LA UNCA”, GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS PARA EL ESTADO DE OAXACA PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019, EN LOS CASOS DE RECARGOS PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO ESTABLECIDO EN LA PRESENTE CLAÚSULA, HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE “LA UNCA”.

**OCTAVA. - GARANTÍAS**. **-** "**EL CONTRATISTA**" SE OBLIGA A CONSTITUIR EN LA FORMA, TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS PREVISTOS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES EN LA MATERIA, LAS GARANTÍAS A QUE HAYA LUGAR CON MOTIVO DEL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, DE LOS ANTICIPOS QUE LE SEAN OTORGADOS POR "**LA UNCA**", EN LOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA SÉPTIMA DEL PRESENTE INSTRUMENTO, Y DEL SANEAMIENTO POR EVICCION Y/O VICIOS Y DEFECTOS OCULTOS.

**“EL CONTRATISTA”** PRESENTARÁ A “LA UNCA”, DENTRO DE LOS 5 (CINCO) DÍAS NATURALES SIGUIENTES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **“EL CONTRATISTA”** HUBIESE RECIBIDO COPIA DEL FALLO DE LA ADJUDICACIÓN Y ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, DOS PÓLIZAS DE FIANZA OTORGADA POR INSTITUCIÓN MEXICANA, DEBIDAMENTE AUTORIZADA A FAVOR DE LA “SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO”, UNA POR UN VALOR DEL 10% (DIEZ POR CIENTO), DEL IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS SEÑALADOS EN LA CLÁUSULA SEGUNDA, A FIN DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES QUE EL PRESENTE CONTRATO IMPONE A **“EL CONTRATISTA”** Y OTRA POR EL 100% DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO, EN TÉRMINOS DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 37 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA.

Mientras **“EL CONTRATISTA”** no otorgue laS pólizaS de fianza con los requisitos que más adelante se señalan, no se perfeccionará el contrato Y, por lo tanto, no surtirá efecto alguno.

Si transcurrido el plazo a que se refiere el segundo párrafo de esta Cláusula, **“EL CONTRATISTA”** no ha otorgado laS fianzaS reQUERIDAS, **“LA UNCA”,** optará por NO FORMALIZAR dicho contrato. La FianzaS deberáN ser otorgadaS A ENTERA SATISFACCION DE LA UNCA, EXPEDIDAS por Institución AFIANZADORA Debidamente autorizada, CONSTITUIDA Y RECONOCIDA CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS en favor de la SecretarÍa de Finanzas del Gobierno del Estado DE OAXACA.

Para los efectos DE LOS ArtículoS 37 FRACCION III Y 64 DE LA ley de obras públicas y servicios relacionados DEL ESTADO DE OAXACA, concluidas las obras, no obstante su recepción formal, “**EL CONTRATISTA”** quedará obligado a responder de los defectos que resultaren en la misma, de los errores y vicios ocultos y así como de cualquier otra responsabilidad en que Éste hubiere incurrido, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL PRESENTE CONTRATO, DEL CODIGO CIVIL Y CODIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES PARA EL ESTADO DE OAXACA, PARA LO CUAL SE GARANTIZARÁN LOS TRABAJOS ejecutados, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la recepción formal de los mismos, substituyendo la fianza de cumplimiento del contrato vigente, por otra equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total ejercido de la obra PARA TALES EFECTOS. Esta fianza tendrá vigencia de un año POSTERIOR A la fecha de RECEPCIÓN de los trabajos, lo que se hará constar en el acta de recepción formal de los mismos.

Para la cancelación de las fianzas a que se hace mención en esta Cláusula, de no haber inconveniente por parte de **“LA UNCA”,** la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado DE OAXACA, procederÁ a su cancelación ante la Institución Afianzadora, previa solicitud por escrito DE “**LA UNCA”,** en dicho sentido. En caso de presentarse errores o vicios ocultos, **“LA UNCA”,** lo comunicará de inmediato y por escrito a **“EL CONTRATISTA”,** para que dentro del término de 5 (cinco) días NATURALES repare los vicios ocultos, en caso contrario se harÁ efectiva la pÓliza de fianza respectiva.

LA PÓLIZAS DE FIANZA QUE SEAN EXPEDIDAS, DEBERÁN CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS DE LA INSTITUCIÓN QUE LA OTORGUE, EN LOS SIGUIENTES TERMINOS:

A) Que seaN expedidaS a favor de la SecretarÍa de Finanzas del Gobierno del Estado de oaxaca

B) Que la Fianza DE CUMPLIMIENTO (10% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO) se otorga para el debido cumplimiento de las obligaciones pactadas en EL PRESENTE contrato.

C) FIANZA DE CUMPLIMIENTO. - Que en el caso de que sea prorrogado el plazo establecido para la terminación de los trabajos a que se refiere EL CONTRATO, exista espera, o bien se hubiese celebrado algún **CONVENIO MODIFICATORIO**, LA vigencia DE LA FIANZA quedará automáticamente prorrogada en concordancia con dicha prórroga o espera, debiendo en todo caso **“EL CONTRATISTA”,** presentar el endoso a la fianza en términos del CONVENIO MODIFICATORIO, prórroga o espera acordados.

D) Que estaS fianzaS continuaráN vigenteS en el caso de que se otorgue prórroga o espera al deudor, para el cumplimiento de las obligaciones que se afianzan, aún cuando haya sido solicitada o autorizada extemporáneamente o inclusive cuando dicha prórroga o espera sea otorgada unilateralmente por **“LA UNCA**”, y se haya comunicado por escrito al deudor.

E) Que la FIANZA DE CUMPLIMIENTO estará en vigor por un año más, POSTERIOR A la fecha de RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, en caso de que “**EL CONTRATISTA”** no opte por otro medio para garantizar sus obligaciones a partir de la recepción de los trabajos PARA EL caso de defectos de construcción y responsabilidades derivadas del contrato INCLUIDAS LAS DE PAGOS REALIZADOS EN EXCESO continuará vigente hasta que se corrijan los defectos y se satisfagan las responsabilidades.

F) Que la fianza DE CUMPLIMIENTO garantiza la ejecución total de los trabajos materia de este contrato, aun cuando parte de ellos se subcontraten POR EL CONTRATISTA EN CONTRAVENCION A LO DISPUESTO EN EL PRESENTE CONTRATO.

G) QUE, para cancelar la fianza, será requisito indispensable la conformidad expresa y por escrito de la **secretaria de finanzas del gobierno del estado de oaxaca** por solicitud DE **“**LA **UNCA”,** que se producirá solo cuando **“EL CONTRATISTA”** haya cumplido con todas las obligaciones que se deriven del contrato.

H) Que la Institución Afianzadora acepta expresamente lo preceptuado en los Artículos 93, 94, 95 y 118 de la Ley Federal de Instituciones de Fianza en vigor, aceptando la afianzadora EXPRESAMENTE someterse a los procedimientos previstos en la ley federal de INSTITUCIONES de fianzas aun para el caso de que procediera el cobro de intereses con motivo de la amortizacion o pago extemporáneo del importe recibido en exceso por el contratista, o pago extemporaneo de este de la fianza requerida, renunciando a los beneficios de orden y excusión.

I) En el caso de que las partes celebren un CONVENIO MODIFICATORIO al contrato o que los costos que sirvieron de base para integrar los precios unitarios se incrementen, **“EL CONTRATISTA”** se obliga a entregar un documento adicional a la fianza a la UNCA expedido por la afianzadora en los términos del Artículo 117 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas.

J) Que en tanto no se libereN laS fianzaS, **“EL CONTRATISTA”** tendrá la obligación de pagar todas las primas para la prórroga en su vigencia, liberándose solamente mediante carta dirigida a la Afianzadora por la SecretarÍa de Finanzas del Gobierno del Estado de oaxaca y a peticiÓn por escrito DE “**LA UNCA”** QUE ASÍ LO INDIQUE.

ASIMISMO, la afianzadora EXPRESAMENTE acepta que laS fianzaS estaráN vigenteS durante la EJECUCIÓN de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente ADMINISTRATIVA O JUDICIAL en terminos DE la ley federal de INSTITUCIONES de fianzaS.

**NOVENA*.* - AJUSTE DE COSTOS. -** Las partes acuerdan la revisión y ajuste de los costos que integran los precios unitarios pactados en este contrato, cuando ocurran circunstancias económicas no previstas en el mismo, ni tampoco imputables a cualquiera de las partes, que determine un aumento o reducción de los costos de los trabajos aún no ejecutados al momento de ocurrir dicha contingencia de este contrato. El cual se realizarÁ de acuerdo a lo establecido por EL artÍculo 55 de la ley de obras públicas y servicios relacionados DEL ESTADO DE OAXACA.

**DÉCIMA.- MODIFICACIÓN DE LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMAS.-** **“LA UNCA”,** podrá modificar el proyecto, especificaciones y programa materia de este contrato, mediante comunicado escrito al representante de **“EL CONTRATISTA”.** Las modificaciones se considerarán incorporadas al texto del contrato y por lo tanto, serán obligatorias para ambas partes.

**“EL CONTRATISTA”** por ningún motivo procederá a la ejecución de trabajos que no estén contemplados en el Catálogo de Conceptos, hasta en tanto se autoricen las modificaciones y se asiente en bitácora la orden de ejecución correspondiente.

**DÉCIMA PRIMERA.- AMPLIACIÓN DEL PLAZO Y MONTO DE EJECUCIÓN.-** Por razones fundadas y explícitas, se podrá modificar el plazo y monto de los Contratos de Obra Pública mediante Convenios, siempre y cuando éstos, considerados conjunta o separadamente, no rebasen el 25% (veinticinco por ciento), del monto o del plazo pactados en el Contrato, ni impliquen variaciones substanciales al Proyecto original.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO, SE DEBERÁ CELEBRAR, POR UNA SOLA VEZ UN CONVENIO ADICIONAL ENTRE LAS PARTES RESPECTO DE LAS NUEVAS CONDICIONES, EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 52 DE LA ley de obras públicas y servicios relacionados DEL ESTADO DE OAXACA. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIERAN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

**DÉCIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDADES DE “EL CONTRATISTA”.-** **“EL CONTRATISTA”** se obliga a que los materiales, mano de obra y equipos que se utilicen en los servicios y trabajos objeto del presente contrato, cumplan con las normas de calidad establecidas en el “anexO 7. D. 2" denominado "Catálogo de Conceptos" y en las especificaciones GENERALES Y PARTICULARES DE OBSERVANCIA OBLIGATORIA de **”LA UNCA”,** el cual forma parte integral del presente contrato y a que la realización de todas y cada una de las partes del trabajo se efectúen a satisfacción de **”LA UNCA”,** así como a responder por su cuenta y riesgo de vicios ocultos de los materiales o equipo, de los defectos y errores, además de responder de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a **“LA UNCA”,** o a terceros, en cuyo caso se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del contrato, hasta por el monto total de la misma; en caso de que la garantía (fianza), no llegue a cubrir en su totalidad los daños y perjuicios causados, **“EL CONTRATISTA”** quedará obligado a responder de dichas irregularidades en que hubiere incurrido **CON DINERO** **DE SU PROPIO PECULIO**, de igual forma, será la única responsable de la ejecución de los trabajos y deberá sujetarse a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad y uso de la vía pública del Estado de Oaxaca.

**“el contratista”** deberá presentar de acuerdo a los artículos 9 y 12 del reglamento del seguro social obligatorio para los trabajadores de la construcción por obra o tiempo determinado:

1. alta del registro de la obra ante el instituto mexicano del seguro social, a más tardar dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la firma del contrato;
2. bimestralmente presentará acuse de recibo de la relación mensual de los trabajadores que intervinieron en la obra presentada ante el instituto mexicano del seguro social;
3. una vez terminada la obra, “el contratista” deberá presentar la constancia de liberación del pago de todas las cuotas por parte del instituto mexicano del seguro social y copia de los pagos correspondientes, dentro de los 5 (cinco) dias hábiles siguientes a la fecha de la conclusión, como requisito previo para el pago del finiquito de la obra.

Igualmente se obliga **“EL CONTRATISTA”** a no ceder, traspasar, enajenar, o de alguna forma transmitir a persona física o moral, los derechos y obligaciones derivados del presente contrato y sus anexos, con excepción de los derechos de cobro sobre los bienes o trabajos ejecutados que ampara este CONTRATO, PREVIA autorización EXPRESA Y POR ESCRITOPOR parte DE “**LA UNCA”,** en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados DEL ESTADO DE OAXACA.

“**EL CONTRATISTA”** está de acuerdo en que del PAGO DEL importe de las estimaciones se le haga la deducción del 5 (cinco) al millar del monto de los trabajos contratados ANTES DE I.V.A., como derechos por el servicio de inspección, vigilancia y control destinado a la secretaría de la CONTRALORIA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL COMO LO ESTABLECE EL ART. 76 de lA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA Y ART. 38 DE LA LEY ESTATAL DE DERECHOS DEL ESTADO DE OAXACA QUE A LA LETRA DICE: “…*LOS CONTRATISTAS QUE CELEBREN CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, CON DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, PAGARÁN SOBRE EL IMPORTE DE CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES DE TRABAJO EL CINCO AL MILLAR…”*, DE IGUAL MANERA **“EL CONTRATISTA”** SE OBLIGA A PAGAR sobre el importe total de la contratación el DOS punto cinco por ciento por los servicios de supervisión COMO LO ESTIPULA EL ART. 17 FRACC VI DE LA LEY ESTATAL DE DERECHOS. Así como la retención del tres por ciento (3%) sobre la cantidad establecida por concepto de mano de obra gravable como lo señalan los artículos 64 y 66 de la Ley Estatal de Hacienda vigente.

considerarA dentro del ANALISIS DE FACTOR SALARIO REAL la aplicación al impuesto sobre erogaciones por remuneraciones al trabajo personal respecto del 3% sobre la base gravable señalada en la Ley de hacienda del Estado de Oaxaca, ejercicio fiscal 2019, para aquellas personas físicas o morales que se encuentren obligadas.

Asimismo, **“EL CONTRATISTA”** se obliga a colocar un señalamiento de identificación de las obras, en base al modelo que AL EFECTO SE LE PROPORCIONARÁ, cargando el costo DEL MISMO a SUS gastos indirectos.

**DÉCIMA TERCERA. - RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS*. - “*EL CONTRATISTA”** comunicará a **“LA UNCA”,** la terminación de los trabajos que le fueron encomendados y éste a su vez, verificará que los mismos estén debidamente concluidos dentro del plazo de 20 (veinte) días naturales, contados a partir del aviso de terminación de **“EL CONTRATISTA***”.*

Una vez constatada dicha terminación por parte de **"LA UNCA*",*** Éste procederá a su recepción dentro de los 12 (DOCE) días naturales siguientes a la notificación de conclusión del trabajo.

**“LA UNCA**”, se reserva expresamente el derecho de reclamar los trabajos mal ejecutados o faltantes.

En caso de expirar el plazo para la recepción de los trabajos A QUE SE REFIERE EL PARRAFO PRIMERO DE LA PRESENTE CLAUSULA sin que **“LA UNCA**”, haya recibido los mismos, estos se tendrán por recibidos con las reservas de ley para el caso de vicios y defectos en la obra.

**“LA UNCA”,** podrá ejecutar recepciones parciales cuando a su juicio existieren trabajos terminados y sus partes sean identificables y susceptibles de uso; asimismo podrá recibirlos en los siguientes casos:

A) Cuando***“*LA UNCA*”,*** determine suspender los trabajos y lo que se hubiere realizado se ajusten a lo pactado y a las normas de construcción respectivas.

B) Si “**LA UNCA”,** rescinde unilateralmente el contrato.

C) Cuando de común acuerdo las partes convengan en dar por terminado anticipadamente el contrato.

D) Cuando la Autoridad Judicial declare rescindido el contrato.

En todos los casos descritos anteriormente, sean estos parciales o totales, **“LA UNCA*”,*** recibirá los trabajos dentro del plazo de 10 días naturales contados a partir de que se actualicen algunos de los supuestos antes mencionados, levantándose el acta correspondiente. Si al recibirse y liquidarse los trabajos en cuestión o bien dentro del año siguiente contado a partir de la liquidación, existieren responsabilidades o adeudos debidamente comprobados para con **“LA UNCA”,** y a cargo de “**EL CONTRATISTA”,** el importe de ellos se deducirá de las cantidades pendientes de cubrirse por trabajos ejecutados, y si no fueren suficientes, se harán efectivas con cargo a la fianza de cumplimiento, para lo cual, el texto de la misma habrá de indicar que su vigencia se extiende por un lapso de un año después de la recepción parcial o total, para responder tanto de los vicios ocultos y mala calidad de la construcción, así como de cualquier otra responsabilidad que resultare a cargo de ***“*EL CONTRATISTA”.** dicha fianza será substituida por la fianza que se establece en la Cláusula Octava de este contrato.

Para toda recepción de obra, **“EL CONTRATISTA”** deberá entregar a **“LA UNCA*”****,* fianza que GARANTICE TODOS y cada uno de los trabajos EFECTUADOS, PARA RESPONDER DEL SANEAMIENTO POR EVICCCION O VICIOS Y DEFECTOS OCULTOS POR UN IMPORTE NO MENOR AL DE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO. SIN DICHA FIANZA no podrá recibirse la obra.

**DÉCIMA CUARTA. - SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO***. - “*LA UNCA”, podrá suspender temporalmente en todo o en parte y en cualquier momento, los trabajos contratados por causas justificadas o por razones de interés general, para tales efectos, **“LA UNCA”,** emitirá un oficio, el que deberá ser recibido de conformidad por **“EL CONTRATISTA”,** en el que se expresen los motivos de la suspensión temporal, así como la fecha prevista para la reanudación de los trabajos.

El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión.

Posteriormente lo hará del conocimiento de la Secretaría de Finanzas y de la SECRETARIA DE LA CONTRALORIA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL del Gobierno del Estado de oaxaca, a más tardar el último día hábil de cada mes, mediante un informe que se referirá a los actos llevados a cabo en el mes calendario inmediato anterior sin que ello implique su terminación definitiva. En este caso, el titular DE” LA **UNCA”,** designará a los servidores públicos que podrán ordenar la suspensión.

Cuando se determine la suspensión de la obra por causas imputables a **“LA UNCA”,** éste pagará los trabajos EJECUTADOS, así como los gastos no recuperables, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato, el cual podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión.

SI LOS TRABAJOS HAN DE CONTINUARSE, SE DEBERÁ LLEVAR A CABO UN **CONVENIO MODIFICATORIO**, DENTRO DEL CUAL SE ESTABLEZCAN LOS NUEVOS PLAZOS, COSTOS Y MONTO DE LAS FIANZAS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

**DÉCIMA QUINTA. -TERMINACIÓN ANTICIPADA. -**Cuando ocurran razones de interés general, que den origen a la terminación anticipada del contrato, **“LA UNCA”,** pagará a **“EL CONTRATISTA**” los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el Contrato de que se trate.

