



GOBIERNO  
DE TODOS



CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
DE CAMPECHE

Número de oficio: CAPAE/DG/UT/0016/2024

Asunto: Resolución Administrativa 040080600001324

San Francisco de Campeche, Cam., a 3 de julio de 2024

Mia Valeria

Solicitante

Presente

**RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA**, en atención a la solicitud marcada con el Folio No 040080600001324, recibida de manera electrónica a través del portal "SISAI" Campeche, en la cual requiere a esta Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado de Campeche lo siguiente:

#### INFORMACION REQUERIDA

Deseo conocer la lista completa de los participantes y los contratos firmados con las empresas acreedoras de la licitación para realizar la segunda etapa del Acueducto Homobó y la segunda etapa de la optimización y rehabilitación del acueducto Bel-Ha-Unión, en Campeche. Así como, el presupuesto para su realización y el desglose de costos posteriores a la finalización de los proyectos. De igual manera, los contratos concertados con "Promociones Casas Arca S de RL de CV" en obras a realizar o finalizadas durante el periodo 2015-2021. (SIC)

SE EMITE RESPUESTA A LA INFORMACION QUE SE REQUIRIERAN POR LA SOLICITUD RECEPCIONADA EN MEDIOS ELECTRONICOS CON FECHA 04 DE JUNIO DEL PRESENTE AÑO, QUEDANDO INTERPUESTO OFICIALMENTE EN LA PLATAFORMA NACIONAL DE TRANSPARENCIA – CAMPECHE EL MISMO DIA DEL MISMO MES DE DOSMILVEINTITRES, BAJO FOLIO MARCADO CON EL NUMERO. 040080600001324

#### CONSIDERANDO

**PRIMERO.** – Que mediante Decreto número 200, publicado en el Periódico Oficial del Estado No. 1879 Tercera Sección, de fecha 6 de marzo de 2023, se reforma la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Campeche vigente; que tal y como lo establece el párrafo primero artículo 136 de la citada Ley, determina que la respuesta a la solicitud deberá ser notificada al interesado en el menor tiempo posible, que no podrá exceder de veinte días, contados a partir del día siguiente a la presentación de aquélla.

**SEGUNDO.** – Que efectuado el análisis de la petición se determina que la información requerida es pública en términos de la fracción VI del inciso de letra A de conformidad con el artículo 6° de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, fracción XIX Bis del artículo 54 de la Constitución Política del Estado de Campeche, así como lo previsto en los artículos 51 fracción II, IV, 124, 126, 127, 128, 129, 130 y demás relativos aplicables de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Campeche por lo que esta Unidad de Transparencia de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado, es parcialmente para conocer del presente asunto.





INFORMACIÓN PROPORCIONADA

**TERCERO.** - Que acuerdo al análisis previo de la Unidad de Transparencia y la Subdirección de Planeación de este Organismo Descentralizado de la Administración Pública denominado Comisión de Agua Potable y Alcantarillado de del Estado de Campeche (CAPAE), se pronuncia al respecto:

**Estimado solicitante, en seguimiento a la solicitud de información registrado bajo el folio 0040080600001324, de fecha de 04 de junio del 2024, se informa a usted que se anexa al presente la respuesta al requerimiento realizado a esta Unidad de Transparencia de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado de Campeche (CAPAE)**

**CUARTO.** - Que tomando en cuenta en consideración que el solicitante presenta su solicitud a través de la Plataforma Nacional de Transparencia, se entenderá acorde con lo preceptuado en el numeral 125 de la ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Campeche que acepte las notificaciones le sean efectuadas por dicho sistema, toda vez que el peticionario en su solicitud de información registrada con folio No. 040080600000124, señala lo siguiente;

**RESUELVE**

**PRIMERO.** - Se emite respuesta a la solicitud de información solicitada, en términos del Considerando TERCERO de la presente resolución administrativa.

**SEGUNDO** .- Queda enterado que de acuerdo con lo que establecen el Título Noveno artículos 146, 147, 148, 149, 150, 151 y demás relativos aplicables de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Campeche, podrá impugnar esta resolución directamente ante la Comisión de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Campeche, interponiendo el Recurso de Revisión dentro de los quince días hábiles siguientes en que se haga la notificación, presentando el recurso físicamente ante COTAIPEC o accediendo a la Plataforma Nacional de Transparencia en la dirección electrónica <http://www.plataformadetransparencia.org.mx>

**TERCERO.** - Notifíquese la presente resolución en términos del considerando CUARTO.

**ASÍ LO RESOLVIÓ Y FIRMA LA LICENCIADA PAOLA IRAZEMA SALINAS PECH, TÍTULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARNCIA DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARRILLADO DEL ESTADO DE CAMPECHE, EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, DEL MUNICIPIO Y ESTADO CAMPECHE, SIENDO EL DÍA TRES DEL MES DE JULIO DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO.**

**L.D. PAOLA IRAZEMA SALINAS PECH, JEFE DE DEPARTAMENTO.**

DOCUMENTO SUSCRITO MEDIANTE EL USO DEL CERTIFICADO eFIRMA, CON BASE AL CONVENIO DE COLABORACIÓN SUSCRITO ENTRE EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE Y EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT) DE FECHA 3 DE DICIEMBRE DE 2015, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 1, 2, 3, 6, 11 Y 27 FRACCIÓN V DE LA LEY DE FIRMA ELECTRONICA AVANZADA Y USO DE MEDIOS ELECTRONICOS DEL ESTADO DE CAMPECHE, Y LA CIRCULAR SAIG04/SSIG/DI/001/2020 PUBLICADA EN EL PERIODICO OFICIAL DEL ESTADO DE FECHA 24 DE MARZO DEL AÑO 2020.





OPERADO

PROGRAMA  
APAUT

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



**CONTRATO No. CAPAE-CAM-APAUT-OB-LPN-5-16-C.**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO-CAMPECHE 2ª ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE**

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO, A LA QUE SE DENOMINARÁ "LA COMISIÓN", REPRESENTADA POR LA ARQ. ROSSINA ISABEL SARAVIA LUGO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL Y POR LA OTRA LA SOCIEDAD MERCANTIL DENOMINADA "PROMOCIONES CASAS ARCA, S. DE R.L. DE C.V.," REPRESENTADA POR EL ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, AL QUE SE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA", DE ACUERDO A LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:**

### **DECLARACIONES:**

#### **1.- "LA COMISIÓN" DECLARA QUE:**

**1.1.-** SE CREO COMO UN ORGANISMO DESCENTRALIZADO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIOS PROPIOS, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 40 DE LA LEY DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO, PUBLICADA EN EL PERIÓDICO OFICIAL No. 312 DE FECHA 21 DE DICIEMBRE DE 1992.

QUE DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 42 FRACCIÓN XVII DE LA LEY DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE CAMPECHE, LE CONFIEREN PARA CELEBRAR CON PERSONAS DE LOS SECTORES PÚBLICOS, SOCIAL Y PRIVADO LOS CONVENIOS Y CONTRATOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS ATRIBUCIONES.

QUE DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 31 FRACCIONES I, IV Y XVII DE LA LEY DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE CAMPECHE, EL DIRECTOR GENERAL DE ESTE ORGANISMO OPERADOR, TIENE LAS ATRIBUCIONES DE REPRESENTACIÓN LEGAL DEL MISMO, CON TODAS LAS FACULTADES GENERALES Y ESPECIALES QUE REQUIERAN PODER O CLÁUSULA ESPECIAL CONFORME A LA LEY PARA CONCURSAR Y CONTRATAR PARA SU EJECUCIÓN LAS OBRAS AUTORIZADAS, ASÍ COMO REALIZAR LAS ACTIVIDADES QUE SE REQUIERAN PARA LOGRAR QUE EL ORGANISMO PRESTE A LA COMUNIDAD LOS SERVICIOS ADECUADOS Y EFICIENTES.

**1.2.-** LA ARQUITECTA **ROSSINA ISABEL SARAVIA LUGO**, EN SU CARÁCTER DE **DIRECTOR GENERAL** DE "LA COMISIÓN", SE ENCUENTRA FACULTADA PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO CONFORME A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 31 FRACCIÓN IV DE LA LEY DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE CAMPECHE PUBLICADA EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO EL 21 DE DICIEMBRE DE 1992.

**1.3.-** PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL CONTRATO OBJETO DE ESTA LICITACIÓN, LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE, FORMALIZARON LOS ANEXOS DE EJECUCIÓN Y TÉCNICO, CON EL OBJETO DE EJECUTAR LAS ACCIONES EN MATERIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL **PROGRAMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO (PROAGUA)**, Y SUSCRITOS CON FECHA DE **PRIMERO DE ABRIL DE DOS MIL DIECISEIS.**

**1.4.-** TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN: **AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA SIN NÚMERO LOCAL 311 AH-KIM-PECH, C.P. 24014, EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

**1.5.-** EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A "EL CONTRATISTA" PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS A QUE SE DESTINA EL PRESUPUESTO AUTORIZADO QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.3, DE ACUERDO CON LOS ACTOS RELATIVOS AL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO LO-904022998-ES-2016** DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 1 FRACCIÓN VI, 2, 3, 24, 26 FRACCIÓN I, 27 FRACCIÓN I, 30 FRACCIÓN I, 31, 32, 33 SEGUNDO PÁRRAFO, 34, 37, 38, 39 Y DEMÁS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, 1, 2, 24, 31, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45 APARTADO A, 46, 59, 60, 61, 62, 63 FRACCIÓN I INCISO a), 64 APARTADO A, 65 APARTADO A, 67 FRACCIÓN I, 68 Y DEMÁS APLICABLES DE SU REGLAMENTO. PARA TAL EFECTO, SE CELEBRARON LOS ACTOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES EL DÍA **TREINTA Y UNO DE MAYO DE DOS MIL DIECISEIS**, DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES EL DÍA **OCHO DE JUNIO DE DOS MIL DIECISEIS** Y EL ACTO DONDE "LA COMISIÓN" HIZO SABER EL FALLO DE LA LICITACIÓN EL DÍA

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

**COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO**

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

**CRECER EN GRANDE**  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO

PROGRAMA  
APAUUR

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



**QUINCE DE JUNIO DE DOS MIL DIECISEIS**, EN EL QUE SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** EL PRESENTE CONTRATO, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL MISMO.

**II.- "EL CONTRATISTA" DECLARA QUE:**

II.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD **"PROMOCIONES CASAS ARCA, S. DE R.L. DE C.V."**, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **DOSCIENTOS TRES (203) DE FECHA CATORCE DE OCTUBRE DEL DOS MIL SEIS OTORGADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO ERMILO ORTEGA SALINAS** SUPLENTE DE LA NOTARIA PÚBLICA NÚMERO **TREINTA Y OCHO (38) DEL ESTADO DE CAMPECHE**, E INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO DE CAMPECHE, CAMPECHE, CON FOLIO MERCANTIL NÚMERO **9,516**, DE FECHA **DIEZ DE FEBRERO DE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO**, **MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO DE FORMA ALGUNA, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**

II.2.- EL **C. ELIGIO FUENTES TREJO**, QUIEN SE IDENTIFICA CON SU CREDENCIAL PARA VOTAR CON NÚMERO [REDACTED] ACREDITA SU CARÁCTER DE **APODERADO LEGAL**, DE LA SOCIEDAD **"PROMOCIONES CASAS ARCA, S. DE R.L. DE C.V."**, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **DOSCIENTOS TRES (203) DE FECHA 14 DE OCTUBRE DE 2006**, OTORGADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO **ERMILO ORTEGA SALINAS**, NOTARIO SUPLENTE DE LA NOTARIA PÚBLICA NÚMERO **TREINTA Y OCHO (38) DEL ESTADO DE CAMPECHE**, E INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO DE CAMPECHE, CAMPECHE, CON FOLIO MERCANTIL NÚMERO [REDACTED] DE FECHA **SEIS DE NOVIEMBRE DE 2006**, **MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO DE FORMA ALGUNA, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**

II.3.- TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

II.4.- TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN: [REDACTED] CON NÚMERO TELEFÓNICO [REDACTED], LO QUE ACREDITA MEDIANTE ESCRITO PRESENTADO EN SU PROPOSICIÓN CON FECHA **OCHO DE JUNIO DE DOS MIL DIECISEIS**, MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

II.5.- SE ENCUENTRA REGISTRADO EN LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, CON EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES NÚMERO [REDACTED]

II.6.- HA INSPECCIONADO DEBIDAMENTE EL SITIO O SITIOS DONDE SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, A FIN DE CONSIDERAR TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

II.7.- CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SU REGLAMENTO, Y EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS, QUE DEBIDAMENTE FIRMADOS POR **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO, LOS CUALES CONSISTEN EN LOS SIGUIENTES:

- I. LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, EL ACTA DE VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, EL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, EL ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE **"EL CONTRATISTA"**, EL DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO Y EL FALLO DE LA LICITACIÓN;
- II. EL PROGRAMA EN EL QUE SE ESTABLEZCA LA FORMA EN QUE **"EL CONTRATISTA"** APLICARÁ EL ANTICIPO QUE SE LE OTORQUE.

II.8.- EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LA MISCELÁNEA FISCAL PARA 2016, **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ PRESENTAR A **"LA COMISIÓN"**, EL **"ACUSE DE RECEPCIÓN"** EMITIDO POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, SOBRE DONDE COMPRUEBE QUE REALIZÓ LA SOLICITUD DE OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES.

II.9.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, NO SE ENCUENTRA EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS **51 Y 78** PENÚLTIMO PÁRRAFO, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, LO QUE ACREDITA MEDIANTE ESCRITO PRESENTADO EN SU PROPOSICIÓN CON FECHA **OCHO DE JUNIO DE DOS MIL DIECISEIS**.

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014.  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO  
PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



**II.10.- EL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, CELEBRÓ CON LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, UN CONVENIO DE COLABORACIÓN CON FECHA 5 DE NOVIEMBRE DE 2004, CUYO OBJETO ES DESCONTAR DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR "EL CONTRATISTA" EL 0.2% (DOS AL MILLAR) PARA SER APORTADO VOLUNTARIAMENTE, POR PARTE DE "EL CONTRATISTA", A LOS PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO DE LOS TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN QUE DESARROLLA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, MANIFESTANDO QUE CONOCE EL CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL DEL CONVENIO, MISMO QUE RATIFICA EN TODAS Y CADA UNA DE SUS PARTES PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR, OTORGANDO SU CONSENTIMIENTO PARA QUE "LA COMISIÓN" PROCEDA A REALIZAR EL DESCUENTO EN EL PORCENTAJE ANTES MENCIONADO Y SEA ENTREGADO AL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.**

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 48, 49 DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL; 12 DE LA LEY DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA PARAESTATAL DEL ESTADO DE CAMPECHE; 1, 1 BIS FRACCIÓN II, 2, 3, 4, 5, 7, 8 Y 10 DE LA LEY DE CONTROL PRESUPUESTAL Y GASTO PÚBLICO DEL ESTADO DE CAMPECHE; 1 FRACCIÓN VI, 2, 3, 24, 26 FRACCIÓN I, 27 FRACCIÓN I, 28, 30 FRACCIÓN I, 31, 32, 33 SEGUNDO PÁRRAFO, 34, 35, 36 PÁRRAFO PRIMERO Y SÉPTIMO, 37, 38, 39, 45 FRACCIÓN I, 46, 46 BIS, 47, 48, 49, 50, 53, 54, 59, 60, 61, 62, 64, 66 Y DEMÁS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; 31, 40, 41, 42 Y 43 DE LA LEY DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE CAMPECHE; 1, 2, 15, 18, 24, 31, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45 APARTADO A, 46, 48, 59, 60, 61, 62, 63 FRACCIÓN I INCISO A, 64 APARTADO A, 65 APARTADO A, 67 FRACCIÓN I, 68, 79, 81, 86, 87, 88, 89, 91, 95, 96, 97, 98, 99, 110, 111, 112, 113, 115, 117, 122, 123, 127, 130, 133, 138, 141 Y 143 Y DEMÁS APLICABLES DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; LAS PARTES OTORGAN LAS SIGUIENTES:

**CLÁUSULAS:**

**PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.**

"LA COMISIÓN" ENCOMIENDA A "EL CONTRATISTA" LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO-CAMPECHE 2ª ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLOS HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO EN LOS ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN II.7 DE ESTE CONTRATO, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO Y QUE VINCULAN A "LA COMISIÓN" Y A "EL CONTRATISTA" EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES, ASÍ COMO A LOS LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SU REGLAMENTO, Y DEMÁS LEYES, REGLAMENTOS, NORMAS Y DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE LE SEAN APLICABLES.

**SEGUNDA: CALIDAD DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR "EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" SE COMPROMETE A EJECUTAR LA OBRA DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE CALIDAD REQUERIDAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO DE OBRA, OBLIGÁNDOSE A RESPONDER ANTE "LA COMISIÓN", DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA, POR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS CAUSADOS POR NEGLIGENCIA, DESCUIDO O FALTA DE ATENCIÓN O REALIZAR TRABAJOS DE MALA CALIDAD QUE HAYAN SIDO AUTORIZADOS POR EL RESIDENTE DE OBRA PARA SU PAGO.

EN RAZÓN DE LO ANTERIOR, "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A REPONER LOS TRABAJOS MAL EJECUTADOS QUE NO CUMPLAN CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO DE OBRA, ASÍ COMO EN ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN, O BIEN, A CUBRIR EL COSTO DE LOS MISMOS CUANDO A ELECCIÓN DE "LA COMISIÓN" SEAN REALIZADOS POR TERCERAS PERSONAS, DE CONFORMIDAD Y CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 76 DE LA LEY DE CONTROL PRESUPUESTAL Y GASTO PÚBLICO DEL ESTADO DE CAMPECHE, ASÍ COMO EN LO ESTABLECIDO POR LOS ARTÍCULOS 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1900 DEL CODIGO CIVIL DEL ESTADO DE CAMPECHE, DE APLICACIÓN SUPLETORIA, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS QUE SE GENEREN, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS POR LOS TRABAJOS DE MALA CALIDAD QUE SE TENGAN QUE REALIZAR A TERCERAS PERSONAS, EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES, DESDE LA FECHA DE PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA COMISIÓN", POR LO QUE "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A DEVOLVER LAS CANTIDADES QUE SE

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021





OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



ORIGEN POR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN DE LOS TRABAJOS MAL EJECUTADOS, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS QUE SE GENEREN, DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE AQUEL EN QUE SE HAYA REALIZADO EL PAGO DE LOS TRABAJOS MAL EJECUTADOS, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 54 Y 55 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**TERCERA: MONTO DEL CONTRATO.**

EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO ES DE \$ 41' 345, 139.66 (Son: CUARENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.). INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

**CUARTA: PLAZO DE EJECUCIÓN.**

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A REALIZAR LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO EN UN PLAZO DE CIENTO SETENTA Y TRES (173) DÍAS NATURALES, INICIANDO LOS TRABAJOS EL DÍA VEINTISIETE DE JUNIO DE DOS MIL DIECISEIS Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA DIECISEIS DE DICIEMBRE DE DOS MIL DIECISEIS, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS APROBADO.

LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEBERÁ REALIZARSE CON LA SECUENCIA Y EN EL TIEMPO PREVISTO EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO EN ESTE CONTRATO.

"LA COMISIÓN" PODRÁ INICIAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO HAYAN SIDO DESIGNADOS EL SERVIDOR PÚBLICO Y EL REPRESENTANTE DE "EL CONTRATISTA" QUE FUNGIRÁN COMO RESIDENTE DE OBRA Y SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, RESPECTIVAMENTE.

**QUINTA: DISPONIBILIDAD DEL SITIO O SITIOS DE LOS TRABAJOS, DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, DERECHOS DE BANCOS DE MATERIALES Y DEL INMUEBLE.**

"LA COMISIÓN", CUANDO SEA EL CASO, PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, DERECHOS DE BANCOS DE MATERIALES, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE.

ASIMISMO, "LA COMISIÓN" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE "EL CONTRATISTA", EL INMUEBLE EN EL QUE DEBA LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO LOS DICTÁMENES, PERMISOS Y LICENCIAS QUE SE REQUIERAN PARA SU REALIZACIÓN, CUYA TRAMITACIÓN SEA COMPETENCIA DE "LA COMISIÓN", OBSERVANDO TANTO "LA COMISIÓN" COMO "EL CONTRATISTA", LAS DISPOSICIONES QUE EN MATERIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS, DESARROLLO URBANO Y CONSTRUCCIÓN RIJAN EN EL ÁMBITO FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL.

EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE "LA COMISIÓN" EN LA ENTREGA OPORTUNA DEL INMUEBLE EN EL QUE DEBA LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS A "EL CONTRATISTA", PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA PARA LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO LA ENTREGA Y RECEPCIÓN DEL INMUEBLE.

**SÉXTA: ANTICIPOS.**

PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO "LA COMISIÓN" OTORGARÁ A "EL CONTRATISTA" POR CONCEPTO DE ANTICIPO, EN UNA EXHIBICIÓN, EL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE \$ 12' 403, 541.90 (SON: DOCE MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 90/100 M.N.), YA CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, PARA QUE "EL CONTRATISTA" REALICE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS LA CONSTRUCCIÓN DE SUS OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES Y, EN SU CASO, PARA LOS GASTOS DE TRASLADO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN E INICIO DE 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 DEBERÁN OTORGAR.

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche.  
Tel. (987) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO SE REALIZARÁ CONFORME A LO SIGUIENTE:

1. EL IMPORTE DEL ANTICIPO OTORGADO EN EL EJERCICIO SE AMORTIZARÁ EN EL MISMO PERIODO DEL EJERCICIO EN QUE SE OTORQUE;
2. CUANDO EN LA ESTIMACIÓN PRESENTADA NO SE LOGRE AMORTIZAR EL ANTICIPO CONFORME AL IMPORTE PREVISTO EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO, POR CAUSAS IMPUTABLES A "EL CONTRATISTA", DICHO IMPORTE SE SUMARÁ AL QUE CORRESPONDA AMORTIZAR EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN DE ACUERDO AL CITADO PROGRAMA, Y CUANDO POR CAUSAS NO IMPUTABLES A "EL CONTRATISTA" NO SE LOGRE AMORTIZAR EL ANTICIPO OTORGADO CONFORME A LOS IMPORTES ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO, LA AMORTIZACIÓN DEL IMPORTE PENDIENTE SE AJUSTARÁ DE ACUERDO A LA MODIFICACIÓN DE DICHO PROGRAMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN CONFORME AL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; DICHA AMORTIZACIÓN DEBERÁ SER PROPORCIONAL AL PORCENTAJE DEL ANTICIPO OTORGADO, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR TOTALMENTE EL FALTANTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL, ES DECIR, LA ÚLTIMA QUE SE PRESENTE PARA SU PAGO POR PARTE DE "EL CONTRATISTA".

**SÉPTIMA: FORMA DE PAGO.**

"LA COMISIÓN" Y "EL CONTRATISTA" CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN, CON LA SECUENCIA Y TIEMPO PREVISTO EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, QUE ABARCARÁN UN PERÍODO NO MAYOR A UN MES CALENDARIO, LAS QUE SERÁN PRESENTADAS POR "EL CONTRATISTA" A LA RESIDENCIA DE OBRA, ACOMPAÑADAS DE LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE SU PAGO TALES COMO **FACTURA, NÚMEROS GENERADORES, NOTAS DE BITÁCORA CROQUIS, CONTROLES DE CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO Y FOTOGRAFÍAS Y ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS IMPORTES CORRESPONDIENTES A CADA ESTIMACIÓN, DE CONFORMIDAD A LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CRITERIO DEL ÁREA CONTRATANTE Y DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 132 DEL RLOPSRM**, DENTRO DE LOS **6 (SEIS) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE PARA EL PAGO DE LAS MISMAS, QUE SERÁ EL DÍA **ÚLTIMO** DE CADA MES; LA RESIDENCIA DE OBRA DENTRO DE LOS **15 (QUINCE) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A SU PRESENTACIÓN, DEBERÁ REVISAR Y, EN SU CASO, AUTORIZAR LAS ESTIMACIONES QUE SERÁN PAGADAS A TRAVÉS DE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE FONDOS, DENTRO DE UN PLAZO NO MAYOR DE **20 (VEINTE) DÍAS NATURALES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS LAS ESTIMACIONES POR LA RESIDENCIA DE OBRA Y EL CONTRATISTA HAYA ENTREGADO LA FACTURA RESPECTIVA CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES CORRESPONDIENTES, PARA QUE "LA COMISIÓN" INICIE SU TRÁMITE DE PAGO. LAS DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, SE RESOLVERÁN Y, EN SU CASO, SE INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EL ATRASO QUE TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO CAUSA DE APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES NI COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA. TAL SITUACIÓN DEBERÁ DOCUMENTARSE Y REGISTRARSE EN LA BITÁCORA.

EL RETRASO EN EL PAGO DE ESTIMACIONES EN QUE INCURRA "LA COMISIÓN" DIFERIRÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, CIRCUNSTANCIA QUE DEBERÁ FORMALIZARSE, PREVIA SOLICITUD DE "EL CONTRATISTA", A TRAVÉS DEL CONVENIO RESPECTIVO. NO PROCEDERÁ DICHO DIFERIMIENTO CUANDO EL RETRASO EN EL PAGO DERIVE DE CAUSAS IMPUTABLES A "EL CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS.

EN CASO DE QUE LAS FACTURAS ENTREGADAS POR "EL CONTRATISTA" PARA SU PAGO PRESENTEN ERRORES O DEFICIENCIAS, "LA COMISIÓN", DENTRO DE LOS **3 (TRES) DÍAS HÁBILES** SIGUIENTES AL DE SU RECEPCIÓN, INDICARÁ POR ESCRITO A "EL CONTRATISTA" LAS DEFICIENCIAS QUE DEBERÁ CORREGIR. EL PERIODO QUE TRANSCURRA ENTRE LA

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



ENTREGA DEL CITADO ESCRITO Y LA PRESENTACIÓN DE LAS CORRECCIONES POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"** NO SE COMPUTARÁ PARA EFECTO DE LOS **20 (VEINTE) DÍAS NATURALES** EN QUE DEBEN SER PAGADAS LAS ESTIMACIONES UNA VEZ AUTORIZADAS POR EL RESIDENTE DE OBRA.