De presentarse causas de fuerza mayor o fortuitas, que imposibiliten la continuación de los trabajos, **“EL CONTRATISTA”** podrá suspender la obra. En este supuesto, si opta por la Terminación Anticipada del Contrato, deberá presentar ante **“LA UNCA”,** su solicitud, quien resolverá dentro de los 20 (veinte) días naturales siguientes a la recepción de la misma; en caso de negativa, será necesario que **“EL CONTRATISTA”** obtenga de la Autoridad Judicial la declaratoria correspondiente.

**“LA UNCA”,** comunicará la Terminación Anticipada del contrato a **“EL CONTRATISTA”** y posteriormente lo hará del conocimiento de la Secretaría de Finanzas y de la SECRETARIA DE LA CONTRALORIA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL del Gobierno del Estado de oaxaca, A MÁS TARDAR EL ÚLTIMO DÍA HÁBIL DE CADA MES.

En caso de no ser aceptada la solicitud de terminación anticipada del contrato, **“EL CONTRATISTA”** deberá obtener de la autoridad judicial la declaración correspondiente.

**DÉCIMA SEXTA.- RELACIONES LABORALES.- “EL CONTRATISTA”,** como empresario y patrón del personal que ocupa con motivo de los trabajos materia del contrato, será la única responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social, por lo que SE OBLIGA Y conviene en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaren en su contra o en contra de **”LA UNCA”,** en relación con los trabajos objeto de este contrato, en VIRTUD de que no opera la figura de patrón solidario o sustituto respecto de **“la UNCA”.**

**DÉCIMA SÉPTIMA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO**.- **“LA UNCA”,** podrá en cualquier momento rescindir administrativamente O JUDICIALMENTE este contrato A ELECCION DE LA UNCA por causas de interés general o por contravención a las disposiciones de la Ley de Obras PÚblicas y servicios relacionados DEL ESTADO DE OAXACA y demÁs disposiciones aplicables en la materia; así como por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones de **“EL CONTRATISTA”** que se estipulan en el presente contrato, dando derecho a su rescisión inmediata sin responsabilidad para **“LA UNCA”,** además de que se le apliquen las penas convencionales conforme a lo establecido en este contrato y se le haga efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del mismo.

Cuando **“LA UNCA”,** determine rescindir el contrato, dicha rescisión operará de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial, SI OPTARA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

Cuando **“LA UNCA”,** determine justificadamente la rescisión administrativa del contrato, la decisión correspondiente se comunicará por escrito a **“EL CONTRATISTA”,** exponiendo las razones al respecto que se tuvieron, de conformidad con el procedimiento establecido en el articulo 59 de la ley de obras públicas y servicios relacionados DEL ESTADO DE OAXACA.

Se considera que “**EL CONTRATISTA**” incumple el contrato si no inicia los trabajos a la fecha pactada, suspende injustificadamente los trabajos, no cumple con el programa de ejecución, por falta de materiales o equipo de construcción y no reponga alguna parte de la obra rechazada que no se ajuste a las especificaciones o normas de calidad, así como por cualquier otra causa que implique contravención a los términos del presente contrato.

De declararse la rescisión del contrato por causas imputables a **“EL CONTRATISTA”, “LA UNCA”,** procederá a hacer efectivas las garantías otorgadas por este, absteniéndose de cubrir los importes resultantes de trabajos ejecutados aún no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito correspondiente, lo que deberá efectuarse dentro de los 40 (cuarenta), días naturales siguientes a la fecha de notificación de la rescisión. En dicho finiquito deberá preverse el sobre costo de los trabajos aún no ejecutados y que se encuentren atrasados conforme al programa vigente, así como lo relativo a la recuperación de los materiales y equipos que, en su caso, le hayan sido entregados; lo anterior es sin perjuicio de otras responsabilidades a cargo de “**EL CONTRATISTA**” que pudiesen existir.

En tal evento, **“LA UNCA*”,*** levantará Acta Circunstanciada ante fedatario público, donde se haga constar el estado que guardan los trabajos y asentándose las causas que motivaron la rescisión.

Ahora bien, para el caso de que existiera un saldo por amortizar de los anticipos otorgados y/o cualquier otro saldo a cargo de **“EL CONTRATISTA”,** el mismo se deberá reintegrar a **“LA UNCA”**, en un lapso no mayor de 10 (diez) días naturales contados a partir de la fecha en que le sea comunicada la rescisión a **“EL CONTRATISTA”.**

Si “**EL CONTRATISTA”** no reintegra el saldo por amortizar dentro del plazo antes mencionado, cubrirá a **“LA UNCA**”, GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS PARA EL ESTADO DE OAXACA PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019, TRATÁNDOSE DE PRÓRROGA EN EL PLAZO DE CRÉDITOS FISCALES, CALCULANDOSE LOS CARGOS SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO POR LOS DÍAS CALENDARIO DESDE QUE VENCIÓ EL PLAZO DE REEMBOLSO HASTA LA FECHA DE SU LIQUIDACIÓN.

**DÉCIMA OCTAVA. - PENAS CONVENCIONALES. -** **“LA UNCA”,** tendrá la facultad de verificar que las obras de este contrato se estén ejecutando por **“EL CONTRATISTA”** de acuerdo con el programa aprobado, para lo cual, **“LA UNCA”,** comparará periódicamente el avance de las obras, así como el importe de los trabajos ejecutados, con el de los que debieron realizarse en los términos del programa de obra, en la inteligencia de que, al efectuar dicha comparación, la obra mal ejecutada se tendrá por no realizada.

PARA EL CASO DE QUE "EL CONTRATISTA" INCUMPLA CON LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA APROBADO CON MOTIVO DEL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO EN CUALQUIERA DE SUS FASES, LAS PARTES CONVIENEN EN QUE "EL CONTRATISTA" PAGARÁ A "LA UNCA" A TÍTULO DE PENA CONVENCIONAL LA CANTIDAD EQUIVALENTE AL UNO 1% DIARIO DEL VALOR DE LA OBRA PENDIENTE POR EJECUTARSE, POR LO QUE "EL CONTRATISTA" MANIFIESTA DESDE ESTE MOMENTO SU CONFORMIDAD EN QUE LE SEA DEDUCIDO AUTOMÁTICAMENTE DE LOS PAGOS A QUE TENGA DERECHO Y SI ESTOS FUERAN INSUFICIENTES, LA DIFERENCIA LA CUBRIRÁ CON RECURSOS DE SU PROPIO PECULIO.

***“*LA UNCA*”,*** verificará también la calidad de la obra y cuando los trabajos no se hubieren apegado a las normas y especificaciones respectivas, procederá a practicar una evaluación para determinar la reposición de los trabajos mal ejecutados o la aplicación de una deductiva en proporción a las deficiencias observadas cuyo valor se hará efectivo en la siguiente estimación. Si se determina la reposición, se aplicará una retención del valor de los trabajos mal ejecutados, INDEPENDIENTEMENTE DE LA PENA CONVENCIONAL ANTES SEÑALADA QUE PODRÁ HACER VALER LA UNCA.

Lo anterior, es sin perjuicio de las responsabilidades adicionales que pudieran existir.

Para determinar las retenciones y, en su caso, la aplicación de las sanciones estipuladas, no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o fuerza mayor, o cualquier otra causa no imputable a “**EL CONTRATISTA”,** YA QUE, en tal caso, **“LA UNCA”** efectuarÁ en el programa las modificaciones que considere pertinentes.

No se considerarán como casos fortuitos o de fuerza mayor, los retrasos en LA EJECUCIÓN de la obra que pueda originar las condiciones climatológicas normales de la zona.

La aplicación de las penas convencionales señaladas anteriormente, son independientes de la facultad que tiene **“LA UNCA”,** para exigir el cumplimiento del contrato o rescindirlo.

**DÉCIMA NOVENA. - TRABAJOS EXTRAORDINARIOS*. -*** Cuando se requiera de trabajos no incluidos en el presente contrato, **“EL CONTRATISTA”** dará aviso a **“LA UNCA”,** previamente a su ejecución, empleando para ello un plazo máximo de 7 (siete) días naturales para elaborar y presentar el costo de los trabajos extraordinarios, para aprobación por parte DE” LA **UNCA”,** y éste resolverá lo conducente, en un plazo de 7 (siete) días naturales.

En este caso, **“EL CONTRATISTA”** desde su iniciación, deberá ir comprobando y justificando mensualmente los costos directos ante el Representante de "**LA UNCA",** para formular los documentos de pago a que se refieren las cláusulas anteriores.

**VIGÉSIMA.- SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.- “LA UNCA”,** designa A UN representante directo en la obra objeto de este contrato, quién tratará todos los asuntos relacionados con los trabajos o derivados de ellos, quien tendrá entre otras, las facultades y obligaciones que a continuación se señalan: llevar la Bitácora de la Obra o las Obras; verificar que los trabajos se realicen conforme a lo pactado en el contrato, asÍ como a las ordenes de la Dependencia a travÉs de la residencia de supervisión; revisar las estimaciones de trabajos ejecutados y conjuntamente con la superintendencia de construcción del contratista, aprobarlas y firmarlas para su trámite de pago; mantener los planos debidamente actualizados; constatar la terminación de los trabajos y rendir informes periódicos y final del cumplimiento del contratista en los aspectos legales, técnicos, económicos, financieros y administrativos.

Es facultad de **LA UNCA”,** realizar la inspección de todos los materiales que vayan a usarse en la ejecución de todos los trabajos, ya sea en el sitio de éstos o en los lugares de adquisición.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- CONTRATO INTUITU PERSONAE.-** En virtud de ser el presente un contrato Intuitu Personae, **“EL CONTRATISTA”** no podrá ceder en ningún caso a otras personas físicas o jurídicas, ya sea en todo o en parte los derechos y obligaciones derivadas del mismo para la realización de las obras, excepto los derechos de cobro que se deriven a su favor de las estimaciones de obra, facturas o contra-recibos que se generen en los términos del presente contrato, previa aprobacion expresa y por escrito de la UNCA.

**“EL CONTRATISTA”** no podrá hacer ejecutar la obra o parte de la misma por otro.

**VIGÉSIMA SEGUNDA. - CESION DE DERECHOS DE COBRO. - “EL CONTRATISTA”** podra ceder o gravar sus derechos de cobro, debiendo CUMPLIR.

**“LA UNCA”,** y “**EL CONTRATISTA**” convienen QUE, en caso de rescisión de este contrato, los créditos a favor de terceros tendrán la siguiente prelación u orden de preferencia en su pago:

a) Créditos a favor de los trabajadores de “**EL CONTRATISTA”.**

b) Créditos fiscales en los términos del Código Fiscal de la federación y codigo fiscal del Estado de Oaxaca.

c) Créditos a favor de “**LA UNCA**”, teniendo preferencia dentro de éstos, los que RESULTEN DE la falta de amortización del o de los anticipos que se hayan otorgado a cuenta de este contrato a “**EL CONTRATISTA”.**

d) Otros créditos a favor de terceros distintos a los mencionados en los puntos anteriores.

**VIGÉSIMA TERCERA.- PRÓRROGAS.-** En caso fortuito, fuerza mayor o por cualquier otra causa que no fuera imputable a **“EL CONTRATISTA”,** le fuera imposible llevar a cabo los trabajos dentro del plazo señalado en este contrato, solicitará oportunamente y por escrito a **“LA UNCA”** prÓrroga para la entrega de la obra, explicando los motivos y fundamentos que la ocasionen, reservÁndose “**LA UNCA”** , el derecho sobre la admisibilidad de la justificación y procedencia y en caso de otorgarla, solo serÁ por una sola vez y por un tiempo máximo de noventa días contados a partir de que sea expresamente y por escrito admitida, o desde que fenezca el plazo primario; por otra parte si se presentan causas que impidan la terminaciÓn de los trabajos dentro del plazo indicado dentro de la claÚsula tercera de Éste contrato, imputables a **“EL CONTRATISTA”,** este podrá solicitar oportunamente y por escrito a **“LA UNCA”** una sola prÓrroga para la entrega de los mismos, siendo optativo para **“LA UNCA”** concederla o negarla, asÍ como la decisiÓn de imponer o no, una o todas las penas convencionales de la claÚsula dÉcima octava de este contrato.

En caso de que **“LA UNCA”** conceda la prÓrroga por momento oportuno debe considerarase el que oscila entre la mitad y los dIez dÍas antes de fenecer el plazo, asÍ como por el tiempo maximo, una tercera parte del señalado para el caso de fuerza mayor o caso fortuito, empezando a computarse el tiempo desde la fecha establecida para la prÓrroga a **“EL CONTRATISTA”** podrÁ exigir a Éste, adopte las medidas necesarias para la conclusiÓn oportuna de los trabajos, so pena de rescindirle el contrato o reclamo de los daños y perjuicios a que haya lugar.

LAS PRÓRROGAS MENCIONADAS EN LA PRESENTE CLAÚSULA SOLO PRODRÁN SER VÁLIDAS SI SE OTORGAN POR ESCRITO ELABORADO Y FIRMADO POR EL VICERRECTOR DE ADMINISTRACION DE “LA UNCA”, EN SU carácter DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA CONVOCANTE.

**VIGÉSIMA CUARTA.- DISCREPANCIA**.**-** LAS PARTES CONVIENEN QUE EN CASO DE EXISTIR ALGUNA DISCREPANCIA ENTRE EL CONTENIDO DEL CLAUSULADO DEL PRESENTE CONTRATO Y ALGUNO DE SUS ANEXOS, PREVALECERÁ LO SEÑALADO EN EL CLAUSULADO.

**VIGÉSIMA QUINTA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.-**Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de la obra objeto de este contrato, a lo dispuesto por la ley de obras públicas y servicios relacionados DEL ESTADO DE OAXACA, a cada una de las cláusulas que lo integran, así como a las declaraciones de las partes vertidas en el mismo. En lo no previsto por los ordenamientos antes citados, serán aplicables supletoriamente, EL CODIGO CIVIL Y EL CODIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES PARA EL ESTADO DE OAXACA, quedando sujeta a la JURISDICCIÓN de los TRIBUNALES competentes a elección de la UNCA.

**VIGÉSIMA SEXTA**.- **JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.-**Para la interpretaciÓn y debido cumplimiento del presente contrato, las partes se someten a la jurisdicciÓn y competencia de los tribunales DEL FUERO COMÚN con sede en la ciudad de Oaxaca de Juàrez, Oax., por lo tanto **“EL CONTRATISTA”** renuncia al fuero que pudiere corresponderle en razÓn de su domicilio presente o futuro o por cualquier otra causa.

**VIGÉSIMA SÉPTIMA**.-Las partes manifiestan que en el otorgamiento del presente contrato no ha existido dolo, violencia, error, o vicio alguno de la voluntad, que pueda invalidarlo y para constancia lo firman en TEOTITLAN DE FLORES MAGON, OAXACA, a los 30 díaS DEL MES DE agosto de 2019.

|  |  |
| --- | --- |
| **POR “LA UNCA”**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **L.C.E. ALFONSO MARTINEZ LOPEZ**  **vice-rector DE ADMINISTRACION y representaNte legal.** | **"EL CONTRATISTA"**  **administrador único y REPRESENTANTE LEGAL** |
| **T E S T I G O S** | |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **ARQ. MELANY CUEVAS MANUEL**  **SUPERVISOR DE obra de la UNCA** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **asistente de supervisión de obra** |

**ANEXO 7.A.9**

**DECLARACIÓN DE CONOCER EL MODELO DE CONTRATO Y SU CONFORMIDAD DE AJUSTARSE A LOS TÉRMINOS**

**ANEXO 7.A.9**

**MODELO DE OFICIO DE DECLARACIÓN DE CONOCER**

**EL MODELO DEL CONTRATO**

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL**

**LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

**L.C.E. ALFONSO MARTINEZ LOPEZ**

VICE RECTOR DE ADMINISTRACION DE LA UNCA.

PRESENTE

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que conozco el modelo del contrato vigente en la UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA, incluyendo el procedimiento de ajuste de costos que se observe para esta licitación, su clausulado y los derechos y obligaciones que se estipulan en el mismo, para la ejecución de los trabajos referentes a: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Así mismo, declaro estar de acuerdo con el mismo y no tener objeción alguna a su contenido.

A T E N T A M E N T E

REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.

**ANEXO 7.A.10**

**MANIFESTACION ESCRITA DE CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA, NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES A UTILIZAR, LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DEL PROYECTO, LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES Y SU CONFORMIDAD DE AJUSTARSE A SUS TÉRMINOS**

**ANEXO 7.A.10**

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL**

**LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

L.C.E. ALFONSO MARTINEZ LOPEZ

VICE RECTOR DE ADMINISTRACION DE LA UNCA

PRESENTE

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que conozco todos y cada uno de los planos, catálogos, especificaciones generales y particulares de los proyectos de arquitectura e ingeniería que esta Universidad hubiere proporcionado, para la ejecución de los trabajos referentes a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Así mismo, declaro conocer la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento vigente y demás leyes y reglamentos aplicables y estar conforme a sus términos. Así mismo, entrego copia firmada de las especificaciones de construcción referentes a la construcción de la presente Obra.

A T E N T A M E N T E

REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.