EL PAGO DE LA ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁ COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA COMISIÓN"** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

CUANDO SIN ESTAR TERMINADA LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS, SI A JUICIO DE **"LA COMISIÓN"** EXISTEN TRABAJOS TERMINADOS Y ESTAS PARTES SON IDENTIFICABLES Y SUSCEPTIBLES DE UTILIZARSE Y CONSERVARSE, PODRÁ PACTARSE SU RECEPCIÓN. EN ESTOS CASOS SE LEVANTARÁ EL ACTA CIRCUNSTANCIADA DE RECEPCIÓN FÍSICA Y PARCIAL DE LOS TRABAJOS, LA QUE DEBERÁ CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO **"LA COMISIÓN"** RESCINDA ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**, LA RECEPCIÓN PARCIAL QUEDARÁ A JUICIO DE **"LA COMISIÓN"** LA QUE LIQUIDARÁ EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE SE AJUSTEN A LO INDICADO EN LOS ANEXOS DE ESTE CONTRATO.

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

EL PAGO DE LA ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES SE TENDRÁN POR AUTORIZADA(S) CUANDO **"LA COMISIÓN"** OMITA RESOLVER RESPECTO DE SU PROCEDENCIA, DENTRO DEL TÉRMINO DE **20 (VEINTE) DÍAS NATURALES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADA(S) POR LA RESIDENCIA DE LA OBRA. EN TODOS LOS CASOS, EL RESIDENTE DE OBRA DEBERÁ HACER CONSTAR EN LA BITÁCORA, LA FECHA EN QUE SE PRESENTA(N) A COBRO LA ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTE LA ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES DENTRO DEL TÉRMINO DE LOS **6 (SEIS) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE PARA SU PAGO, LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE SE PRESENTARÁ EN LA SIGUIENTE FECHA DE CORTE, SIN QUE ELLO DÉ LUGAR A LA RECLAMACIÓN DE GASTOS FINANCIEROS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, DEBIÉNDOSE HACER CONSTAR EN LA BITÁCORA TALES HECHOS.

EL PAGO DE LOS AJUSTES DE COSTOS Y DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO SE EFECTUARÁ EN LA ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES DE AJUSTE DE COSTOS SIGUIENTES AL MES EN QUE SE HAYA AUTORIZADO EL AJUSTE, APLICANDO AL IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A LOS FACTORES QUE SE AUTORIZEN PARA CADA TIPO DE AJUSTE, DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE ENTRE ELLOS.

LA AUTORIZACIÓN DEL PAGO DE LOS GASTOS NO RECUPERABLES DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO, ACOMPAÑADO DE LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE SU PROCEDENCIA, SIN NECESIDAD DE CELEBRAR CONVENIO ALGUNO.

TRATÁNDOSE DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL PAGO DE LOS GASTOS NO RECUPERABLES SE LIMITARÁ EXCLUSIVAMENTE A LOS CASOS PREVISTOS POR EL ARTÍCULO 146 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

EL PAGO DE LA ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES AUTORIZADA(S) DE GASTOS NO RECUPERABLES DEBIDAMENTE COMPROBADOS, ACOMPAÑADOS DE LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE SU PROCEDENCIA Y SIN NECESIDAD DE CELEBRAR CONVENIO ALGUNO, SE REALIZARÁ EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE **20 (VEINTE) DÍAS NATURALES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYA(N) SIDO AUTORIZADA(S) POR EL RESIDENTE DE OBRA.

UNA VEZ CALCULADOS LOS IMPORTES DE LOS GASTOS NO RECUPERABLES NO LES SERÁ APLICABLE COSTO ADICIONAL ALGUNO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, NI UTILIDAD A QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 212, 214 Y 219 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS POR MAYOR VALOR DEL CONTRATADO, SIN MEDIAR ORDEN POR ESCRITO DE PARTE DE **"LA COMISIÓN"**, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXCEDENTES, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI A MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021





OPERADO  
PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



CUANDO LOS TRABAJOS NO SE HAYAN REALIZADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN ESTIPULADAS Y MENCIONADAS EN LOS ANEXOS QUE SE INDICAN EN LA DECLARACIÓN II.7 DEL PRESENTE CONTRATO O CONFORME A LAS ÓRDENES ESCRITAS DE **"LA COMISIÓN"**, ÉSTA PODRÁ ORDENAR SU DEMOLICIÓN, REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA CON LOS TRABAJOS ADICIONALES QUE RESULTEN NECESARIOS, QUE HARÁ POR SU CUENTA **"EL CONTRATISTA"** SIN QUE TENGA DERECHO A RETRIBUCIÓN ADICIONAL ALGUNA POR ELLO. EN ESTE CASO, **"LA COMISIÓN"**, SI LO ESTIMA NECESARIO, PODRÁ ORDENAR LA SUSPENSIÓN TOTAL O PARCIAL DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS EN TANTO NO SE LLEVE A CABO LA REPOSICIÓN O REPARACIÓN DE LOS MISMOS, SIN QUE ESTO SEA MOTIVO PARA AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO EN LA CLÁUSULA QUINTA DE ESTE CONTRATO PARA SU TERMINACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN EL PAGO DE ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES (EXCEPTO TRATÁNDOSE DE RETENCIONES ECONÓMICAS O PENAS CONVENCIONALES, A QUE SE REFIEREN LAS CLÁUSULAS DÉCIMA SÉPTIMA Y DÉCIMA OCTAVA DE ESTE CONTRATO Y DE AJUSTES DE COSTOS, **"LA COMISIÓN"**, A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"**, DEBERÁ PAGAR GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**.

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA COMISIÓN"**.

**OCTAVA: GARANTÍAS.**

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** PRESENTÓ FIANZA INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, QUE GARANTIZA LA TOTALIDAD DEL ANTICIPO CONCEDIDO, OTORGADA POR INSTITUCIÓN DE FIANZAS DEBIDAMENTE AUTORIZADA, A FAVOR DE LA **SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE**.

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE CANCELARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO OTORGADO.

PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** PRESENTÓ LA PÓLIZA DE FIANZA INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, OTORGADA POR INSTITUCIÓN DE FIANZAS DEBIDAMENTE AUTORIZADA, A FAVOR DE LA **SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE**.

ESTA GARANTÍA SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA CUMPLIDO CON LA EJECUCIÓN, TERMINACIÓN Y ENTREGA TOTAL DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO CONFORME LO PACTADO EN ESTE CONTRATO, LO ESTABLECIDO EN LOS ANEXOS A QUE SE REFIERE LA DECLARACIÓN II.7, Y ENTREGUE A **"LA COMISIÓN"** LA GARANTÍA POR DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LAS PÓLIZAS DE FIANZA CONTIENEN LAS DECLARACIONES INDICADAS POR EL ARTÍCULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, CONSISTENTES EN LAS SIGUIENTES:

A).- QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN ESTE CONTRATO;

B).- QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

EN EL CASO DE LA FIANZA QUE SE CONSTITUYA COMO GARANTÍA A LA QUE ALUDE EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ PRESENTAR A LA AFIANZADORA

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021



7

18





OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



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

C).- QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE LA OBLIGACIÓN QUE GARANTICE Y CONTINUARÁ VIGENTE EN CASO DE QUE SE OTORQUE PRÓRROGA AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O DE LOS JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN O SENTENCIA EJECUTORIADA POR AUTORIDAD COMPETENTE, Y

D).-QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN EL ARTÍCULO 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INDEMNIZACIÓN POR MORA QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 283 DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.

8

LAS MODIFICACIONES EN MONTO O PLAZO DEL CONTRATO CONLLEVARÁN EL RESPECTIVO AJUSTE A LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO. CUANDO SE TRATE DE UN INCREMENTO EN EL MONTO O UNA AMPLIACIÓN EN EL PLAZO QUE NO SE ENCUENTREN CUBIERTOS POR LA GARANTÍA ORIGINALMENTE OTORGADA, DEBERÁ ESTIPULARSE EN EL CONVENIO MODIFICATORIO RESPECTIVO EL PLAZO PARA ENTREGAR LA AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA, EL CUAL NO DEBERÁ EXCEDER DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DE DICHO CONVENIO, ASÍ COMO INCLUIRSE UNA CLÁUSULA RESOLUTORIA DEL CONVENIO EN EL CASO DE QUE LA AMPLIACIÓN DE GARANTÍA NO SEA ENTREGADA EN EL PLAZO SEÑALADO. TRATÁNDOSE DE FIANZA, EL AJUSTE CORRESPONDIENTE SE REALIZARÁ CONFORME A LO DISPUESTO POR LA **FRACCIÓN II** Y EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS **20 (VEINTE) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, **"LA COMISIÓN"** DEBERÁ CANCELAR LA FIANZA RESPECTIVA, EN CASO CONTRARIO, **"LA COMISIÓN"** PROCEDERÁ EXIGIR SU REINTEGRO CONFORME A LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS, A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 95 DE SU REGLAMENTO.

LOS TRABAJOS SE GARANTIZARÁN DURANTE UN PLAZO DE **12 (DOCE) MESES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** POR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ GARANTIZAR LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 95 DE SU REGLAMENTO. TRANSCURRIDOS **LOS 12 (DOCE) MESES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN POR PARTE DE **"LA COMISIÓN"**, LA CANCELACIÓN DE LA FIANZA ESTARÁ A LO PREVISTO EN LA PÓLIZA DE GARANTÍA QUE SE OTORQUE EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO APARECIEREN DEFECTOS O VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD ATRIBUIBLE A **"EL CONTRATISTA"** EN LOS TRABAJOS DENTRO DEL PLAZO CUBIERTO POR LA GARANTÍA, **"LA COMISIÓN"** DEBERÁ HACERLO DEL CONOCIMIENTO DE LA AFIANZADORA, A EFECTO DE QUE LA FIANZA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARLO POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE **30 (TREINTA) DÍAS NATURALES**, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO DICHAS CORRECCIONES O REPOSICIONES, **"LA COMISIÓN"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA. SI LA REPARACIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"LA COMISIÓN"** Y **"EL**

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO  
PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



**CONTRATISTA** PODRÁN CONVENIRLO POR ESCRITO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE LA GARANTÍA. EL AJUSTE CORRESPONDIENTE SE REALIZARÁ CONFORME A LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN II Y EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LAS REPARACIONES DE LAS DEFICIENCIAS DE LOS TRABAJOS, NO PODRÁN CONSISTIR EN LA EJECUCIÓN TOTAL DE CONCEPTOS DE TRABAJO PENDIENTES DE REALIZAR POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO, NO SE PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN Y SE CONSIDERARÁ QUE LA OBRA NO FUE CONCLUIDA EN EL PLAZO CONVENIDO EN LA **CLÁUSULA CUARTA** DEL PRESENTE CONTRATO.

**NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.**

CUANDO A PARTIR DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DIRECTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS, CONFORME AL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO Y AL MOMENTO DE OCURRIR LA CONTINGENCIA, DICHS COSTOS, CUANDO PROCEDAN, DEBERÁN SER AJUSTADOS ATENDIENDO AL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE ACORDADO, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

LA REVISIÓN Y AJUSTE DE COSTOS SE REALIZARÁ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO QUE SE CITA EN LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 57 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 56 Y 58 DEL CITADO ORDENAMIENTO LEGAL, 177, 178 Y 181 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

EN EL CASO DE LA MANO DE OBRA, A LA PLANTILLA DEL PERSONAL SE LE APLICARÁN LAS VARIACIONES QUE DETERMINE LA COMISIÓN NACIONAL DE SALARIOS MÍNIMOS, PARA LOS SALARIOS MÍNIMOS GENERALES EN EL DISTRITO FEDERAL.

LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE LA VIGENCIA DE ESTE CONTRATO; EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA.

CUANDO EL PORCENTAJE DEL AJUSTE DE LOS COSTOS SEA A LA ALZA, SERÁ **"EL CONTRATISTA"** EL QUE LO PROMUEVA DENTRO DE LOS 60 (SESENTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PUBLICACIÓN DE LOS ÍNDICES APLICABLES AL MES CORRESPONDIENTE; SI ES A LA BAJA, SERÁ **"LA COMISIÓN"** LA QUE LO DETERMINARÁ EN IGUAL PLAZO, CON BASE EN LA DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA QUE LO JUSTIFIQUE.

EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** PROMUEVA EL AJUSTE DE COSTOS, DEBERÁ PRESENTAR POR ESCRITO LA SOLICITUD, ESTUDIOS Y DOCUMENTACIÓN QUE LA SOPORTEN A **"LA COMISIÓN"** EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 56 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, POR LO QUE TRANSCURRIDO EL PLAZO A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, PERDERÁ LA POSIBILIDAD DE SOLICITAR EL AJUSTE DE COSTOS DEL PERÍODO DE QUE SE TRATE.

**"LA COMISIÓN"** DENTRO DE LOS 60 (SESENTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS, DEBERÁ EMITIR LA RESOLUCIÓN QUE PROCEDA, POR LO QUE NO SE REQUERIRA LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIO ALGUNO. EN CASO CONTRARIO, LA SOLICITUD SE TENDRÁ POR APROBADA.

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

CUANDO LA DOCUMENTACIÓN MEDIANTE LA QUE SE PROMUEVAN LOS AJUSTES DE COSTOS SEA DEFICIENTE O INCOMPLETA, **"LA COMISIÓN"** APERCIBIRÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"** PARA QUE, EN EL PLAZO DE **10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES** A PARTIR DE QUE LE SEA REQUERIDO, SUBSANE EL ERROR O COMPLEMENTE LA INFORMACIÓN SOLICITADA. TRANSCURRIDO DICHO PLAZO, SIN QUE **"EL CONTRATISTA"** DIERA RESPUESTA AL APERCIBIMIENTO, O NO LO ATENDIERE EN FORMA CORRECTA, SE TENDRÁ COMO NO PRESENTADA LA SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS.

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

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021



9



OPERADO  
PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



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

SI AL INICIO DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS O DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS MISMOS SE OTORGA ALGÚN ANTICIPO, EL O LOS IMPORTES DE AJUSTES DE COSTOS DEBERÁN AFECTARSE EN UN PORCENTAJE IGUAL AL DEL ANTICIPO CONCEDIDO.

**DÉCIMA: PROPIEDAD DE LOS TRABAJOS.**

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

EN CASO DE VIOLACIONES EN MATERIA DE DERECHOS INHERENTES A LA PROPIEDAD INTELECTUAL, LA RESPONSABILIDAD ESTARÁ A CARGO DE "**EL CONTRATISTA**", LIBERANDO DE TODO COMPROMISO DE CARÁCTER CIVIL, PENAL MERCANTIL, FISCAL, DE DERECHOS DE AUTOR, Y DE CUALQUIER OTRO A "**LA COMISIÓN**".

**DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DE "EL CONTRATISTA".**

"**EL CONTRATISTA**" SE OBLIGA A ESTABLECER ANTICIPADAMENTE AL INICIO DE LOS TRABAJOS, EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS MISMOS, UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE FUNGIRÁ COMO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, EL CUAL DEBERÁ CONTAR CON TÍTULO PROFESIONAL EN INGENIERÍA CIVIL Y CON UNA EXPERIENCIA MÍNIMA COMPROBABLE DE 5 (CINCO) AÑOS EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS AFINES O SIMILARES A LA DE ESTE CONTRATO Y QUE ACREDITARÁ CON LOS DOCUMENTOS IDÓNEOS, CONOCER CON AMPLITUD LOS ANEXOS QUE SE INDICAN EN LA DECLARACIÓN 11.7 DE ESTE CONTRATO, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ADEMÁS DE CONTAR CON LA CLAVE DE USUARIO Y CONTRASEÑA PARA LLEVAR A CABO, CONJUNTAMENTE CON EL RESIDENTE DE OBRA, LA ELABORACIÓN, APERTURA, ANOTACIONES, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA BITÁCORA ELECTRÓNICA A TRAVÉS DEL PROGRAMA INFORMÁTICO QUE SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN LA PÁGINA WEB: <http://beop.funcionpublica.gob.mx>.

EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR "**EL CONTRATISTA**", PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO Y CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y SUMINISTRO, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN, Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA.

"**LA COMISIÓN**" SE RESERVA EL DERECHO DE LA ACEPTACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y "**EL CONTRATISTA**" TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL PRIMER PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

**DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES DE "EL CONTRATISTA" CON SUS TRABAJADORES.**

"**EL CONTRATISTA**", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA, CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. "**EL CONTRATISTA**" SE OBLIGA POR LO MISMO, A RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE "**LA COMISIÓN**", EN RELACIÓN CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

**DÉCIMA TERCERA: RECURSOS HUMANOS DE "EL CONTRATISTA".**

PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, "**EL CONTRATISTA**" SE OBLIGA A EMPLEAR PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO ESPECIALIZADO Y ADMINISTRATIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CONFORME A LO INDICADO EN SU PROPOSICIÓN.

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
[www.capaecampeche.mx](http://www.capaecampeche.mx)

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO  
PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



PARA EL CASO DE QUE ALGÚN PROFESIONAL, TÉCNICO ESPECIALIZADO O ADMINISTRATIVO NO CUMPLA CON EL PERFIL SOLICITADO POR **"LA COMISIÓN"** O DEJE DE LABORAR PARA **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE SE OBLIGA A SUSTITUIRLO O A REEMPLAZARLO, SEGÚN SEA EL CASO, DENTRO DE LAS 24 (VEINTICUATRO HORAS) POSTERIORES A LA QUE SE LE COMUNIQUE LA INCONFORMIDAD POR PARTE DE **"LA COMISIÓN"**.

EL RESIDENTE DE OBRA DEBERÁ VERIFICAR QUE **"EL CONTRATISTA"** APLIQUE EL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO ESPECIALIZADO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EN EL NÚMERO Y CON EL PERFIL INDICADO EN LA PROPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**.

**DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDADES DE "EL CONTRATISTA".**

**"EL CONTRATISTA"** SERÁ EL ÚNICO 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, USO DE LA VÍA PÚBLICA, PROTECCIÓN ECOLÓGICA Y DE MEDIO AMBIENTE QUE RUJAN EN EL ÁMBITO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL, ASÍ COMO A LAS INSTRUCCIONES QUE AL EFECTO LE SEÑALE **"LA COMISIÓN"**. CUALQUIER RESPONSABILIDAD, DAÑOS Y PERJUICIOS QUE RESULTAREN POR SU INOBSERVANCIA SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, QUE PODRÁN SER RECLAMADAS POR **"LA COMISIÓN"** POR LA VÍA JUDICIAL CORRESPONDIENTE.

**"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO TRANSFERIR EN FORMA PARCIAL O TOTAL, EN FAVOR DE CUALQUIER OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL, SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN CUYO CASO SE DEBERÁ CONTAR CON EL PREVIO CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE **"LA COMISIÓN"**, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 47 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 84 DE SU REGLAMENTO.

**DÉCIMA QUINTA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.**

**"LA COMISIÓN"** DESIGNARÁ POR ESCRITO AL RESIDENTE DE OBRA CON ANTERIORIDAD AL INICIO DE LOS TRABAJOS, EL CUAL DEBERÁ RECAER EN UN SERVIDOR PÚBLICO QUE FUNGIRÁ COMO SU REPRESENTANTE ANTE **"EL CONTRATISTA"** Y TENDRÁ LAS FUNCIONES INDICADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. LA RESIDENCIA DE OBRA DEBERÁ ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EN LA DESIGNACIÓN DEL SERVIDOR PÚBLICO QUE FUNGIRÁ COMO RESIDENTE DE OBRA, **"LA COMISIÓN"** DEBERÁ TOMAR EN CUENTA QUE TENGA LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES, EXPERIENCIA Y CAPACIDAD SUFICIENTE PARA LLEVAR A CABO LA SUPERVISIÓN, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO LA APROBACIÓN DE LAS ESTIMACIONES PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"**; DEBIENDO CONSIDERAR EL GRADO ACADÉMICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SERVIDOR PÚBLICO, EXPERIENCIA EN ADMINISTRACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS, DESARROLLO PROFESIONAL Y EL CONOCIMIENTO EN OBRAS SIMILARES A LAS QUE SE HARÁ CARGO.

**"LA COMISIÓN"**, A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

ES FACULTAD DE **"LA COMISIÓN"** REALIZAR LA INSPECCIÓN DE TODOS LOS MATERIALES QUE VAYAN A UTILIZARSE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EN RAZÓN DE QUE LA OBRA NO SERÁ SUPERVISADA POR TERCERA PERSONA, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 111, SEGUNDO PÁRRAFO, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EL RESIDENTE DE OBRA DEBERÁ REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN Y QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 115 DEL REGLAMENTO ANTES MENCIONADO.

**DÉCIMA SÉXTA: DE LA BITÁCORA.**

LA BITÁCORA ELECTRÓNICA DE OBRA PÚBLICA ES EL INSTRUMENTO QUE CONSTITUYE EL MEDIO DE COMUNICACIÓN ENTRE **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN EL PRESENTE CONTRATO, EN LA QUE SE REGISTRARÁN LOS ASUNTOS Y EVENTOS IMPORTANTES QUE SE PRESENTEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



EL USO DE LA BITÁCORA ELECTRÓNICA DE OBRA PÚBLICA ES OBLIGATORIA PARA **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"**, POR LO QUE SU ELABORACIÓN, APERTURA, ANOTACIONES, CONTROL Y SEGUIMIENTO, SE HARÁ POR MEDIOS REMOTOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA POR EL RESIDENTE DE OBRA Y EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN QUE CUENTEN CON LA CLAVE DE USUARIO Y CONTRASEÑA, A TRAVÉS DEL PROGRAMA INFORMÁTICO QUE SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN LA PÁGINA WEB: <http://beop.funcionpublica.gob.mx>, QUIENES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS CONDICIONES Y REQUISITOS QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 123 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL **"ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS LINEAMIENTOS PARA REGULAR EL USO DEL PROGRAMA INFORMÁTICO PARA LA ELABORACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA BITÁCORA DE OBRA PÚBLICA POR MEDIOS REMOTOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA"**, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 9 DE SEPTIEMBRE DEL 2009.

12

#### DÉCIMA SÉPTIMA: RETENCIONES ECONÓMICAS.

LAS RETENCIONES ECONÓMICAS SE APLICARÁN POR ATRASOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS VIGENTE, CONFORME A LO SIGUIENTE:

**"LA COMISIÓN"** TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁ EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA COMISIÓN"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVAMENTE EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LA OBRA ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE Y SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**, **"LA COMISIÓN"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LA ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTRE(N) EN PROCESO DE PAGO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL **5% (CINCO POR CIENTO)** DE LA DIFERENCIA DE DICHS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES ECONÓMICAS SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO. ASIMISMO, CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, EN LAS SIGUIENTES ESTIMACIONES, POR LO QUE **"LA COMISIÓN"** LE REINTEGRARÁ A **"EL CONTRATISTA"** EL IMPORTE DE LA(S) MISMA(S) QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

UNA VEZ CUANTIFICADAS LAS RETENCIONES ECONÓMICAS, ÉSTAS SE HARÁN DEL CONOCIMIENTO DEL CONTRATISTA MEDIANTE NOTA DE BITÁCORA U OFICIO. EL MONTO DETERMINADO COMO RETENCIÓN ECONÓMICA, SE APLICARÁ EN LA ESTIMACIÓN QUE CORRESPONDA A LA FECHA EN QUE SE DETERMINE EL ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO.

CUANDO SE CELEBREN CONVENIOS QUE MODIFIQUEN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO, LAS RETENCIONES ECONÓMICAS SE CALCULARÁN CONSIDERANDO LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL NUEVO PROGRAMA CONVENIDO.

DE EXISTIR RETENCIONES ECONÓMICAS A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA PACTADA EN LA CLÁUSULA CUARTA DE ESTE CONTRATO Y QUEDARAN TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, ÉSTAS SEGUIRÁN EN PODER DE **"LA COMISIÓN"**; LA CANTIDAD DETERMINADA POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES QUE SE CUANTIFIQUE A PARTIR DE LA FECHA DE TERMINACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SE HARÁ EFECTIVA CONTRA EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE HAYA APLICADO **"LA COMISIÓN"** Y, DE RESULTAR SALDO A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"** POR CONCEPTO DE RETENCIONES ECONÓMICAS, UNA VEZ CONCLUIDA LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS Y DETERMINADAS LAS PENAS CONVENCIONALES, PROCEDERÁ LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, SIN QUE LA RETENCIONES ECONÓMICAS EFECTUADAS A **"EL CONTRATISTA"** GENERE GASTO FINANCIERO ALGUNO.

#### DÉCIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES.

SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LA OBRA EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA CUARTA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, POR

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
[www.capaecampeche.mx](http://www.capaecampeche.mx)

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021



23



OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



CAUSAS IMPUTABLES AL MISMO, "LA COMISIÓN" LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL **5% (CINCO POR CIENTO)** DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, DETERMINANDO LOS ATRASOS CON BASE EN LAS FECHAS PARCIALES O DE TERMINACIÓN FIJADAS EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA QUINTA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE LA TERMINACIÓN TOTAL DE LA OBRA. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

UNA VEZ CUANTIFICADAS LAS PENAS CONVENCIONALES, ÉSTAS SE HARÁN DEL CONOCIMIENTO DEL CONTRATISTA MEDIANTE NOTA DE BITÁCORA U OFICIO. EL MONTO DETERMINADO COMO PENA CONVENCIONAL, SE APLICARÁ EN LA ESTIMACIÓN QUE CORRESPONDA A LA FECHA EN QUE SE DETERMINE EL ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO.

CUANDO SE CELEBREN CONVENIOS QUE MODIFIQUEN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO, LAS PENAS CONVENCIONALES SE CALCULARÁN CONSIDERANDO LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL NUEVO PROGRAMA CONVENIDO.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES ECONÓMICAS O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, **"LA COMISIÓN"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO POR EL MONTO TOTAL DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA, AÚN CUANDO PARTE DE LOS TRABAJOS SE HAYAN EJECUTADO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO, A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

#### **DÉCIMA NOVENA.- MODIFICACIONES AL CONTRATO.**

**"LA COMISIÓN"** PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DEL SERVIDOR PÚBLICO QUE HAYA FIRMADO EL CONTRATO O QUIEN LO SUSTITUYA EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA CUARTA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA. **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBERÁN REVISAR LOS INDIRECTOS Y EL FINANCIAMIENTO ORIGINALMENTE PACTADOS Y DETERMINAR LA PROCEDENCIA DE AJUSTARLOS A LAS NUEVAS CONDICIONES EN CASO DE QUE ÉSTAS SE PRESENTEN. LOS AJUSTES, DE SER PROCEDENTES, DEBERÁN CONSTAR POR ESCRITO Y, UNA VEZ AUTORIZADOS LOS INCREMENTOS O REDUCCIONES QUE RESULTEN, SE APLICARÁN A LAS ESTIMACIONES EN QUE SE GENEREN O HAYAN GENERADO.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO, DISTINGUIÉNDOLOS UNOS DE OTROS, ANEXANDO LA DOCUMENTACIÓN QUE LOS SOPORTE PARA EFECTOS DE PAGO.

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

**COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO**

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

**CRECER EN GRANDE**  
CAMPECHE 2015-2021





CUANDO SE REALICEN CONCEPTOS DE TRABAJO AL AMPARO DE CONVENIOS EN MONTO O EN PLAZO, DICHS CONCEPTOS SE DEBERÁN CONSIDERAR Y ADMINISTRAR INDEPENDIENTEMENTE A LOS ORIGINALMENTE PACTADOS EN ESTE CONTRATO, DEBIÉNDOSE FORMULAR ESTIMACIONES ESPECÍFICAS, A EFECTO DE TENER UN CONTROL Y SEGUIMIENTO ADECUADO.

EN EL CASO DE REQUERIRSE MODIFICACIONES A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ORIGINALES DEL PRESENTE CONTRATO, QUE NO REPRESENTEN INCREMENTO O DISMINUCIÓN AL MONTO O AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁN CELEBRAR LOS CONVENIOS RESPECTIVOS.

EL RESIDENTE DE OBRA DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA COMISIÓN"** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** CONCLUYA LOS TRABAJOS EN UN PLAZO MENOR AL ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA CUARTA DEL CONTRATO, NO SERÁ NECESARIA LA CELEBRACIÓN DE CONVENIO ALGUNO. SI EL CONTRATISTA SE PERCATA DE LA IMPOSIBILIDAD DE CUMPLIR CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO, POR CAUSAS NO IMPUTABLES AL MISMO, DEBERÁ NOTIFICARLO A **"LA COMISIÓN"**, MEDIANTE ANOTACIÓN EN LA BITÁCORA, PRESENTANDO LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO Y LA DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATORIA DENTRO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. **"LA COMISIÓN"**, DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"**, EMITIRÁ EL DICTAMEN DE RESOLUCIÓN; DE NO HACERLO, LA SOLICITUD SE TENDRÁ POR ACEPTADA. EL CONVENIO MEDIANTE EL CUAL SE AMPLIARÁ EL PLAZO RESPECTIVO DEBERÁ FORMALIZARSE DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA EMISIÓN DEL DICTAMEN DE REFERENCIA O A LA AFIRMATIVA FICTA DE **"LA COMISIÓN"**.

SI DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** SE PERCATA DE LA NECESIDAD DE EJECUTAR CANTIDADES ADICIONALES O CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL DEL CONTRATO, DEBERÁ NOTIFICARLO A **"LA COMISIÓN"**, PARA QUE ÉSTA RESUELVAN LO CONDUCTENTE. **"EL CONTRATISTA"** SÓLO PODRÁ EJECUTARLOS UNA VEZ QUE CUENTE CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA, POR PARTE DE LA RESIDENCIA, SALVO QUE SE TRATE DE SITUACIONES DE EMERGENCIA EN LAS QUE NO SEA POSIBLE ESPERAR SU AUTORIZACIÓN.

CUANDO SEA **"LA COMISIÓN"** LA QUE REQUIERA DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O CONCEPTOS SEÑALADOS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTOS DEBERÁN SER AUTORIZADOS Y REGISTRADOS EN LA BITÁCORA POR EL RESIDENTE. A LOS PRECIOS UNITARIOS GENERADOS PARA LOS REFERIDOS CONCEPTOS SE DEBERÁN APLICAR LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO, EL CARGO POR UTILIDAD Y LOS CARGOS ADICIONALES CONVENIDOS EN EL CONTRATO, SALVO LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 102 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. **"LA COMISIÓN"**

DEBERÁ ASEGURARSE DE CONTAR CON LOS RECURSOS DISPONIBLES Y SUFICIENTES DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO Y **"EL CONTRATISTA"** AMPLIARÁ LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO EN LA MISMA PROPORCIÓN SOBRE EL MONTO DEL CONVENIO. TRATÁNDOSE DE FIANZA, EL AJUSTE CORRESPONDIENTE SE REALIZARÁ CONFORME A LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN II Y EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

SI DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SURGE LA NECESIDAD DE REALIZAR TRABAJOS POR CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL DEL CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ PRESENTAR LOS ANÁLISIS DE PRECIOS CORRESPONDIENTES CON LA DOCUMENTACIÓN QUE LOS SOPORTE Y APOYOS NECESARIOS PARA SU REVISIÓN, A PARTIR DE QUE SE ORDENE SU EJECUCIÓN Y HASTA LOS 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A QUE SE CONCLUYAN DICHS TRABAJOS; LA CONCILIACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LOS REFERIDOS PRECIOS UNITARIOS DEBERÁ REALIZARSE DURANTE LOS SIGUIENTES 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES A SU PRESENTACIÓN. PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS NUEVOS PRECIOS UNITARIOS **"LA COMISIÓN"**, JUNTO CON EL CONTRATISTA, PROCEDERÁN DE CONFORMIDAD CON LO INDICADO EN EL ARTÍCULO 107 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

SI POR LAS CARACTERÍSTICAS Y COMPLEJIDAD DE LOS PRECIOS UNITARIOS NO CONSIDERADOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL DEL CONTRATO NO ES POSIBLE SU CONCILIACIÓN Y AUTORIZACIÓN EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA COMISIÓN"**, PREVIA JUSTIFICACIÓN, PODRÁN AUTORIZAR HASTA POR UN PLAZO DE 60 (SESENTA) DÍAS NATURALES, EL PAGO PROVISIONAL DE LOS COSTOS DIRECTOS DE LOS INSUMOS QUE EFECTIVAMENTE

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO  
PROGRAMA  
APAU



SE HAYAN SUMINISTRADO O UTILIZADO EN LA OBRA, SIEMPRE QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS POR EL ARTÍCULO 108 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**VIGÉSIMA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.**

"LA COMISIÓN" PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE, EN TODO O EN PARTE Y EN CUALQUIER MOMENTO, LOS TRABAJOS CONTRATADOS POR CAUSA JUSTIFICADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, DETERMINANDO LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN, LA QUE NO PODRÁ PRORROGARSE O SER INDEFINIDA.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR "LA COMISIÓN" LA NOTIFICARÁ POR ESCRITO A "EL CONTRATISTA", SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"EL CONTRATISTA" PODRÁ SOLICITAR, A PARTIR DE LA DETERMINACIÓN DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL PAGO DE LOS GASTOS NO RECUPERABLES A QUE HACE REFERENCIA LA FRACCIÓN I DEL ARTÍCULO 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y QUE SE GENEREN DURANTE LA SUSPENSIÓN. LA SOLICITUD DE "EL CONTRATISTA" DEBERÁ PRESENTARSE EN LAS FECHAS DE CORTE PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO Y DEBERÁ LIMITARSE A LOS CONCEPTOS INDICADOS EN EL ARTÍCULO 146 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA "LA COMISIÓN" Y "EL CONTRATISTA", DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO EN EL QUE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA CUARTA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRE EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A "EL CONTRATISTA".

EN EL CASO DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SÓLO SERÁ PROCEDENTE EL PAGO DE GASTOS NO RECUPERABLES POR LOS CONCEPTOS A QUE SE REFIERE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 149 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE "EL CONTRATISTA".

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, "LA COMISIÓN" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES, UNA VEZ QUE HAYA DESAPARECIDO LA CAUSA QUE MOTIVÓ DICHA SUSPENSIÓN.

**VIGÉSIMA PRIMERA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.**

"LA COMISIÓN" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO, RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DE "EL CONTRATISTA", PROCEDIENDO A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA POR "EL CONTRATISTA" PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO POR EL MONTO TOTAL DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA, AÚN CUANDO PARTE DE LOS TRABAJOS SE HAYAN EJECUTADO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO, A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A "EL CONTRATISTA" LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021





OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



CUANDO **"LA COMISIÓN"** RESCINDA ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO, COMUNICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"** EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS QUE MOTIVARON LA DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO ÉSTE CONTRATO, RELACIONÁNDOLOS CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE **"EL CONTRATISTA"**, DENTRO DEL TÉRMINO DE **15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES** SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE RECIBA LA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, MANIFIESTE LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES, EN CUYO CASO **"LA COMISIÓN"** RESOLVERÁ LO PROCEDENTE DENTRO DE LOS DE **15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES** SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE HUBIERE RECIBIDO EL ESCRITO DE CONTESTACIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**; EN TANTO QUE SI ES **"EL CONTRATISTA"** QUIEN DECIDE RESCINDIRLO, SERÁ NECESARIO QUE ACUDA ANTE LA AUTORIDAD JUDICIAL FEDERAL Y OBTENGA LA DECLARACIÓN CORRESPONDIENTE.

TRANSCURRIDO EL TÉRMINO DE **15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES** CONCEDIDOS A **"EL CONTRATISTA"** PARA QUE MANIFIESTE LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES Y SIN QUE LO HAGA, O SI DESPUÉS DE ANALIZAR LAS RAZONES ADUCIDAS POR ÉSTE, **"LA COMISIÓN"** ESTIMA QUE LAS MISMAS NO SON SATISFACTORIAS, EMITIRÁ POR ESCRITO LA RESOLUCIÓN QUE PROCEDA.

NO OBSTANTE LO ANTERIOR DENTRO DEL FINIQUITO, **"LA COMISIÓN"** PODRÁ JUNTO CON **"EL CONTRATISTA"**, CONCILIAR LOS SALDOS DERIVADOS DE LA RESCISIÓN CON EL FIN DE PRESERVAR LOS INTERESES DE LAS PARTES.

EN EL CASO DE QUE EN EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE.

**"LA COMISIÓN"** PROCEDERÁ A LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, CUANDO **"EL CONTRATISTA"** INCURRA EN ALGUNA DE LAS SIGUIENTES CAUSAS:

I).- SI **"EL CONTRATISTA"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIA LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO DENTRO DE LOS **15 (QUINCE) DÍAS** SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA, CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO;

II).- SI INTERRUMPE INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGA A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS, QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR **"LA COMISIÓN"**;

III).- SI NO EJECUTA LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATA LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE DE OBRA O;

IV).- SI NO DA CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS VIGENTE POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN, Y QUE A JUICIO DE **"LA COMISIÓN"**, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO EN LA **CLÁUSULA CUARTA** DE ESTE CONTRATO.

NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y, POR TANTO NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN ADMINISTRATIVA, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR **"LA COMISIÓN"**, ASÍ COMO CUANDO ÉSTA HUBIERE ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V).- SI ES DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

VI).- SI SUBCONTRATA PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA COMISIÓN"**;

VII).- SI TRANSFIERE LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DE ESTE CONTRATO, SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA COMISIÓN"**, EXCEPTO CUANDO **"EL CONTRATISTA"** PREFIERA LA REALIZACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE LOS DERECHOS DE COBRO A FAVOR DE UN INTERMEDIARIO FINANCIERO DE SU ELECCIÓN, MEDIANTE OPERACIONES DE FACTORAJE O DESCUENTO ELECTRÓNICO CONFORME AL PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS DE NACIONAL FINANCIERA, SOCIEDAD NACIONAL DE CRÉDITO, INSTITUCIÓN DE BANCA DE DESARROLLO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



2016, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, REFERENTE A LAS **"DISPOSICIONES GENERALES A LAS QUE DEBERÁN SUJETARSE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL PARA SU INCORPORACIÓN AL PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS DE NACIONAL FINANCIERA, SOCIEDAD NACIONAL DE CRÉDITO, INSTITUCIÓN DE BANCA DE DESARROLLO"**, PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 28 DE FEBRERO DEL 2007, SUS REFORMAS Y ADICIONES PUBLICADAS EN LA MISMA FUENTE INFORMATIVA EL 6 DE ABRIL DE 2009 Y 5 DE JUNIO DE 2010, Y EL CONVENIO PARA LA INCORPORACIÓN AL PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS CELEBRADO ENTRE NACIONAL FINANCIERA, SOCIEDAD NACIONAL DE CRÉDITO, INSTITUCIÓN DE BANCA DE DESARROLLO Y "LA COMISIÓN", CON FECHA 30 DE MARZO DEL 2007;

VIII).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO DA A **"LA COMISIÓN"** O A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS.

IX).- SI **"EL CONTRATISTA"** CAMBIA SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO, TENER ESA NACIONALIDAD;

X).- SI SIENDO EXTRANJERO, INVOKA LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON ESTE CONTRATO; Y

XI).- CUANDO SE CAUSEN DAÑOS Y PERJUICIOS A **"LA COMISIÓN"** POR NEGLIGENCIA, DESCUIDO, FALTA DE ATENCIÓN, ERROR ARITMÉTICO O DE CÁLCULO Y SE REALICEN TRABAJOS DE MALA CALIDAD Y **"EL CONTRATISTA"** SE NIEGUE A REALIZAR LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES O NO LAS HAGA DENTRO DEL PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 96 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE AL DE LA NOTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE POR PARTE DE **"LA COMISIÓN"**;

XII).- POR NO ENTREGAR LA GARANTÍA POR DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD ATRIBUIBLE A **"EL CONTRATISTA"**, EN LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

XIII).- POR NO PROPORCIONAR Y APLICAR AL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO ESPECIALIZADO QUE HAYA INDICADO EN SU PROPOSICIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO;

XIV).- EN CASO DE NO CUMPLIR CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR **"LA COMISIÓN"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XV).- EN GENERAL, POR EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"** A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SU REGLAMENTO, LEYES, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS SOBRE LA MATERIA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO POR **"LA COMISIÓN"**, ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATAMENTE POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS, LA QUE DEBERÁ CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 159 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

ASIMISMO, **"EL CONTRATISTA"** ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA COMISIÓN"**, EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

EMITIDA LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO Y NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"**, **"LA COMISIÓN"** PRECAUTORIAMENTE Y DESDE EL INICIO DE LA MISMA, SE ABSTENDRÁ DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORQUE EL FINIQUITO QUE PROCEDE.

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sáinz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021





LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA Y HECHA QUE SEA LA NOTIFICACIÓN SE PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO POR EL MONTO TOTAL DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA, AÚN CUANDO PARTE DE LOS TRABAJOS SE HAYAN EJECUTADO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DE ANTICIPO TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA, EN EL CASO DE QUE NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO. EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO, LE HAYAN SIDO ENTREGADOS A **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL FINIQUITO, **"LA COMISIÓN"** PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN. LA OPCIÓN QUE SE ADOpte ATENDERÁ A LA QUE DEPRE MENOR PERJUICIO A **"LA COMISIÓN"** DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

ASIMISMO, **"LA COMISIÓN"** OPTARÁ POR APLICAR RETENCIONES ECONÓMICAS O PENAS CONVENCIONALES ANTES DE INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN CUANDO EL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DERIVE DEL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS ES LA DIFERENCIA ENTRE EL IMPORTE QUE LE REPRESENTARÍA A **"LA COMISIÓN"** CONCLUIR CON OTRO CONTRATISTA LOS TRABAJOS PENDIENTES Y EL COSTO DE LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS AL MOMENTO DE RESCINDIR EL CONTRATO.

EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS SERÁ DETERMINADO POR **"LA COMISIÓN"** DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO ADMINISTRATIVAMENTE EL CONTRATO, UNA VEZ EMITIDA, NO PODRÁ SER REVOCADA O MODIFICADA POR **"LA COMISIÓN"**.

#### **VIGÉSIMA SEGUNDA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.**

**"LA COMISIÓN"** PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL; EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL ESTADO; SE DETERMINE LA NULIDAD TOTAL O PARCIAL DE ACTOS QUE DIERON ORIGEN AL CONTRATO, CON MOTIVO DE UNA RESOLUCIÓN DE UNA INCONFORMIDAD O INTERVENCIÓN DE OFICIO EMITIDA POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, O POR RESOLUCIÓN DE AUTORIDAD COMPETENTE, O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, PAGANDO A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 60, SEGUNDO PÁRRAFO, Y 62, FRACCIÓN III, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ OPTAR POR NO EJECUTARLOS. EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ SOLICITARLA A **"LA COMISIÓN"**, QUIEN DETERMINARÁ LO CONDUCENTE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DEL ESCRITO RESPECTIVO; EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL LA DECLARATORIA CORRESPONDIENTE, PERO SI **"LA COMISIÓN"** NO CONTESTA EN DICHO PLAZO, SE TENDRÁ POR ACEPTADA LA PETICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA COMISIÓN"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 152 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA COMISIÓN"**, ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

**COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO**

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

**CRECER EN GRANDE**  
CAMPECHE 2015-2021





**"EL CONTRATISTA"** ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA COMISIÓN"**, EN UN TÉRMINO DE **10 (DIEZ) DÍAS NATURALES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LA QUE SE HAYA GENERADO DURANTE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS **168, 169, 170, 171 Y 172** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

#### **VIGÉSIMA TERCERA: RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.**

AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ NOTIFICAR DE INMEDIATO A **"LA COMISIÓN"**, A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O EXCEPCIONALMENTE POR ESCRITO, LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO QUE LE FUERON ENCOMENDADOS, ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O DE LOS GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y **"LA COMISIÓN"** EN UN PLAZO NO MAYOR A 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE A AQUEL EN QUE RECIBA LA NOTIFICACIÓN INICIARÁ EL PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"LA COMISIÓN"** ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS; EN ESTE PERIODO, NO SE APLICARÁN PENAS CONVENCIONALES. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA COMISIÓN"** OPCIÓ POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ CONSTATADA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"LA COMISIÓN"** EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE **15 (QUINCE) DÍAS NATURALES**, INICIARÁ EL PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS MISMOS, MEDIANTE EL LEVANTAMIENTO DEL ACTA CORRESPONDIENTE QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO **166** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

**"LA COMISIÓN"** PODRÁ EFECTUAR RECEPCIONES PARCIALES DE TRABAJOS EN LOS CASOS QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN, SIEMPRE Y CUANDO SE SATISFAGAN LOS REQUISITOS QUE TAMBIÉN SE SEÑALAN A CONTINUACIÓN:

A).- CUANDO **"LA COMISIÓN"** DETERMINE SUSPENDER LOS TRABAJOS Y LO EJECUTADO SE AJUSTE A LO PACTADO, SE CUBRIRÁ A **"EL CONTRATISTA"** EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO Y SE AJUSTEN A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS **146 Y 149** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SEGÚN SEA EL CASO.

B).- CUANDO SIN ESTAR TERMINADA LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS, SI A JUICIO DE **"LA COMISIÓN"** EXISTEN TRABAJOS TERMINADOS Y ESTAS PARTES SON IDENTIFICABLES Y SUSCEPTIBLES DE UTILIZARSE, PODRÁ PACTARSE SU RECEPCIÓN. EN ESTOS CASOS SE LEVANTARÁ EL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA Y PARCIAL DE LOS TRABAJOS.

C).- CUANDO **"LA COMISIÓN"** DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO Y SE AJUSTEN A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO **152** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

D).- CUANDO **"LA COMISIÓN"** RESCINDA ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**, LA RECEPCIÓN PARCIAL QUEDARÁ A JUICIO DE **"LA COMISIÓN"**, LA QUE LIQUIDARÁ EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE SE AJUSTEN A LO INDICADO EN LOS ANEXOS DE ESTE CONTRATO.

E).- CUANDO LA AUTORIDAD JUDICIAL DECLARE RESCINDIDO EL PRESENTE CONTRATO. EN ESTE CASO SE ESTARÁ A LO DISPUESTO POR LA RESOLUCIÓN JUDICIAL.

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

**COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO**

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

**CRECER EN GRANDE**  
CAMPECHE 2015-2021





OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



NO SE PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y SE CONSIDERARÁ QUE LA OBRA NO FUE CONCLUIDA EN EL PLAZO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA CUARTA DEL PRESENTE CONTRATO, CUANDO LAS REPARACIONES DE LAS DEFICIENCIAS DE LOS TRABAJOS, CONSISTAN EN LA EJECUCIÓN TOTAL DE TRABAJOS FALTANTES POR REALIZAR POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**.

**VIGÉSIMA CUARTA.- FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.**

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTE, SALVO EN LOS SUPUESTOS A QUE SE REFIERE EL TERCER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. DEBIENDO ANEXARSE AL FINIQUITO EL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

**"LA COMISIÓN"** DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"**, A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE LEGAL O SU SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO; DE NO HACERLO, SE LE COMUNICARÁ EL RESULTADO DENTRO DE UN PLAZO DE **DIEZ 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES**, CONTADOS A PARTIR DE SU EMISIÓN.

EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO FORMARÁ PARTE DEL CONTRATO Y DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS **30 (TREINTA) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO FUNDAMENTAR, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA COMISIÓN"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA COMISIÓN"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE **10 (DIEZ) DÍAS NATURALES**, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE **15 (QUINCE) DÍAS NATURALES** PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA COMISIÓN"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE **20 (VEINTE) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA COMISIÓN"**, EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRORROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA COMISIÓN"**. EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA COMISIÓN"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO  
PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS **15 (QUINCE) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

21

**VIGÉSIMA QUINTA: OTRAS ESTIPULACIONES.**

**"EL CONTRATISTA"** CONVIENE EXPRESAMENTE Y OTORGA SU CONSENTIMIENTO PARA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN, SE LE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

**A).- DEL 0.5% (CINCO AL MILLAR)** DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN, PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS EN VIGOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, SEGÚN LO ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 FRACCIÓN VIII, DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.

**B).- DEL 0.2% (DOS AL MILLAR)** DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN, PARA APORTARLO VOLUNTARIAMENTE A LOS PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO DE LOS TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN QUE DESARROLLA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO DE COLABORACIÓN DE FECHA 9 DE ENERO DE 1998, CELEBRADO ENTRE **"LA COMISIÓN"** Y LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE LA CUAL ES SOCIO **"EL CONTRATISTA"** Y RATIFICA PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

**C).- DEL 1% (UNO POR CIENTO)** DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA EL ÓRGANO ADMINISTRATIVO DESCONCENTRADO DEL GOBIERNO DENOMINADO, ADMINISTRACIÓN DE LA BENEFICENCIA PÚBLICA DEL ESTADO DE CAMPECHE, SEGÚN SE ESTABLECE EN EL PERIÓDICO OFICIAL No. 1111 DE FECHA 29 DE FEBRERO DE 1996.

**VIGÉSIMA SÉXTA: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS FUTUROS DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.**

**"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"**, RESOLVERÁN ENTRE SÍ LAS CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES QUE PUDIERAN VERSAR SOBRE PROBLEMAS ESPECÍFICOS DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DERIVADOS DE ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

**A).- "EL CONTRATISTA"** SOLICITARÁ A **"LA COMISIÓN"**, MEDIANTE UN ESCRITO EN EL CUAL EXPONDRÁ EL PROBLEMA TÉCNICO Y/O ADMINISTRATIVO QUE SE HAYA SUSCITADO ENTRE ÉL Y EL RESIDENTE DE OBRA, INDICANDO LAS CAUSAS Y MOTIVOS QUE LE DIERON ORIGEN, ANEXARÁ LA DOCUMENTACIÓN QUE SUSTENTE SU PETICIÓN Y LOS PRESENTARÁ DENTRO DE LOS **10 (DIEZ) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A LA FECHA EN EL QUE HAYA OCURRIDO.

**B).- LA ARQUITECTA ROSSINA ISABEL SARAVIA LUGO**, EN SU CARÁCTER DE **DIRECTOR GENERAL** DE **"LA COMISIÓN"**, DENTRO DE UN TÉRMINO DE **10 (DIEZ) DÍAS NATURALES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN LA QUE RECIBA LA SOLICITUD, REALIZARÁ LAS DILIGENCIAS NECESARIAS REQUERIDAS, A FIN DE EMITIR UNA SOLUCIÓN QUE DÉ TÉRMINO AL PROBLEMA PLANTEADO.

**C).- LA ARQUITECTA ROSSINA ISABEL SARAVIA LUGO**, AL EMITIR LA RESOLUCIÓN, CITARÁ A **"EL CONTRATISTA"** Y AL RESIDENTE DE OBRA, PARA HACERLA DE SU CONOCIMIENTO, DENTRO DE LOS **5 (CINCO) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A AQUEL EN EL QUE SE HAYA EMITIDO ÉSTA.

**D).- DURANTE LA REUNIÓN CONVOCADA**, SE HARÁ DEL CONOCIMIENTO DE **"EL CONTRATISTA"** Y EL RESIDENTE DE OBRA, LA SOLUCIÓN ADOPTADA Y SE LEVANTARÁ ACTA ADMINISTRATIVA EN LA QUE HARÁN CONSTAR LOS ACUERDOS TOMADOS, DEBIÉNDOSE ANOTAR LOS MISMOS EN LA BITÁCORA.

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021



32



**OPERADO  
PROGRAMA  
APAU**

**CAPAE**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



**VIGÉSIMA SÉPTIMA: NACIONALIDAD DE "EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" MANIFIESTA SER UNA SOCIEDAD CONSTITUIDA CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS Y CONVIENE QUE CUANDO LLEGASE A CAMBIAR SU NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO SOCIEDAD MEXICANA PARA TODO LO RELACIONADO CON ESTE CONTRATO Y SE OBLIGA A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO, BAJO PENA DE PERDER EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, LOS DERECHOS DERIVADOS DE ESTE CONTRATO.

**VIGÉSIMA OCTAVA: JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.**


PARA TODO LO RELACIONADO CON LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA APLICACIÓN DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, LAS DEMÁS LEYES APLICABLES PARA EL ESTADO DE CAMPECHE Y A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES COMPETENTES EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, POR LO TANTO, "EL CONTRATISTA" RENUNCIA A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES FEDERALES, QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.