**ANEXO 7.A.11**

**ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE OBSERVANCIA OBLIGATORIA**

**ANEXO 7.A.11**

### ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE OBSERVANCIA OBLIGATORIA

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL**

**LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

|  |
| --- |
| 1. LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN ESTÁN INCLUIDAS EN LAS NOTAS GENERALES Y PARTICULARES DE LOS PLANOS CONSTRUCTIVOS DEL PROYECTO, EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y EN LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE OBSERVANCIA OBLIGATORIA. 2. LOS DOCUMENTOS QUE DEBERÁN ACOMPAÑARSE EN CADA ESTIMACIÓN SON: NÚMEROS GENERADORES, CROQUIS, REPORTE FOTOGRÁFICO (DOS FOTOS COMO MÍNIMO POR CADA CONCEPTO), NOTAS DE BITACORA, PRUEBAS DE LABORATORIO, RESUMEN DE ESTIMACIÓN Y ESTADO DE CUENTA. 3. EL CONTRATISTA DEBERÁ ENTREGAR TODOS LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, PARA QUE LA SUPERVISIÓN DE OBRAS PUEDA REVISAR, APROBAR Y AUTORIZAR EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES. LA SUPERVISIÓN DE OBRAS HARÁ CONSTAR EN BITÁCORA LA FECHA EN QUE SE PRESENTAN LAS ESTIMACIONES. 4. ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA DELIMITAR EL ÁREA DE TRABAJO CON MALLA CICLÓNICA O SIMILAR, DICHA ÁREA SERÁ RESPONSABILIDAD DE LA CONSTRUCTORA TANTO EN SEGURIDAD COMO EN HIGIENE. LA EXTENSIÓN DEL ÁREA SERÁ APROBADA POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA, FUERA DE ESTA ZONA NO PODRÁ HABER MATERIAL, DESPERDICIOS, ESCOMBRO O PERSONAL ALGUNO. 5. LAS EMPRESAS DEBERÁN CONSIDERAR DENTRO DE SUS COSTOS INDIRECTOS EL SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SANITARIOS PORTÁTILES PARA SU PERSONAL, EN LA CANTIDAD SUFICIENTE DE ACUERDO AL NÚMERO DE OBREROS YA QUE NO SE PERMITIRÁ EL USO DE LOS SANITARIOS DE LA UNIVERSIDAD. 6. LOS CONCEPTOS DE OBRA QUE REQUIERAN ELEVACIONES, DEBERÁN INCLUIR EN SU PRECIO UNITARIO, EL COSTO DE ANDAMIOS, PROTECCIONES, HAMACAS Y EQUIPO NECESARIO PARA CUALQUIER ALTURA. 7. EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A VERIFICAR EL BUEN ESTADO Y LA CALIDAD DE LOS MATERIALES A UTILIZAR EN LA OBRA, ASÍ COMO A ANALIZAR PREVIAMENTE LOS AGREGADOS, AGUA ENVIANDO COPIA DE LOS RESULTADOS AL SUPERVISOR DE OBRAS CON ANTELACIÓN PARA SU RESPECTIVA AUTORIZACIÓN. 8. CON EL OBJETO DE CUMPLIR CABALMENTE CON EL CALENDARIO DE OBRA: LA PROPUESTA DEBERÁ TOMAR EN CUENTA EL LUGAR Y UBICACIÓN DE LA OBRA, EL TIPO DE TERRENO, ESTRUCTURA Y ÁREAS QUE INTEGRAN EL PROYECTO. 9. LA SUPERVISIÓN DE OBRAS VERIFICARÁ PREVIO AL CIMBRADO DE ELEMENTOS, EL CORRECTO ARMADO Y COLOCACIÓN DE ACEROS, POR LO TANTO, EL CONTRATISTA ANTES DE EMPEZAR A CIMBRAR CUALQUIER ELEMENTO, DEBERÁ CONTAR CON AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE OBRAS. 10. PARA PODER LLEVAR A CABO EL COLADO DE LA CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA O DE CUALQUIER ELEMENTO DE LA OBRA, EL CONTRATISTA DEBERÁ TENER LA AUTORIZACIÓN DEL SUPERVISOR DE OBRAS. 11. EL **COLADO DE CIMENTACIÓN** DEL PROYECTO SE EFECTUARÁ **MONOLÍTICAMENTE**, ES DECIR, ZAPATA CORRIDA Y CONTRATRABE Ó LOSA DE CIMENTACIÓN Y CONTRATRABES. EL CONCRETO SERÁ PREMEZCLADO Ó ELABORADO CON REVOLVEDORA DE ACUERDO AL CONCEPTO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS. 12. EL **COLADO DE LOSAS, TRABES Y CADENA DE CERRAMIENTO** SE EFECTUARÁ **MONOLÍTICAMENTE**, EL CONCRETO SERÁ PREMEZCLADO Ó ELABORADO CON REVOLVEDORA DE ACUERDO AL CONCEPTO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS. 13. PARA LOS ACEROS (VARILLAS) SE SOLICITAN UTILIZAR DE LAS MARCAS HILSA Ó SICARTSA. PARA LOS CONCRETOS SE SOLICITA UTILIZAR MARCAS DE CEMENTO CRUZ AZUL O TOLTECA. 14. EN LOS CONCEPTOS DE CONCRETO SE DEBERÁ INCLUIR DENTRO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, EL SUMINISTRO DEL CONCRETO PREMEZCLADO O DE MATERIALES EN CASO DE SER HECHO EN OBRA, VACIADO, VIBRADO, CURADO DURANTE 7 DIAS COMO MÍNIMO 3 VECES AL DÍA, PRUEBAS DE REVENIMIENTO Y DE LABORATORIO, ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, YA SEA A BOTE O CON EQUIPO DE BOMBEO Y FLUIDIZANTE EN CASO DE SER NECESARIO. 15. EN LO REFERENTE A LOS CONCRETOS HECHOS EN OBRA: EL CONTRATISTA DEBE PRESENTAR POR ESCRITO LAS DOSIFICACIONES A UTILIZARSE EN LA FABRICACIÓN DE LOS MISMOS, SEGÚN SEA SU RESISTENCIA, AUTORIZADAS POR EL LABORATORIO QUE ÉSTE DESIGNE, ADEMAS DEBE CONTAR EN OBRA CON EL PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA SU FABRICACIÓN, MONITOREO Y ELABORACIÓN DE MUESTRAS DE CONCRETO. LOS CILINDROS DE CONCRETO DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO A LA NORMA NMX-C-160-0NNCCE-2004. 16. LOS CONCRETOS HECHOS EN OBRA DEBERÁN REALIZARSE CON REVOLVEDORA Y SOBRE ARTESAS, NUNCA SOBRE EL TERRENO NATURAL. 17. LA UNCA SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR LAS PRUEBAS DE CALIDAD QUE SEAN NECESARIAS RESPECTO A LAS PRUEBAS DE CONCRETO Y ACEROS (VARILLAS). 18. LA UNCA SE RESERVA EL DERECHO DE PAGAR PARCIALMENTE EL CONCRETO SUMINISTRADO EN LA OBRA, MIENTRAS EL CONTRATISTA NO ENTREGUE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO QUE GARANTICEN LA CALIDAD DEL CONCRETO SOLICITADO. 19. EN LOS CONCEPTOS DE ACERO DE REFUERZO SE INCLUIRÁN EN EL PRECIO UNITARIO EL COSTO CORRESPONDIENTE A LOS GANCHOS, ESCUADRAS, ESTIBA, HABILITADO, ARMADO, SILLETAS INDUSTRIALES, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES QUE MARCA EL PLANO ESTRUCTURAL (EN TODOS LOS DIAMETROS SE DEBERÁ CONSIDERAR DOBLECES Y SOLDADURA EN SU CASO). 20. LAS VARILLAS DE CASTILLOS Y COLUMNAS SE DESPLANTARÁN DESDE LA PARRILLA DE CIMENTACIÓN O DE LAS CONTRATRABES CON EL ANCLAJE INDICADO EN LA TABLA DE REFUERZOS DEL PLANO ESTRUCTURAL. ASI MISMO, ESTAS VARILLAS DEBERÁN SER COLOCADAS EN PIEZAS ENTERAS A LA ALTURA REQUERIDA, POR LO QUE SE DEBERÁ CONSIDERAR EN EL PRECIO UNITARIO, LOS DESPERDICIOS Y CONTRAVIENTOS (TORSALES DE ALAMBRE RECOCIDO) NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN. 21. EN LOS CONCEPTOS DE CIMBRA, SE DEBERÁ CONSIDERAR CHAFLANES U OCHAVOS Y EL DESCIMBRADO O EL DESMONTAJE, SEGÚN SEA EL CASO. LA CIMBRA EN LOSAS INCLUYE FRONTERAS, CHAFLANES Y GOTEROS. 22. SE ACLARA A LOS PARTICIPANTES QUE NO SE PERMITIRÁ EL USO DE CIMBRA USADA EN LOS CONCEPTOS DONDE SE CONSIDERA CIMBRA APARENTE, DEBE SER CIMBRA NUEVA, POR LO QUE DEBERÁ CONSIDERARLO EN SU ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO. 23. LOS MORTEROS A UTILIZAR EN LA OBRA SE MODIFICAN EN PROPORCIÓN, CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, SEGÚN EL ELEMENTO EN DONDE SE APLIQUEN Y DEBERÁN REALIZARSE CON REVOLVEDORA Y SOBRE ARTESAS, NUNCA SOBRE EL TERRENO NATURAL NI EN LAS LOSAS DE ENTREPISO. 24. TODOS LOS CONCEPTOS QUE RESULTEN DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DEBERÁN SER CONSIDERADOS COMO UNA PARTIDA MAS Y SUMARLOS AL COSTO DEL EDIFICIO, DE IGUAL MANERA DEBERÁ INCLUIRSE EN LOS PROGRAMAS CALENDARIZADOS Y DE MONTOS. 25. NO SE ACEPTARÁN VARIACIONES EN CALIDAD, MARCA O CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES SEÑALADAS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS. 26. TODOS LOS CONCEPTOS QUE INTEGRAN EL CATÁLOGO INCLUYEN: TRAZO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA Y HASTA SU FINALIZACIÓN, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, DENTRO DE LA OBRA HASTA PIE DE CAMIÓN Y A 1 KM DE DISTANCIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, AJUSTES, ELEVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EL PAGO SERÁ POR UNIDAD DE OBRA TOTALMENTE TERMINADA (P.U.O.T.). 27. EL PRECIO CORRESPONDIENTE A REPELLADOS Y APLANADOS SEA EN MUROS DE TABIQUE, BLOCK, CONCRETO, ETC. YA SEA CON ACABADO RÚSTICO, REGLADO O PULIDO FINO: DEBERÁ INCLUIR BOQUILLAS, PERFILADOS, BUÑAS, ARISTAS Y EN NINGÚN CASO ESTAS SERÁN CONSIDERADAS COMO CONCEPTO DE OBRA POR SEPARADO. 28. EN LOS CASOS DE CADENAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS: INCLUIR: CIMBRA, ARMADO, FABRICACIÓN DE CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO Y DESCIMBRADO DEL ELEMENTO. 29. EN LAS PARTIDAS DE INSTALACIONES, ELÉCTRICA, RED DE DATOS SE DEBERÁ INCLUIR: TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. 30. TODOS LOS CONDUCTORES ELÉCTRICOS A UTILIZAR EN LA OBRA DEBEN SER DE LA MARCA CONDUMEX. 31. EN TODOS LOS CASOS DONDE INTERVENGAN TUBERÍAS CONDUIT PARA PARED DELGADA O GRUESA, ETC. EL PRECIO UNITARIO DEL CONCEPTO DEBERÁ INCLUIR: CURVAS, DOBLECES, BAYONETEOS, CORTES, AJUSTES, TRAZO, NIVELACIONES, PARA TODOS LOS DEMÁS DIÁMETROS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 32. EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR DENTRO DE SUS COSTOS INDIRECTOS, EL COSTO DERIVADO DE SUS INSTALACIONES PROVISIONALES, COMO SON BODEGAS, ALMACENES, OFICINAS DE OBRA, LOS CABLES, EXTENSIONES Y PROTECCIONES (INTERRUPTORES), ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN QUE LE PERMITAN DESEMPEÑAR SUS TRABAJOS SIN DAÑAR LA OPERACIÓN DE LA UNIVERSIDAD. 33. EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR DENTRO DE SUS COSTOS INDIRECTOS, EL COSTO DERIVADO DEL PERSONAL DE CAMPO COMO, BODEGUEROS, ALMACENISTAS, QUE CONTROLEN Y RESGUARDEN LOS MATERIALES Y EQUIPOS, YA QUE LA UNIVERSIDAD NO SERÁ RESPONSABLE DE PÉRDIDAS O DAÑO A SU EQUIPO. 34. EL CONTRATISTA DEBERÁ DE CONSIDERAR LOS TURNOS DE TRABAJO Y LA CANTIDAD DE OPERARIO, DE TAL MANERA DE NO REBASAR EL TIEMPO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE OBRA. 35. LOS VIAJES CORRESPONDIENTES A LOS ACARREOS EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA A TIRADERO PROPUESTO POR LA CONVOCANTE, DEBERÁN SER REGISTRADOS Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISIÓN, PREVIO AL RETIRO DE LOS CAMIONES Y LA REALIZACIÓN DEL DESALOJO FUERA DE LA OBRA. 36. SE REALIZARÁN LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PREVIO A LA PUESTA EN SERVICIO DE LOS ELEMENTOS Y EQUIPOS QUE POR SUS CARACTERÍSTICAS LO REQUIERAN, ASÍ COMO LAS PRUEBAS PROPIAS QUE INDIQUEN LAS ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, HIDRÁULICAS Y SANITARIAS, DE VAPOR, DE AIRE COMPRIMIDO, DE GAS L.P. O NATURAL, ESPECIALES, ETC. 37. UNA VEZ ASIGNADO EL CONTRATO A LA CONTRATISTA GANADORA, ESTÁ OBLIGADA A PRESENTAR UN PROGRAMA DE OBRA ACTUALIZADO CON EL PERIODO DE EJECUCIÓN PACTADO EN EL CONTRATO, Y A SU VEZ DETALLANDO LOS AVANCES SEMANALES DE CADA CONCEPTO. 38. LAS MARCAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE MENCIONAN EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS NO SE CAMBIARÁN POR SIMILARES, POR LO QUE EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ CONSIDERAR LOS TIEMPOS PARA EL PEDIDO Y SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO A LA OBRA. 39. SE ACLARA A LOS PARTICIPANTES QUE EN EL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA DEBERÁN INCLUIR COPIA A COLOR DE LA LICENCIA ORIGINAL VIGENTE DE IDENTIFICACIÓN DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA, AUTORIZADO POR LA COMISIÓN DE ADMISIÓN DE DIRECTORES RESPONSABLES DE OBRA DEL ESTADO DE OAXACA. SI LOS LICITANTES SON DE ENTIDAD FEDERATIVA DISTINTA A OAXACA, DEBERÁN TOMAR EN CUENTA AL ELABORAR Y PRESENTAR SUS PROPUESTAS QUE NECESARIAMENTE SU SUPERINTENDENTE DE OBRA QUE DESIGNEN, DEBERÁ TENER SU LICENCIA ORIGINAL VIGENTE DE IDENTIFICACIÓN DE DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA, AUTORIZADO POR LA COMISIÓN ANTES CITADA, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y SEGURIDAD ESTRUCTURAL PARA EL ESTADO DE OAXACA. 40. SE ACLARA A LOS PARTICIPANTES QUE SE DESCONTARÁ AL CONTRATISTA ADJUDICADO EL 5% AL MILLAR DEL MONTO CONTRATADO SIN I.V.A. PARA QUE LA CONTRALORÍA EJECUTE LA VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL EN LOS PROCESOS DE EJECUCIÓN DE OBRA, COMO LO ESTABLECE EL ARTICULO 76 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA. 41. SE ACLARA A LOS PARTICIPANTES QUE SE DESCONTARÁ AL CONTRATISTA ADJUDICADO EL 2.5% DEL MONTO CONTRATADO SIN I.V.A. POR SERVICIOS DE SUPERVISIÓN SEGÚN LO ESTABLECE EL ARTICULO 17 FRACCION VI DE LA LEY ESTATAL DE DERECHOS VIGENTE EN EL ESTADO. 42. SE RECUERDA A LOS PARTICIPANTES QUE LOS CONCEPTOS DEL CATÁLOGO SE PAGAN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA Ó CAUSA SE PAGARAN EN PORCENTAJES. 43. SE ACLARA A LA EMPRESA QUE RESULTE ADJUDICADA, QUE, PARA EL CASO DE AFECTACIÓN A LAS INSTALACIONES EXISTENTES DE LA UNCA, LA REPOSICIÓN O REPARACIÓN DE LAS ZONAS DAÑADAS CORRERÁ A SU CUENTA Y CARGO. 44. POR CADA 50 M3 DE RELLENO DE MATERIAL INERTE, SE REALIZARÁ UNA PRUEBA DE COMPACTACIÓN. 45. EN LOS CONCEPTOS RELATIVOS A LA CANCELERIA DE ALUMINIO SE DEBE INCLUIR LO SIGUIENTE: COSTO DEL VIDRIO Y EL SELLADO ENTRE CANCELES Y MUROS O LOZAS, CANCELERÍA Y CRISTALES U OTRO ELEMENTO SEGÚN SE REQUIERA, TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, ANDAMIOS DURANTE LA COLOCACIÓN, TORNILLERIA NORMAL Y ESPECIAL (SEGÚN SEA EL CASO), CHAPAS, BISAGRAS, HERRAJES NECESARIOS, AJUSTES, CORTES ESPECIALES SEGÚN PLANOS DE DETALLE CONSTRUCTIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEGÚN DETALLES EN PLANOS E INDICACIONES DE LA SUPERVISIÓN. 46. EN LOS CONCEPTOS DE COLOCACIÓN DE PUERTAS, MAMPARAS DE CUALQUIER TIPO, SE DEBERÁ INCLUIR LA FIJACIÓN, NORMAL O ESPECIAL (SEGÚN SEA EL CASO), PASADORES, HERRAJES, CHAPAS, FLETES, RESANES, DESPERDICIOS, AJUSTES, MATERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EL PAGO SERA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. 47. EL CONCURSANTE GANADOR SE HACE RESPONSABLE SOLIDARIO DEL CONTENIDO DE LOS PLANOS Y EL CATÁLOGO, Y SI NO ESTA DE ACUERDO CON ALGO DEBERÁ MANIFESTARLO POR ESCRITO ANTES DE ACEPTAR EL FALLO Y FIRMAR EL CONTRATO, Y SE COMPROMETE A QUE BAJO NINGÚN MOTIVO HARÁ USO INDEBIDO DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR LA UNCA PARA PRESENTACIÓN DE SU PROPUESTA. 48. ES RESPONSABILIDAD DE LOS PARTICIPANTES, CUALQUIER INTERPRETACIÓN ERRÓNEA QUE SE HAGA DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR LA UNIVERSIDAD, HECHO POR EL CUAL DEBERÁ ASUMIR EN TÉRMINOS DE LAS BASES DE LICITACIÓN CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE. 49. EN LOS CASOS QUE NO SE TENGAN TODOS LOS ELEMENTOS PARA DETERMINAR EL ALCANCE DE LOS CONCEPTOS DE OBRA SE TOMARÁ COMO BASE LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL ESTADO DE OAXACA Y LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL. 50. SERÁ DETERMINANTE LA CORRECTA ASIMILACIÓN DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS, CATÁLOGO DE CONCEPTOS LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE OBSERVANCIA OBLIGATORIA PARA LA ELABORACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA ASÍ MISMO AQUELLA INFORMACIÓN QUE SE GENERE A PARTIR DE LA ACLARACIÓN DE LAS DUDAS QUE DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS NOS HAGAN LLEGAR LOS PARTICIPANTES EN ESTE PROCESO DE LICITACIÓN. EN NINGÚN MOMENTO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE ACEPTARÁN POR PARTE DE LOS LICITANTES, MODIFICACIONES A LO ESTABLECIDO EN ESTE CATÁLOGO NI A LO EXPRÉSAMENTE INDICADO EN LOS PLANOS, DESPUES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES. 51. UNA VEZ TERMINADA LA OBRA Y PREVIO A LA ENTREGA RECEPCIÓN DE LA MISMA, ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA HACER LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS. EL COSTO POR EL RETIRO DE ESCOMBRO, BASURA Y MATERIAL NO ÚTIL FUERA DE LA OBRA E INSTITUCIÓN CORRERÁ A CUENTA Y CARGO DE EL CONTRATISTA |

ESTA RELACIÓN SE COMPLEMENTA CON MODIFICACIONES QUE DEBA HACER EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN POR ESCRITO O EN LAS MINUTAS DE JUNTA ACLARATORIA.