LEÍDO QUE FUE POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD DE **SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, EL VEINTIUNO DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL DIECISEIS.**

**POR "LA COMISIÓN"**

**POR "EL CONTRATISTA"**  
**"PROMOCIONES CASAS ARCA, S. DE R.L. DE C.V.,"**

  
**ARQ. ROSSINA ISABEL SARAIVIA LUGO**  
**DIRECTOR GENERAL**

  
**ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO**  
**APODERADO LEGAL**

  
**ING. JOSE AGUILAR CARDOZO**  
**DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN**

  
**ING. ANTONIO ACOSTA ORLAINETA**  
**DIRECTOR DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN**

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

**COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO**

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-69 | 81-6-86-80  
[www.capaecampeche.mx](http://www.capaecampeche.mx)

**CRECER EN GRANDE**  
CAMPECHE 2015-2021





GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE		CONVOCATORIA A LA LICITACION No.	
Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado		LO-904022998-N5-2016.	
DIRECCION DE CONSTRUCCION		FECHA:	
PROMOCIONES CASAS ARCA	NOVIEMBRE DE 2016	CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE	
ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO APODERADO LEGAL		ANEXO ECONOMICO AE 12	



CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	NÚMERO	P.UNIT. LETRAS	IMPORTE
<b>PARTIDA 1. LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO</b>						
<b>PARTIDA 1.1 LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO</b>						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	21,858.49	3.00	TRES PESOS 00/100 M.N.	\$ 65,575.49
1100 00	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...					
1100 01	EN ZONA A DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	35,105.50	27.31	VEINTISIETE PESOS 31/100 M.N.	\$ 958,731.20
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...					
1020 04	DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	8,773.25	187.33	CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,643,492.92
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...					
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	2,450.50	135.92	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N.	\$ 333,071.96
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...					
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	33,796.50	117.93	CIENTO DIECISIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 3,985,621.25
INS-FIB-01	INSTALACIÓN Y PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO DE 42"	ML	8,398.19	612.97	SEISCIENTOS DOCE PESOS 97/100 M.N.	\$ 5,147,838.23
SUM-IN-FZA-CONCR-AC 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE CONCRETO CON ALMA DE ACERO DE ACUERDO A TABLA DE DEFLEXIONES.					
SUM-IN-FZA-CONCR-AC 01	SUMINISTRO DE CODO DE 03°00'00" HASTA 11°00'00" DE 42" DE DIAMETRO, H-80, PARA TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO.	PZA	31.00	53746.93	CINCUESTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N.	\$ 1,666,154.83
SUM-IN-FZA-CONCR-AC 02	INSTALACION DE CODO DE 03°00'00" HASTA 11°00'00" DE 42" DE DIAMETRO TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO.	PZA	31.00	4916.54	CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 54/100 M.N.	\$ 152,412.74
SUM-IN-FZA-CONCR-AC 03	SUMINISTRO DE CODO DE 11°00'00" HASTA 80°00'00" DE 42" DE DIAMETRO, H-80, PARA TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO.	PZA	14.00	60232.35	SESENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 35/100 M.N.	\$ 843,252.90
SUM-IN-FZA-CONCR-AC 04	INSTALACION DE CODO DE 11°00'00" HASTA 80°00'00" DE 42" DE DIAMETRO TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO.	PZA	14.00	5692.42	CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N.	\$ 79,693.88
SUM-IN-FZA-CONCR-AC 05	SUMINISTRO DE CODO DE 80°00'00" HASTA 90°00'00" DE 42" DE DIAMETRO, H-80, PARA TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO.	PZA	1.00	112311.56	CIENTO DOCE MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 56/100 M.N.	\$ 112,311.56
SUM-IN-FZA-CONCR-AC 06	INSTALACION DE CODO DE 80°00'00" HASTA 90°00'00" DE 42" DE DIAMETRO TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO.	PZA	1.00	11216.20	ONCE MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 20/100 M.N.	\$ 11,216.20
SUM-IN-FZA-CONCR-AC 07	SUMINISTRO DE TEE DE 42" X 12" DE DIAMETRO, H-80, PARA TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO.	PZA	5.00	86,491.51	OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	\$ 432,457.55
SUM-IN-FZA-CONCR-AC 08	INSTALACION DE TEE DE 42" X 12" DE DIAMETRO TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO.	PZA	5.00	5,170.04	CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS 04/100 M.N.	\$ 25,850.20
8020 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE NEOPRENO...					
8020 08	DE 305 MM ( 12" ) DE DIAMETRO.	PZA	5.00	126.18	CIENTO VEINTISEIS PESOS 18/100 M.N.	\$ 630.90
8018 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS...					
8018 04	DE 22 MM. X 102 MM ( 7/8" X 4")	PZA	60.00	23.61	VEINTITRES PESOS 61/100 M.N.	\$ 1,416.60

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 15,459,728.39  
PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 15,459,728.39

REPRESENTANTE LEGAL  
ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO  
A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS

<div></div> <div>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</div> <div>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</div> <div>DIRECCION DE CONSTRUCCION</div>			<div>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</div> <div>LO-904022998-N5-2016</div>		<div></div> <div>ANEXO ECONOMICO</div> <div>AE 12</div>
<div>PROMOCI</div> <div>ONES</div> <div>CASAS</div> <div>ARCA</div>	<div>FECHA:</div> <div>NOVIEMBRE DE 2016</div>	<div>CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO -</div> <div>CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE</div> <div>CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</div>			
<div>ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO</div> <div>APODERADO LEGAL</div>					

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...					
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	43,878.75	19.84	DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$ 870,554.40
9002 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....					
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3 KM	351,030.00	4.95	CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 1,737,598.50
<b>PARTIDA 1.2. CRUCES ESPECIALES DE LA LINEA DE CONDUCCION A BOMBEO</b>						
<b>CRUCE KM 0+062.179</b>						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	32.00	3.00	TRES PESOS 00/100 M.N.	\$ 96.00
1001 00	CONSTRUCCION DE...					
1001 03	EMPREDRADO, DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2.	12.80	174.55	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.	\$ 2,234.24
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO...					
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	15.80	167.58	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 2,647.76
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....					
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3.	3.00	117.93	CIENTO DIECISIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 353.79
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION					
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	15.80	19.84	DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$ 313.47
9002 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....					
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	158.00	4.95	CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 782.10
<b>CRUCE KM 0+898.222</b>						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	25.30	3.00	TRES PESOS 00/100 M.N.	\$ 75.90
1001 00	CONSTRUCCION DE...					
1001 03	EMPREDRADO, DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2.	10.10	174.55	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.	\$ 1,762.96
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO...					
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	15.10	167.58	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 2,530.46
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...					
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3.	3.40	117.93	CIENTO DIECISIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 400.96
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION					
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	15.10	19.84	DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$ 299.58

REPRESENTANTE LEGAL  
ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO  
A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA"

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 2,619,650.12  
IMPORTE ACUMULADO \$ 18,079,378.51

PROGRAMA  
APAU

OPERADO



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE		CONVOCATORIA A LA LICITACION No.	
Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado		LO-904022998-N5-2016.	
DIRECCION DE CONSTRUCCION		FECHA:	
OMOCIONES CASAS ARCA	ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO APODERADO LEGAL	NOVIEMBRE DE 2016	CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE
CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE			ANEXO ECONOMICO AE 12

PROGRAMA  
APALD

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	NÚMERO	P.UNIT.		IMPORTE
					LETRAS		

9002 00 ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o. DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO...

9002 02 PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. M3.KM 151.00 4.95 CUATRO PESOS 95/100 M.N. \$ 747.45

CRUCE KM 1+160.134

1005 01 LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO. M2 50.20 3.00 TRES PESOS 00/100 M.N. \$ 150.60

1001 00 CONSTRUCCION DE... EMPREDRADO, DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 M2 20.25 174.55 CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. \$ 3,534.64

1010 00 EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN 1010 02 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. M3 24.30 167.58 CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. \$ 4,072.19

1131 00 RELLENO EN ZANJAS... 1131 06 COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO M3 4.00 117.93 CIENTO DIECISIETE PESOS 93/100 M.N. \$ 471.72

9000 00 ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION

9000 02 PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. M3 24.30 19.84 DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N. \$ 482.11

9002 00 ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o. DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO...

9002 02 PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. M3.KM 243.00 4.95 CUATRO PESOS 95/100 M.N. \$ 1,202.85

CRUCE KM 1+361.990

1005 01 LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO. M2 50.80 3.00 TRES PESOS 00/100 M.N. \$ 152.40

1001 00 CONSTRUCCION DE... EMPREDRADO, DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 M2 22.30 174.55 CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. \$ 3,892.47

1010 00 EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO... 1010 02 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. M3 26.50 167.58 CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. \$ 4,446.87

1131 00 RELLENO EN ZANJAS... 1131 06 COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO M3 4.20 117.93 CIENTO DIECISIETE PESOS 93/100 M.N. \$ 495.31

9000 00 ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION

9000 02 PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. M3 26.50 19.84 DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N. \$ 525.76

9002 00 ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o. DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO...

9002 02 PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. M3.KM 265.00 4.95 CUATRO PESOS 95/100 M.N. \$ 1,311.75

CRUCE KM 2+224.441

1005 01 LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO. M2 76.10 3.00 TRES PESOS 00/100 M.N. \$ 228.30


1001 00 CONSTRUCCION DE... REPRESENTANTE LEGAL

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO

QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 21,708.42

PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 18,181,086.93

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE		CONVOCATORIA A LA LICITACION No.	
Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado		LO-904022998-N5-2016	
DIRECCION DE CONSTRUCCION			
PROMOCIONES CASAS ARCA	FECHA:	CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE	ANEXO ECONOMICO AE 12
	NOVIEMBRE DE 2016		
	ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO		
	APODERADO LEGAL		

PROGRAMA APAUR

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	NÚMERO	P. UNTL.	IMPORTE
					LETRAS	
1001 03	EMPREDRADO, DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2.	30.40	174.55	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.	\$ 5,306.32
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO...					
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	35.50	167.58	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 5,949.09
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...					
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3.	5.10	117.93	CIENTO DIECISIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 601.44
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION					
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	35.50	19.84	DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$ 704.32
9002 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....					
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	355.00	4.95	CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 1,757.25
CRUCE KM 3+733.154						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	80.60	3.00	TRES PESOS 00/100 M.N.	\$ 241.80
1001 00	CONSTRUCCION DE...					
1001 03	EMPREDRADO, DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2.	32.20	174.55	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.	\$ 5,620.51
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO...					
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	37.60	167.58	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 6,301.01
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...					
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3.	5.40	117.93	CIENTO DIECISIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 636.82
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION					
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	37.60	19.84	DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$ 745.98
9002 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....					
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	376.00	4.95	CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 1,861.20
CRUCE 0+673.379						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	15.50	3.00	TRES PESOS 00/100 M.N.	\$ 46.50
1001 00	CONSTRUCCION DE...					
1001 03	EMPREDRADO, DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2.	6.20	174.55	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.	\$ 1,082.21
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO...					
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	8.50	167.58	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 1,424.43


SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 32,278.88

PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 18,133,365.81

REPRESENTANTE LEGAL  
ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO  
A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i>		CONVOCATORIA A LA LICITACION No.	
DIRECCION DE CONSTRUCCION		LO-904022998-N5-2016	
PROMOCIONES CASAS ARCA	FECHA:	CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE	
	NOVIEMBRE DE 2016		ANEXO ECONOMICO AER

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	NÚMERO	P.UNIT.	IMPORTE
					LETRAS	

1131 00	RELLENO EN ZANJAS...					
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3.	2.30	117.93	CIENTO DIECISIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 271.24

9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION					
---------	---	--	--	--	--	--

9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	8.50	19.84	DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$ 168.64
---------	--	-----	------	-------	------------------------------	-----------

9002 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....					
---------	--	--	--	--	--	--

9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	85.00	4.95	CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 420.75
---------	--	-------	-------	------	--------------------------	-----------

#### CRUCE KM 0+317.003

1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	56.60	3.00	TRES PESOS 00/100 M.N.	\$ 169.80
---------	---	-----	-------	------	------------------------	-----------

1001 00	CONSTRUCCION DE...					
---------	--------------------	--	--	--	--	--

1001 03	EMPEDRADO, DE PIEDRA BRAZA, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2.	22.60	174.55	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.	\$ 3,944.83
---------	---	-----	-------	--------	---	-------------

1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO...					
---------	---	--	--	--	--	--

1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	27.20	167.58	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 4,558.18
---------	---------------------------------	-----	-------	--------	--	-------------

1131 00	RELLENO EN ZANJAS...					
---------	----------------------	--	--	--	--	--

1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3.	11.30	117.93	CIENTO DIECISIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 1,332.61
---------	--	-----	-------	--------	-------------------------------------	-------------

9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION					
---------	---	--	--	--	--	--

9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	27.20	19.84	DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$ 539.65
---------	--	-----	-------	-------	------------------------------	-----------

9002 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....					
---------	--	--	--	--	--	--

9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	272.00	4.95	CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 1,346.40
---------	--	-------	--------	------	--------------------------	-------------

#### PARTIDA 1.3. ATRAQUES

1100 00	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....					
---------	---	--	--	--	--	--

1100 01	EN ZONA A. DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	898.68	27.31	VEINTISIETE PESOS 31/100 M.N.	\$ 24,542.95
---------	---	-----	--------	-------	-------------------------------	--------------

1020 00	EXCAVACION EN ROCA FLJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...					
---------	---	--	--	--	--	--



1020 04	DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	220.61	187.33	CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.	\$ 41,326.87
---------	-------------------------------------	-----	--------	--------	--	--------------

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	\$	78,621.92
PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO	\$	18,211,987.73

  
REPRESENTANTE LEGAL  
ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

PROGRAMA APAUR

 <b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i> <b>DIRECCION DE CONSTRUCCION</b>		<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</b> LO-904022998-NS-2016	
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>	<b>FECHA:</b> NOVIEMBRE DE 2016	<b>CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>	
<b>ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO</b> <b>APODERADO LEGAL</b>			<b>ANEXO ECONOMICO</b> AE 12

**CATALOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE**

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	NÚMERO	P.UNIT.		IMPORTE
						LETRAS	
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...						
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2	M3.	6.54	2,375.04		DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$ 15,532.76
4030 05	DE FC= 250 KG/CM2	M3.	238.07	2,967.14		DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.	\$ 706,387.02
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...						
4080 01	CIMENTACIONES	M2.	683.13	284.29		DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 194,207.03
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO	KG.	16,411.29	19.04		DIECINUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$ 312,470.96
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION						
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	1,119.29	19.84		DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$ 22,206.71
9002 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....						
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	11,192.90	4.95		CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 55,404.86

**PARTIDA 1.4. VALVULAS DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE Y DESFOGUES**  
**VAEA'S**

1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO....						
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	2.16	167.58		CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 361.97
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE....						
2130 01	PIERRO FUNDIDO.	KG.	1,575.00	26.14		VEINTISEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 41,170.50
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....						
4030 02	DE FC= 150 KG/CM2	M3.	12.90	2,578.03		DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 33,256.59
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....						
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M	M2.	93.75	297.07		DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N.	\$ 27,850.31
S/C	DESCIMBRADO EN MUROS HASTA 3.0 M. DE ALTURA.	M2.	93.75	69.63		SESENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.	\$ 6,527.81
4091 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA E - 6X6-10/10	M2.	93.75	15.49		QUINCE PESOS 49/100 M.N.	\$ 1,452.19
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.....						
4120 02	POSTE GALVANIZADO 2.20 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CALIBRE 18, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	75.00	455.25		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N.	\$ 34,143.75
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	M.	150.00	97.30		NOVENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.	\$ 14,595.00
4120 07	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 10,5 INCLUYE SOPORTERIA.	M2.	300.00	124.20		CIENTO VEINTICUATRO PESOS 20/100 M.N.	\$ 37,260.00
4122 00	REPISONES, POSTES, PRECOLADOS Y ALAMBRADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...						
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE COLOCACION.	M.	450.00	13.92		TRECE PESOS 92/100 M.N.	\$ 6,264.00
S/C	SUMINISTRO DE CADENA DE 0.50 M DE LONGITUD CON CANDADO	PZA.	15.00	201.45		DOSCIENTOS UNO PESOS 45/100 M.N.	\$ 3,021.75
7001 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS....						
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE 0.85 M. X 2.00 M. FORMADA CON MALLA CICLONICA Y TUBO.	PZA.	15.00	964.33		NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.	\$ 14,464.95
7025 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO.....						

REPRESENTANTE LEGAL  
 ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO



**ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA**

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 1,526,578.16  
 PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 19,738,665.89

**PROGRAMA  
 APAUR**

**OPERADO**



			<b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i>		<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</b>			<b>ANEXO ECONOMIA</b> <b>AE 12</b>
			<b>DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION</b>		LO-904022998-N5-2016.			
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>			<b>FECHA:</b>  NOVIEMBRE DE 2016		<b>CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO – CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>			
			<b>ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO</b> <b>ABODERADO LEGAL</b>					

PROGRAMA  
APAU


CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	NÚMERO	P.UNIT. LETRAS	IMPORTE
7025 01	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION.	KG.	630.00	50.40	CINCUENTA PESOS 40/100 M.N.	\$ 31,752.00
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN					
8015 02	DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG.	1,575.00	45.63	CUARENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N.	\$ 71,867.25
UM-VAEA C	SUMINISTRO DE VALVULA MIXTA DE PURGA Y DE ADMISION DE AIRE CUERPO DE FIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ( 150 PSI ) PINTURA EPOXICA.					
UM-VAEA C	DE 6" DE DIAMETRO BRIDADA.	PZA.	15.00	4,090.66	CUATRO MIL NOVENTA PESOS 66/100 M.N.	\$ 61,359.90
NS-VAEA 0	INSTALACION DE VALVULA MIXTA DE PURGA Y DE ADMISION DE AIRE CUERPO DE FIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ( 150 PSI ) PINTURA EPOXICA.					
NS-VAEA 01	DE 6" DE DIAMETRO BRIDADA.	PZA.	15.00	321.04	TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 04/100 M.N.	\$ 4,815.60
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....					
8018 03	DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA.	480.00	14.99	CATORCE PESOS 99/100 M.N.	\$ 7,195.20
8018 04	DE 22 MM. X 102 MM. (7/8" X 4").	PZA.	180.00	23.61	VEINTITRES PESOS 61/100 M.N.	\$ 4,249.80
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA.					
8035 05	DE 152 MM. ( 6" ) DE DIAMETRO.	PZA.	15.00	4,042.98	CUATRO MIL CUARENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.	\$ 60,644.70
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA.					
2160 07	DE 152 MM. ( 6" ) DE DIAMETRO.	PZA.	15.00	348.03	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 5,220.45
SUM-IN- PZA-CONC- AC 07	SUMINISTRO DE TEE DE 42" X 12" DE DIAMETRO, H-80, PARA TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO	PZA.	15.00	86,491.51	OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	\$ 1,297,372.65
SUM-IN- PZA-CONC- AC 08	INSTALACIÓN DE TEE DE 42" X 12" DE DIAMETRO TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO.	PZA.	15.00	5,170.04	CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS 04/100 M.N.	\$ 77,550.60
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO					
8020 05	DE 152 MM. ( 6" ) DE DIAMETRO.	PZA.	60.00	28.84	VEINTIOCHO PESOS 84/100 M.N.	\$ 1,730.40
8020 08	DE 305 MM. ( 12" ) DE DIAMETRO.	PZA.	15.00	126.18	CIENTO VEINTISEIS PESOS 18/100 M.N.	\$ 1,892.70
DESFOQUES						
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO.....					
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	1.30	167.58	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 217.85
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....					
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG.	2,763.00	26.14	VEINTISEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 72,224.82
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...					
4030 02	DE FC= 150 KG/CM2.	M3.	21.51	2,578.03	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 55,453.43
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...					
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.00 M	M2.	56.25	297.07	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N.	\$ 16,710.19
S/C	DESCIMBRADO EN MUROS HASTA 3.0 M. DE ALTURA.	M2.	56.25	69.63	SESENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.	\$ 3,916.69
4091 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA E - 6X6 -10/10.	M2.	168.75	15.49	QUINCE PESOS 49/100 M.N.	\$ 2,613.94

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 1,776,788.17  
PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 21,515,354.06

REPRESENTANTE LEGAL  
ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO  
A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA

<b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i> <b>DIRECCION DE CONSTRUCCION</b>		<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</b> LO-904022998-N5-2016	 <b>ANEXO ECONOMICO</b> AE 12
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>	<b>FECHA:</b> NOVIEMBRE DE 2016	<b>CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>	

**CATALOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS, CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE**

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CRT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...					
4120 02	POSTE GALVANIZADO 2.20 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CALIBRE 18, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	45.00	455.25	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N.	\$ 20,486.25
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	M.	90.00	97.30	NOVENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.	\$ 8,757.00
4120 07	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERIA.	M2.	180.00	124.20	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 20/100 M.N.	\$ 22,356.00
4122 00	REPISONES, POSTES, PRECOLADOS Y ALAMBRADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...					
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA	M.	270.00	13.92	TRECE PESOS 92/100 M.N.	\$ 3,758.40
S/C	SUMINISTRO DE CADENA DE 0.50 M DE LONGITUD CON CANDADO	PZA.	9.00	201.45	DOSCIENTOS UNO PESOS 45/100 M.N.	\$ 1,813.05
7001 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS...					
S/C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 0.85 M. X 2.00 M. FORMADA CON MALLA CICLÓNICA Y TUBO.	PZA.	9.00	964.33	NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.	\$ 8,678.97
7025 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO.....					
7025 01	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION.	KG.	1,053.00	50.40	CINCUENTA PESOS 40/100 M.N.	\$ 53,071.20
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA...					
8015 02	DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG.	2,043.00	45.63	CUARENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N.	\$ 93,222.09
8016 00	SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...					
8016 02	DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG.	720.00	41.66	CUARENTA Y UN PESOS 66/100 M.N.	\$ 29,995.20
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....					
8018 04	DE 22 MM. X 102 MM. (7/8" X 4").	PZA.	540.00	23.61	VEINTITRES PESOS 61/100 M.N.	\$ 12,749.40
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA.					
8022 08	DE 305 MM. ( 12" ) DE DIAMETRO.	PZA.	9.00	21,327.25	VEINTIUN MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 25/100 M.N.	\$ 191,945.25
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA.					
2160 10	DE 305 MM. ( 12" ) DE DIAMETRO.	PZA.	9.00	1,392.07	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.	\$ 12,528.63
SUM-IN-PZA-CONC-AC 07	SUMINISTRO DE TEE DE 42" X 12" DE DIAMETRO, H-80, PARA TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO	PZA.	9.00	86,491.51	OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	\$ 778,423.59
SUM-IN-PZA-CONC-AC 08	INSTALACIÓN DE TEE DE 42" X 12" DE DIAMETRO TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO.	PZA.	9.00	5,170.04	CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS 04/100 M.N.	\$ 46,530.36
8020 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE NEOPRENO...					
8020 08	DE 305 MM. ( 12" ) DE DIAMETRO.	PZA.	45.00	126.18	CIENTO VEINTISEIS PESOS 18/100 M.N.	\$ 5,678.10

**PARTIDA 2. TANQUE UNIDIRECCIONAL**

**PARTIDA 2.1. TERRACERIAS**

S/C MEJORAMIENTO DE TALUDES

S/C MANTO PERMANENTE PARA PROTECCION DE TALUDES. M2 | 1,105.07 | 33.89 | TREINTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. | \$ 37,450.82 |

**PARTIDA 2.2. ARREGLO DE CONJUNTO**

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 1,327,444.31

QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 22,842,798.37

REP. REPRESENTANTE LEGAL  
 ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO

**ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, PERO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

**PROGRAMA APAUR**



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE		CONVOCATORIA A LA LICITACION No.	
Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado		LO-904022998-N5-2016.	
DIRECCION DE CONSTRUCCION		FECHA:	
PROMOCIONES CASAS ARCA	ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO APODERADO LEGAL	NOVIEMBRE DE 2016	
		CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE	
		ANEXO ECONOMIA AE 12	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD EST. ORIGINAL	PUNTO		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	300.00	3.00	TRES PESOS 00/100 M.N.	\$ 900.00
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO...					
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	40.00	167.38	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 6,703.20
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...					
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	9.50	135.92	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N.	\$ 1,291.24
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...					
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3	31.00	117.93	CIENTO DIECISIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 3,655.83
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON...					
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	19.00	1,049.05	UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 19,931.95
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO...					
4030 02	DE FC= 150 KG/CM2.	M3	2.50	2,578.03	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 6,445.08
4030 04	DE FC= 200 KG/CM2.	M3	33.36	2,795.59	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.	\$ 93,260.88
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...					
4080 01, 03 Y 04	CIMENTACIONES, LOSA, TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.0 M	M2	28.00	284.29	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 7,960.12
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACION...	KG.	2,198.22	19.04	DIECINUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$ 41,854.05
4120 00	POSTE GALVANIZADO 2.50 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE ACCESORIOS, ASI COMO EXCAVACION, RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	24.00	455.25	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N.	\$ 10,926.00
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	M.	12.00	97.30	NOVENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.	\$ 1,167.60
4120 08	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 8 INCLUYE SOPORTERIA.	M2	125.00	128.22	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 22/100 M.N.	\$ 16,027.50
4200 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO	M2	122.00	49.52	CUARENTA Y NUEVE PESOS 52/100	\$ 6,041.44
7001 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE...					
S/C	DE PORTÓN DE 5.00X3.10 M. (EN DOS HOJAS FORMADA CON MALLA CICLÓNICA Y TUBO.)	M2	15.50	397.09	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.	\$ 6,154.90
S/C	DE PUERTA DE 1.00X2.00 M. (EN UNA HOJA FORMADA CON MALLA CICLÓNICA Y TUBO)	M2	2.00	915.79	NOVECIENTOS QUINCE PESOS 79/100 M.N.	\$ 1,831.58
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...					
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	40.00	19.84	DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$ 793.60



SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 224,944.97  
PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 23,067,743.34

REPRESENTANTE LEGAL  
ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO

9/11/2017

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

PROGRAMA  
APAU

 <b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i>			<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</b>  LO-904022998-N5-2016		 <b>ANEXO ECONOMICO</b> AE 12
<b>DIRECCION DE CONSTRUCCION</b>			<b>FECHA:</b>  NOVIEMBRE DE 2016		
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>	<b>ARG. ELIGIO FUENTES TREJO</b> <b>APODERADO LEGAL</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE AGUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS, NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	NÚMERO	P.UNIT.	IMPORTE
					LETRAS	
9002 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....					
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	400.00	4.95	CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 1,980.00
<b>PARTIDA 2.3. ESTRUCTURAL</b>						
1060 00	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO...					
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	53.14	111.03	CIENTO ONCE PESOS 03/100 M.N.	\$ 5,900.13
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FLJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO...					
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	53.14	249.72	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N.	\$ 13,270.12
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...					
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3.	67.49	117.93	CIENTO DIECISIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 7,959.10
2062 00	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA...					
2062 01	EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2	23.78	115.84	CIENTO QUINCE PESOS 84/100 M.N.	\$ 2,754.68
S/C	IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE RECUBRIMIENTO BITUMINOSO NO TOXICO	M2	100.00	241.07	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 07/100 M.N.	\$ 24,107.00
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO...					
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3.	21.83	2,375.04	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$ 51,847.12
4030 05	DE FC= 250 KG/CM2.	M3.	102.66	2,967.14	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.	\$ 304,606.59
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...					
4080 03, 04 Y 05	MUROS, LOSA, TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.0 M.	M2	494.77	297.07	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N.	\$ 146,981.32
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG.	18,117.09	19.04	DIECINUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$ 344,949.39
S/C	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL A-36 PARA 4 PLACAS DE 1.26 X 0.50 M Y 3/8" DE ESPESOR.	KG.	340.00	45.07	CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 15,323.80
S/C	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL A-36 PARA PUERTA DE SEGURIDAD	KG.	59.43	45.07	CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 2,678.51
S/C	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL A-36 PARA ESCALERAS MARINAS	KG.	529.80	45.07	CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 23,878.09
7004 03	ESMALTE EN HERRERIA.	M2	23.78	63.34	SESENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.	\$ 1,506.23
8018 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS...					
S/C	DE (5/8"x3 1/2") CON RONDANA Y TACHETES DE	PZA	10.00	21.07	VEINTIUN PESOS 07/100 M.N.	\$ 210.70
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...					
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	106.28	19.84	DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$ 2,108.60
9002 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....					
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	1,062.80	4.95	CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 5,260.86
<b>PARTIDA 2.4. FONTANERIA</b>						
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE....					
2130 01	PIERRO FUNDIDO.	KG.	122.00	\$ 26.14	VEINTISEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 3,189.08

BERNABE FUENTES TREJO


ARG. ELIGIO FUENTES TREJO

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO  
A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 958,511.32  
PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 24,026,254.66

PROGRAMA  
APAU



<b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i> <b>DIRECCION DE CONSTRUCCION</b>		<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION N°</b> LO-904022998-N5-2016	 <b>ANEXO ECONOMICO</b> AE 12
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>	<b>FECHA:</b> NOVIEMBRE DE 2016	<b>CONSTRUCCIÓN DE AGUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>	

PROGRAMA APAUR

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE


CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE VASTAGO FIJO CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS CRUDAS, FABRICADA EN FOFO. ASIENTOS EN BRONCE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1 CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL, 101.6MM (4").	PZA.	2.00	\$ 348.03	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 696.06
2160 05	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA, VASTAGO FIJO CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS CRUDAS, FABRICADA EN FOFO. ASIENTOS EN BRONCE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1 CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL, 304.8MM (12").	PZA.	6.00	\$ 1,392.07	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.	\$ 8,352.42
2062 00	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA....					
2062 01	EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2.	94.50	\$ 115.84	CIENTO QUINCE PESOS 84/100 M.N.	\$ 10,946.88
2064 00	PROTECCION ANTICORROSIVA PARA TUBERIAS DE ACERO....					
2064 01	SUP. EXT. A BASE DE PRIMARIO DE ALQUITRAN DE HULLA, ESMALTE APLIC. EN CALIENTE Y PROTEC. MEC. CON MALLA FIB. DE VIDRIO Y FIELTRO DE FIB.	M2.	94.50	\$ 161.64	CIENTO SESENTA Y UN PESOS 64/100 M.N.	\$ 15,274.98
2170 00	INSTALACION DE VALVULAS CHECK.....					
2170 08	DE 305 MM. (12") DE DIAMETRO.	PZA.	3.00	\$ 348.03	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 1,044.09
2172 00	INSTALACION DE JUNTA DRESSER ESTILO 38.....					
2172 05	DE 12" DE DIAMETRO.	PZA.	3.00	\$ 348.03	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 1,044.09
2280 00	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLER					
2280 09	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	M.	1.50	\$ 584.83	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.	\$ 877.25
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS...					
2282 19	DOS ROSCAS 4"	PZA.	6.00	\$ 190.28	CIENTO NOVENTA PESOS 28/100 M.N.	\$ 1,141.68
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO TRES ROSCAS...					
2282 29	TRES ROSCAS 4"	PZA.	3.00	\$ 225.59	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 59/100 M.N.	\$ 676.77
SUM-IN-PZA-ACERO 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN GAJOS A 90° FABRICADO A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 7.1MM, CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON UN DIAMETRO NOMINAL DE 101.6MM (4").	KG.	91.80	\$ 134.67	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.	\$ 12,362.71
SUM-IN-PZA-ACERO 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM A-53 GR B, CON UN ESPESOR DE 7.1MM, BRIDA DESLIZANTE TIPO SLIP ON CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, EN UNO DE SUS EXTREMOS.	KG.	50.99	\$ 79.48	SETENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 4,052.69
SUM-IN-PZA-ACERO 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM A-53 GR B, CON UN ESPESOR DE 7.1MM, BRIDA DESLIZANTE TIPO SLIP ON CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO CON UN CONECTOR DE 12760.0 MM.	KG.	47.22	\$ 79.48	SETENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 3,753.05
SUM-IN-PZA-ACERO 04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTENSION FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 7.1 MM, CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON DIAMETRO NOMINAL DE 101.6MM (4") Y LONGITUD TOTAL DE 12760.0 MM.	KG.	481.55	\$ 79.48	SETENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 38,274.39

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 98,497.06  
 PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 24,124,751.72

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO  
 A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
 QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS  
 EN EL PROGRAMA\*

<b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i> <b>DIRECCION DE CONSTRUCCION</b>		<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</b> LO-904022998-N5-2016	 <b>ANEXO ECONOMICO</b> AE 12
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>	<b>FECHA:</b> NOVIEMBRE DE 2016	<b>CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>	

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE**


CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
SUM-IN-PZA-ACERO 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN GAJOS A 34° FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 7.1MM, CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4").	KG.	54.40	\$ 79.48	SETENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 4,323.71
SUM-IN-PZA-ACERO 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 7.1MM BRIDA DESLIZANTE TIPO SLIP ON CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO BISELADO CON UNA LONGITUD TOTAL DE 3910 MM. Y DIÁMETRO NOMINAL DE 101.6MM (4").	KG.	157.96	\$ 79.48	SETENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 12,554.66
SUM-IN-PZA-ACERO 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTENSIÓN FABRICADA A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE (3/8") 9.5 MM, CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON DIÁMETRO NOMINAL DE (30") 762.0 MM. Y LONGITUD TOTAL DE 8780.0 MM.	KG.	163.06	\$ 35.06	TREINTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.	\$ 5,716.88
SUM-IN-PZA-ACERO 08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN GAJOS O EN UNA SOLA PIEZA A 90° FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE (3/8") 9.5 MM, CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON DIÁMETRO NOMINAL DE (30") 762.0 MM.	KG.	695.30	\$ 134.67	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.	\$ 93,636.05
SUM-IN-PZA-ACERO 09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÚLTIPLE DE DESCARGA FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, DISEÑADO BAJO LOS LINEAMIENTOS DEL CÓDIGO ASME PARA RECIPIENTES A PRESIÓN. EL CUERPO PRINCIPAL ES DE (30") 762.0 MM. DE DIÁMETRO, CON BRIDA DESLIZANTE CARA PLANA DE ACUERDO A ANSI B16.5, CLASE 150 Y BRIDA CIEGA PARA UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO BISELADO PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON LONGITUD TOTAL DE 10590 MM, DEBE CONTAR CON 3 PREPARACIONES A 90° DE (12") 304.8 MM DE DIÁMETRO Y BRIDA CUELLO SOLDABLE TIPO WN CARA PLANA DE ACUERDO A ANSI B16.5, CLASE 150 EN UNO DE SUS EXTREMOS.	KG.	2,557.59	\$ 114.59	CIENTO CATORCE PESOS 59/100 M.N.	\$ 293,074.24
SUM-IN-PZA-ACERO 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 9.5 MM (3/8"), BRIDA DESLIZANTE TIPO SLIP ON CARA PLANA ANSI B16.5, CLASE 150 EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO BISELADO, CON DIÁMETRO NOMINAL DE (12") 304.8 MM. Y 400 MM. DE LONGITUD TOTAL.	KG.	315.57	\$ 110.70	CIENTO DIEZ PESOS 70/100 M.N.	\$ 34,933.60
SUM-IN-PZA-ACERO 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 9.5 MM (3/8"), BRIDA DESLIZANTE TIPO SLIP ON CARA PLANA ANSI B16.5, CLASE 150 EN SUS EXTREMOS,	KG.	249.27	\$ 229.20	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 57,132.68

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 501,371.82  
 PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 24,626,123.54

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO  
 A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
 QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS  
 EN EL PROGRAMA"

PROGRAMA  
 APAUR



<b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i> <b>DIRECCION DE CONSTRUCCION</b>		<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</b> LO-904022998-NS-2016	 <b>ANEXO ECONOMICO</b> AE 12
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>	<b>FECHA:</b> NOVIEMBRE DE 2016	<b>CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
SUM-IN-PZA-ACERO 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 9.5 MM (3/8"), BRIDA DESLIZANTE TIPO SLIP ON CARA PLANA ANSI B16.5. CLASE 150 EN UNO DE SUS	KG.	295.07	\$ 229.20	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 67,630.04
SUM-IN-PZA-ACERO 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODG EN GAJOS A 34° FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE (3/8") 9.5 MM, CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON DIÁMETRO NOMINAL DE (12") 304.8 MM.	KG.	499.80	\$ 229.20	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 114,554.16
SUM-IN-PZA-ACERO 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE (3/8") 9.5 MM, BRIDA DESLIZANTE TIPO SLIP ON CARA PLANA ANSI B16.5. CLASE 150 EN UNO DE SUS	KG.	176.65	\$ 229.20	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 40,488.18
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA.....					
8015 02	DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG.	122.00	\$ 45.63	CUARENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N.	\$ 5,566.86
8016 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....					
8018 02	DE 16MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA.	80.00	\$ 8.48	OCHO PESOS 48/100 M.N.	\$ 678.40
8018 04	DE 22 MM. X 102 MM. (7/8" X 4").	PZA.	252.00	\$ 23.61	VEINTITRES PESOS 61/100 M.N.	\$ 5,949.72
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO					
8020 04	DE 102 MM. ( 4" ) DE DIAMETRO.	PZA.	10.00	\$ 43.19	CUARENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N.	\$ 431.90
8020 08	DE 305 MM. ( 12" ) DE DIAMETRO.	PZA.	21.00	\$ 126.18	CIENTO VEINTISEIS PESOS 18/100 M.N.	\$ 2,649.78
8031 00	VALVULA DE FLOTADOR CLASE 125 DE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B, PINTURA EPOXICA.					
8031 04	DE 4" DE DIAMETRO BRIDADA.	PZA.	2.00	\$ 699.65	SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N.	\$ 1,399.30
S/C	INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR CLASE 125 DE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B, PINTURA EPOXICA.					
S/C	DE 4" DE DIAMETRO BRIDADA.	PZA.	2.00	\$ 348.03	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 696.06
8035 00	VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA...					
8035 04	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA, VASTAGO FIJO CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS CRUDAS, FABRICADA EN POFO ASIENTOS EN BRONCE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1 CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL, 101.6MM (4").	PZA.	2.00	\$ 2,440.88	DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 88/100 M.N.	\$ 4,881.76
8035 08	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA, VASTAGO FIJO CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS CRUDAS, FABRICADA EN POFO ASIENTOS EN BRONCE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1 CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL, 304.8MM (12").	PZA.	6.00	\$ 21,327.25	VEINTI MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 25/100 M.N.	\$ 127,963.50
8036 00	VALVULA DE NO RETORNO ( CHECK ) ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA.					
8036 08	DE 302 MM. ( 12" ) DE DIAMETRO.	PZA.	3.00	\$ 31,244.50	TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.	\$ 93,733.50
8061 00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER ESTILO 38 CONSTRUIDA DE ACERO, ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR CON PINTURA ANTICORROSIVA.....					
8061 05	DE 12" DE DIAMETRO.	PZA.	3.00	\$ 3,081.03	TRES MIL OCHENTA Y UN PESOS 03/100 M.N.	\$ 9,243.09


ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA  
OPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO

\$ 475,866.25  
25,101,589.79

REPRESENTANTE LEGAL  
ARQ. ELIGIO FUENTES

PROGRAMA  
APAU

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i> DIRECCION DE CONSTRUCCION		CONVOCATORIA A LA LICITACION No. LD-904022998-N5-2016.	 <b>OPERADO</b> ANEXO ECONOMICO AE 12
PROMOCIONES CASAS ARCA	FECHA: NOVIEMBRE DE 2016	CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE	
	ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO APODERADO LEGAL		

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)					
	TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE.....					
8068 09	4" DE DIAMETRO.	M	1.50	\$ 483.62	CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.	\$ 725.43
	CODOS DE 90° POR...					
8068 18	4" DE DIAMETRO.	PZA	6.00	\$ 860.32	OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 32/100 M.N.	\$ 5,161.92
	TEE DE...					
8068 103	4" DE DIAMETRO.	PZA	3.00	\$ 5,479.64	CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N.	\$ 16,438.92
<b>PARTIDA 3. TANQUE DE CAMBIO DE REGIMEN</b>						
<b>PARTIDA 3.1. ARREGLO DE CONJUNTO</b>						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	667.00	3.00	TRES PESOS 00/100 M.N.	\$ 2,001.00
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...					
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	2.88	167.58	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 482.63
1019 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA A...					
1019 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	11.52	249.72	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N.	\$ 2,876.77
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO...					
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	92.92	249.72	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N.	\$ 23,203.98
1070 04	DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	8.23	316.41	TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 41/100 M.N.	\$ 2,604.05
1090 01	EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	20.50	38.25	TREINTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	\$ 799.43
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON...					
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	26.61	1,049.05	UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 27,915.22
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO...					
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3	3.57	2,375.04	DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$ 8,478.89
4030 02	DE FC= 150 KG/CM2.	M3	15.91	2,578.03	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 41,016.46
4030 04	DE FC= 200 KG/CM2.	M3	13.14	2,795.59	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.	\$ 36,734.05
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...					
4080 01, 03 Y 04	CIMENTACIONES, LOSA, TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.0 M.	M2	151.30	284.29	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 43,013.08
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG.	1,101.91	19.04	DIECINUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$ 20,980.37
4091 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA...					

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 232,432.20  
PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 25,334,421.99

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO  
A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA\*


REPRESANTANTE LEGAL

ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO

14da31

PROGRAMA  
APAU



<b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i> <b>DIRECCION DE CONSTRUCCION</b>		<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</b> LO-904022998-N5-2016.	 <b>ANEXO ECONOMICO</b> AE 12
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>	<b>FECHA:</b> NOVIEMBRE DE 2016	<b>CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
4091 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA E - 6X6 -10/10	M2	145.48	15.49	QUINCE PESOS 49/100 M.N.	\$ 2,253.49
4120 00	POSTES Y ALAMERADOS, CON TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACION...					
4120 03	POSTE GALVANIZADO 2.50 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CEBULA 40, INCLUYE ACCESORIOS, ASI COMO EXCAVACION, RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	38.00	455.25	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N.	\$ 17,299.50
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	M.	100.00	97.30	NOVENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.	\$ 9,730.00
4120 08	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 8,5 INCLUYE SOPORTERIA.	M2	168.53	128.22	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 22/100 M.N.	\$ 21,608.92
4200 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO.	M2	70.56	49.52	CUARENTA Y NUEVE PESOS 52/100	\$ 3,494.13
7001 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE...					
S/C	DE PORTÓN DE 5.00X3.10 M. (EN DOS HOJAS, FORMADA CON MALLA CICLONICA Y TUBO)	M2	15.50	397.09	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.	\$ 6,154.90
S/C	DE PUERTA DE 1.00X2.00 M. (EN UNA HOJA, FORMADA CON MALLA CICLONICA Y TUBO)	M2	2.00	915.79	NOVECIENTOS QUINCE PESOS 79/100 M.N.	\$ 1,831.58
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA IRVING TIPO IS-05 INCLUYE MARCO PARA APOYO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA	M2	0.68	7,301.66	SIETE MIL TRESCIENTOS UNO PESOS 66/100 M.N.	\$ 4,965.13
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION					
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	156.44	19.84	DISCINUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$ 3,103.77
9002 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO...					
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3 KM	1,564.36	4.95	CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 7,743.58

#### PARTIDA 3.2. ESTRUCTURAL

1060 00	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO...					
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	35.00	111.03	CIENTO ONCE PESOS 03/100 M.N.	\$ 3,886.05
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO...					
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	140.00	249.72	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N.	\$ 34,960.80
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....					
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	30.00	117.93	CIENTO DIECISIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 3,537.90
2062 00	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA...					
2062 01	EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2	23.78	115.84	CIENTO QUINCE PESOS 84/100 M.N.	\$ 2,754.68
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO...					
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3	7.90	2,375.04	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$ 18,762.82
4030 05	DE FC= 250 KG/CM2.	M3	187.16	2,967.14	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.	\$ 555,329.92

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 697,417.17

PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 26,031,839.16

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO

A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO

QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA

FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS



EN EL PROGRAMA"

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO

PROGRAMA  
APAU

OPERADO

 <b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i> <b>DIRECCION DE CONSTRUCCION</b>		<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</b> LO-904022998-N5-2016	 <b>ANEXO ECONOMICO</b> AE 12
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>	<b>FECHA:</b> NOVIEMBRE DE 2016	<b>CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>	

PROGRAMA APAUR

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...					
4080 01	CIMENTACIONES.	M2.	16.96	284.29	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 4,821.56
4080 03 Y 04	LOSA, TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.0 M.	M2.	221.00	284.29	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 62,828.09
4080 05	MUROS HASTA 3.0 M. DE ALTURA.	M2.	396.63	271.25	DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 25/100 M.N.	\$ 107,585.89
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG.	18,231.76	19.04	DIECINUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$ 347,132.62
S/C	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL A-36	KG.	163.00	45.07	CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 7,346.41
S/C	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL PARA PUERTA DE SEGURIDAD EN ACCESO A TANQUE.	KG.	118.56	45.07	CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 5,343.50
S/C	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL PARA ESCALERAS MARINAS.	KG.	149.16	45.07	CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 6,722.64
S/C	IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE RECUBRIMIENTO BITUMINOSO NO TOXICO	M2	399.25	241.07	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 07/100 M.N.	\$ 96,247.20
41 40 06	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9°.	M.	96.00	196.22	CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.	\$ 18,837.12
7004 03	ESMALTE EN HERRERIA.	M2.	17.24	63.34	SESENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.	\$ 1,091.98
9018 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS...					
S/C	DE (5/8"X3 1/2") CON RONDANA Y TACUETES DE ACERADO 100. DNI. DE BARRIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION	PZA	28.00	21.07	VEINTIUN PESOS 07/100 M.N.	\$ 589.96
9000 00	ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION					
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	174.96	19.84	DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$ 3,471.21
9002 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO...					
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	1,749.60	4.95	CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 8,660.52
<b>PARTIDA 3.3. CAMINO DE OPERACIÓN</b>						
1002 00	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO PROPOSITOS DE CONSTRUCCION EN VEGETACION TIPO.....					
1002 01	MANGLAR, SELVA O BOSQUE.	HA.	0.40	6,801.10	SEIS MIL OCHOCIENTOS UNO PESOS 10/100 M.N.	\$ 2,720.44
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	4,004.25	3.00	TRES PESOS 00/100 M.N.	\$ 12,012.75
1120 00	EXCAVACION EN CORTE PARA CONSTRUCCION DE CAMINOS...					
1120 01	EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, DESPERDICIANDO EL MATERIAL.	M3.	561.29	26.08	VEINTISEIS PESOS 08/100 M.N.	\$ 14,638.44
1120 02	EN ROCA FUA, DESPERDICIANDO EL MATERIAL.	M3.	2,245.14	118.45	CIENTO DIECIOCHO PESOS 45/100 M.N.	\$ 265,936.83
S/C	FORMACION DE BORDOS O TERRAPLENES, COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3.	579.23	140.25	CIENTO CUARENTA PESOS 25/100 M.N.	\$ 81,237.01

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 1,047,324.17  
 PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 27,079,063.33

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO


A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO

QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA

ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS

EN EL PROGRAMA\*



<b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i> <b>DIRECCION DE CONSTRUCCION</b>		<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</b> LO-904022998-N5-2016.	
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>	<b>FECHA:</b> NOVIEMBRE DE 2016	<b>CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>	
<b>ARO. ELIGIO FUENTES TREJO</b> <b>APODERADO LEGAL</b>			<b>ANEXO ECONOMICO</b> AE 12

OPERADO


PROGRAMA  
APAU

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE**

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
1121 02	TERRAPLEN COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, Y ACARREO 1er. KM.	M3.	420.72	106.55	CIENTO SEIS PESOS 55/100 M.N.	\$ 44,827.72
S/C	SOBREACARREO DE MATERIALES DE BANCO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL TERRAPLEN, EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, HASTA 25 KM	MP.KM	10,500.00	4.89	CUATRO PESOS 89/100 M.N.	\$ 51,345.00
S/C	ESCARIFICACION DE LA CAPA DE REVESTIMIENTO EXISTENTE, ACAMELLONAMIENTO, INCORPORACIÓN DE MATERIALES NECESARIO, MEZCLADO, TENDIDO Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAPA SUBRASANTE DE 30 CM. DE ESPESOR, SEGÚN PROYECTO. INCLUYE ACARREO DEL PRIMER KILOMETRO.	M3	501.79	84.35	OCHENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N.	\$ 42,325.99
S/C	SOBREACARREO DE MATERIALES DE BANCO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CAPA SUBRASANTE DE 30 cm DE ESPESOR, EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, HASTA 25 KM	M3	501.79	144.91	CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.	\$ 72,714.39
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM DE ESPESOR DE F' C=250 KG/CM2	MP.KM	12,500.00	4.89	CUATRO PESOS 89/100 M.N.	\$ 61,125.00
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM DE ESPESOR DE F' C=250 KG/CM2	M3	282.72	2,945.51	DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N.	\$ 832,754.59
4091 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA...					
4091 03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA E - 6X6 - 4/4	M2	1,675.40	56.07	CINCUENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N.	\$ 93,939.68
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION					
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	2,205.00	19.84	DIENUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$ 43,747.20
9002 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....					
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	22,450.80	4.95	CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 111,131.46
<b>PARTIDA 3.4. FONTANERIA</b>						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	15.75	\$ 3.00	TRES PESOS 00/100 M.N.	\$ 47.25
1060 00	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO....					
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	16.80	\$ 111.03	CIENTO ONCE PESOS 03/100 M.N.	\$ 1,865.30
1070 00	EXCAVACION EN ROCA ELJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO....					
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	4.85	\$ 249.72	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N.	\$ 1,211.14
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE....					
2130 01	PIERRO FUNDIDO.	KG.	169.00	\$ 26.14	VEINTISEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 4,417.66
2062 00	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA....					
2062 01	EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2.	7.50	\$ 115.84	CIENTO QUINCE PESOS 84/100 M.N.	\$ 868.80
S/C	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO EN PRECOLADOS					
4030 04	DE F' C= 200 KG/CM2	M3.	0.14	\$ 2,795.59	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.	\$ 391.38
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....					
4030 01	DE F' C= 100 KG/CM2	M3.	0.44	\$ 2,375.04	DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$ 1,045.02

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 1,363,757.58  
 PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 28,442,820.91

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO  
 REPRESENTANTE LEGAL...  
 ARO. ELIGIO FUENTES TREJO  
 ESTE PROGRAMA PROHIBIDO EL USO PARA  
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS  
 EN EL PROGRAMA

<b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i> <b>DIRECCION DE CONSTRUCCION</b>		<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</b> LO-904022998-N3-2016	 <b>ANEXO ECONOMICA</b> AE 12
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>	<b>FECHA:</b> NOVIEMBRE DE 2016	<b>CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>	

PROGRAMA APAUR

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
4030 02	DE FC= 150 KG/CM2.	M3.	0.63	\$ 2,578.03	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 1,624.16
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....					
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2.	8.75	\$ 297.07	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N.	\$ 2,599.36
4080 05	MUROS HASTA 3.0 M. DE ALTURA.	M2.	28.80	\$ 271.25	DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS	\$ 7,812.00
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE	KG.	990.07	\$ 19.04	DIECINUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$ 18,850.93
4091 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA...					
4091 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA E - 6X6-10/10.	M2.	6.25	\$ 15.49	QUINCE PESOS 49/100 M.N.	\$ 96.81
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.....					
4120 02	POSTE GALVANIZADO 2.20 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CALIBRE 18, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	5.00	\$ 455.25	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N.	\$ 2,276.25
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	M.	10.00	\$ 97.30	NOVENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.	\$ 973.00
4120 07	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERIA.	M2.	20.00	\$ 124.20	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 20/100 M.N.	\$ 2,484.00
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE: COLOCACION.	M.	30.00	\$ 13.92	TRECE PESOS 92/100 M.N.	\$ 417.60
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA.....					
8015 02	DE 101 MM A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG.	169.00	\$ 45.63	CUARENTA Y CINCO PESOS 63/100	\$ 7,711.47
SUM-MED-ULT	SUMINISTRO DE MEDIDOR DE FLUJO, TIPO ULTRASONICO, PARA RANGO DE MEDICION DE 0.5 A 1.5 M/SEG. PARA INSTALARSE EN TUBERIA DE FIBROCEMENTO, CON PRESION MAXIMA DE 2 KG/CM DE 1050 MM (42")Ø	PZA.	1.00	\$ 47,252.38	CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.	\$ 47,252.38
INS-MED-ULT	INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO, TIPO ULTRASONICO, PARA RANGO DE MEDICION DE 0.5 A 1.5 M/SEG. PARA INSTALARSE EN TUBERIA DE FIBROCEMENTO, CON PRESION MAXIMA DE 2 KG/CM DE 1050 MM (42")Ø	PZA.	1.00	\$ 2,880.44	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 44/100 M.N.	\$ 2,880.44
SUM-IN-PZA-CONCR-AC 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE CONCRETO CON ALMA DE ACERO.					
SUM-IN-PZA-CONCR-AC 09	SUMINISTRO DE CODO DE CONCRETO CON ALMA DE ACERO CON ÁNGULO DE: 13° 20' 56" X 1050 MM (42") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	\$ 60,232.35	SESENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 35/100 M.N.	\$ 120,464.70
SUM-IN-PZA-CONCR-AC 10	INSTALACIÓN DE CODO DE CONCRETO CON ALMA DE ACERO CON ÁNGULO DE: 13° 20' 56" X 1050 MM (42") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	\$ 5,691.72	CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.	\$ 11,383.44