##### ANEXO 7. A.12

**LAS ACTAS Y CIRCULARES DE JUNTAS ACLARATORIAS Y CONSTANCIAS DE VISITA (COPIAS)**

##### ANEXO 7. A.13

**MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 32-D DEL CODIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN.**

##### ANEXO 7. A. 14

**MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y DE HABER ASISTIDO O NO A LA JUNTA DE ACLARACIONES**

**ANEXO 7.A.14**

**LUGAR y FECHA**

**L.C.E. ALFONSO MARTINEZ LOPEZ**

**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACION**

**UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA**

**P R E S E N T E.**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFIESTO CONOCER EL SITIO EN EL QUE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS MOTIVO DE LA LICITACIÓN DE REFERENCIA, DE MANERA QUE HE CONSIDERADO EN LA PROPOSICIÓN, TODAS LAS PECULIARIDADES QUE INCIDEN EN LOS PRECIOS UNITARIOS QUE PROPONGO, CORRESPONDIENTES A:

No. **DE LICITACiÓN\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

OBRA LOCALIDAD MUNICIPIO

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

SIN MAS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTEDES A SU APRECIABLE CONSIDERACIÓN

.

ATENTAMENTE

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

NOMBRE Y FIRMA DEL

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

**NOTA:** Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

**ANEXO 7.A.14**

**LUGAR y FECHA**

**L.C.E. ALFONSO MARTINEZ LOPEZ**

**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACION**

**UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA**

**P R E S E N T E.**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFIESTO (SI O NO) HABER ASISTIDO A LA JUNTA DE ACLARACIONES Y MANIFIESTO ESTAR DE ACUERDO CON TODAS LAS PARTICULARIDADES Y ACUERDOS QUE SE TOMARON, DE MANERA QUE LOS HE CONSIDERADO EN LA ELABORACION DE MI PROPOSICIÓN, CORRESPONDIENTE A:

No. **DE LICITACIÓN\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

OBRA LOCALIDAD MUNICIPIO

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

SIN MAS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTEDES A SU APRECIABLE CONSIDERACIÓN

.

ATENTAMENTE

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

NOMBRE Y FIRMA DEL

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

**NOTA:** Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

##### ANEXO 7.A.15

**MANIFESTACIÓN DE NO SUBCONTRATAR LA OBRA Y/O PARTE DE LA MISMA**

ANEXO 7.A.15

MANIFIESTO DE NO SUBCONTRATAR LA OBRA Y/O PARTE DE LA MISMA.

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL**

**LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

L.C.E. ALFONSO MARTINEZ LOPEZ

VICE RECTOR DE ADMINISTRACION DE LA UNCA

PRESENTE.

Por medio de la presente manifiesto que para la realización de los trabajos de la Licitación No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Relativo a la Obra: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ubicada: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Manifiesto por este conducto que esta Empresa no realizará SUBCONTRATACIÓN alguna de ninguna de las partes de la Obra motivo de la presente licitación.

Sin más por el momento, quedo de usted, a su apreciable consideración.

**A T E N T A M E N T E**

**REPRESENTANTE LEGAL**

ANEXO 7.A.16

**MANIFESTACION DE LOS CONTRATOS EN VIGOR, CELEBRADOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA O CON PARTICULAES, INDICANDO No. DE CONTRATO, NOMBRE DE LA OBRA, MONTO CONTRATADO, IMPORTE EJERCIDO Y POR EJERCER, INDICAR EL % DE AVANCE FÍSICO DE LA OBRA.**

### ANEXO 7.A.16

IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL**

**LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA OBRA | CLIENTE  DIRECCIÓN  TELÉFONO | LUGAR | MONTO DEL CONTRATO EN MILES DE PESOS | FECHA DE FINIQUITO DE OBRA | FECHAS | |
| INICIO | TERMINACIÓN |
|  |  |  |  |  |  |  |

NOTA: ANEXAR COPIA DE LOS CONTRATOS Y/O ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LAS OBRAS EN DONDE SE HAYAN REALIZADO TRABAJOS SIMILAR

NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL**

**LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 7.A.16** | HOJA 1 DE 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| A). ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| B). TEXTO |  |
| NOMBRE DE LA OBRA | Se anotará el nombre de la obra que se realizó. |
| CLIENTE | Anotar el nombre de la Dependencia o Entidad de la Administración Pública o particulares para quienes se hayan hecho las obras, así como su **dirección y teléfono.** |
| LUGAR | El lugar donde se ubican los trabajos. |
| MONTO DEL CONTRATO | Con número el monto contratado en miles de pesos. |
| FECHA DE FINIQUITO DE OBRA | Fecha en que se realizó el finiquito correspondiente, anexando copia del mismo. |
| FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN | Se anotarán el día, mes y año de inicio y terminación (ejemplo: iniciación 15-01-19 terminación: 30-04-19); acompañando copia de los contratos, actas de entrega-recepción de las obras u otro documento comprobatorio. |

ANEXO 7.A.17

CURRICULUM DE LA EMPRESA

**ANEXO 7.A.18**

**COPIAS DE LAS CARÁTULAS DE LOS CONTRATOS Y DE LAS ACTAS DE ENTREGA- RECEPCIÓN DE LOS CONTRATOS QUE HA CELEBRADO.**

**ANEXO 7.A.19**

DATOS DE LOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS QUE PERTENEZCAN A LA COMPAÑÍA Y CUENTEN CON LA EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES.

ANEXO 7.A.19

DATOS DE LOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL**

**LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE PROFESIÓN | DESEMPEÑANDO | DURANTE |
| NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL ESPECIALIDAD | EL TRABAJO | LOS |
| PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN LOS QUE HA INTERVENIDO | CON CARGO DE | AÑOS |
| (Del más reciente al más antiguo) |  |  |
|  |  |  |
| NOMBRE PROFESIÓN | DESEMPEÑANDO | DURANTE |
| NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL ESPECIALIDAD | EL TRABAJO | LOS |
| PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN LOS QUE HA INTERVENIDO | CON CARGO DE | AÑOS |
| (Del más reciente al más antiguo) |  |  |
|  |  |  |
| NOMBRE PROFESIÓN | DESEMPEÑANDO | DURANTE |
| NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL ESPECIALIDAD | EL TRABAJO DE | LOS |
| PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN LOS QUE HA INTERVENIDO | CON CARGO DE | AÑOS |
| (Del más reciente al más antiguo) |  |  |
|  |  |  |
| NOMBRE PROFESIÓN | DESEMPEÑANDO | DURANTE |
| NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL ESPECIALIDAD | EL TRABAJO DE | LOS |
| PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN LOS QUE HA INTERVENIDO | CON CARGO DE | AÑOS |
| (Del más reciente al más antiguo) |  |  |
| Adiciónense las hojas que sean necesarias citando de preferencia a los PROFESIONALES y TÉCNICOS con experiencia en la relación a la obra licitada. (ANEXAR CURRICULUM DE CADA UNO) |  |  |

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL**

**LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

|  |  |
| --- | --- |
| GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 7.A.19 | HOJA 1 DE 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| A) ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| B)TEXTO |  |
| NOMBRE | El nombre completo del profesionista o técnico |
| PROFESIÓN | La profesión específica. |
| NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL | El número de cédula profesional. |
| ESPECIALIDAD | En caso necesario se indicará la especialidad. |
| PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN LOS QUE HA INTERVENIDO | Se anotarán el nombre de la obra o el trabajo específico en que haya intervenido el profesional o técnico acorde a la experiencia solicitada en las bases de licitación. |
| DESEMPEÑANDO EL TRABAJO CON CARGO DE | Se indicará el cargo desempeñado en los que intervino. |
| DURANTE LOS AÑOS | Con número el año. |

##### ANEXO 7.A.20

MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 32 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA.

**ANEXO 7.A.20**

**MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ART. 32 DE LA L.O.P.S.R.E.O.**

**LUGAR Y FECHA**

**L.C.E. ALFONSO MARTINEZ LOPEZ**

**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACION**

**UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA**

**PRESENTE:**

**POR ESTE CONDUCTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTO CONOCER LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA Y DE NO ENCONTRARME DENTRO DE NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ART. 32 DE LA PRESENTE LEY.**

**ATENTAMENTE**

**NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL**

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

##### ANEXO 7.A.21

**COPIA DE LA LICENCIA VIGENTE DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA DEL ESTADO DE OAXACA, DE CONFORMIDAD CON LA FRACCIÓN XXI DEL ARTÍCULO 31 DE LA LEY**

##### ANEXO 7.A.22

**COPIA DE CONSTANCIA DEL REGISTRO AL PADRON DE CONTRATISTAS DE OBRA PÚBLICA DE SINFRA EJERCICIO 2019**

##### ANEXO 7.A.23

**DESCRIPCION DE LA PLANEACION INTEGRAL PARA EJECUTAR LA OBRA, INCLUYENDO PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS**

**(Formato es libre: Todas las actividades a desarrollar por la constructora desde la instalación de la bodega de materiales hasta la conclusión de los trabajos convenidos en la obra.)**

##### ANEXO 7.A.24

**DECLARACION DE INTEGRIDAD**

**ANEXO 7.A.24**

**DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL**

**LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

L.C.E. ALFONSO MARTINEZ LOPEZ

VICE-RECTOR DE ADMINISTRACION DE

LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA

PRESENTE.

POR MEDIO DE ESTA CARTA MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE POR SÍ MISMO O TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, ME ABSTENGO DE ADOPTAR CONDUCTAS, PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPUESTAS, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO, U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES DE LA PRESENTE LICITACION PUBLICA No. LPO-920049966-E2-2019 RELATIVO A: “CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)” UBICADO EN: UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA, CARRETERA TEOTITLAN SAN ANTONIO NANAHUATIPAN KM 1.7 S/N, PARAJE TITLACUATITLA, TEOTITLAN DE FLORES MAGON, OAXACA.

CIUDAD DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_A \_\_\_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019.

ATENTAMENTE.

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

(NOMBRE, CARGO Y FIRMA)

**ESTE FORMATO SERÁ REPRODUCIDO EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA.**

**7.A.25**

**MANIFESTACION ESCRITA DE CONOCER QUE LA UNCA NO LE PROPORCIONARA MATERIALES Y EQUIPO PARA LA REALIZACION DE LA OBRA.**

**ANEXO 7.A.25**

**MANIFESTACIÓN POR ESCRITO DE CONOCER QUE LA UNCA, NO LE PROPORCIONARÁ MATERIALES Y EQUIPO PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA.**

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL**

**LPO-920049966-E2-2019**

**“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

**L.C.E. ALFONSO MARTINEZ LOPEZ**

VICE RECTOR DE ADMINISTRACION DE LA UNCA

PRESENTE

Con relación a la LICITACION PUBLICA NACIONAL No. N° LPO-920049966-E2-2019, relativo a: “CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”, Ubicado en: Universidad de la Cañada, carretera Teotitlán San Antonio Nanahuatipan km 1.7 s/n, paraje Titlacuatitla, Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca.

Declaramos CONOCER que la UNIVERSIDAD de la Cañada, no hará entrega de materiales y equipo para la realización de la Obra.

A T E N T A M E N T E

REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.

##### ANEXO 7.B.1

**DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MATERIALES**

**LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE LOS MATERIALES**

**ANEXO 7.B.1**

LISTADO DE COSTOS DE LOS MATERIALES SIN I.V.A., PUESTOS EN EL SITIO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

LICITACIÓN No. FECHA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**E J E M P L O**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MATERIALES** | **UNIDAD** | **COSTO UNITARIO**  **(SIN I.V.A.)** |
| ARENA O POLVO DE PIEDRA | M3 | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| GRAVA 3/4” TAMAÑO MÁXIMO | M3 | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| CEMENTO GRIS | TON. | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| MADERA DE PINO P/CIMBRA | PT. | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. | M2 | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ACERO DE REFUERZO | KG. | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ALAMBRÓN | KG. | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| TABIQUE 7x14x28 CM. | MILL. | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| PINTURA VINÍLICA | LT. | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| TABLERO DE CONTROL Q08 | PZA. | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| TUBO FO. GALV. C-40 2” DIAM. | ML | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

SE DEBERÁN INCLUIR TODOS LOS MATERIALES QUE SE REQUIERAN PARA REALIZAR EL TRABAJO.

### A T E N T A M E N T E

**NOMBRE Y FIRMA DEL**

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

**ANEXO 7.B.2**

**DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MAQUINARIA**

**LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO**

**ANEXO 7.B.2**

LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE COSTO HORARIO DEL USO DE LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO.

LICITACIÓN No. FECHA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**E J E M P L O**

|  |  |
| --- | --- |
| **MAQUINARIA O EQUIPO** | **COSTO HORARIO** |
| REVOLVEDORA DE UN SACO | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| VIBRADOR DE ½ HP. | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| MALACATE TIPO....... | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| CAMIÓN DE VOLTEO CAP. 6 M3 | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

SE DEBERÁ ENLISTAR TODA LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE UTILIZARÁ EN LA OBRA.

**A T E N T A M E N T E**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**NOMBRE Y FIRMA DEL**

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

**NOTA**: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

##### ANEXO 7.B.3

**DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE LA MANO DE OBRA (RELACIÓN DE SALARIOS BASE Y SALARIOS REALES)**

**ANEXO 7.B.4**

**RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE INTERVENDRÁ EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD O RENTADOS, INCLUIR UBICACIÓN FÍSICA Ó VIDA ÚTIL, PARA GARANTIZAR LA PROPIEDAD PRESENTAR COPIA CERTIFICADA DE FACTURA ORIGINAL, Y EN CASO DE ARRENDAMIENTO PRESENTAR CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO, INCLUYENDO LA FECHA A PARTIR DE LA CUAL SE DISPONDRA CON EL EQUIPO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ANEXO 7.B.4  **RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO QUE INTERVENDRÁ EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD O RENTADOS, SU UBICACIÓN FÍSICA O VIDA UTIL, PRESENTANDO FACTURA ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA DE LAS MISMAS**  **LICITACION PÚBLICA ESTATAL**  **LPO-920049966-E2-2019**  **“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONST. O EQUIPO CIENTÍFICO | | | |  | CARACTERÍSTICAS PARTICULARES | | | | | | | | | FECHA | SITIO DE | DISPONIBILIDAD | | |
| EQUIPO N° | CLASIFICACIÓN O CODIFICACIÓN | NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO | MARCA | % DE VIDA ÚTIL | AÑO DE FABRI- CACIÓN | MODELO | | NUMERO DE SERIE | | CAPACIDAD DEL EQUIPO | | | TIPO DE MOTOR | PUESTA EN OBRA | UBICAC IÓN ACTUAL (ESTADO) | PROPIE-DAD | POR COM-PRAR | EN ALQUI-LER |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | MAQUINAS O EQUI |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | POS EN ESTA HOJA |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | ACUMULADOS | NOMBRE DEL LICITANTE | FIRMA |  | | | | | |  | |  | |  |  |  |  |  |
| NOTA: | Con estos números |  |  |  | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | Se identificara el |  |  |  | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | Equipo posteriormente |  |  |  | | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |

NOTA: ANEXAR COPIA DE FACTURAS Y/O CONTRATO DE ARRENDAMIENTO.

|  |  |
| --- | --- |
| **UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA**  **LICITACION PÚBLICA ESTATAL**  **LPO-920049966-E2-2019**  **“CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”** | |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 7.B.4** | HOJA 1 DE 1 |
|  |  |
| A)ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| B) TEXTO |  |
| EQUIPO NUMERO | Se enlistarán con número y progresivamente los equipos. |
| CLASIFICACIÓN O CODIFICACIÓN | La clasificación o codificación del equipo correspondiente. |
| NOMBRE DE LA MAQUINARIA O  EQUIPO. | El nombre del equipo |
| MARCA | La marca correspondiente ya sea completa o con abreviaturas conocidas en el ramo de la construcción. |
| % DE VIDA ÚTIL | Se anotará el % de vida útil que tiene actualmente el equipo. |
| AÑO DE FABRICACIÓN | Año de fabricación del equipo. |
| MODELO | El modelo correspondiente. |
| NUMERO DE SERIE | El número de serie del equipo. |
| CAPACIDAD DEL EQUIPO | La capacidad específica del equipo. |
| TIPO DE MOTOR. | Se indicará si es eléctrico o de alguna otro índole. |
| FECHA DE PUESTA EN LA OBRA | Se anotará cuando se tendrá el equipo en la obra. |
| SITUACIÓN DE UBICACIÓN  ACTUAL | El nombre del Estado donde se encuentra el equipo. |
| DISPONIBILIDAD | Se marcará con una X la columna correspondiente ya sea que el equipo sea propio, por compra o en alquiler. |
| MAQUINAS O EQUIPOS  EN ESTA HOJA. | Se anotará la cantidad de equipos enlistados en la hoja. |
| ACUMULADOS | Se anotará la cantidad de equipos enlistados consecutivamente hasta esta hoja. |
| NOMBRE COMPLETO  DEL LICITANTE | La razón social de la compañía licitante. |
| FIRMA DEL REPRESENTANTE  LEGAL. | Suscribirá el representante legal del licitante. |

**ANEXO 7.B.5**

### PROGRAMA CALENDARIZADO POR PARTIDA

##### ANEXO 7.B.6

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTOS.

##### ANEXO 7.B.7

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE ADQUISICIONES DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE POR PARTIDAS-CONCEPTO- INSUMO.

##### ANEXO 7.B.8

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN POR PARTIDAS-CONCEPTO-INSUMO.

##### ANEXO 7.B.9

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, OBRERO Y DE SERVICIOS POR PARTIDAS-CONCEPTO-INSUMO.

##### ANEXO 7.B.10

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DEL PERSONAL DE DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTIDA.

**PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.B.5** |

No. LICITACIÓN OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** |  | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **SEMANAS**  **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** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTOS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.B.6** |

No. LICITACIÓN OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** |  | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **SEMANAS**  **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** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| **IMPORTES TOTALES** | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PROGRAMA CALENDARIZADO DE ADQUISICIONES DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE POR PARTIDAS-CONCEPTO-INSUMO

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.B.7** |

No. LICITACIÓN OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** |  | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **SEMANAS**  **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** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN POR PARTIDAS-CONCEPTO-INSUMO**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.B.8** |

No. LICITACIÓN OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** |  | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **SEMANAS**  **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** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PROGRAMA CALENDARIZADO DEL PERSONAL DE TÉCNICO ADMINISTRATIVO, OBRERO Y DE SERVICIOS POR PARTIDAS-CONCEPTO-INSUMO

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.B.9** |

No. LICITACIÓN OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** |  | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **SEMANAS**  **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** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PROGRAMA CALENDARIZADO DEL PERSONAL DE DIRECCIÓN, ADMINISTRACION Y DE SUPERVISION DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.B.10** |

No. LICITACIÓN OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** |  | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **SEMANAS**  **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** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ANEXO 7. C.1.**

**PLANOS DEBIDAMENTE SELLADOS Y FIRMADOS, LOS CUALES SERÁN PARTE INTEGRAL DEL DOCUMENTO.**

**ANEXO 7.D.1**

**CARTA DE COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN.**

**MODELO DE CARTA COMPROMISO Y DECLARACIONES**

**(ESTE MODELO DEBERÁ ELABORARSE EN**

**PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)**

**ANEXO 7.D.1**

**LUGAR Y FECHA**

**L.C.E. ALFONSO MARTINEZ LOPEZ**

VICE-RECTOR DE ADMINISTRACION

**UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA**

**P R E S E N T E**

Hago referencia a la convocatoria de fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_, emitida por la UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA, relativa a la Licitación Pública \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ referente a la construcción de: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Sobre el particular el suscrito \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en mi calidad de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, manifiesto a usted lo siguiente:

1.- Declaro BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que nuestra empresa no se encuentra dentro de ninguno de los supuestos comprendidos en el Artículo 32 de la Ley Obras Públicas y servicios relacionados del Estado de Oaxaca.