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO REPRESENTANTE LEGISLADO PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA\*

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 226,826.54  
 PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 28,669,647.45

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE		CONVOCATORIA A LA LICITACION No.	
Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado		LO-904022998-N5-2016	
DIRECCION DE CONSTRUCCION		CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE	
PROMOCIONES CASAS ARCA	FECHA:	NOVIEMBRE DE 2016	
	ARO. ELIGIO FUENTES TREJO	ANEXO ECONOMICO AE 12	
	APODERADO LEGAL		

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	

S/C	SUMINISTRO DE TUBERIA ACERO EXTREMOS BRIDADOS EN AMBOS EXTREMOS.	M.	4.52	\$ 79,692.09	SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N.	\$ 360,208.25
S/C	INSTALACION DE TUBERIA ACERO EXTREMOS BRIDADOS EN AMBOS EXTREMOS.	M.	4.52	\$ 3,578.98	TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.	\$ 16,176.99
7020 01	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL PARA ANGULO DE 3" X 1/4"	KG.	665.00	\$ 45.07	CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 29,971.55
7020 01	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL PARA ANGULO DE 2" X 1/4"	KG.	1,064.00	\$ 45.07	CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 47,954.48
7020 01	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL PARA ESCALERA MARINA	KG.	45.30	\$ 45.07	CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 2,041.67
S/C	SUMINISTRO DE CADENA DE 0.50 M DE LONGITUD CON CANDADO	PZA.	1.00	\$ 201.45	DOSCIENTOS UNO PESOS 45/100 M.N.	\$ 201.45
7001 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS...					
S/C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 0.85 M. X 2.00 M. FORMADA CON MALLA CICLÓNICA Y TUBO.	PZA.	1.00	\$ 964.33	NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.	\$ 964.33
7004 03	ESMALTE EN HERRERIA.	M2.	7.40	\$ 63.34	SESENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.	\$ 468.72
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....					
8018 03	DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA.	24.00	\$ 14.99	CATORCE PESOS 99/100 M.N.	\$ 359.76
8018 04	DE 22 MM. X 102 MM. (7/8" X 4").	PZA.	12.00	\$ 23.61	VEINTITRES PESOS 61/100 M.N.	\$ 283.32
S/C	SUMINISTRO DE TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1.6 DE DIAM Y 8.9 DE LONGITUD (5/8" X 3 1/2") CON RONDANA Y TAQUETES DE PLOMO	PZA.	10.00	\$ 16.25	DIECISEIS PESOS 25/100 M.N.	\$ 162.50
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO					
8013N 06	DE 203 MM. ( 8" ) DE DIAMETRO.	PZA.	3.00	\$ 79.28	SETENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.	\$ 237.84
8020 08	DE 305 MM. ( 12" ) DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	\$ 126.18	CIENTO VEINTISEIS PESOS 18/100 M.N.	\$ 126.18
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...					
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	24.21	\$ 19.84	DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$ 480.33
9002 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....					
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM.	242.10	\$ 4.95	CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 1,198.40

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 460,835.77  
PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 29,130,483.22

REPRESENTANTE LEGAL  
ARO. ELIGIO FUENTES TREJO



19da31

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA\*

PROGRAMA  
APAU

OPERADO



 <b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i>			<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</b>  LO-904022998-N5-2016.		
<b>DIRECCION DE CONSTRUCCION</b>					
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>		<b>FECHA:</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>		
		NOVIEMBRE DE 2016			
	<b>ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO</b> <b>APODERADO LEGAL</b>				
					<b>ANEXO ECONOMICO</b> <b>AE 12</b>

PROGRAMA  
APAU

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	

#### PARTIDA 4. PLANTA DE BOMBEO HOBOMO

##### PARTIDA 4.1. ARREGLO DE CONJUNTO OBRA CIVIL

1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	2,052.09	3.00	TRES PESOS 00/100 M.N.	\$ 6,156.27
1090 01	EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3.	1,587.16	38.25	TREINTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	\$ 60,708.87
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FLJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO.....					
1070 04	DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	400.16	316.41	TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 41/100 M.N.	\$ 126,614.63
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON...					
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3.	204.29	1,139.81	UN MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.	\$ 232,851.78
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRAO Y CURADO...					
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3.	10.56	2,375.04	DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$ 25,080.42
4030 02	DE FC= 150 KG/CM2.	M3.	30.71	2,578.03	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 79,171.30
4030 04	DE FC= 200 KG/CM2.	M3.	1.41	2,795.59	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.	\$ 3,941.78
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...					
4080 03	TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.0 M.	M2.	14.40	243.96	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N.	\$ 3,513.02
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG.	169.99	19.04	DIECINUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$ 3,236.61
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRO).	KG.	21.89	21.78	VEINTIUN PESOS 78/100 M.N.	\$ 476.76
4091 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA...					
4091 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA E - 6X6 -10/10 PARA BANQUETA	M2.	424.37	15.49	QUINCE PESOS 49/100 M.N.	\$ 6,573.49
4091 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA E - 6X6 -10/10 PARA PROTECCION DE TALUD	M2.	72.83	15.49	QUINCE PESOS 49/100 M.N.	\$ 1,128.14
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS Y MANO DE OBRA PARA					
4120 03	POSTE GALVANIZADO 2.50 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE ACCESORIOS, ASI COMO EXCAVACION, RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	54.00	455.25	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N.	\$ 24,583.50
4120 08	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 8 INCLUYE SOPORTERIA.	M2.	286.22	128.22	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 22/100 M.N.	\$ 36,699.13
S/C	TUBO GALVANIZADO CAL. 18 DE 1 1/8" DE DIAMETRO	M	80.00	142.50	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.	\$ 11,400.00
4200 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO.	M2.	458.06	49.52	CUARENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N.	\$ 22,683.13
7001 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTONES...					
S/C	PORTON DE 5.00 x 3.10 M (EN DOS HOJAS, FORMADA CON MALLA CICLONICA Y TUBO)	M2.	15.50	397.09	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.	\$ 6,154.90
S/C	PORTON DE 1.00 x 2.00 M (UNA HOJAS, FORMADA CON MALLA CICLONICA Y TUBO)	M2.	2.00	915.79	NOVECIENTOS QUINCE PESOS 79/100 M.N.	\$ 1,831.58

##### PARTIDA 4.2. ARREGLO DE CONJUNTO INSTALACION HIDROSANITARIA

###### INTALACION HIDROSANITARIA

1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO					
---------	--	--	--	--	--	--


SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 652,885.31

PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 29,783,288.53

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO  
A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE		CONVOCATORIA A LA LICITACION N°.	
Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado		LO-904022998-N5-2016.	
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN			
PROMOCIONES CASAS ARCA	FECHA:	CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE	ANEXO ECONOMICO AE 12
ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO APODERADO LEGAL	NOVIEMBRE DE 2016		

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
1010 04	HASTA 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	41.59	148.04	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.	\$ 6,156.98
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO...					
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	10.38	249.72	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N.	\$ 2,592.09
1131 00	RELLENO EN ZANJAS					
1131 03	COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	51.42	85.07	OCHENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 4,374.30
6001 04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO VERTICAL DE POLIETILENO DB 1,100 LT	PZA	1.00	3,393.45	TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N.	\$ 3,393.45
6005 00	REGISTROS DE ALBAÑAL CON MUROS DE BLOCK DE 15 CM, APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO CON MARCO DE FIERRO...					
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 0.50 MTS. DE PROFUNDIDAD	PZA	6.00	1,490.52	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 52/100 M.N.	\$ 8,943.12
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO DE COBRE	M	4.00	121.08	CIENTO VENTIUN PESOS 08/100 M.N.	\$ 484.32
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO	M	50.00	110.11	CIENTO DIEZ PESOS 11/100 M.N.	\$ 5,505.50
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO CON EXTREMOS LISOS.	M	52.00	148.07	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N.	\$ 7,699.64
	POSA SEPTICA, POZO DE ABSORCION					
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO					
1010 04	HASTA 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	3.98	148.04	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.	\$ 589.20
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO.....					
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00	249.72	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N.	\$ 249.72
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO					
4030 01	DE Fc = 100 kg/cm2	M3	0.10	2,375.04	DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$ 237.50
4030 05	DE Fc = 250 kg/cm2	M3	1.61	2,967.14	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.	\$ 4,777.10
4090 00	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,200 kg/cm2					
4090 03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES	KG	71.98	19.04	DIETINUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$ 1,370.50
4080 00		M2	24.30	271.25	DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 25/100 M.N.	\$ 6,591.38
S/C	GRAVA DE 3" A 3/4" DE DIAMETRO	M3	0.15	300.93	TRESCIENTOS PESOS 93/100 M.N.	\$ 45.14
S/C	GRAVA DE 3" A 5" DE DIAMETRO	M3	0.10	300.93	TRESCIENTOS PESOS 93/100 M.N.	\$ 30.09
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON...					
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	6.99	1,049.05	UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 7,332.86
	CISTERNA					
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO					
1010 04	HASTA 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	10.50	148.04	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.	\$ 1,554.42
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO...					
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	2.63	249.72	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N.	\$ 656.76
1131 00	RELLENO EN ZANJAS					
1131 03	COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	1.03	85.07	OCHENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 87.62

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 62,671.69  
PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 29,845,960.22

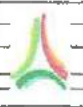
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

OPERADO

PROGRAMA APAUR

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i>		CONVOCATORIA A LA LICITACION No.	 <b>ORDEN</b> ANEXO ECONOMICO AE 12
DIRECCION DE CONSTRUCCION		LO-904022998-N5-2016.	
PROMOCIONES CASAS ARCA	FECHA:	CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE	
	ARG. ELIGIO FUENTES TREJO APODERADO LEGAL	NOVIEMBRE DE 2016	

PROGRAMA  
APUR

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE



CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO					
4030 01	DE f'c = 100 kg/cm2	M3	0.58	2,375.04	DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$ 1,377.52
4030 05	DE f'c = 250 kg/cm2	M3	5.05	2,967.14	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.	\$ 14,984.06
4090 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE					
4090 01	ACERO DE REFUERZO fy = 4,200 kg/cm2	KG	319.99	19.04	DIECINUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$ 6,092.61
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO MUROS DE BLOCK, DE 15 x 20 x 40 CM, HASTA 6.0 M. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5...	M2	35.00	271.25	DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS	\$ 9,493.75
4020 00	DE 15 CMS. DE ESPESOR.	M2	1.60	209.46	DOSCIENTOS NUEVE PESOS 46/100 M.N.	\$ 335.14
4100 01	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5, DE 1.5 cm DE ESPESOR	M2	1.60	109.60	CIENTO NUEVE PESOS 60/100 M.N.	\$ 175.36
S/C	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL PARA ESCALERA MARINA	KG.	33.19	45.07	CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 1,495.87
S/C	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL PARA ANGULO DE 3" X 1/4"	KG.	81.30	45.07	CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 3,664.19
S/C	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL PARA ANGULO DE 2" X 1/4"	KG.	96.96	45.07	CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 4,369.99
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1.6 DE DIAM Y 8.9 DE LONGITUD (5/8"X3 1/2") CON RONDANA Y TAQUETES DE PLOMO	PZA	7.00	16.25	DIECISEIS PESOS 25/100 M.N.	\$ 113.75
<b>PARTIDA 4.3. ESTRUCTURAL</b>						
1060 00	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO...					
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3.	59.49	111.03	CIENTO ONCE PESOS 03/100 M.N.	\$ 6,605.17
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO...					
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3.	266.35	249.72	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N.	\$ 66,512.92
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...					
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3.	9.67	117.93	CIENTO DIECISEIS PESOS 93/100 M.N.	\$ 1,140.38
2062 00	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA...					
2062 01	EXTERIOR A GRADO COMERCIAL	M2.	7.50	115.84	CIENTO QUINCE PESOS 84/100 M.N.	\$ 868.80
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO...					
4030 01	DE F'c= 100 KG/CM2.	M3.	13.75	2,375.04	DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$ 32,656.80
4030 05	DE F'c= 250 KG/CM2.	M3.	228.22	2,967.14	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.	\$ 677,160.69
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...					
4080 01	CIMENTACIONES.	M2.	16.60	284.29	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 4,719.21
4080 03 Y 04	LOSA, TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.0 M.	M2.	397.59	284.29	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 113,030.86
4080 05	MUROS HASTA 3.0 M. DE ALTURA	M2.	566.71	271.25	DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 25/100 M.N.	\$ 153,720.63
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG.	24,885.78	19.04	DIECINUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$ 473,825.33
4140 06	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9".	M.	66.40	196.22	CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.	\$ 13,029.01
S/C	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL A-36	KG.	125.00	45.07	CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 5,633.75

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA\*

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 1,591,005.79  
PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 31,436,966.01

REPRESENTANTE LEGAL  
ARG. ELIGIO FUENTES TREJO



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE		CONVOCATORIA A LA LICITACION No.	
Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado		LO-904022998-N5-2016.	
DIRECCION DE CONSTRUCCION			
PROMOCIONES CASAS ARCA	FECHA:	CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE	
	NOVIEMBRE DE 2016		
	ARG. ELIGIO FUENTES TREJO APODERADO LEGAL		


PROGRAMA  
APAU

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CANTIDAD Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARA EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
S/C	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL A-36 PARA PUERTAS DE SEGURIDAD	KG.	118.86	45.07	CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 5,357.02
S/C	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL A-36 PARA ESCALERAS MARINAS	KG.	372.90	45.07	CUARENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 16,806.60
S/C	IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE RECUBRIMIENTO BITUMINOSO NO TOXICO	M2	428.02	241.07	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 07/100 M.N.	\$ 103,182.78
7004 03	ESMALTE EN HERRERIA.	M2.	7.50	63.34	SESENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.	\$ 475.05
8018 00 S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS... DE (5/8"x3 1/2") CON RONDANA Y TACUETES DE	PZA	70.00	23.45	VEINTITRES PESOS 45/100 M.N.	\$ 1,641.50
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...					
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	333.33	19.84	DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$ 6,613.27
9002 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....					
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	3,333.30	4.95	CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 16,499.84
<b>PARTIDA 4.4. FONTANERIA</b>						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	18.80	3.00	TRES PESOS 00/100 M.N.	\$ 56.40
1060 00	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO....					
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	24.81	111.03	CIENTO ONCE PESOS 08/100 M.N.	\$ 2,754.65
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO....					
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	6.20	249.72	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N.	\$ 1,548.26
2062 00	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA....					
2062 01	EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2.	15.88	115.84	CIENTO QUINCE PESOS 84/100 M.N.	\$ 1,839.54
N-PZA-ACE	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE ACERO.					
SUM-IN-PZA-ACERO 15	CODO EN GAJOS A 45° FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 7.1 MM, CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 457.2 MM (18").	KG	168.74	229.20	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 38,675.21
SUM-IN-PZA-ACERO 16	VARILLA FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 9.5 MM (3/8"), BRIDA DESLIZANTE TIPO SLIP ON CARA PLANA ANSI B16.5, CLASE 150 EN SUS EXTREMOS CON DIÁMETRO NOMINAL DE 457.2 MM.	KG	52.65	229.20	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 12,067.38
SUM-IN-PZA-ACERO 17	EXTENSION FABRICADA A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 7.1 MM, CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON DIÁMETRO NOMINAL DE 457.2 MM (18") Y LONGITUD TOTAL DE 3890.00 MM.	KG	341.35	229.20	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 78,237.42
SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA						\$ 285,754.92
PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO						\$ 31,722,720.93

REPRESENTANTE LEGAL  
ARG. ELIGIO FUENTES TREJO

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO  
A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA\*

<b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i> <b>DIRECCION DE CONSTRUCCION</b>		<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</b> LO-504022998-N5-2016	 <b>ANEXO ECONOMICO</b> AE 12
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>	<b>FECHA:</b> NOVIEMBRE DE 2016	<b>CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>	

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE**

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	NÚMERO	P.UNIT.		IMPORTE
						LETRAS	
SUM-IN-PZA-ACERO 18	EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 7.1MM, BRIDA DESLIZANTE TIPO SLIP ON CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO BISELADO CON UNA LONGITUD TOTAL DE 500MM Y DIÁMETRO NOMINAL	KG	43.88	242.23		DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.	\$ 10,629.05
8061 08	JUNTA DE ACOPLAMIENTO MECÁNICO ESTILO DRESSER 38 COMPLETA PARA UNIR TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE (18") 457.2 MM.	PZA	1.00	4,225.94		CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 94/100 M.N.	\$ 4,225.94
SUM-IN-PZA-ACERO 19	CODO EN GAJOS A 45° FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 7.1MM, CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 762 MM (30").	KG	1,069.30	405.60		CUATROCIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N.	\$ 433,708.08
SUM-IN-PZA-ACERO 20	CARRITE FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 9.5 MM (3/8"), BRIDA DESLIZANTE TIPO SLIP ON CARA PLANA ANSI B16.5, CLASE 150 EN SUS EXTREMOS, CON DIÁMETRO NOMINAL DE (30") 762	KG	112.16	405.60		CUATROCIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N.	\$ 45,492.10
SUM-IN-PZA-ACERO 21	EXTENSIÓN FABRICADA A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 7.1 MM, CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON DIÁMETRO NOMINAL DE 762 MM (30") Y LONGITUD TOTAL DE 3520.00MM.	KG	658.03	405.60		CUATROCIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N.	\$ 266,896.97
SUM-IN-PZA-ACERO 22	EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 7.1MM, BRIDA DESLIZANTE TIPO SLIP ON CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO BISELADO CON UNA LONGITUD TOTAL DE 500 MM Y DIÁMETRO NOMINAL DE 762 MM (30")	KG	93.47	405.60		CUATROCIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N.	\$ 37,911.43
8061 11	JUNTA DE ACOPLAMIENTO MECÁNICO ESTILO DRESSER 38 COMPLETA PARA UNIR TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE (30") 762 MM (30").	PZA.	1.00	12,854.88		DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$ 12,854.88
SUM-IN-PZA-ACERO 23	CODO EN GAJOS A 45° FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 7.1MM, CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE 304.8 MM (12").	KG	237.63	229.20		DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 54,464.80
SUM-IN-PZA-ACERO 24	CARRETE FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 9.5 MM (3/8"), BRIDA DESLIZANTE TIPO SLIP ON CARA PLANA ANSI B16.5, CLASE 150 EN SUS EXTREMOS, CON DIÁMETRO NOMINAL DE (12") 304.8 MM Y 600 MM DE LONGITUD TOTAL.	KG	37.01	405.60		CUATROCIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N.	\$ 15,011.26
SUM-IN-PZA-ACERO 25	EXTENSIÓN FABRICADA A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 7.1 MM, CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON DIÁMETRO NOMINAL DE 304.8 MM (12") Y LONGITUD TOTAL DE 4380.00MM.	KG	270.20	229.20		DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 61,929.84
SUM-IN-PZA-ACERO 26	EXTENSIÓN FABRICADA A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 7.1 MM, CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON DIÁMETRO NOMINAL DE 304.8 MM (12") Y LONGITUD TOTAL DE 4119.10MM.	KG	254.10	229.20		DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 58,239.72

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 1,801,364.07  
 PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 32,724,085.00

REPRESENTANTE LEGAL  
 ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO

240631

OPERADO

PROGRAMA  
 APAUR

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE		CONVOCATORIA A LA LICITACION No.	
Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado		LO-904022998-N5-2016.	
DIRECCION DE CONSTRUCCION		FECHA:	
PROMOCIONES CASAS ARCA	ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO APODERADO LEGAL	NOVIEMBRE DE 2016	
		CONSTRUCCIÓN DE AGUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE	
		ANEXO ECONOMICO AE 12	

PROGRAMA  
APAU

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	NÚMERO	P.UNIT.		IMPORTE
					LETRAS		
SUM-IN- PZA- ACERO 27	EXTENSION FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 7.1 MM, CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON DIÁMETRO NOMINAL DE 304.8 MM (12") Y LONGITUD TOTAL DE	KG	168.59	229.20	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$	38,640.83
SUM-IN- PZA- ACERO 28	EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN ESPESOR DE 7.1 MM, BRIDA DESLIZANTE TIPO SLIP ON CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO BISELADO CON UNA LONGITUD TOTAL DE 500 MM Y DIÁMETRO NOMINAL DE 304.8 MM (12").	KG	30.85	229.20	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$	7,070.82
8061 05	JUNTA DE ACOPLAMIENTO MECÁNICO ESTILO DRESSER 38 COMPLETA PARA UNIR TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 GR-B, CON UN DIÁMETRO NOMINAL DE (12") 304.8 MM.	PZA	1.00	3,081.03	TRES MIL OCHENTA Y UN PESOS 03/100 M.N.	\$	3,081.03
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....						
8018 03	DE 19 MM X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA.	24.00	14.99	CATORCE PESOS 99/100 M.N.	\$	359.76
8018 04	DE 22 MM X 102 MM. (7/8" X 4").	PZA.	12.00	23.61	VEINTITRES PESOS 61/100 M.N.	\$	283.32
S/C	SUMINISTRO DE TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1.6 DE DIAM Y 8.9 DE LONGITUD (5/8"X3 1/2") CON RONDANA Y TAQUETES DE PLOMO	PZA	10.00	16.25	DIECISEIS PESOS 25/100 M.N.	\$	162.50
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO						
8013N 06	DE 203 MM. ( 8" ) DE DIAMETRO.	PZA.	3.00	79.28	SETENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.	\$	237.84
8020 08	DE 305 MM. ( 12" ) DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	126.18	CIENTO VEINTISEIS PESOS 18/100 M.N.	\$	126.18
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...						
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	24.24	19.84	DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$	480.92
9002 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....						
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	242.40	4.95	CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$	1,199.88
PARTIDA 4.S. CUARTO DE CONTROL DE MOTORES (ESTRUCTURAL)							
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA. EN						
1010 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	7.15	167.58	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$	1,198.20
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...						
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3.	4.21	117.93	CIENTO DIECISIETE PESOS 93/100 M.N.	\$	496.49
4030 01	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE DESPLANTE DE FC= 100 KG/CM2.	M3.	0.93	2,375.04	DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$	2,208.79
4030 02	CONSTRUCCION DE FIRME PERIMETRAL E INTERIOR DE FC= 150 KG/CM2.	M3.	8.02	2,578.03	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$	20,675.80
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO...						
4030 04	DE FC= 200 KG/CM2.	M3.	9.29	2,795.59	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.	\$	25,971.03
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG.	581.31	19.04	DIECINUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$	11,068.14
4091 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10X10. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	80.22	15.49	QUINCE PESOS 49/100 M.N.	\$	1,242.61
4080 00	CMERA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES	M2.	46.18	271.25	DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 25/100 M.N.	\$	12,526.33

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO  
A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
ES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA\*

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 127,030.47  
PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 32,851,315.47

REPRESENTANTE LEGAL  
ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i>		CONVOCATORIA A LA LICITACION No.	
DIRECCION DE CONSTRUCCION		LO-904022998-N5-2016	
PROMOCIONES CASAS ARCA	FECHA:	CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE	ANEXO ECONOMIA AE 12
ARO. ELIGIO FUENTES TREJO APODERADO LEGAL	NOVIEMBRE DE 2016		

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE



CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON...					
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3.	8.55	1,049.05	UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 8,969.38
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE REBLLA TIPO IRVING	M2	7.94	7,301.66	SETE MIL TRESCIENTOS UNO PESOS 66/100 M.N.	\$ 57,975.18
S/C	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL PARA VIGA IPR	KG.	98.34	51.39	CINCUENTA Y UN PESOS 39/100 M.N.	\$ 5,053.69
<b>PARTIDA 4.6. CUARTO DE CONTROL DE MOTORES (ACABADOS)</b>						
4020 01	MURO DE BLOCK, DE 15 x 20 x 40 CM. HASTA 6.00 m. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	68.34	209.46	DOSCIENTOS NUEVE PESOS 46/100 M.N.	\$ 14,314.50
4025 01	MURO DE CELOSIA DE BLOCK DE CEMENTO DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, INCLUYE: ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	12.60	267.58	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 3,371.51
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	185.67	116.00	CIENTO DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.	\$ 21,537.72
4110 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOSAICO MARMOLEADO DE 1a. EN PISOS, ASENTADA SOBRE PISO EXISTENTE CON PEGAPISO Y DURACRIL, INCLUYE: JUNTEADOR, CORTES, LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	49.00	307.05	TRESCIENTOS SIETE PESOS 05/100 M.N.	\$ 15,045.45
4130 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENLADRILLADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: CORTES, LA MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	56.22	290.62	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 62/100 M.N.	\$ 16,338.66
4140 02	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO BLANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	56.22	220.59	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 59/100 M.N.	\$ 12,401.57
7004 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS).	M2	185.68	36.14	TREINTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 6,710.48
7004 03	ESMALTE EN HERRERIA.	M2	17.28	63.34	SESENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.	\$ 1,094.52
7001 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS...					
7001 02	DE HERRERIA TUBULAR, PERFILES Z.T Y L TAMBOR DOBLE DE LAMINA No. 18.	M2	8.64	1,220.65	UN MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 65/100 M.N.	\$ 10,546.42
<b>PARTIDA 4.7. CASETA DE VIGILANCIA EN PLANTA DE BOMBEO (ESTRUCTURAL)</b>						
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN					
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	8.06	167.58	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 1,350.69
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....					
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3	3.41	117.93	CIENTO DIECISIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 402.14
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON...					
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	4.19	1,049.05	UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 4,395.52
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO...					
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2	M3	0.47	2,375.04	DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$ 1,116.27
4030 02	DE FC= 150 KG/CM2	M3	2.30	2,578.03	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 5,929.47
SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA						\$ 186,553.17
PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO						\$ 33,037,668.64

REPRESENTANTE LEGAL  
ARO. ELIGIO FUENTES TREJO

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO  
A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA"

OPERADO

PROGRAMA  
APAU

 <b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i> <b>DIRECCION DE CONSTRUCCION</b>		<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</b> LO-904022998-N5-2016.	 <b>ANEXO ECONOMICO</b> AE 12
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>	<b>FECHA:</b> NOVIEMBRE DE 2016	<b>CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>	

PROGRAMA APAUR


CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CO, NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
4030 04	DE FC= 200 KG/CM2.	M3.	2.37	2,795.59	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.	\$ 6,625.55
4080 00	CIMERA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...					
4080 03 Y 04	LOSA, TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA F.	M2	31.55	284.29	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 8,997.78
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG.	173.53	19.04	DIECINUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$ 3,304.01
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRON).	KG.	78.55	21.78	VEINTIUN PESOS 78/100 M.N.	\$ 1,710.82
4091 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA...					
4091 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA B - 6X6-10/10	M2	22.96	15.49	QUINCE PESOS 49/100 M.N.	\$ 355.65
<b>PARTIDA 4.8. CASETA DE VIGILANCIA EN PLANTA DE BOMBEO (ACABADOS)</b>						
4020 01	MURO DE BLOCK, DE 15 x 20 x 40 CM. HASTA 6.00 m DE ALTURA, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE, ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL ALICATADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5, DE 1.5 cm DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL REVESTIMIENTO EN TERCEROS DE 15 CM DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5, INCLUYE ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA VEREDAS CON LA AYUDA DE COMA NECESARIAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOSAICO MARMOLEADO DE 1a. EN PISOS, ASENTADA SOBRE PISO EXISTENTE CON PEGAPISO Y DURACRIL, INCLUYE JUNTEADOR, CORTES, LA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS.	M2	36.57	209.46	DOSCIENTOS NUEVE PESOS 46/100 M.N.	\$ 7,659.95
4100 01	INCLUYE ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL REVESTIMIENTO EN TERCEROS DE 15 CM DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5, INCLUYE ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA VEREDAS CON LA AYUDA DE COMA NECESARIAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOSAICO MARMOLEADO DE 1a. EN PISOS, ASENTADA SOBRE PISO EXISTENTE CON PEGAPISO Y DURACRIL, INCLUYE JUNTEADOR, CORTES, LA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS.	M2	41.00	109.60	CIENTO NUEVE PESOS 60/100 M.N.	\$ 4,493.60
4100 05	INCLUYE ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA VEREDAS CON LA AYUDA DE COMA NECESARIAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOSAICO MARMOLEADO DE 1a. EN PISOS, ASENTADA SOBRE PISO EXISTENTE CON PEGAPISO Y DURACRIL, INCLUYE JUNTEADOR, CORTES, LA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS.	ML	14.50	64.43	SESENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N.	\$ 934.24
4110 01	INCLUYE ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA VEREDAS CON LA AYUDA DE COMA NECESARIAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOSAICO MARMOLEADO DE 1a. EN PISOS, ASENTADA SOBRE PISO EXISTENTE CON PEGAPISO Y DURACRIL, INCLUYE JUNTEADOR, CORTES, LA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS.	M2	9.14	307.05	TRESCIENTOS SIETE PESOS 05/100 M.N.	\$ 2,806.44
4110 03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE COLOR, EN PISOS, ASENTADA SOBRE PISO EXISTENTE CON PEGAPISO Y DURACRIL, INCLUYE JUNTEADOR, CORTES, LA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS.	M2	1.89	252.79	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.	\$ 477.77
4130 04	CHAFLAN DE CONCRETO Fc=150 kg/cm2, TERMINADO PULIDO, DE 10 x 10 cm, INCLUYE MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	6.80	47.79	CUARENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N.	\$ 324.97
4130 05	PRELLE DE LABRQUE, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5, DE 14 cm DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA VEREDAS CON LA AYUDA DE COMA NECESARIAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOSAICO MARMOLEADO DE 1a. EN PISOS, ASENTADA SOBRE PISO EXISTENTE CON PEGAPISO Y DURACRIL, INCLUYE JUNTEADOR, CORTES, LA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS.	M2	5.55	233.21	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.	\$ 1,294.32
4140 02	IMPERMEABILIZACION DE AZOTRAS A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, 2 CAPAS REVEST IMPERMEABLE C/MEMBRANA DE REF INTERMEDIO Y ACABADO APARENTE.	M2	12.08	220.59	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 59/100 M.N.	\$ 2,664.73
7001 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE HERRERIA ESTRUCTURAL DE 2.00m x 0.75m, PERFILES Z, T, L, CON TAMBOR DOBLE DE LAMINA CAL 18, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.00	1,220.65	UN MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 65/100 M.N.	\$ 2,441.30
7002 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE HERRERIA ESTRUCTURAL DE 1.00m x 1.00m, PERFILES Z, T, L, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1.00	1,116.95	UN MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 95/100 M.N.	\$ 1,116.95

  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ARG. ELIGIO FUENTES TREJO

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO  
 A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
 QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS  
 EN EL PROGRAMA\*

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 45,209.08  
 PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 33,082,876.72

<b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i> <b>DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN</b>		<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</b> LO-904022998-N5-2016	 <b>ANEXO ECONOMICO</b> AE 12
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>	<b>FECHA:</b> NOVIEMBRE DE 2016	<b>CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>	

PROGRAMA APAUR

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE**

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
7002 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE HERRERIA ESTRUCTURAL DE 1.00m x 0.50m, PERFILES Z, T, L, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	0.50	1,116.95	UN MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 95/100 M.N.	\$ 558.48
7002 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE HERRERIA ESTRUCTURAL DE 0.50m x 0.50m, PERFILES Z, T, L, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	0.25	1,116.95	UN MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 95/100 M.N.	\$ 279.24
7003 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO MEDIO DOBLE DE 3 MM DE ESPESOR, INCLUYE CORTES, FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1.75	305.19	TRESCIENTOS CINCO PESOS 19/100 M.N.	\$ 534.08
7003 05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUNA DE VIDRIO MEDIO DOBLE 3 MM.	M2	0.25	305.19	TRESCIENTOS CINCO PESOS 19/100 M.N.	\$ 76.30
7004 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS)	M2	78.00	36.34	TREINTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 2,813.92
7004 03	ESMALTE EN HERRERIA.	M2	0.82	63.34	SESENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.	\$ 51.94
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PARA PUERTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	508.01	QUINIENTOS OCHO PESOS 01/100 M.N.	\$ 508.01

**PARTIDA 4.9. CASETA DE VIGILANCIA EN PLANTA DE BOMBEO (INSTALACION HIDRAULICA)**

S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO	M	16.00	116.52	CIENTO DIECISEIS PESOS 52/100 M.N.	\$ 1,864.32
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE COBRE DE 90° x 1/2" DE DIAMETRO	PZA	10.00	48.10	CUARENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.	\$ 481.00
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PASO DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	97.28	NOVENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.	\$ 97.28
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	2.00	48.10	CUARENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.	\$ 96.20
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE PORCELANA COMUN, INCLUYE ACCESORIOS	PZA	1.00	3,306.56	TRES MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 56/100 M.N.	\$ 3,306.56
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE PORCELANA COMUN, INCLUYE ACCESORIOS	PZA	1.00	3,224.32	TRES MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 32/100 M.N.	\$ 3,224.32
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO CON CAPACIDAD DE 450 LTS, INCLUYE ACCESORIOS	PZA	1.00	2,604.87	DOS MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 87/100 M.N.	\$ 2,604.87

**PARTIDA 4.10. CASETA DE VIGILANCIA EN PLANTA DE BOMBEO (INSTALACION SANITARIA)**

6005 00	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE BLOCK 15 CMS., APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.					
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 0.50 MTS. DE PROFUNDIDAD.	PZA	1.00	1,490.52	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 52/100 M.N.	\$ 1,490.52
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 4" CON SALIDA DE 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	220.86	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 86/100 M.N.	\$ 220.86
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO CON EXTREMOS LISOS.	M	1.20	45.13	CUARENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.	\$ 54.16
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO CON EXTREMOS LISOS.	M	16.00	163.19	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N.	\$ 2,611.04
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	PZA	2.00	68.69	SESENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N.	\$ 137.38
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00	129.80	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 80/100 M.N.	\$ 129.80

**PARTIDA 4.11. OFICINAS DE TELEMETRIA ACABADOS**

1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	65.00	3.00	TRES PESOS 00/100 M.N.	\$ 195.00
---------	--	----	-------	------	------------------------	-----------

**SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO** **21,340.28**  
**33,104,217.00**

**ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

**REPRESENTANTE LEGAL**  
**ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO**



<b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i> <b>DIRECCION DE CONSTRUCCION</b>		<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</b> LO-904022998-N5-2016.	 <b>ANEXO ECONOMICO</b> AE 12
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>	<b>FECHA:</b> NOVIEMBRE DE 2016	<b>CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>	

PROGRAMA APAUR


CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
4020 00	MURO DE BLOCK, DE 15 x 20 x 40 CM. HASTA 6.00 m DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.					
4020 01	DE 15 CM. DE ESPESOR	M2	104.80	209.46	DOSCIENTOS NUEVE PESOS 46/100 M.N.	\$ 21,951.41
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA					
4100 01	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM DE ESPESOR	M2	232.00	109.60	CIENTO NUEVE PESOS 60/100 M.N.	\$ 25,427.20
4100 06	EMBOQUILLADO EN MUROS DE 15 CM. CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:5, INCLUYE: ANDAMIOS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	37.30	64.43	SESENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N.	\$ 2,403.24
4110 00	PISOS, LAMBRINES Y ZOCLOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA					
4110 01	PISO DE MOSAICO LISO O MARMOLEADO DE 1a ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M2	50.00	293.80	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.	\$ 14,690.00
4110 03	PISO DE AZULEJO DE COLOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y LECHEADO CON CEMENTO BLANCO	M2	4.00	300.03	TRÉSCIENTOS PESOS 03/100 M.N.	\$ 1,200.12
4110 03	PISO DE AZULEJO DE COLOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y LECHEADO CON CEMENTO BLANCO	M2	20.00	300.03	TRÉSCIENTOS PESOS 03/100 M.N.	\$ 6,000.60
4130 00	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA					
4130 04	CHAPLAN DE CONCRETO Fc=150 kg/cm2, TERMINADO PULIDO, DE 10 x 10 cm, INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	7.25	47.79	CUARENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N.	\$ 346.48
4130 05	FRASE DE TORQUES, TERMINADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:5, DE 14 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	10.00	233.21	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.	\$ 2,332.10
4140 02	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, DOS CAPAS REVEST IMPERMEABLE CON MEMBRANA DE REFUERZO INTERMEDIO Y ACABADO APARENTE	M2	58.50	220.59	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 59/100 M.N.	\$ 12,904.52
7001 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE HERRERIA TUBULAR, PERFILES Z, T Y L TAMBOR DOBLE DE LAMINA No. 18	M2	8.72	1,220.65	UN MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 65/100 M.N.	\$ 10,644.07
7002 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE HERRERIA TUBULAR, PERFILES Z, T Y L	M2	11.50	879.94	OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N.	\$ 10,119.31
7003 04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO MEDIO DOBLE DE 3MM	M2	6.50	305.19	TRÉSCIENTOS CINCO PESOS 19/100 M.N.	\$ 1,983.74
7003 05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUNA DE VIDRIO MEDIO DOBLE DE 3MM	M2	0.25	305.19	TRÉSCIENTOS CINCO PESOS 19/100 M.N.	\$ 76.30
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS)	M2	252.93	36.14	TREINTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 9,140.89
7004 03	ESMALTE EN HERRERIA	M2	11.50	63.34	SESENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.	\$ 728.41
	CERRAJERIA					
S/C	INSTALACION DE CHAPA DE ENTRADA	PZA	1.00	128.41	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 41/100 M.N.	\$ 128.41
S/C	SUMINISTRO DE CHAPA DE ENTRADA	PZA	1.00	462.16	CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.	\$ 462.16

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

REPRESENTANTE LEGAL  
 ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 120,538.96  
 PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 33,324,755.96

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i>		CONVOCATORIA A LA LICITACION No.	
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN		LO-904022998-N5-2016	
PROMOCIONES CASAS ARCA	FECHA: NOVIEMBRE DE 2016	CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE	ANEXO ECONOMICO AE 12
ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO APODERADO LEGAL			

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

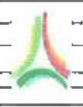
CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	NÚMERO	P.UNIT.	IMPORTE
					LETRAS	
S/C	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	LOTE	1.00	348.18	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	\$ 348.18
<b>ESTRUCTURAL</b>						
1060 00	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	13.83	111.03	CIENTO ONCE PESOS 03/100 M.N.	\$ 1,535.54
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD					
1131 00	RELLENO EN ZANJAS					
1131 05	COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	11.94	75.93	SETENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N.	\$ 906.60
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON...	M3	15.07	1,049.05	UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.	\$ 15,809.18
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3					
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO					
4030 01	DE f'c = 100 Kg/cm2	M3	1.14	2,375.04	DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$ 2,707.55
4030 02	DE f'c = 150 Kg/cm2	M3	5.83	2,578.03	DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 15,029.91
4030 04	DE f'c = 200 Kg/cm2	M3	3.90	2,795.59	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.	\$ 10,902.80
4080 00	CIMERA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES	M2	29.81	271.25	DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 25/100 M.N.	\$ 8,085.96
4090 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO					
4090 01	ACERO DE REFUERZO fy = 4,200 Kg/cm2					
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRON) fy =	KG	156.40	21.78	VEINTIUN PESOS 78/100 M.N.	\$ 3,406.39
4091 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6,10X10	M2	70.00	15.49	QUINCE PESOS 49/100 M.N.	\$ 1,084.30
<b>HIDROSANITARIO</b>						
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO	M3	5.84	167.58	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 978.67
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD					
1131 00	RELLENO EN ZANJAS					
1131 03	COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	5.77	85.07	OCHENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 490.85
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO	M3	0.32	2,375.04	DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$ 760.01
4030 01	DE f'c = 100 kg/cm2					
6000 00	SUM. E INSTALACION DE BAJADAS DE AGUA					
6000 03	DE P.V.C. DE 0.10 CM DE DIAMETRO.	M	2.00	97.03	NOVENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.	\$ 194.06
6001 04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO VERTICAL DE POLIETILENO DE 1,100 LT	PZA	1.00	3,393.45	TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N.	\$ 3,393.45
6005 00	ASISTADOS DE ALBAÑAL CON MORTO DE TADIQUE DE 14 CM APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO CON MARCO DE	PZA	1.00	1,490.52	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 52/100 M.N.	\$ 1,490.52
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 0.50 MTS. DE PROFUNDIDAD					
6008 00	INSTALACION DE MUEBLES SANITARIOS CON COLOCACION Y SUMINISTRO DE ALIMENTACION DE AGUA CON TUBERIA DE COBRE.					
6008 01	DE LAVADO, WC, RIXADERA, FREGADERO, O TINACO	SAL.	4.00	4,083.22	CUATRO MIL OCHENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N.	\$ 16,332.88
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO DE COBRE.	M	11.00	105.82	CIENTO CINCO PESOS 82/100 M.N.	\$ 1,164.02

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 96,953.57  
PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 33,315,709.53

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO  
REPRESENTANTE LEGAL A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA  
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA"

OPERADO

PROGRAMA  
APAU

<b>GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE</b> <i>Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado</i> <b>DIRECCION DE CONSTRUCCION</b>		<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION No.</b> LO-904022998-N5-2016	 <b>ANEXO ECONOMICO</b> AE 12
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA</b>	<b>FECHA:</b> NOVIEMBRE DE 2016	<b>CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO - CAMPECHE 2 A ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE</b>	

PROGRAMA APAUR

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEFINITIVO, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE**

CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD CAT. ORIGINAL	P.UNIT.		IMPORTE
				NÚMERO	LETRAS	
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 51 MM (2") DE DIAMETRO.	M	3.80	45.13	CUARENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.	\$ 171.49
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 102 MM (4") DE DIAMETRO.	M	7.30	111.11	CIENTO ONCE PESOS 11/100 M.N.	\$ 811.10
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	PZA	2.00	31.24	TREINTA Y UN PESOS 24/100 M.N.	\$ 62.48
S/C	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00	97.71	NOVENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N.	\$ 195.42
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES PARA LOS MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE LLAVES DE PASO, CODOS Y TEES	LOTE	1.00	3,198.44	TRES MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N.	\$ 3,198.44
S/C	LAVABO DE PORCELANA COMUN CON ACCESORIOS	PZA	1.00	3,199.54	TRES MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.	\$ 3,199.54
S/C	INODORO DE PORCELANA COMUN CON ACCESORIOS	PZA	1.00	3,117.31	TRES MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 31/100 M.N.	\$ 3,117.31
S/C	REGADERA DE FIERRO FUNDIDO CON ACCESORIOS	PZA	1.00	648.03	SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 648.03
S/C	FREGADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ACCESORIOS	PZA	1.00	4,640.05	CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 05/100 M.N.	\$ 4,640.05
<b>CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS</b>						
EXTRAOR D01	SUMINISTRO DE ADAPTADOR ESPIGA X CAMPANA, PARA TUBERIA DE CONCRETO PREFORZADO ICHSA DE 42" DE DIAMETRO (1066MM) DE CUALQUIER LONGITUD EFECTIVA MENOR A 4.88 METROS(PIEZA ESPECIAL DE AJUSTE)	PZA	56.00	165,309.23	CIENTO SESENTA Y CINCOMIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 23/100 M.N.	\$ 9,257,316.88
EXTRAOR D02	INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA X CAMPANA, PARA TUBERIA DE CONCRETO PREFORZADO ICHSA DE 42" DE DIAMETRO (1066MM) DE CUALQUIER LONGITUD EFECTIVA MENOR A 4.88 METROS(PIEZA ESPECIAL DE AJUSTE)	PZA	56.00	4,618.61	CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N.	\$ 258,642.16
EXTRAOR D03	LOSA DE VIGUETA T-12-S-Y BOVEDILLA DE 15X20X56 CM. CON CAPA DE COMPRESION DE 5 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO PULIDO, INCLUYE, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	130.46	622.50	SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 50/100M.N.	\$ 81,211.35
EXTRAOR D 07	POZO DE ABSORCION DE 90 CM DIAM. ADEMADO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2	ML	9.74	2,182.39	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N.	\$ 21,245.57
EXTRAOR D 10	CALCRETO PARA ACABADO DE LOSA DE AZOTEA EN EDIFICIOS A BASE DE CAL HIDRATADA-CEMENTO Y AGREGADO CON TAMAÑO MAXIMO DE 1/2"	M2	130.46	142.11	CIENTO CUATRENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N.	\$ 18,539.67
EXTRAOR D 11	ADECUACION OCULTA PARA SALIDA ELECTRICA (ALUMBRADO, CONTACTOS, APAGADORES) EN EDIFICIOS. INCLUYE RANURADA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLDUCTO NARANJA DE 3/4" Y SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO O CHALUPA DE PLASTICO.	PZA.	38.00	210.99	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 99/100 M.N.	\$ 8,017.62
EXTRAOR D 15	SUMINISTRO DE TEE ICHSA TAPON DE PRUEBA DE 42" DE DIAMETRO (1066 MM) CON SALIDA RADIAL DE 24" X1/2 BRIDADA, ESPIGA X CAMPANA PARA VAEA.	PZA	4.00	177,159.35	CIENTO SETENTA Y SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.	\$ 708,637.40
EXTRAOR D 16	INSTALACION DE TEE ICHSA TAPON DE PRUEBA DE 42" DE DIAMETRO (1066 MM) CON SALIDA RADIAL DE 24" X1/2 BRIDADA, ESPIGA X CAMPANA PARA VAEA.	PZA	4.00	4,618.61	CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N.	\$ 18,474.44

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA \$ 10,388,128.95

PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO \$ 43,703,838.48

IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION \$ 43,703,838.48

16% IVA \$ 6,992,614.16

IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION CON IVA \$ 50,696,452.64

CINCUENTA MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N.

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA Fines Distintos a los Establecidos en el Programa

IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION CON IVA

ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO





## ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

ACTA QUE SE FORMULA CON MOTIVO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, RELATIVA A LA LICITACIÓN NÚMERO LO-904022998-E5-2016, QUE SE REALIZÓ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA, CONSISTENTE EN: Construcción de Acueducto Hobomó Campeche 2ª Etapa, municipio de Campeche, Estado de Campeche, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 37 FRACCIÓN III, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DE ACUERDO A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA CORRESPONDIENTE.

1

En la Ciudad de San Francisco de Campeche, Campeche, siendo las 12:00 horas del día de hoy ocho de junio de dos mil dieciséis y de conformidad con el Resumen de Convocatoria Número CAPAE-CAM-APAU-01-16, publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha veinticuatro de mayo de dos mil dieciséis se procede a celebrar el acto de presentación y apertura de proposiciones, en las oficinas que ocupa la sala de usos múltiples de la CONAGUA, ubicadas en Av. Ruiz Cortines, número 24, edificio Plaza del Mar, planta baja, C.P. 24014 en la Ciudad de San Francisco de Campeche, Campeche contando con la asistencia de las personas cuyos nombres, representaciones y firmas aparecen al calce de este documento.

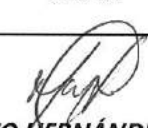
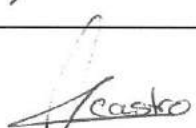
El acto es presidido por el ING. MARCOS ABDIAS XEQUE GARCÍA técnico especializado adscrito a la Dirección de Construcción de esta Comisión, actuando en nombre y representación de la ARQ. ROSSINA ISABEL SARAVIA LUGO, Director General de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado, y quien declaró oficialmente el inicio del acto y realizó la presentación de los asistentes.

Una vez pasada lista de asistencia de las empresas participantes en este acto, se procedió a la apertura del sobre que contiene su proposición, y se procedió a verificar que cumplan con los requisitos establecidos en la Convocatoria a la Licitación Pública.

Así mismo, se rubricaron los catálogos de conceptos incluidos en la propuesta de cada una de las empresas participantes y se dio lectura en voz alta el importe de cada una de las propuestas presentadas que cumplieron con toda la documentación solicitada en la Convocatoria a la Licitación Pública.

A continuación se enlistan las empresas participantes que cumplieron con la revisión de documentación que se les requirió en la Convocatoria a la licitación Pública, así como los montos de su propuesta, incluyendo éstas el Impuesto al Valor Agregado.

### EMPRESAS PARTICIPANTES EN LA LICITACIÓN PÚBLICA

EMPRESA	IMPORTE DE PROPUESTA CON I.V.A. INCLUIDO	REPRESENTANTE NOMBRE Y FIRMA
PORT CARGO SERVICES S.A. DE C.V.	\$ 45, 859 873.52	 MARCO HERNÁNDEZ CRUZ
CYP MARCAS DE PRESTIGIO S.A. DE C.V.	\$ 28, 767 213.79	 MARGARITA CASTRO MARTÍNEZ

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021





Continuación del Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones de la Licitación Pública No. LO-904022998-E5-2016

<b>CONSTRUCCIONES Y CONSERVACIONES CALAKMUL, S.A. DE C.V.</b>	<b>\$ 50, 221 490.85</b>	 <b>JOSÉ SANSTORES AMBROSIO</b>
<b>CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ S.A. DE C.V.</b> (En agrupación con REPRESENTACIONES ALDO DE CAMPECHE S.A. DE C.V.)	<b>\$ 50, 053 402.41</b>	 <b>AUREA ELENA ALONZO AKE</b>
<b>FEGAMICH S.A. DE C.V.</b>	<b>\$ 44, 956 160.24</b>	 <b>GERARDO DAVID HUANTE TRIGUEROS</b>
<b>GRUPO CONSTRUCTOR BAHÍA S.A. DE C.V.</b>	<b>\$ 49, 232 652.99</b>	 <b>JOSUÉ CRUZ NOVELO</b>
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA S. DE R.L. DE C.V.</b>	<b>\$ 41, 345 139.66</b>	 <b>FÁTIMA DZIB RODRÍGUEZ</b>
<b>PROYECTOS Y SUMINISTROS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE S.A. DE C.V.</b>	<b>\$ 49, 967 418.49</b>	 <b>MIRNA YANIRA CARRILLO FUENTES</b>
<b>CONSTRUCTORA DEL VALLE MAYA S.A. DE C.V.</b>	<b>\$ 57, 164 690.46</b>	 <b>GABRIELA MONSERRAT ESTRELLA ESCAMILLA</b>

Se le informó a los presentes que la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado, para hacer el estudio, análisis y evaluación de las proposiciones, se apegará a lo dispuesto en el artículo 38 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y en los artículos 63 fracción I, 64, 65 y 67 fracción I de su Reglamento.

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará de entre los licitantes, a aquél cuya proposición resulte solvente porque reúne, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Comisión, y por tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes porque satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición que asegure las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

Acto seguido se les comunicó a los participantes, que el acto de fallo de esta licitación, se dará a conocer el día quince de junio de dos mil dieciséis a las 14:00 horas, en las oficinas de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado, ubicada en Glorieta Ah-Kim Pech, Av. Román Piña Chan No. 9, esquina con Av. María

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







Continuación del Acta de Presentación y Apertura de Propositiones de la Licitación Pública No. LO-904022998-E5-2016

Lavalle Urbina, Colonia Ah-Kim-Pech C.P. 24027, en presencia de quienes asistan y quienes firmarán el acta que al efecto se formule.

Para constancia de este acto y para los efectos legales correspondientes, las personas que participaron, firman el presente documento al margen y al calce, siendo las **13:45** horas del día de hoy **ocho de junio de dos mil dieciséis**.