2.- La empresa que represento, propone realizar los trabajos a los que se refiere esta Licitación, de acuerdo con el proyecto y especificaciones que me fueron proporcionados, y con los precios unitarios cuyos montos aparecen en la relación que forma parte de los anexos de esta proposición

3.- Declaro que hemos leído, analizado y considerado al detalle las Bases de Licitación, las normas y especificaciones de construcción generales o particulares correspondientes, el juego de planos que nos fue proporcionado por la UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA, así como las especificaciones complementarias.

4.- Que hemos visitado y examinado con detenimiento el sitio de las obras para observar las peculiaridades del terreno, y prever las posibles contingencias que llegaren a presentarse en el desarrollo de la obra.

5.- Que también hemos leído detalladamente el modelo del contrato de obra que nos fue proporcionado, del que manifestamos estar de acuerdo con su contenido y que se ha tomado en consideración al formular el programa de ejecución y los precios unitarios que proponemos.

6.- Que hemos formulado cuidadosamente todos y cada uno de los precios unitarios que nos solicitaron, tomando en consideración circunstancias tales como tipo de terreno, lluvias, accesibilidad de la obra y otros factores que pudieran influir sobre ellos. Dichos precios se expresan en moneda nacional e incluyen todos los cargos directos, indirectos, financiamiento y utilidad

7.- Que si en la Licitación resultamos favorecidos con el fallo nos comprometemos a formalizar y firmar el contrato respectivo en la fecha fijada en las Bases de Licitación.

8.- Que nuestro representante técnico, será el señor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ con cédula profesional No\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ expedida por la Dirección General de Profesiones de la SEP.

9.- Con base en lo anterior, se integra esta proposición con los documentos descritos en las Bases de Licitación, que se encuentran dentro de los dos sobres cerrados de manera inviolable, que se entregan a la UNIVERSIDAD LA CAÑADA.

10.- Que se conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, el Reglamento de Construcción y Seguridad Estructural para el Estado de Oaxaca, así como las disposiciones administrativas expedidas en la materia, en todo lo que no se oponga a la Ley, aceptándose en lo conducente a la Licitación correspondiente y demás actos que de ella se deriven.

11.- Nuestra proposición se presenta con un importe total **de $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (....con letra....) (CON I.V.A.), cuyo desglose y resumen aparecen en el “Catálogo de Conceptos”, siendo el plazo de ejecución de \_\_\_\_\_\_\_\_ días naturales** contados a partir del aviso de iniciación de los trabajos que la UNIVERSIDAD LA CAÑADA dé por escrito al Contratista.

12.- En caso de que el Director General de la empresa no entregue personalmente las proposiciones, lo hará un apoderado nuestro, quién exhibirá una carta poder simple en papel membretado firmada por el representante legal, y con identificación original vigente y copia que lo acredite como tal. La persona que asista a los actos de aperturas en nuestra representación, se identificará debidamente.

13.- Quedamos entendidos de que la entidad verificará que las proposiciones recibidas en el acto de apertura, incluyan la información, documentos y requisitos solicitados en las bases de la licitación procediendo a desechar la propuesta cuando se advierte la falta de alguno de ellos o que algún rubro en lo individual este incompleto.

14 Así mismo, comunico a usted que en caso de otorgarse el Contrato a mí representada, el que suscribe está facultado para signarlo como lo consta el instrumento notarial No.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, otorgado ante Notario Público No.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Lic. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

ATENTAMENTE

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

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**NOTA:** Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

**ANEXO 7.D.2**

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

**UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA**

**COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS DE LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.**

**LICITACION PÚBLICA ESTATAL**

No. LPO-920049966-E2-2019

**"** **CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICION Y ALIMENTACION EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A)”**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **DESCRIPCIÓN:**  EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN (C.I.N.A.) CONSTA DE DOS NIVELES CON UN TOTAL DE 547.42 M2. ÉSTA PRIMERA ETAPA ESTARÁ CONSTRUIDA A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS, CONTRATABES, TRABES DE LIGA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2, MURETE DE ENRASE DE 14 CM; MURO ESTRUCTURAL, COLUMNAS, TRABES, LOSAS DE ENTREPISO Y AZOTEA DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2 CON ACABADO APARENTE; CADENAS, CASTILLOS, RAMPA Y FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO ARMADO, LOS MUROS SE CONSTRUIRÁN A BASE DE TABIQUE ROJO DE LA REGIÓN DE 14 CMS, DIVISORIOS DE PANEL W, LOS MUROS BAJO VENTANA SERÁN DE TABIQUE ROJO DE 14 CMS DE ESPESOR CONFINADOS MEDIANTE CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO LIGADOS A LA ESTRUCTURA; APLANADO FINO EN MUROS DE TABIQUE Y MUROS TE PANEL W, PISOS DE CONCRETO DE 8 ACABADO RUSTICO CON RECUBRIMIENTO DE LOSETA, AZULEJO EN SANITARIOS Y ÁREA DE PREPARACIÓN, FALSO PLAFÓN, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SALIDAS DE RED Y ALARMA, INSTALACIÓN DE GAS Y AIRE, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y LA PRIMERA ETAPA DE LA OBRA EXTERIOR. | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  |  |
|  | |  | | **E D I F I C I O** | | | | |  | |  | | | | TOTAL POR CAPITULO |  |
|  | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  |  |
|  | |  | | CAP. 1 CIMENTACIÓN | | | | |  | |  | | | | **-** |  |
|  | |  | | CAP. 2 ESTRUCTURAS | | | | |  | |  | | | | **-** |  |
|  | |  | | CAP. 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS  CAP. 4 INSTALACIONES | | | | |  | |  | | | | **-** |  |
|  | |  | | CAP. 5 OBRA EXTERIOR | | | | |  | |  | | | | **-** |  |
|  | |  | |  | | | | |  | |  | | | | **-** |  |
|  | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  |  |
|  | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  |  |
|  | |  | |  | | | | |  | | SUBTOTAL | | | | **-** |  |
|  | |  | |  | | | | |  | | IVA 16% | | | | **-** |  |
|  | |  | |  | | | | |  | | TOTAL DE LA OBRA | | | | **-** |  |
|  | |  | |  | | | | |  | |  | | | |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  | | | | |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|  | CAPITULO 1: CIMENTACION |  |  |  |  |
| CIM.0001 | LIMPIEZA, DESPALME, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 25CM PROMEDIO) DENTRO Y FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | M2 | 338.09 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0002 | EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECÁNICOS, EN MATERIAL B O C, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARÍA, EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO , APILE DE MATERIAL, CARGA MECÁNICA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. | M3 | 110.32 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0003 | EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES, EN MATERIAL B O C, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO, APILE DE MATERIAL, ACARREO Y CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. | M3 | 47.28 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0004 | RELLENO CON TEPETATE O MATERIAL DE BANCO DE LA REGIÓN, COMPACTADO CON MAQUINARIA Y AGUA EN CAPAS DE MÁXIMO 15CM DE ESPESOR, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIAL INERTE (TEPETATE), HUMEDAD ÓPTIMA, COMPACTACIÓN AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, EXTENDIDO, AGUA, MEDIDO COMPACTO CONFORME A DIMENSIONES DE PLANOS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | M3 | 73.69 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0004.1 | RELLENO CON SELECTO, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 15CM DE ESPESOR, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SELECCION DE MATERIAL AUTORIZADO, HUMEDAD ÓPTIMA, COMPACTACIÓN AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, EXTENDIDO, AGUA, MEDIDO COMPACTO CONFORME A DIMENSIONES DE PLANOS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | M3 | 73.69 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0005 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA DE FRONTERA, ELEVACIONES, CARGAS, ACARREOS, REGLEADO, NIVELADO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. | M2 | 134.36 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0005.1 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA DE FRONTERA, ELEVACIONES, CARGAS, ACARREOS, REGLEADO, NIVELADO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. | M2 | 18.25 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0006 | ACERO DE REFUERZO DIÁMETRO. #2 (ALAMBRÓN) FY=2530 KG/CM2 INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO. | KG | 7.74 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0007 | ACERO REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO. #3 FY=4200 KG/CM2. INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 3,578.38 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0008 | ACERO REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO. #4 FY=4200 KG/CM2. INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 128.88 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0009 | ACERO REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO. #5 FY=4200 KG/CM2. INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 207.07 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0010 | ACERO REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO. #6 FY=4200 KG/CM2. INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 1,571.22 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0020 | CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3RA. ACABADO COMÚN, INCLUYE; CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | M2 | 218.11 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0030 | CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", INCLUYE; ELABORACIÓN, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO DURANTE 7 DÍAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO, PRUEBAS DE LABORATORIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (1 MUESTRA DE 3 CILINDROS POR CADA 6 M3) | M3 | 52.06 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0040 | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE 14 CM DE ESPESOR, ELABORADO CON BLOCK TIPO PESADO 10X14X28 CM. ASENTADO CON MORTERO, CEM-CAL-ARENA 1:1/4:5 | M2 | 33.36 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0050 | CADENA DE DESPLANTE DE 14X25 CMS (CD1/CC1) CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8", EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CRUCE DE VARILLAS, CIMBRA COMÚN, COLADO Y VIBRADO, DESCIMBRADO, COLADO MONOLÍTICO PREFERENTEMENTE. | ML | 117.65 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0060 | IMPERMEABILIZACIÓN DE CADENA DE DESPLANTE CD1 (EN TRES CARAS), CON IMPERMEABILIZANTE IMPERCOAT PRIMARIO SL DE IMPERQUIMIA, A DOS MANOS SIN DILUIR, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, RIEGO DE ARENA LIMPIA EN LA CARA SUPERIOR DE LA CD1 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 124.54 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
|  | TOTAL CIMENTACION = |  |  |  | $0.00 |
|  | CAPITULO 2: ESTRUCTURAS |  |  |  |  |
| EST.0001 | ACERO DE REFUERZO DEL NO. 2 (ALAMBRÓN) F'Y=2530 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT. | KG | 38.54 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0002 | ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 F'Y= 4200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT., PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 10,359.75 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0003 | ACERO DE REFUERZO DEL NO. 4 F'Y= 4200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT., PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 799.83 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0004 | ACERO DE REFUERZO DEL NO. 5 F'Y= 4200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT., PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 390.25 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0005 | ACERO DE REFUERZO DEL NO. 6 F'Y= 4200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT., PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 4,384.48 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0020 | CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS , ACABADO COMUN, PLANTA BAJA Y ALTA, CON MADERA DE PINO O TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. INCLUYE: CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA., ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT. | M2 | 338.54 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0030 | CIMBRA EN TRABES ACABADO COMUN (LOSA DE ENTREPISO Y LOSA DE AZOTEA), CON MADERA DE PINO O TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT. | M2 | 78.57 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0040 | CIMBRA EN TRABES ACABADO APARENTE (LOSA DE ENTREPISO Y LOSA DE AZOTEA), CON MADERA DE PINO O TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT. | M2 | 520.67 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0050 | CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE, CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: LOSA DE ENTREPISO Y LOSA DE AZOTEA, FRONTERA, CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT. | M2 | 478.94 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0060 | CIMBRA PARA LOSAS EN RAMPAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. NUEVO, INCLUYE: RAMPAS, CHAFLANES U OCHAVOS, GOTEROS, FRENTES, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 5.00 MT. | M2 | 10.83 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0070 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADITIVO FESTERMIX PARA ACELERAR EL FRAGUADO INICIAL E INCREMENTAR LA RESISTENCIA A EDADES CORTAS DEL CONCRETO, EN PROPORCIÓN DE 0.25 LTS POR CADA SACO DE CEMENTO, EN TRABES Y LOSAS DE ENTREPISO Y AZOTEA. INCLUYE ELEVACIONES DENTRO DEL CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 121.94 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0080 | CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (COLUMNAS, MUROS, RAMPAS Y LOSAS)T.M.A. 3/4", INCLUYE; ELABORACIÓN, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO DURANTE 7 DÍAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO, PRUEBAS DE LABORATORIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 159.01 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0090 | CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=250 KG/CM2 EN LOSA DE AZOTEA, T.M.A. 3/4", ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO (FESTERGRAL) EN PROPORCIÓN DEL 4% (2 KG) POR CADA BULTO DE CEMENTO, INCLUYE; COLADO MONOLÍTICAMENTE CON TRABES Y CADENAS DE CERRAMIENTO ELABORACIÓN, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO DURANTE 7 DÍAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO, PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA MUESTRA DE 3 CILINDROS POR CADA 6 M3), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 43.04 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
|  | TOTAL ESTRUCTURAS= |  |  |  | $0.00 |
|  | CAPITULO 3: ALBAÑILERÍA Y ACABADOS. |  |  |  |  |
| ALB.0001 | MURO COMÚN EN PLANTA BAJA, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE DE 5X14X28 CMS., A PLOMO, ASENTADO CON CEMENTO-MORTERO-ARENA, PROP. 1/2:1:4 1/2, INCLUYE: ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 4.20 MTS., LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRA | M2 | 230.23 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0002 | MURO COMÚN DE EN PLANTA ALTA, TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE DE 5X14X28 CMS., A PLOMO, ASENTADO CON CEMENTO-MORTERO-ARENA, PROP. 1/2:1:4 1/2, INCLUYE: ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.20 MTS., LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRA | M2 | 257.78 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0010 | MURO DIVISORIO DE 11.6 CM. DE ESPESOR, EN PLANTA ALTA, CON PANEL W DE 3" DE ESPESOR., A PLOMO, REFORZADO CON VAR. DE 3/8" A 1/4 DEL CLARO A CADA 40 CMS. EN SENTIDO HORIZONTAL Y VERTICAL, VER DETALLE EN PLANOS, DE DEBERPA CONSIDERAR EL MISMO SISTEMA PARA EL FALDÓN; INCLUYE: REFUERZOS EN UNIONES, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00MTS., LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. | M2 | 62.29 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0020 | CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TIPO K0-KS0 DE 14 X 15 CM., ARMADO CON 4 VARS 3/8" Y EST. 1/4" ES=6@10, TC=@20 Y EI=6@10 CMS., EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.2 | ML | 16.80 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0030 | CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TIPO K1-KS1 DE 14 X 20 CM., ARMADO CON 4 VARS. 3/8" Y EST. 1/4" ES=6@10, TC=@20 Y EI=6@10 CMS., EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.2 | ML | 304.87 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0040 | CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TIPO K2-KS2 DE 14 X 25 CM. ARMADO CON 4 VARS 1/2" Y EST. 1/4" ES=6@10, TC=@17 Y EI=6@10 CMS., EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE; CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.2 | ML | 137.56 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0050 | CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TIPO K3-KS3 DE 14 X 30 CM., ARMADO CON 4 VARS. 1/2" Y EST. 1/4" ES=6@10, TC=@17 Y EI=6@10 CMS., EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.2 | ML | 23.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0060 | CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TIPO K4-KS4 DE 14 X 45 CM. ARMADO CON 6 VARS 1/2" Y EST. 1/4" ES=6@10, TC=@17 Y EI=6@10 CMS., EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE; CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.2 | ML | 21.21 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0070 | CADENA DE CD1/CC1 DE F'C=200 KG/CM2, DE 14X25 CMS. SOBRE PUERTAS, VENTANAS Y EN MUROS CIEGOS AL CENTRO DE LA ALTURA TOTAL, ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 15 CMS. EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: CRUCE DE VARILLAS, ANCLAJES, CIMBRADO COMUN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.20 MT. | ML | 146.97 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0080 | CADENA DE CD2-CC2, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 14X 20 CMS., ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO.2, @ 17 EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: INCLUYE; CIMBRA COMÚN, COLADO, DESCIMBRADO, CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE A CASTILLOS, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.20 MT. | ML | 75.39 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0090 | ZOCLO DE CONCRETO F`C=200 KG/CM2, DE 15X15 CM. ARMADO CON 2 VARILLAS DE 3/8", GRAPAS # 2 @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, COLADO, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS, ANCLARLAS A CASTILLOS, VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. | ML | 30.32 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0100 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJE DE 4 VARILLAS DE 3/8 PARA CASTILLOS; INCLUYE: 4 PERFORACIÓN DE 1/2" EN CADENA DE CONCRETO ARMADO, SECCIÓN DE VARILLA DE 3/8 A 12 CM DE PROFUNDIDAD, RELLENO DE BARRENOS CON INYECCIÓN DE RESINA EPOXICA FISCHER 390S, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, CORTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 7.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0110 | APLANADO RUSTICO EN MUROS PARA RECIBIR AZULEJO, CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA, PROP. 1:1/4:4 A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA, EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, ANDAMIOS Y ELEVACIONES A UNA ALTURA DE 9.00 MT., | M2 | 167.39 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0120 | APLANADO FINO EN MUROS DE TABIQUE Y CONCRETO, CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA, PROP. 1:1/4:4 A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA, EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, RECORTE DE APLANADO PARA ZOCLO, PICADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO PARA MEJOR ADHERENCIA HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, TERMINADO LISO O RAYADO CON ESPONJA, ANDAMIOS Y ELEVACIONES A UNA ALTURA DE 9.00 MT., | M2 | 950.93 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0130 | APLANADO FINO EN MUROS DIVISORIOS DE PANEL W, CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA, PROP. 1:1/4:4 A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA, EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, RECORTE DE APLANADO PARA ZOCLO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y ELEVACIONES A UNA ALTURA DE 9.00 MT., LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, TERMINADO LISO O RAYADO CON ESPONJA. | M2 | 118.76 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0140 | APLANADO DE YESO EN PLAFÓN INCLUYE ADHESIVO, REMATES, BOQUILLAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.0 MT., LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. | M2 | 524.92 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0160 | FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10 DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, MAESTREADO, ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA. | M2 | 269.16 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0170 | ENTORTADO EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE DE 1% Y ALTURA MÍNIMA DE 4 CM A BASE DE CASETONES DE POLIESTIRENO DE 12 KG/CM3 DE 60 X 60 CM Y ESPESOR VARIABLE, MUELAS DE CONCRETO DE 8 CM DE ANCHO Y ALTURA VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 EN LA SUPERFICIE, CONCRETO F´C= 200 KG/CM2, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, MISCELÁNEOS, TRABAJO TERMINADO. (SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO POR CADA 50 KG DE CEMENTO 100 GRAMOS DE FIBRAS SINTÉTICA). | M2 | 247.89 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0180 | CHAFLÁN DE CONCRETO DE 20X20 CMS. EN AZOTEAS A BASE DE MORTERO: CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: FIBRAFEST, ELEVACIONES A UNA ALTURA DE 9.20 MT., MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FABRICACIÓN. | ML | 97.80 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0200 | FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2., DE 35 CMS. DE HUELLA Y 17 CMS. DE PERALTE, ACABADO LAVADO CON GRANZÓN, FORJADO DE NARIZ CON CIMBRA APARENTE DE 7X5 CMS., ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 20 CMS. AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ DE LOSA DE ENTREPISO Y DESCANSO. | PZA | 18.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0220 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA CERÁMICA PARA PISO TRÁFICO COMERCIAL MODERADO, CREMA MARFIL CLARO DE 60 X 60, DE PRIMERA, MARCA INTERCERAMIC; ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:2, JUNTA DE 5 MM, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC COLOR SIMILAR A LA LOSETA. INCLUYE: NIVELACIÓN, SEPARADORES, RECORTES, DESPERDICIO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. | M2 | 491.51 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0230 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE AZULEJO EN SANITARIOS, MODELO ARIZONA GOLDEN ESMALTADO DE 20 X 40 CMS. DE PRIMERA CALIDAD ETT ALTO, PEI IV, MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO PEGA AZULEJO INTERCERAMIC, COLOCADO HORIZONTALMENTE, A PLOMO Y A HILO, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC A HUESO, UNA ALTURA DE 1.70 MTS SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO. INCLUYE: NIVELACIÓN, RECORTES, DESPERDICIO, REMATES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M2 | 18.54 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0240 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE AZULEJO ASTRATTO BLANCO 20 X 30 ANTIBACTERIAL ETT 1, ESMALTADO, PRODUCTO VERDE, RESISTENTE AL SHOCK TÉRMICO, RESISTENTE AL MANCHADO, RESISTENTE A SUSTANCIAS QUÍMICAS, RESISTENTE AL CRAQUELADO MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO PEGA AZULEJO, COLOCADO VERTICALMENTE, A PLOMO Y A HILO, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC A HUESO, UNA ALTURA DE 3.28 MTS SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO. INCLUYE: NIVELACIÓN, RECORTES, DESPERDICIO, REMATES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M2 | 150.24 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0250 | BASE PARA CLIMA Y EXTRACTOR SOBRE LOSA DE 1.00 X 0.80X 0.30 MTS CON TABICÓN TIPO PESADO DE 10X14X28 CM. JUNTEADO CON MORTERO. CEMENTO- ARENA 1:5, APLANADO EXTERIOR, RELLENO CON PLACA DE POLIESTIRENO D12 , TAPA DE 10 CM DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2, Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA , MATERIAL PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA. | PZA | 5.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0260 | CONSTRUCCIÓN DE BASE CIRCULAR PARA TINACO CON CONCRETO F´C=150 KG/CM2 DE 1.60 MTS. DE DIÁMETRO Y 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL NO 3 @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS Y MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR EN FORMA DE CRUZ DE 30 CM. DE ALTURA, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0270 | CONSTRUCCIÓN DE CANAL PARA DUCTO DE GAS DE 27 CM DE PROFUNDIDAD CON RESPECTO AL NIVEL DE PISO TERMINADO Y 20 CM DE ANCHO, PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, TABICÓN T.P, APLANADO ACABADO PULIDO Y RESPETANDO EL NIVEL DE LA INSTALACIÓN SANITARIA SEGÚN PROYECTO; CALZA DE SOLERA DE 1"X3/16 A CADA 1.5 MTS A 8 CM DE ALTURA CON RESPECTO AL FONDO DEL DUCTO INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPA DE +-25 CM DE ANCHO, A BASE DE MARCO Y CONTRA MARCO EN CUÑA CON SOLERA DE 2"X 1/4" EN PIEZAS NO MAYORES A 1.00 MTS., DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS # 3 @ 10 CMS AMBOS SENTIDOS Y PISO DE 8CM DE ESPESOR ACABADO RUSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, SOLDADURA, MATERIAL DE FIJACIÓN, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE 100 MCA. COMEX, RESANES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR LOSETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 8.20 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0280 | REGISTRO INTERIOR PARA EL SISTEMA DE RED DE DATOS DE 60 X 60 X 60 CMS. DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES, HECHO CON TABIQUE DE CEMENTO, TIPO PESADO DE 10X14X28 CMS. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 8 CM. ARMADA CON VARILLAS # 3 @ 10 CMS AMBOS SENTIDOS, TAPA HECHA CON MARCO Y CONTRA MARCO EN CUÑA CON SOLERA DE 2"X 1/4", LISTA PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA ANTIDERRAPANTE, INCLUYE: MATERIAL, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE 100 MCA. COMEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0290 | JUNTAS EN MUROS DIVISORIOS MURO-TRABE CON SOLERA DE 2 1/2"X1/4" A CADA 2.50 M. Y ANGULO DE 2 1/2"X 1/4 DE 20 CM DE LONGITUD FIJADOS CON TAQUETES EXPANSIVOS DE 3/8"X3", RELLENO CON SISMOFLEX, SISMOELASTIC O SIMILAR 1.5 A 2 CM DE ESPESOR; INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, RECORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. VER DETALLE EN PLANOS. | PZA | 30.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0300 | JUNTAS EN MUROS DIVISORIOS MURO-LOSA CON ANGULO DE 2 1/2"X3/16" DE 15 CM A CADA 2.50 M. EN AMBOS LADOS, FIJADOS CON TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/4” Y CON SISMOFLEX, SISMOELASTIC O SIMILAR 1.5 A 2 CM DE ESPESOR; INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, RECORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. VER DETALLE EN PLANOS. | PZA | 21.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0310 | SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA CAL. 18 DE 0.28CMS DE DESARROLLO, PLACA POLIESTIRENO DENSIDAD 12 Ó CELOTEX DE 2.5 CMX15.0 CM.ANCHO, FIJADA A COLUMNA CON 2 TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" DIAM. @ 40 CM VERTICAL. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, RECORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. VER DETALLE EN PLANOS. | ML | 233.40 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0330 | BAJADA DE AGUAS PLUVIALES DE 7.30 M. DE ALTURA, CON TUBO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 3" DE DIÁMETRO, AHOGADO EN CASTILLO NO ESTRUCTURAL, ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 25 CMS., COLADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CODOS, COPLES, TEES, PEGAMENTO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | PZA | 8.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0340 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS ACÚSTICO MARCA ARMSTRONE MODELO 704 CORTEGA DE 61X61 Y 5/8 DE ESPESOR COLOR BLANCO CLASE A, SUSPENSIÓN METÁLICA PRELUDE DE 15/16" DE ANCHO Y CLIP DE SUJECIÓN, TEE PRINCIPAL DE 3.66 M. LONGITUD, TEE SECUNDARIA PARA CONEXIÓN A 90° DE 1.22 M LONGITUD, TEE SECUNDARIA DE 0.61 M DE LONGITUD PARA CONEXIÓN A 90°, ÁNGULO PERIMETRAL DE 3.66 M. LONGITUD, CÓDIGO CNS 13601 DE 15/16"; INCLUYE: ANDAMIOS, FLETE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, NIVELACIÓN, RECORTES, LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, TORNILLOS TIPO "S" AUTORROSCANTE, ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12 @ 1.22 CM Y @ 61 CM, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. | M2 | 86.94 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0350 | POZO DE ABSORCIÓN DE 1.5 MT DE DIÁMETRO INFERIOR Y MURO DE 28 CM DE ESPESOR; 1.0 MT DE DIÁMETRO SUPERIOR EN MURO DE 14 CM DE ESPESOR, CON JUNTAS ALTERNADAS UNA A TOPE Y UNA ABIERTA, ALTURA VARIABLE SEGÚN CONDICIONES DE TERRENO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO, EXCAVACIÓN, ADEME Y MUROS DE TABICON DE 10X14X28 CM MEDIDAS NOMINALES, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5; FILTRO PERIMETRAL E INTERIOR DE GRAVA GRADUADA DE 5 CM MÁXIMO, LOSA TAPA DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 A 1.00 MTS DEL N.T.N. ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 10CM, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRA MARCO DE ÁNGULO DE 60X60CM MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
|  | TOTAL ALBAÑILERÍA Y ACABADOS= |  |  |  | $0.00 |
|  | CAPÍTULO 4: INSTALACIONES |  |  |  |  |
| IEL.0010 | SALIDA DE ALUMBRADO Y VENTILADOR (TECHO Y PARED) EN PLANTA ALTA Y BAJA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 13, 19 MM, Y 25MM, CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA, TAPA DE 13, Y 19MM, CHALUPAS GALVANIZADAS, CONECTORES DE PVC CONDUIT TIPO PESADO, CURVAS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, SOBRE TAPA GALVANIZADA DE 19 MM, CABLEADO MARCA CONDUMEX VINANEL XXI CALIBRE 12 Y CABLE DESNUDO CALIBRE 12, SUBIDAS DE PLANTA BAJA A PLANTA ALTA, APAGADOR BTICINO MODELO MODUS PRO COLOR BLANCO, 1,2 Y 3 VENTANAS RESPECTIVAMENTE, CONEXIÓN, RANURAS, RESANES, GANCHOS DE ALAMBRÓN PARA VENTILADOR EN LOSA, TENDIDO EN LOSAS, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO | SAL | 112.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0020 | SALIDA DE CONTACTO DÚPLEX EN PLANTA ALTA Y BAJA, CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA, SOBRE TAPA Y TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 13, 19, 25 MM., INCLUYE: CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO 127 V. 15 AMP. MARCA BTICINO, MODELO MODUS PRO, COLOR BLANCO, CURVAS, CONECTOR, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, CHALUPA, EXCAVACIÓN, RELLENO, RANURAS, RESANES, DEMOLICIÓN, TENDIDO DE TUBERÍA EN LOSAS, CABLE MARCA CONDUMEX VINANEL XXI CALIBRE 10 Y CABLE DESNUDO CALIBRE 10 Y 12, CONEXIÓN, PRUEBAS, CONTACTO, PLACA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 21.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0020.1 | SALIDA DE CONTACTO SENCILLO EN PLANTA ALTA Y BAJA, CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 13, 19, 25 MM., INCLUYE: CONTACTO SENCILLO POLARIZADO 127 V. 15 AMP. MARCA BTICINO, LÍNEA MODUS PRO COLOR BLANCO, CURVAS, CONECTOR, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, CHALUPA, EXCAVACIÓN, RELLENO RANURAS, RESANES, DEMOLICIÓN, TENDIDO DE TUBERÍA EN LOSAS, CABLE MARCA CONDUMEX VINANEL XXI CALIBRE 10 Y CABLE DESNUDO CALIBRE 12, CONTACTO Y PLACA DE 1 VENTANA, CONEXIÓN, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 72.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0020.2 | SALIDA PARA APAGADOR DE ESCALERA EN PLANTA BAJA Y ALTA, CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA, SOBRETAPA Y TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 13 Y 19 MM., INCLUYE: APAGADOR BTICINO MODELO MODUS PRO COLOR BLANCO, CURVAS, CONECTOR, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, RANURAS, RESANES, CABLE MARCA CONDUMEX VINANEL XXI CALIBRE 12 Y CABLE DESNUDO CALIBRE 12, CONEXIÓN, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 4.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0030 | SALIDA PARA CONTROL DE VENTILADOR EN PLANTA BAJA Y ALTA, CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 13 Y 19 MM., INCLUYE: CURVAS, CONECTOR, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, RANURAS, RESANES, CABLE MARCA CONDUMEX VINANEL XXI CALIBRE 12 Y CABLE DESNUDO CALIBRE 12, SUBIDAS DE PLANTA BAJA A PLANTA ALTA, CONEXIÓN, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 18.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0060 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA SOBREPONER 32LTLLED2282V65B MODELO MONTISI V DE LÁMPARA LED 2 X 16 T5LED120V, LUZ DE DÍA, 127V TERMINADO EN BLANCO BASE G5 X 2, MARCA TECNOLITE. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS. | PZA | 67.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0070 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA NEIVA III, SUSPENDIDO LED, CÓDIGO 32LFCLED2202V40S, LÁMPARA 16T5LED120V40C X 2,LUZ BLANCA NEUTRA, MATERIAL DE CASCARA DE ALUMINIO, G4 X , MARCA TECNOLITE. INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS. | PZA | 10.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0080 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA PTL-7050/S LECCE, SOBREPONER , FOCO LED DE 2X7 WATTS, TERMINADO SATINADO BASE E27X2, MARCA TECNOLITE. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS. | PZA | 8.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0090 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DE APLICACIÓN EN MURO, CÓDIGO H-1190/S TALÍN CON FOCO LED DE 15 WATTS, BASE E27, ACABADO GRIS, PANTALLA PC, MARCA TECNOLITE. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS. | PZA | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0100 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE EMPOTRAR NQ304L100F MCA. SQUAR D, TRIFÁSICO, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X100, INCLUYE: FRENTE, INSTALACIÓN, CABLEADO, CONEXIÓN, RANURAS, RESANES, MISCELÁNEOS, TRENZADO DE CABLES Y PRUEBAS. | PZA | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0110 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE EMPOTRAR NQ184L100F MCA. SQUAR D, TRIFÁSICO, CON ZAPATAS PRINCIPALES 3F, 4H. INCLUYE: FRENTE, INSTALACIÓN, CABLEADO, CONEXIÓN, RANURAS, RESANES, MISCELÁNEOS, TRENZADO DE CABLES Y PRUEBAS. | PZA | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0120 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE EMPOTRAR NQ304L100F MCA. SQUAR D, TRIFÁSICO, CON ZAPATAS PRINCIPALES 3F, 4H. INCLUYE: FRENTE, INSTALACIÓN, CABLEADO, CONEXIÓN, RANURAS, RESANES, MISCELÁNEOS, TRENZADO DE CABLES Y PRUEBAS. | PZA | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0130 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 AMP. A 50 AMP. MARCA SQUAR D, INCLUYE: INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS. | PZA | 20.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0140 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 AMP. A 50 AMP. MARCA SQUAR D, INCLUYE: INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS. | PZA | 13.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0150 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15 AMP. A 50 AMP. MARCA SQUAR D, INCLUYE: INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS. | PZA | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0160 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO INDUSTRIAL CON CONTROL DE PARED, MARCA BIRTMAN MODELO ULTRAVENT, CÓDIGO C-5601, COLOR BLANCO, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL DE FIJACION, MISCELÁNEOS Y PRUEBAS. | PZA | 18.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0170 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR DE PARED CON CONTROL REMOTO, MARCA BIRTMAN MODELO UB-16PARED-CR, 3 ASPAS DE 40 CM, COLOR GRIS, REJILLA METÁLICA, INCLUYE: CONEXIONES, PLACA DE 1 VENTANA,1 CONTACTO, MATERIAL DE FIJACIÓN, MISCELÁNEOS Y PRUEBAS. | PZA | 7.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0180 | SALIDA ELÉCTRICA PARA CLIMA Y EXTRACTOR DE HUMO A 220V. CON TUBERÍA CONDUIT DE PVC PESADO DE 13,19 Y 25MM Ø INCLUYE: CAJAS DE REGISTRO DE 13 Y 19 MM , TAPAS, GUIADO, CABLEADO CON CABLE CAL. 8,10 Y 12 DESNUDO, TUBERÍA EXTERIOR GALVANIZADA PARED GRUESA, MONITOR Y CONTRA, ABRAZADERAS, SILLETAS, CONEXIONES, MATERIAL DE FIJACION, ENCINTADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CONTACTO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 11.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0190 | SALIDA DE FUERZA PARA MOTOR Y COMPRESOR A 220V. CON TUBERÍA CONDUIT DE PVC PESADO DE 13,19 Y 25MM Ø INCLUYE: CAJAS DE REGISTRO DE 13 Y 19 MM , TAPAS, GUIADO, CABLEADO CON CABLE CAL. 8,10 Y 12 DESNUDO, MONITOR Y CONTRA, ABRAZADERAS, CONEXIONES, UNIONES, ENCINTADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CONTACTO 220 - 20 A, 3 POLOS MCA COOPER U ARROWHART CON PLACA DE ALUMINIO, RANURAS, RESANES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 4.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IRA.0010 | SUMINISTRO Y CABLEADO EN INSTALACIÓN DE RED, WIFI Y CAMARAS EN PLANTA ALTA Y BAJA. INCLUYE: CABLE UTP CATEGORÍA CAT6 MARCA PANDUIT MODELO TX600, PONCHADO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE NODO EN EL EXTREMO DENTRO DE CADA OFICINA CONFORME A LA NORMA 568-B, INCLUYE: JACK RJ45 CAT6 MODELOS GIGA-TX CJ688TGBU Y TAPA DE PARED DE 1 SALIDA RJ45 MODELO CFPE1WH MARCA PANDUIT (SE DEBERÁ DEJAR EN EL OTRO EXTREMO 3.00 MTS DE CABLE PARA CONEXIÓN A SWITCH A PARTIR DEL NIVEL DE PISO TERMINADO DEBIDAMENTE IDENTIFICADO SEGÚN SU UBICACIÓN),SUBIDAS DE PLANTA BAJA A PLANTA ALTA, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MISCELÁNEOS, TRABAJO TERMINADO. | SAL | 27.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IRA.0020 | SALIDA PARA EN INSTALACIÓN DE ALARMA, SENSORES DE MOVIMIENTO Y SENSORES MAGNÉTICO (SENSORES, SIRENA, GABINETE PRINCIPAL, TECLADO) EN PLANTA ALTA Y BAJA CON CONEXION A REGISTRO DE RED; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 13 Y 19 MM, CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA, TAPA DE 13 Y 19MM, CHALUPAS GALVANIZADAS, CONECTORES DE PVC CONDUIT TIPO PESADO, CURVAS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, SOBRE TAPA GALVANIZADA,TAPA CIEGA, SUBIDAS DE PLANTA BAJA A PLANTA ALTA, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MISCELÁNEOS, TRABAJO TERMINADO. | SAL | 9.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0010 | INSTALACIÓN DE TINACO DE POLIETILENO DE 1100 LTS TRICAPA, FABRICADO CON PLÁSTICO ANTIBACTERIAS, MARCA ROTOPLAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL TINACO, JARRO DE AIRE, ANDAMIOS, CONEXIONES, TUBERÍA TIPO M, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, VÁLVULA FLOTADOR, FLOTADOR, FILTRO PARA RETENER SEDIMENTOS, VALVULAS, COPLES, UNIONES, CODOS, TEES, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0020 | ALIMENTACIÓN Y DESCARGA DE DOS TINACO E INTERCONEXION DE LOS MISMOS CON TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DIFERENTES DIÁMETROS DE ACUERDO A PROYECTO, A CUALQUIER ALTURA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE TUBO, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, TUERCAS UNIÓN, CODOS, TEES, CONECTORES ROSCADOS, PEGAMENTO PVC, SOLDADURA DE COBRE, PASTA FUNDENTE, VALVULA DE AIRE AUTOMATICA, REDUCCIONES, VÁLVULA DE COMPUERTA, VÁLVULA DE ESFERA, VALVULA DE PURGA, TAPON GALVANIZADO, ABRAZADERAS, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, CONEXION (VER DETALLE DE PLANO), DEMOLICION, CRUCE DE ANDADOR, COPLE DE REPARACION, EXCAVACION, RELLENO, CAMA DE ARENA, ACOPIO, PRUEBAS Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (SE DEBERÁ CONSIDERAR EL DESARROLLO DESDE INSTALACIÓN EN SUBTERRANEA "ACOMETIDA" A EXTERIOR EN TINACOS). | LOTE | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0030 | SALIDA HIDROSANITARIA CON TUBO DE COBRE TIPO "M" Y SANITARIO DE PVC. TIPO ANGER EN DIFERENTES DIÁMETROS DE ACUERDO A PROYECTO EN PLANTA ALTA Y BAJA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANILLOS DE HULE, CODOS, TEES, YEES, COPLES, TAPONES REGISTRO, COLADERAS DE PISO EGOINTELIGENTE PROJET 8107 DE ACERO INOXIDABLE, TUBERÍA PARA DREN DE CLIMAS A JARDINERA EXTERIOR, REDUCCIONES, SOPORTES, VÁLVULAS, SOLDADURA, LIJA, CORTES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, RANURADO, RESANE, LUBRICANTE Y LIMPIADOR PARA PVC, ACARREOS, ANDAMIOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, PRUEBAS DESDE VÁLVULA DE CONTROL DE EXTERIOR A MUEBLE, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | SAL | 32.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0040 | SALIDA HIDRÁULICA DE LLAVE DE NARIZ. SEGÚN PROYECTO EN ÁREA DE SANITARIOS, INCLUYE: REDUCCIONES, MATERIAL DE FIJACIÓN EN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | SAL | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0050 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO VENTILA DE PVC 50MM DE DIÁMETRO; INCLUYE : TEE, CODOS, CONEXIONES, RANURA Y RESANE, TAPÓN VENTILA A 40 CM DE LA LOSA DE AZOTEA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | SAL | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0070 | COLOCACIÓN DE INODORO REDONDO (TAZA-TANQUE) COLOR BLANCO MARCA VITROMEX, DE CERÁMICA VITRIFICADA CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, CON TRAMPA 100% ESMALTADA DE 2-1/18", HERRAJE AHORRADOR DUAL FLUSH DE BOTÓN 3 Y 6 LTS, SIN GRIETAS EN EL ESMALTE, PALANCA CROMADA, TAPA DEL TANQUE PLANA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MUEBLE SANITARIO, MANGUERA FLEXIBLE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PIJAS, CUBRE PIJAS AL COLOR DEL INODORO, SELLO DE CAMPECHE, SILICÓN, ASIENTO REDONDO 100% DE POLIPROPILENO VIRGEN CON AGENTE ANTIMICROBIAL, FRENTE ABIERTO Y TAPA DE LÍNEA, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, VÁLVULA DE ADMISIÓN, DESCARGA Y ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO. | PZA | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0080 | COLOCACIÓN DE LAVABO CHICO DE EMPOTRAR A MURO COLOR BLANCO FABRICADO CON CERÁMICA VITRIFICADA HORNEADA A ALTA TEMPERATURA ACABADO PORCELANIZADA CON FINO BRILLO CON PERFORACIÓN PARA LLAVE DE 4”, REBOSADERO FRONTAL, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MUEBLE SANITARIO, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, CUBRETALADROS, EQUIPO, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PIJAS, CONTRA DE REJILLA, CESPOL DE GUSANO,EMPAQUE CHUPÓN, ALIMENTADO FLEXIBLE, SILICÓN, MATERIAL DE FIJACIÓN, ACARREOS, CARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0090 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA. SEGURO ANTIRROBO. CONSUMO MÁXIMO 5 L/MIN. PRESIÓN DE TRABAJO MÍNIMA 0.2 KG/CM2 (2.85 PSI). MODELO TV-105. 10, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANGUERA FLEXIBLE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, RESANES, ACARREOS, CARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, MISCELÁNEOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0100 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PISO PARA AZOTEA, 2 PIEZAS TIPO CÚPULA, CÓDIGO 144, Y 6 PIEZAS DE COLADERA DE PRETIL MARCA URREA PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS PLUVIALES. INCLUYE: RECIBIR COLADERA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA. | PZA | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IGA.0020 | SALIDA DE GAS LP DE 13 MM, 19 MM, 25MM Y 38MM (SEGÚN PLANO), CON TUBO DE COBRE TIPO "L" Y REGULADOR DE BAJA PRESIÓN SEGUNDA ETAPA 3/4X3/4 NPT, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN, HASTA NIVEL DE LOSA DE AZOTEA, VALVULAS DE PASO PARA GAS DE GLOBO O ESFERA, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIONES, PINTURA DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN EN PLANO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. | SAL | 14.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IGA.0030 | SALIDA DE AIRE DE 19 MM , CON TUBO DE COBRE TIPO "L" Y VÁLVULA DE PASO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN, HASTA MOTOR, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, VALVULAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIONES, PINTURA DE ACUERDO AL CÓDIGO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. | SAL | 3.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
|  | TOTAL INSTALACIONES= |  |  |  | $0.00 |
|  | CAPITULO 5: OBRA EXTERIOR |  |  |  |  |
| OEX.0010 | EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA PARA DUCTO POR MEDIOS MANUALES, EN MATERIAL B O C, DE 40 CM DE ANCHO POR 50 CM DE PROFUNDIDAD Y A CUALQUIER GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASPALEOS, AFINE DE TALUDES Y FONDO, CAMA DE ARENA, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, ACARREO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | ML | 16.15 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0020 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT 4" DE DIÁMETRO TIPO PESADO PARA CABLE,TRAMO LA PLANTA DE EMERGENCIA - EDIFICO, INCLUYE: CONEXIÓN, PEGAMENTO PVC, TRAZO, UNIONES A REGISTROS, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, RANURAS, PASO DE ANDADOR, DEMOLICIÓN, RESANE, UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | ML | 430.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0030 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE ALUMINIO 3+1 CALIBRE 350 KCM MCA.VIAKON DEL TRAMO TABLERO I-LINE DE LA PLANTA DE EMERGENCIA AL TABLERO DEL EDIFICIO INCLUYE: CABLEADO, CONEXIONES, COCAS, MISCELÁNEOS Y PRUEBAS. | ML | 435.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0040 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE 8 PARA CONEXIÓN TRAMO TABLERO I-LINE DE LA PLANTA DE EMERGENCIA AL TABLERO DEL EDIFICIO. INCLUYE: CABLEADO, CONEXIONES, MISCELÁNEOS Y PRUEBAS. | ML | 435.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0050 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE # 4 PARA SISTEMA DE TIERRAS INCLUYE: EXCAVACIÓN A 1.2 MTS MINIMO DEL PERÍMETRO DEL EDIFICIO Y A 50 CM DE PROFUNDIDAD, RELLENO, CABLEADO, CONEXIONES, MISCELÁNEOS Y PRUEBAS. | ML | 95.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0060 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA I-LINE NUMERO DE CATALOGO FA36080, MARCA SQUAR D. INCLUYE: CONEXIÓN, MISCELÁNEOS Y PRUEBAS. | PZA | 3.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0070 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA FÍSICA CON 4 TUBOS DE ALBAÑAL DE CONCRETO DE 8" DE DIÁMETRO, 5 VARILLAS COOPERWELD DE 5/8"X 1.0 MTS., HASTA EL REGISTRO DE ENTRADA, SOLDADURA EXOTERMICA CADWEL NO. 90, POLVO QUÍMICO GEM; INCLUYE: EXCAVACIÓN, 30 CM. DE DIÁMETRO, INSTALACIÓN, RELLENO, CONEXIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | LOTE | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0080 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO REFORZADO DE 6" DE DIÁMETRO PARA CONEXION A RED PRINCIPAL Y POZO DE ABSORCIÓN,TRAMO RED PRINCIPAL - EDIFICO, INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO PVC, TRAZO, UNION A REGISTROS, RANURAS, DEMOLICIÓN, RESANE, UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | ML | 51.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0090 | INTERCONEXIÓN DE REGISTRO A POZO DE VISITA CON TUBERÍA PVC SANITARIO REFORZADO DE 6", INCLUYE: EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO, DEMOLICIÓN, RECORTES, RANURAS, RESANES, PEGAMENTO, TRABAJO TERMINADO. | ML | 8.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0100 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE 4" DE DIÁMETRO TIPO PESADO PARA FIBRA OPTICA ,TRAMO REGISTRO DE RAMAL PRINCIPAL - EDIFICO, INCLUYE: CONEXIÓN, PEGAMENTO PVC, TRAZO, UNIONES A REGISTROS, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, RANURAS, DEMOLICIÓN, PASO DE ANDADOR, RESANE, UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | ML | 50.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0110 | REGISTRO SANITARIO DE 60 X 60 X ALTURA VARIABLE. CON BLOCK CEMENTO TIPO PESADO JUNTEADO CON MORTERO. CEMENTO- ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO, MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS # 3 @ 10 CMS AMBOS SENTIDOS Y PISO DE 8CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACABADO RALLADO CON BROCHA,TAPA HECHA CON MARCO Y CONTRA MARCO EN CUÑA CON SOLERA DE 2"X 1/4" , MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA. | ML | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0120 | TRAMPA DE GRASA DE 40 X 60 X ALTURA VARIABLE. CON BLOCK CEMENTO TIPO PESADO JUNTEADO CON MORTERO. CEMENTO- ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO, BOLEADO DE ESQUINAS, TAPA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS # 3 @ 10 CMS AMBOS SENTIDOS Y PISO DE 8CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, INCLUYE: TEE DE 6" PVC , CODO DE 90° PVC, TUBO DE 4" Y 6" PVC SANITARIO REFORZADO, HERRAMIENTA, ACABADO RALLADO CON BROCHA, TAPA HECHA CON MARCO Y CONTRA MARCO EN CUÑA CON SOLERA DE 2"X 1/4" , MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA. | PZA | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0140 | REGISTRO HIDRÁULICO DE 60 CM X 60 CM X ALTURA VARIABLE. (MEDIDAS INTERIORES) CON TABICON DE CEMENTO TIPO PESADO DE 10 X 14 X 28 CM. MURETES DE 14 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, PISO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 8 CM. ACABADO PULIDO, APLANADO PULIDO INTERIOR Y ACABADO COMÚN EN EXTERIOR,TAPA HECHA CON MARCO Y CONTRA MARCO EN CUÑA CON SOLERA DE 2"X 1/4", Y COLADA CON CONCRETO SIMPLE, ACABADO RAYADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO | PZA | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0150 | REGISTRO ELECTRICO DE 1.0M X 1.0M X 0.9 MT DE PROFUNDIDAD CON BLOCK CEMENTO TIPO PESADO JUNTEADO CON MORTERO. CEMENTO- ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO, TAPA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS # 3 @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM DE ESPESOR, FONDO DE GRAVA, INCLUYE: HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA. | PZA | 3.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
|  | TOTAL OBRA EXTERIOR= |  |  |  | $0.00 |
|  |  |  |  | SUBTOTAL = | - |
|  |  |  |  | 16 % DE IVA = | - |
|  |  |  |  | TOTAL = | - |

**ANEXO 7.D.3**

**ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

El Cálculo e Integración de Factor de Salario Real, en todas las menciones que se hagan referentes al salario mínimo como unidad de cuenta, índice, base, medida o referencia para determinar la cuenta de las obligaciones y supuestos previstos en las leyes federales, estatales, se recomienda que estos se realicen en Unidad de Medida y Actualización (UMA) lo anterior tomando en consideración lo dispuesto por el DECRETO por el que se declara reformadas y adicionadas diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de desindexación del salario mínimo, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de enero de 2016, y en relación a lo dispuesto por la Ley para Determinar el Valor de la Unidad de Medida y Actualización publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2016.

El participante deberá considerar dentro del Factor de Salario Real la aplicación al impuesto sobre erogaciones por remuneraciones al trabajo personal respecto del 3% sobre la base gravable señalada en la Ley de hacienda del Estado de Oaxaca, ejercicio fiscal 2019, para aquellas personas físicas o morales que se encuentren obligadas.

**ANALISIS E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

**ANEXO 7. D.3.**

**DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS E INTEGRACION DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

Licitación Pública No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_: Fecha de concurso:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Obra: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Inicio:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Duración:\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DIAS REALMENTE PAGADOS EN EL PERIODO ANUAL  DIAS CALENDARIO | 365.00 |  |
|  | AGUINALDO | 15.00 | Art. 87 LFT |
|  | PRIMA VACACIONAL | 1.50 | Art. 80 LFT |
| **Tp** | **TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS EN UN PERIODO ANUAL** | **381.50** |  |
|  |  |  |  |
|  | DIAS REALMENTE LABORADOS EN EL PERIODO ANUAL |  |  |
|  | SEPTIMO DIA | 52.00 | Art. 69 LFT |
|  | VACACIONES | 6.00 | Art. 7 LFT |
|  | FESTIVOS OFICIALES | 7.00 | Art. 74 LFT |
|  | DIAS NO LABORABLES POR COSTUMBRE | 4.00 |  |
|  | DIAS PERDIDOS POR CLIMA | 5.00 |  |
|  | **TOTAL DE DIAS NO LABORADOS AL AÑO** | **74.00** |  |
| **TI** | **TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO** | **291.00** |  |
| **Tp/TI** | **DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS** | 1.310997 |  |
| **FSBC** | **FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION para calculo de IMSS** | 1.045205 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E | F | G |
| CATEGORIA | Salario nominal (Sn) | Salario Base de cotización | Tp/TI | Ps | Fsr = Ps (Tp/TI) + (Tp/TI) | Salario Real Sr = Sn \* Fsr |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **B** | **C** | **D** | **E** | **F = E(D)+(D)** | **G = F x B** |

**ANALISIS E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

**ANEXO 7. D.3.**

Licitación Pública No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_: Fecha de concurso:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Obra: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Inicio:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Duración:\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | ART. 106 LSS. FRACCION II | ART. 106 LSS. FRACCION I | ART. 25 LSS | ART. 107 LSS FRACCION I Y II | ART. 73 Y 74 LSS | ART. 211 Y 212 LSS | ART. 168 FRACC. I LSS | ART. 147 LSS | ART. 168 LSS FRACCION II | ART. 29 LINFONAVIT FRACC. II | ART. 64 LEY DE HACIENDA DEL ESTADO DE OAXACA |  | ART. 160 RLOP |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R |
|  |  | FSBC | SBC |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CATEGORIA | SALARIO NOMINAL (Sn) | FACTOR SALARIO BASE DE COTIZACION (FSBC) | SALARIO BASE DE COTIZACION (SBC) | EXCEDENTE DE TRES SALARIOS MINIMOS (D-3SMDF) | CUOTA VARIABLE | CUOTA FIJA | PRESTACIONES EN ESPECIE PENSIONADOS | PRESTACIONES EN DINERO | RIESGOS DE TRABAJO | GUARDERIAS | RETIRO | INVALIDEZ Y VIDA | CESANTIA EN EDAD AVANZADA | INFONAVIT | IMPUESTO SOBRE EROGACIONES POR REMUNERACIONES AL TRABAJO PERSONAL | SUMA PRESTACIONES | Ps =OBLIGACIONES OBRERO-PATRONALES |
|  |  |  |  |  | 2.08% | 19.10% | 1.0500% | 0.7000% | 7.58880% | 1.00% | 2.00% | 1.7500% | 3.1500% | 5.00% | 3% |  |  |
|  |  |  |  |  | No aplica | 19.10% | 1.425% | 0.9500% | 7.58880% | 1.00% | 2.00% | 2.3750% | 4.2750% | 5.00% | 3% |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **BXC** | **D-3SMDF** | **E x F** | **GxSMDF** | **H x D** | **I x D** | **J x D** | **K x D** | **L x D** | **M x D** | **N x D** | **O x D** | **P x D** | **SUMA (F:P )** | **Q / D** |

**NOTA: El factor de Salario Real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los trabajadores o de los Contratos colectivos de trabajo en vigor.**

**INSTRUCTIVO DE LLENADO DEL ANEXO 7.D.3 PARA EL CÁLCULO DEL FSR**

El Cálculo e Integración de Factor de Salario Real, en todas las menciones que se hagan referentes al salario mínimo como unidad de cuenta, índice, base, medida o referencia para determinar la cuenta de las obligaciones y supuestos previstos en las leyes federales, estatales, se recomienda que estos se realicen en Unidad de Medida y Actualización (UMA) lo anterior tomando en consideración lo dispuesto por el DECRETO por el que se declara reformadas y adicionadas diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de desindexación del salario mínimo, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de enero de 2016, y en relación a lo dispuesto por la Ley para Determinar el Valor de la Unidad de Medida y Actualización publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2016

1. Indicar los nombres de todas las categorías de la mano de obra que intervienen directamente en la ejecución de los trabajos

2. Indicar el salario nominal de cada una de las categorías de la mano de obra que intervienen directamente en la ejecución de los trabajos

3. Indicar el factor de empresa que resulta de dividir los días pagados durante un periodo anual (Tp), entre los días laborados durante el mismo periodo anual (TI)

4. Indicar el Factor de Salario Integrado que resulta de dividir los días pagados durante un periodo anual (Tp), entre los días calendarios de un periodo anual.

5. Indicar la multiplicación resultante entre el salario nominal y factor de salario base de cotización

6. Indicar la cantidad resultante del excedente de tres salarios mínimos que se tenga y el salario base de cotización.

7. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje del excedente, que indica la Ley del Seguro Social para el año \_\_\_, por el dato del punto anterior.

8. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la Cuota Fija, que indica la Ley del seguro Social para el año \_\_\_., por un salario mínimo del D.F.

9. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación de las prestaciones en especie, que indica la Ley del Seguro social para el año \_\_\_, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC)

10. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación de las prestaciones en dinero, que indica le Ley del Seguro Social, para el año \_\_\_\_, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC).

11. indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación del riesgo de trabajo, que le determine la Ley del Seguro Social para el año \_\_\_, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC)

12. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación de las prestaciones en guarderías, que indica la Ley del Seguro Social para el año \_\_\_, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC)

13. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación de las prestaciones de invalidez y vida, que indica la ley del Seguro social para el año \_\_\_\_, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC)

14. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación de las prestaciones de cesantía en edad avanzada, que indica la Ley del Seguro Social para el año \_\_\_\_, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC)

15. Indicar el cálculo para la obtención del FSR, para cada una de las categorías, mediante la siguiente formula

FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI

Donde:

FSR = Representa el factor de salario real

Ps = Representa en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales de la ley del Seguro Social y de la Ley del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual.

**ANEXO 7.D.4**

**ANÁLISIS DETALLADO DEL FACTOR DE INDIRECTOS, ESTOS DEBERÁN ESTAR REPRESENTADOS COMO UN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO E INCLUIRÁN: GASTOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS CENTRALES, A LOS DE OBRA, SEGUROS Y FIANZAS Y PRUEBAS DE LABORATORIO DE MATERIALES Y DEMÁS INHERENTES.**

**ASPECTOS ECONOMICOS (OBRA)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | LICITACIÓN No.:  PARA: | FECHA DE INICIO:  FECHA DE TERMINO:  PLAZO DE EJCUCION DE LOS TRABAJOS | | ANEXO  7. D. 4 |
| **RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA** | | **FIRMA DEL CONTRATISTA** | | **HOJA:**  **DE:** |
| ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS | | | | |
| CONCEPTO | | IMPORTES POR ADMINISTRACION | | |
|  | | **CENTRAL** | OBRA | |
| **HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES**  1.- PERSONAL DIRECTIVO  2.- PERSONAL TÉCNICO  3- PERSONAL ADMINISTRATIVO  4.- PERSONAL EN TRÁNSITO  5.- CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL PAGADA PARA  LOS CONCEPTOS 1 A 4  6.- PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA LOS CONCEPTOS 1 A 4  7.- PASAJES Y VIÁTICOS | |  |  | |
| **(SUBTOTALES) $ =** | |  |  | |
| **DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS**  1.- EDIFICIOS Y LOCALES  2.- LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA  3.- BODEGAS  4.- INSTALACIONES GENERALES  5.- MUEBLES Y ENSERES  6.- DEPRECIACIÓN O RENTA Y OPERACIÓN DE VEHÍCULOS | |  |  | |
| **(SUBTOTALES) $ =** | |  |  | |
| **SERVICIOS**  1.- CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS  **2.- ESTUDIOS E INVESTIGACIONES** | |  |  | |
| **(SUBTOTALES) $ =** | |  |  | |
| **FLETES Y ACARREOS**  1.- DE CAMPAMENTOS  2.- DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN  3.- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES  4.- DE MOBILIARIO | |  |  | |
| **(SUBTOTALES) $ =** | |  |  | |
| **GASTOS DE OFICINA**  1.- PAPELERÍA Y ÚTILES DE ESCRITORIO  2.- CORREOS, TELÉFONOS, TELÉGRAFOS Y RADIO  3.- SITUACIÓN DE FONDOS  4.- COPIAS Y DUPLICADOS  5.- LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS  6.- GASTOS DE CONCURSO | |  |  | |
| **(SUBTOTALES) $ =** | |  |  | |
| **TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES**  1.- CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO  2.- MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO | |  |  | |
| **(SUBTOTALES) $ =** | |  |  | |
| **SEGUROS Y FIANZAS**  **1.- PRIMAS POR SEGUROS**  **2.- PRIMAS POR FIANZAS** | |  |  | |
| **(SUBTOTALES) $ =** | |  |  | |
| **COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS=** | |  |  | |

**ANEXO 7. D.4.- ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS**

**(GUIA DE LLENADO)**

**A). - ENCABEZADO**

|  |  |
| --- | --- |
| LICITACIÓN No.:  PARA:  FECHA DE INICIO  FECHA DE TERMINO  PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS  RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA:  FIRMA DEL CONTRATISTA | La clave que le corresponda.  Se especificará el tipo de trabajos y el lugar donde se  Efectuarán los mismos.  La indicada en la convocatoria.  La indicada en la convocatoria (Congruente con el plazo de  Ejecución).  La indicada en las Bases de la Convocatoria o la considerada en su carta compromiso.  Se anotará el Nombre o Razón Social completa del  Contratista que presenta la proposición  Este espacio servirá para que signe el Representante  Legal del Contratista. |
| **B).- TEXTO** | El contratista deberá presentar el análisis detallado de  los Costos Indirectos necesarios para la ejecución de  los trabajos no incluidos en los cargos  directos en lo correspondiente a la Administración  Central, de la Obra y Seguros y Fianzas.  El cual deberá corresponder al importe que integran el  rubro del Cargo Indirecto considerado en los  “Factores de Indirectos, Financiamiento y Utilidad”.  Para ilustrar lo concerniente a la obligación del  contratista de presentar el desglose de los gastos  generales necesarios para la ejecución de los  trabajos no incluidos en los cargos directos más  frecuentes (no limitativos) que **podrán** tomarse en  consideración para ingresar los Costos de  Indirectos y que pueden aplicarse  indistintamente a la Administración Central, a la  Administración de la Obra, o a ambas según el caso,  los cuales se enuncian a continuación: |

**HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.**

- **Personal Directivo**

- **Personal Técnico**

- **Personal Administrativo**

- **Personal en Tránsito**

- **Cuota Patronal del Seguro Social para los Conceptos 1 a 4**

**ANEXO 7. D.4.- ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS**

**(GUIA DE LLENADO)**

- **Prestaciones que obliga la Ley Federal**

**Del trabajo para los conceptos 1 a 4**

- **Pasajes y Viáticos**

**DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS**

- Edificios y Locales

- Locales de Mantenimiento y Guarda

- Bodegas

- Instalaciones Generales

- Muebles y Enseres

- Depreciación o Renta y Operación de Vehículos

SERVICIOS

- Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios

- Estudios e Investigaciones

FLETES Y ACARREOS

- De campamentos

- De Equipo de Construcción

- De Plantas y Elementos para Instalación

- De Mobiliario

GASTOS DE OFICINA

- Papelería y útiles de Escritorio

- Correos, Teléfonos, Telégrafos, radio

- Situación de Fondos

- Copias y Duplicados

- Luz, Gas y otros consumos

- Gastos de Concursos.

TRABAJOS PREVISO Y AUXILIARES

- Construcción y Conservación de caminos de acceso

- Montajes y desmantelamiento de equipo

SEGUROS Y FIANZAS

-Primas por seguros

-Primas por Fianzas.

**ANEXO 7.D.5**

**ANALISIS DETALLADO DE COSTOS DE FINANCIAMIENTO, INDICANDO LA TASA DE INTERÉS APLICADA, LA CUAL PERMANECERÁ INVARIABLE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO**

**ANÁLISIS DETALLADO DE COSTO DE FINANCIAMIENTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | LICITACIÓN No.:  PARA: | FECHA DE INICIO:  FECHA DE TERMINO: | ANEXO  7.D.5 |
|  |  | PLAZO DE EJCUCION DE LOS TRABAJOS |  |
| RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA | FIRMA DEL CONTRATISTA | | HOJA:  DE: |
| **ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO** | | | |

|  |
| --- |
| **DETERMINAR EL COSTO (IMPORTE O MONTO) DE FINANCIAMIENTO, CONSIDERANDO LOS INGRESOS Y EGRESOS, (GASTOS QUE REALIZA EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS), CONSIDERANDO PARA AMBOS CASOS UNICAMENTE LOS COSTOS DIRECTOS, MAS LOS INDIRECTOS, DICHO COSTO SE REPRESENTARA POR UN PORCENTAJE DE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, ASIMISMO DEBERA INDICAR LA TASA DE INTERESES Y EL INDICADOR ECONOMICO QUE APLICO PARA DETERMINAR EL COSTO POR FINANCIAMIENTO.** |

**ANEXO 7.D.5**

**ANÁLISIS DETALLADO DE COSTO DE FINANCIAMIENTO**

|  |  |
| --- | --- |
| **A).- ENCABEZADO**  **LICITACIÓN No.:**  **PARA:**  **FECHA DE INICIO:**  **FECHA DE TERMINO:**  **PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:**  **RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA:**  **FIRMA DEL CONTRATISTA:**  **B).- TEXTO:** | **La clave que le corresponda.**  **Se especificará el tipo de los trabajaos y el lugar donde se efectuarán los mismos.**  **La indicada en la convocatoria.**  **La indicada en la convocatoria (congruente con el plazo de ejecución).**  **La indicada en las Bases de la Convocatoria o la considerada en su carta compromiso.**  **Se anotará el Nombre o razón Social completa del Contratista que presenta la proposición.**  **Este espacio servirá para que signe el Representante Legal del Contratista.**  **Determinar el costo (importe o monto) de financiamiento, considerando los ingresos y egresos, (Gastos que realizará el contratista en la ejecución de los trabajos) que realizará el contratista, considerando para ambos casos únicamente los costos directos, más los indirectos; dicho costo se representará por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos, asimismo deberá indicar la tasa de interés y el indicador económico que aplicó para determinar el costo por financiamiento.**  **Deberá presentarse el análisis del costo financiero. El cual deberá corresponder al cargo (importe) de financiamiento en el formato de “Factores de Indirectos, Financiamiento y Utilidad.** |

**ANEXO 7.D.6**

**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN LOS PRECIOS UNITARIOS, COSTOS BÁSICOS.**

**ANÁLISIS DE COSTOS BASE**

**ANEXO 7.D.6**

|  |  |
| --- | --- |
| **LICITACIÓN No.** | **FECHA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**OBRA \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(INDICAR PROCEDIMIENTO)

|  |  |
| --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL** |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**SE DEBERÁ PRESENTAR EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA CONCURSANTE**

**ANEXO 7.D.6**

No. LICITACIÓN

OBRA \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

UBICACIÓN \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CLAVE DEL CONCEPTO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ UNIDAD \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CONCEPTO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**M A T E R I A L E S**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **MATERIALES** | **UNID.** | **CANTIDAD** | **COSTO $** | **IMPORTE $** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| SUMA DE MATERIALES | | | | |  |

M A N O D E O B R A

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **CATEGORÍA O CUADRILLA** | **SALARIO** | **REND.** | **UNID** | **CANT.** | **COSTO $** | **IMPORTE $** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUMA DE MANO DE OBRA | | | | | | |  |

**H E R R A M I E N T A, M A Q U I N A R I A Y E Q U I P O**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **DESCRIPCIÓN** | **REND.** | **UNID.** | **CANT.** | **COSTO $** | **IMPORTE $** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| SUMA DE HERR., MAQ. Y EQUIPO. | | | | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C O S T O D I R E C T O | **S U M A T O T A L** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD | | **PORCENTAJE** | **IMPORTE** |
| COSTO INDIRECTO % IND. x (C.D.) | |  |  |
| COSTO POR FINANCIAMIENTO % F x (C.D. + C.I.) | |  |  |
| CARGO POR UTILIDAD % U. x (C.D. + C.I. + F.) | |  |  |
| **PRECIO UNITARIO (C.D. + C.I. + C.F. + U.)** | **UNIDAD:**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **$\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |

**ANEXO 7.D.6.A**

**ANALISIS DE COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO**

**ANEXO 7.D.6.B**

**EXPLOSION DE INSUMOS**

**ANEXO 7.D.7**

**DETERMINACIÓN DE CARGOS POR UTILIDAD**

**CONSIDERANDO DENTRO DE ESTAS LOS CARGOS POR INFONAVIT, SAR E INSPECCIÓN DE CONTRALORÍA.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | LICITACIÓN No  PARA: | FECHA DE INICIO:  FECHA DE TERMINO: | ANEXO  7.D.7 |
|  |  | PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS |  |
| RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA | FIRMA DEL CONTRATISTA | | HOJA:  DE: |
| **DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD** | | | |

|  |
| --- |
| 1.- Porcentaje de utilidad propuesto por el Licitante: % (a)  2.- Determinación del importe de utilidad:  2.1.- Costo Directo (CD) = $ - (b)  2.2.- Costo Indirecto (CI)= $ - (c)  2.3.- Costo por Financiamiento (CF)= $ - (d)  2.4.- SUMA (CD+CI+CF)= $ - (e)  2.5- Importe de utilidad = (a) X (e) = $ - (f)  3.- Determinación del importe de las aportaciones por concepto de SAR; sobre el salario base de cotización (art. 168, Fracc. I de la Ley del Seguro Social) e INFONAVIT (5%).  3.1.- Importe de Mano de Obra del Costo Directo (M.O.C.D.)= $ -  3.2.- Importe de Mano de Obra del Costo Indirecto (M.O.C.I.)=$ -  3.3.- Factor de Salario Real (FSR)= $ -  3.4.- Factor de Salario Real sin IMSS (FSSIMSS)= $ -    3.5.- Importe Mano de obra del costo Directo= M.O.C.D x FSSIMSS = $ - (g)  FSR  3.6.- Importe Mano de obra del costo Indirecto= M.O.C.I x FSSIMSS = $ - (h)  FSR  3.7.- Suma de la Mano de Obra = (g) + (h) = $ - (i)  3.8.- Importe por SAR = (i) X 2% = $ - (j)  3.9.- Importe por INFONAVIT = (i) X 5%= $ - (k)  4.- Determinación del importe del pago por servicio de vigilancia, inspección y control que realiza la SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA (0.5%).  4.1.- Importe CONTRALORÍA = A x 0.005  0.995  Donde A= CD + CI + CF + CU + SAR + INFONAVIT  4.1.1.- A= (b) + (c) + (d) + (f) + (j) + (k) = $ - (l)  4.1.2.- Importe CONTRALORÍA = (l) x 0.005 = $ - (ll)  0.995  5.- Importe de utilidad.  5.1.- Importe de utilidad = (a) = $ - (m)  5.2.- Importe por SAR = (j) = $ - (n)  5.3.- Importe por INFONAVIT = (k)= $ - (o)  5.4.- Importe SUPERVISIÓN (CONTRALORÍA) = (ll) $ - (p)  5.5.- SUMA UTILIDAD = (m) + (n) + (o) + (p) $ - (q)  6.- representación del importe de la Utilidad  % UTILIDAD = SUMA UTILIDAD x 100 = (q) x 100 = %  SUMA (CD+CI+CF) (e) |

**ANEXO 7.D.8**

**RESUMEN DEL IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN Y POR CAPÍTULO.**

**RESUMEN DEL IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN Y POR CAPÍTULO**

**ANEXO 7.D.8**

No. LICITACIÓN ­­ FECHA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

OBRA \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ESTADO: OAXACA

CONSTRUCTORA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | PARTIDAS | IMPORTE |
| 1 | CIMENTACIÓN |  |
| 2 | ESTRUCTURA |  |
| 3 | ALBAÑILERÍA Y ACABADOS |  |
| 4 | HERRERÍA |  |
| 5 | INSTALACIONES |  |
| 6 | ADHERIDOS |  |
| 7 | OBRAS EXTERIORES |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | SUMAS |  |
|  | 16 % I.V.A. |  |
|  | TOTALES |  |

**\* NOTA: LAS PARTIDAS DEBERÁN CORRESPONDER CON LAS INDICADAS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS.**

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

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

##### ANEXO 7.D.9

PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES

POR PARTIDAS.

##### ANEXO 7.D.10

PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTOS.

##### ANEXO 7.D.11

PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIONES DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE POR PARTIDAS-CONCEPTO-INSUMO.

##### ANEXO 7.D.12

PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN POR PARTIDAS-CONCEPTO-INSUMO-CONCEPTO-INSUMO.

##### ANEXO 7.D.13

PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, OBRERO Y SERVICIOS POR PARTIDA-CONCEPTO-INSUMO.

##### ANEXO 7.D.14

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL DE DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS

**PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTOS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.D.10** |

No. LICITACIÓN OBRA:

ESTADO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** | **I M P O R T E S** | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **SEMANAS**  **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** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| **IMPORTES TOTALES** | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENETE POR PARTIDAS-CONCEPTO-INSUMO**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.D.11** |

No. LICITACIÓN OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** | **I M P O R T E S** | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **SEMANAS**  **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** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| **IMPORTES TOTALES** | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION POR PARTIDAS-CONCEPTO-INSUMO-CONCEPTO-INSUMO**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.D.12** |

No. LICITACIÓN OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** | **I M P O R T E S** | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **SEMANAS**  **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** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| **IMPORTES TOTALES** | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACON DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, OBRERO Y SERVICIO POR PARTIDAS-CONCEPTO-INSUMO**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **(POR PARTIDAS)**  **ANEXO 7.D.13** |

No. LICITACIÓN OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** | **I M P O R T E S** | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **SEMANAS**  **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** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| **IMPORTES TOTALES** | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACION DE PERSONAL DE DIRECCION, ADMINISTRATIVO Y SUPERVISION,**

**DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.D.14** |

No. LICITACIÓN OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** | **I M P O R T E S** | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **SEMANAS**  **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** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| **IMPORTES TOTALES** | |  | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

**EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |
| --- |
| **GUÍA DE LLENADO DEL PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES**  **DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS** |

DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO ENTRE EL ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN Y LA FIRMA DEL CONTRATO DE LA OBRA, QUEDARA CONVENIDO CON LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA, EL PROGRAMA DEFINITIVO DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS FECHAS CLAVE INTERMEDIAS QUE DEBERÁ CUMPLIR EL CONTRATISTA, DE ACUERDO A LA (RUTA CRITICA): EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE ESTAS FECHAS, LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA TOMARA LAS MEDIDAS CORRECTIVAS QUE CONFORME A LEY PROCEDAN.

|  |  |
| --- | --- |
| ***LICITACIÓN No.***  ***PAQUETE No.*** | EL NÚMERO Y PAQUETE CORRESPONDIENTE |
| ***OBRA*** | ANOTAR LAS PUBLICADAS EN LA CONVOCATORIA, LUGAR, MUNICIPIO Y ESTADO. |
| ***INICIO Y TERMINACIÓN*** | ANOTAR LA FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN ASENTADA EN LA CONVOCATORIA. |
| ***No.*** | SE DEBERÁ PONER LA CLAVE QUE LE CORRESPONDE EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS. |
| ***PARTIDAS*** | GRUPO DE ACTIVIDADES PRINCIPALES, YA SEA DESGLOSADA O AGRUPADA. |
| ***IMPORTES*** | SE DEBERÁ PONER EL MONTO EN PESOS DEL GRUPO DE ACTIVIDADES DE TRABAJO. |
| ***MES/SEMANA (PROGRAMA)*** | SE DEBERÁ PONER EL MONTO EN EL INICIO DE LA PARTIDA QUE LE CORRESPONDA Y EN CADA UNA DE LAS SEMANAS PROGRAMADAS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD. |
| ***IMPORTES TOTALES*** | LA SUMARIA DE LOS IMPORTES POR SEMANAS. |
| ***EMPRESA O PERSONA FÍSICA*** | NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA. |
| ***REPRESENTANTE*** | NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA. |
| ***FIRMA DEL LICITANTE*** | SE SUSCRIBIRÁ POR EL REPRESENTANTE LEGAL EN CASO DE SER EMPRESA CONSTITUIDA O FIRMA DE LA PERSONA FÍSICA. |

##### ANEXO 7.D.15

COSTOS GLOBALES INTEGRADOS

(Formato libre: debe incluir por lo menos costo directo, costos indirectos, financiamiento y utilidad.)