3

**POR LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO**

NOMBRE	FIRMA
ING. MARCO ABDIAS XEQUE GARCÍA TÉCNICO ESPECIALIZADO ADSCRITO A LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	
ING. JORGE CARLOS HERNÁNDEZ PEREYRA TÉCNICO ESPECIALIZADO ADSCRITO A LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	
ARQ. PEDRO ALEJANDRO PEREZ ESCAMILLA CONTRALOR INTERNO	

**DEPENDENCIAS INVITADAS**

DEPENDENCIA	NOMBRE REPRESENTANTE Y FIRMA
SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA DEL GOBIERNO DEL ESTADO	LIC. CANDELARIO ESPINOSA LÓPEZ
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA	ING. CECILIA NOHEMY SIMA ALARCON

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO

PROGRAMA  
APAUT

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



**CONTRATO No. CAPAE-CAM-APAUT-OB-LPN-5-16-C.**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO-CAMPECHE 2ª ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE**

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO, A LA QUE SE DENOMINARÁ "LA COMISIÓN", REPRESENTADA POR LA ARQ. ROSSINA ISABEL SARAVIA LUGO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL Y POR LA OTRA LA SOCIEDAD MERCANTIL DENOMINADA "PROMOCIONES CASAS ARCA, S. DE R.L. DE C.V.," REPRESENTADA POR EL ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, AL QUE SE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA", DE ACUERDO A LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:**

### **DECLARACIONES:**

#### **1.- "LA COMISIÓN" DECLARA QUE:**

**1.1.- SE CREO COMO UN ORGANISMO DESCENTRALIZADO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIOS PROPIOS, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 40 DE LA LEY DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO, PUBLICADA EN EL PERIÓDICO OFICIAL No. 312 DE FECHA 21 DE DICIEMBRE DE 1992.**

**QUE DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 42 FRACCIÓN XVII DE LA LEY DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE CAMPECHE, LE CONFIEREN PARA CELEBRAR CON PERSONAS DE LOS SECTORES PÚBLICOS, SOCIAL Y PRIVADO LOS CONVENIOS Y CONTRATOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS ATRIBUCIONES.**

**QUE DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 31 FRACCIONES I, IV Y XVII DE LA LEY DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE CAMPECHE, EL DIRECTOR GENERAL DE ESTE ORGANISMO OPERADOR, TIENE LAS ATRIBUCIONES DE REPRESENTACIÓN LEGAL DEL MISMO, CON TODAS LAS FACULTADES GENERALES Y ESPECIALES QUE REQUIERAN PODER O CLÁUSULA ESPECIAL CONFORME A LA LEY PARA CONCURSAR Y CONTRATAR PARA SU EJECUCIÓN LAS OBRAS AUTORIZADAS, ASÍ COMO REALIZAR LAS ACTIVIDADES QUE SE REQUIERAN PARA LOGRAR QUE EL ORGANISMO PRESTE A LA COMUNIDAD LOS SERVICIOS ADECUADOS Y EFICIENTES.**

**1.2.- LA ARQUITECTA ROSSINA ISABEL SARAVIA LUGO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DE "LA COMISIÓN", SE ENCUENTRA FACULTADA PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO CONFORME A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 31 FRACCIÓN IV DE LA LEY DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE CAMPECHE PUBLICADA EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO EL 21 DE DICIEMBRE DE 1992.**

**1.3.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL CONTRATO OBJETO DE ESTA LICITACIÓN, LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE, FORMALIZARON LOS ANEXOS DE EJECUCIÓN Y TÉCNICO, CON EL OBJETO DE EJECUTAR LAS ACCIONES EN MATERIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO (PROAGUA), Y SUSCRITOS CON FECHA DE PRIMERO DE ABRIL DE DOS MIL DIECISEIS.**

**1.4.- TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN: AV. PEDRO SAINZ DE BARANDA SIN NÚMERO LOCAL 311 AH-KIM-PECH, C.P. 24014, EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.**

**1.5.- EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A "EL CONTRATISTA" PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS A QUE SE DESTINA EL PRESUPUESTO AUTORIZADO QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.3, DE ACUERDO CON LOS ACTOS RELATIVOS AL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO LO-904022998-ES-2016 DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 1 FRACCIÓN VI, 2, 3, 24, 26 FRACCIÓN I, 27 FRACCIÓN I, 30 FRACCIÓN I, 31, 32, 33 SEGUNDO PÁRRAFO, 34, 37, 38, 39 Y DEMÁS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, 1, 2, 24, 31, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45 APARTADO A, 46, 59, 60, 61, 62, 63 FRACCIÓN I INCISO a), 64 APARTADO A, 65 APARTADO A, 67 FRACCIÓN I, 68 Y DEMÁS APLICABLES DE SU REGLAMENTO. PARA TAL EFECTO, SE CELEBRARON LOS ACTOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES EL DÍA TREINTA Y UNO DE MAYO DE DOS MIL DIECISEIS, DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES EL DÍA OCHO DE JUNIO DE DOS MIL DIECISEIS Y EL ACTO DONDE "LA COMISIÓN" HIZO SABER EL FALLO DE LA LICITACIÓN EL DÍA**

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

**COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO**

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

**CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021**





OPERADO

PROGRAMA  
APAUUR

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



QUINCE DE JUNIO DE DOS MIL DIECISEIS, EN EL QUE SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** EL PRESENTE CONTRATO, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL MISMO.

**II.- "EL CONTRATISTA" DECLARA QUE:**

II.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD **"PROMOCIONES CASAS ARCA, S. DE R.L. DE C.V."**, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **DOSCIENTOS TRES (203) DE FECHA CATORCE DE OCTUBRE DEL DOS MIL SEIS OTORGADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO ERMILO ORTEGA SALINAS** SUPLENTE DE LA NOTARIA PÚBLICA NÚMERO **TREINTA Y OCHO (38)** DEL ESTADO DE CAMPECHE, E INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO DE CAMPECHE, CAMPECHE, CON FOLIO MERCANTIL NÚMERO **9,516**, DE FECHA **DIEZ DE FEBRERO DE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO, MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO DE FORMA ALGUNA, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**

II.2.- EL **C. ELIGIO FUENTES TREJO**, QUIEN SE IDENTIFICA CON SU CREDENCIAL PARA VOTAR CON NÚMERO [REDACTED] ACREDITA SU CARÁCTER DE **APODERADO LEGAL**, DE LA SOCIEDAD **"PROMOCIONES CASAS ARCA, S. DE R.L. DE C.V."**, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **DOSCIENTOS TRES (203) DE FECHA 14 DE OCTUBRE DE 2006, OTORGADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO ERMILO ORTEGA SALINAS**, NOTARIO SUPLENTE DE LA NOTARIA PÚBLICA NÚMERO **TREINTA Y OCHO (38)** DEL ESTADO DE CAMPECHE, E INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO DE CAMPECHE, CAMPECHE, CON FOLIO MERCANTIL NÚMERO [REDACTED] DE FECHA **SEIS DE NOVIEMBRE DE 2006, MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO DE FORMA ALGUNA, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**

II.3.- TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

II.4.- TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN: [REDACTED] CON NÚMERO TELEFÓNICO [REDACTED], LO QUE ACREDITA MEDIANTE ESCRITO PRESENTADO EN SU PROPOSICIÓN CON FECHA **OCHO DE JUNIO DE DOS MIL DIECISEIS**, MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

II.5.- SE ENCUENTRA REGISTRADO EN LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, CON EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES NÚMERO [REDACTED]

II.6.- HA INSPECCIONADO DEBIDAMENTE EL SITIO O SITIOS DONDE SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, A FIN DE CONSIDERAR TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

II.7.- CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SU REGLAMENTO, Y EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS, QUE DEBIDAMENTE FIRMADOS POR **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO, LOS CUALES CONSISTEN EN LOS SIGUIENTES:

- I. LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, EL ACTA DE VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, EL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, EL ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE **"EL CONTRATISTA"**, EL DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO Y EL FALLO DE LA LICITACIÓN;
- II. EL PROGRAMA EN EL QUE SE ESTABLEZCA LA FORMA EN QUE **"EL CONTRATISTA"** APLICARÁ EL ANTICIPO QUE SE LE OTORQUE.

II.8.- EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LA MISCELÁNEA FISCAL PARA 2016, **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ PRESENTAR A **"LA COMISIÓN"**, EL **"ACUSE DE RECEPCIÓN"** EMITIDO POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, SOBRE DONDE COMPRUEBE QUE REALIZÓ LA SOLICITUD DE OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES.

II.9.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, NO SE ENCUENTRA EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS **51 Y 78** PENÚLTIMO PÁRRAFO, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, LO QUE ACREDITA MEDIANTE ESCRITO PRESENTADO EN SU PROPOSICIÓN CON FECHA **OCHO DE JUNIO DE DOS MIL DIECISEIS**.

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014.  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO  
PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



**II.10.- EL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, CELEBRÓ CON LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, UN CONVENIO DE COLABORACIÓN CON FECHA 5 DE NOVIEMBRE DE 2004, CUYO OBJETO ES DESCONTAR DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR "EL CONTRATISTA" EL 0.2% (DOS AL MILLAR) PARA SER APORTADO VOLUNTARIAMENTE, POR PARTE DE "EL CONTRATISTA", A LOS PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO DE LOS TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN QUE DESARROLLA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, MANIFESTANDO QUE CONOCE EL CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL DEL CONVENIO, MISMO QUE RATIFICA EN TODAS Y CADA UNA DE SUS PARTES PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR, OTORGANDO SU CONSENTIMIENTO PARA QUE "LA COMISIÓN" PROCEDA A REALIZAR EL DESCUENTO EN EL PORCENTAJE ANTES MENCIONADO Y SEA ENTREGADO AL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.**

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 48, 49 DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL; 12 DE LA LEY DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA PARAESTATAL DEL ESTADO DE CAMPECHE; 1, 1 BIS FRACCIÓN II, 2, 3, 4, 5, 7, 8 Y 10 DE LA LEY DE CONTROL PRESUPUESTAL Y GASTO PÚBLICO DEL ESTADO DE CAMPECHE; 1 FRACCIÓN VI, 2, 3, 24, 26 FRACCIÓN I, 27 FRACCIÓN I, 28, 30 FRACCIÓN I, 31, 32, 33 SEGUNDO PÁRRAFO, 34, 35, 36 PÁRRAFO PRIMERO Y SÉPTIMO, 37, 38, 39, 45 FRACCIÓN I, 46, 46 BIS, 47, 48, 49, 50, 53, 54, 59, 60, 61, 62, 64, 66 Y DEMÁS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; 31, 40, 41, 42 Y 43 DE LA LEY DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO DE CAMPECHE; 1, 2, 15, 18, 24, 31, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45 APARTADO A, 46, 48, 59, 60, 61, 62, 63 FRACCIÓN I INCISO A, 64 APARTADO A, 65 APARTADO A, 67 FRACCIÓN I, 68, 79, 81, 86, 87, 88, 89, 91, 95, 96, 97, 98, 99, 110, 111, 112, 113, 115, 117, 122, 123, 127, 130, 133, 138, 141 Y 143 Y DEMÁS APLICABLES DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; LAS PARTES OTORGAN LAS SIGUIENTES:

**CLÁUSULAS:**

**PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.**

"LA COMISIÓN" ENCOMIENDA A "EL CONTRATISTA" LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO HOBOMO-CAMPECHE 2ª ETAPA, MUNICIPIO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLOS HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO EN LOS ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN II.7 DE ESTE CONTRATO, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO Y QUE VINCULAN A "LA COMISIÓN" Y A "EL CONTRATISTA" EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES, ASÍ COMO A LOS LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SU REGLAMENTO, Y DEMÁS LEYES, REGLAMENTOS, NORMAS Y DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE LE SEAN APLICABLES.

**SEGUNDA: CALIDAD DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR "EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" SE COMPROMETE A EJECUTAR LA OBRA DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE CALIDAD REQUERIDAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO DE OBRA, OBLIGÁNDOSE A RESPONDER ANTE "LA COMISIÓN", DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA, POR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS CAUSADOS POR NEGLIGENCIA, DESCUIDO O FALTA DE ATENCIÓN O REALIZAR TRABAJOS DE MALA CALIDAD QUE HAYAN SIDO AUTORIZADOS POR EL RESIDENTE DE OBRA PARA SU PAGO.

EN RAZÓN DE LO ANTERIOR, "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A REPONER LOS TRABAJOS MAL EJECUTADOS QUE NO CUMPLAN CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO DE OBRA, ASÍ COMO EN ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN, O BIEN, A CUBRIR EL COSTO DE LOS MISMOS CUANDO A ELECCIÓN DE "LA COMISIÓN" SEAN REALIZADOS POR TERCERAS PERSONAS, DE CONFORMIDAD Y CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 76 DE LA LEY DE CONTROL PRESUPUESTAL Y GASTO PÚBLICO DEL ESTADO DE CAMPECHE, ASÍ COMO EN LO ESTABLECIDO POR LOS ARTÍCULOS 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1900 DEL CODIGO CIVIL DEL ESTADO DE CAMPECHE, DE APLICACIÓN SUPLETORIA, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS QUE SE GENEREN, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS POR LOS TRABAJOS DE MALA CALIDAD QUE SE TENGAN QUE REALIZAR A TERCERAS PERSONAS, EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES, DESDE LA FECHA DE PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA COMISIÓN", POR LO QUE "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A DEVOLVER LAS CANTIDADES QUE SE

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



ORIGEN POR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN DE LOS TRABAJOS MAL EJECUTADOS, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS QUE SE GENEREN, DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE AQUEL EN QUE SE HAYA REALIZADO EL PAGO DE LOS TRABAJOS MAL EJECUTADOS, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 54 Y 55 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**TERCERA: MONTO DEL CONTRATO.**

EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO ES DE \$ 41' 345, 139.66 (Son: CUARENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.). INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

**CUARTA: PLAZO DE EJECUCIÓN.**

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A REALIZAR LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO EN UN PLAZO DE CIENTO SETENTA Y TRES (173) DÍAS NATURALES, INICIANDO LOS TRABAJOS EL DÍA VEINTISIETE DE JUNIO DE DOS MIL DIECISEIS Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA DIECISEIS DE DICIEMBRE DE DOS MIL DIECISEIS, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS APROBADO.

LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEBERÁ REALIZARSE CON LA SECUENCIA Y EN EL TIEMPO PREVISTO EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO EN ESTE CONTRATO.

"LA COMISIÓN" PODRÁ INICIAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO HAYAN SIDO DESIGNADOS EL SERVIDOR PÚBLICO Y EL REPRESENTANTE DE "EL CONTRATISTA" QUE FUNGIRÁN COMO RESIDENTE DE OBRA Y SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, RESPECTIVAMENTE.

**QUINTA: DISPONIBILIDAD DEL SITIO O SITIOS DE LOS TRABAJOS, DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, DERECHOS DE BANCOS DE MATERIALES Y DEL INMUEBLE.**

"LA COMISIÓN", CUANDO SEA EL CASO, PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, DERECHOS DE BANCOS DE MATERIALES, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE.

ASIMISMO, "LA COMISIÓN" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE "EL CONTRATISTA", EL INMUEBLE EN EL QUE DEBA LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO LOS DICTÁMENES, PERMISOS Y LICENCIAS QUE SE REQUIERAN PARA SU REALIZACIÓN, CUYA TRAMITACIÓN SEA COMPETENCIA DE "LA COMISIÓN", OBSERVANDO TANTO "LA COMISIÓN" COMO "EL CONTRATISTA", LAS DISPOSICIONES QUE EN MATERIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS, DESARROLLO URBANO Y CONSTRUCCIÓN RIJAN EN EL ÁMBITO FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL.

EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE "LA COMISIÓN" EN LA ENTREGA OPORTUNA DEL INMUEBLE EN EL QUE DEBA LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS A "EL CONTRATISTA", PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA PARA LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO LA ENTREGA Y RECEPCIÓN DEL INMUEBLE.

**SÉXTA: ANTICIPOS.**

PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO "LA COMISIÓN" OTORGARÁ A "EL CONTRATISTA" POR CONCEPTO DE ANTICIPO, EN UNA EXHIBICIÓN, EL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE \$ 12' 403, 541.90 (SON: DOCE MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 90/100 M.N.), YA CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, PARA QUE "EL CONTRATISTA" REALICE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS LA CONSTRUCCIÓN DE SUS OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES Y, EN SU CASO, PARA LOS GASTOS DE TRASLADO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN E INICIO DE 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 DEBERÁN OTORGAR.

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche.  
Tel. (987) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021





OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO SE REALIZARÁ CONFORME A LO SIGUIENTE:

1. EL IMPORTE DEL ANTICIPO OTORGADO EN EL EJERCICIO SE AMORTIZARÁ EN EL MISMO PERIODO DEL EJERCICIO EN QUE SE OTORQUE;
2. CUANDO EN LA ESTIMACIÓN PRESENTADA NO SE LOGRE AMORTIZAR EL ANTICIPO CONFORME AL IMPORTE PREVISTO EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO, POR CAUSAS IMPUTABLES A "EL CONTRATISTA", DICHO IMPORTE SE SUMARÁ AL QUE CORRESPONDA AMORTIZAR EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN DE ACUERDO AL CITADO PROGRAMA, Y CUANDO POR CAUSAS NO IMPUTABLES A "EL CONTRATISTA" NO SE LOGRE AMORTIZAR EL ANTICIPO OTORGADO CONFORME A LOS IMPORTES ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO, LA AMORTIZACIÓN DEL IMPORTE PENDIENTE SE AJUSTARÁ DE ACUERDO A LA MODIFICACIÓN DE DICHO PROGRAMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN CONFORME AL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; DICHA AMORTIZACIÓN DEBERÁ SER PROPORCIONAL AL PORCENTAJE DEL ANTICIPO OTORGADO, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR TOTALMENTE EL FALTANTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL, ES DECIR, LA ÚLTIMA QUE SE PRESENTE PARA SU PAGO POR PARTE DE "EL CONTRATISTA".

**SÉPTIMA: FORMA DE PAGO.**

"LA COMISIÓN" Y "EL CONTRATISTA" CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN, CON LA SECUENCIA Y TIEMPO PREVISTO EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, QUE ABARCARÁN UN PERÍODO NO MAYOR A UN MES CALENDARIO, LAS QUE SERÁN PRESENTADAS POR "EL CONTRATISTA" A LA RESIDENCIA DE OBRA, ACOMPAÑADAS DE LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE SU PAGO TALES COMO **FACTURA, NÚMEROS GENERADORES, NOTAS DE BITÁCORA CROQUIS, CONTROLES DE CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO Y FOTOGRAFÍAS Y ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS IMPORTES CORRESPONDIENTES A CADA ESTIMACIÓN, DE CONFORMIDAD A LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CRITERIO DEL ÁREA CONTRATANTE Y DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 132 DEL RLOPSRM**, DENTRO DE LOS **6 (SEIS) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE PARA EL PAGO DE LAS MISMAS, QUE SERÁ EL DÍA **ÚLTIMO** DE CADA MES; LA RESIDENCIA DE OBRA DENTRO DE LOS **15 (QUINCE) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A SU PRESENTACIÓN, DEBERÁ REVISAR Y, EN SU CASO, AUTORIZAR LAS ESTIMACIONES QUE SERÁN PAGADAS A TRAVÉS DE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE FONDOS, DENTRO DE UN PLAZO NO MAYOR DE **20 (VEINTE) DÍAS NATURALES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS LAS ESTIMACIONES POR LA RESIDENCIA DE OBRA Y EL CONTRATISTA HAYA ENTREGADO LA FACTURA RESPECTIVA CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES CORRESPONDIENTES, PARA QUE "LA COMISIÓN" INICIE SU TRÁMITE DE PAGO. LAS DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, SE RESOLVERÁN Y, EN SU CASO, SE INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EL ATRASO QUE TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO CAUSA DE APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES NI COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA. TAL SITUACIÓN DEBERÁ DOCUMENTARSE Y REGISTRARSE EN LA BITÁCORA.

EL RETRASO EN EL PAGO DE ESTIMACIONES EN QUE INCURRA "LA COMISIÓN" DIFERIRÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, CIRCUNSTANCIA QUE DEBERÁ FORMALIZARSE, PREVIA SOLICITUD DE "EL CONTRATISTA", A TRAVÉS DEL CONVENIO RESPECTIVO. NO PROCEDERÁ DICHO DIFERIMIENTO CUANDO EL RETRASO EN EL PAGO DERIVE DE CAUSAS IMPUTABLES A "EL CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS.

EN CASO DE QUE LAS FACTURAS ENTREGADAS POR "EL CONTRATISTA" PARA SU PAGO PRESENTEN ERRORES O DEFICIENCIAS, "LA COMISIÓN", DENTRO DE LOS **3 (TRES) DÍAS HÁBILES** SIGUIENTES AL DE SU RECEPCIÓN, INDICARÁ POR ESCRITO A "EL CONTRATISTA" LAS DEFICIENCIAS QUE DEBERÁ CORREGIR. EL PERIODO QUE TRANSCURRA ENTRE LA

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



ENTREGA DEL CITADO ESCRITO Y LA PRESENTACIÓN DE LAS CORRECCIONES POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"** NO SE COMPUTARÁ PARA EFECTO DE LOS **20 (VEINTE) DÍAS NATURALES** EN QUE DEBEN SER PAGADAS LAS ESTIMACIONES UNA VEZ AUTORIZADAS POR EL RESIDENTE DE OBRA.

EL PAGO DE LA ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁ COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA COMISIÓN"** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

CUANDO SIN ESTAR TERMINADA LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS, SI A JUICIO DE **"LA COMISIÓN"** EXISTEN TRABAJOS TERMINADOS Y ESTAS PARTES SON IDENTIFICABLES Y SUSCEPTIBLES DE UTILIZARSE Y CONSERVARSE, PODRÁ PACTARSE SU RECEPCIÓN. EN ESTOS CASOS SE LEVANTARÁ EL ACTA CIRCUNSTANCIADA DE RECEPCIÓN FÍSICA Y PARCIAL DE LOS TRABAJOS, LA QUE DEBERÁ CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO **"LA COMISIÓN"** RESCINDA ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**, LA RECEPCIÓN PARCIAL QUEDARÁ A JUICIO DE **"LA COMISIÓN"** LA QUE LIQUIDARÁ EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE SE AJUSTEN A LO INDICADO EN LOS ANEXOS DE ESTE CONTRATO.

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

EL PAGO DE LA ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES SE TENDRÁN POR AUTORIZADA(S) CUANDO **"LA COMISIÓN"** OMITA RESOLVER RESPECTO DE SU PROCEDENCIA, DENTRO DEL TÉRMINO DE **20 (VEINTE) DÍAS NATURALES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADA(S) POR LA RESIDENCIA DE LA OBRA. EN TODOS LOS CASOS, EL RESIDENTE DE OBRA DEBERÁ HACER CONSTAR EN LA BITÁCORA, LA FECHA EN QUE SE PRESENTA(N) A COBRO LA ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTE LA ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES DENTRO DEL TÉRMINO DE LOS **6 (SEIS) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE PARA SU PAGO, LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE SE PRESENTARÁ EN LA SIGUIENTE FECHA DE CORTE, SIN QUE ELLO DÉ LUGAR A LA RECLAMACIÓN DE GASTOS FINANCIEROS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, DEBIÉNDOSE HACER CONSTAR EN LA BITÁCORA TALES HECHOS.

EL PAGO DE LOS AJUSTES DE COSTOS Y DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO SE EFECTUARÁ EN LA ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES DE AJUSTE DE COSTOS SIGUIENTES AL MES EN QUE SE HAYA AUTORIZADO EL AJUSTE, APLICANDO AL IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A LOS FACTORES QUE SE AUTORIZEN PARA CADA TIPO DE AJUSTE, DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE ENTRE ELLOS.

LA AUTORIZACIÓN DEL PAGO DE LOS GASTOS NO RECUPERABLES DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO, ACOMPAÑADO DE LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE SU PROCEDENCIA, SIN NECESIDAD DE CELEBRAR CONVENIO ALGUNO.

TRATÁNDOSE DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL PAGO DE LOS GASTOS NO RECUPERABLES SE LIMITARÁ EXCLUSIVAMENTE A LOS CASOS PREVISTOS POR EL ARTÍCULO 146 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

EL PAGO DE LA ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES AUTORIZADA(S) DE GASTOS NO RECUPERABLES DEBIDAMENTE COMPROBADOS, ACOMPAÑADOS DE LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE SU PROCEDENCIA Y SIN NECESIDAD DE CELEBRAR CONVENIO ALGUNO, SE REALIZARÁ EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE **20 (VEINTE) DÍAS NATURALES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYA(N) SIDO AUTORIZADA(S) POR EL RESIDENTE DE OBRA.

UNA VEZ CALCULADOS LOS IMPORTES DE LOS GASTOS NO RECUPERABLES NO LES SERÁ APLICABLE COSTO ADICIONAL ALGUNO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, NI UTILIDAD A QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 212, 214 Y 219 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS POR MAYOR VALOR DEL CONTRATADO, SIN MEDIAR ORDEN POR ESCRITO DE PARTE DE **"LA COMISIÓN"**, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXCEDENTES, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI A MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO  
PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



CUANDO LOS TRABAJOS NO SE HAYAN REALIZADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN ESTIPULADAS Y MENCIONADAS EN LOS ANEXOS QUE SE INDICAN EN LA DECLARACIÓN II.7 DEL PRESENTE CONTRATO O CONFORME A LAS ÓRDENES ESCRITAS DE **"LA COMISIÓN"**, ÉSTA PODRÁ ORDENAR SU DEMOLICIÓN, REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA CON LOS TRABAJOS ADICIONALES QUE RESULTEN NECESARIOS, QUE HARÁ POR SU CUENTA **"EL CONTRATISTA"** SIN QUE TENGA DERECHO A RETRIBUCIÓN ADICIONAL ALGUNA POR ELLO. EN ESTE CASO, **"LA COMISIÓN"**, SI LO ESTIMA NECESARIO, PODRÁ ORDENAR LA SUSPENSIÓN TOTAL O PARCIAL DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS EN TANTO NO SE LLEVE A CABO LA REPOSICIÓN O REPARACIÓN DE LOS MISMOS, SIN QUE ESTO SEA MOTIVO PARA AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO EN LA CLÁUSULA QUINTA DE ESTE CONTRATO PARA SU TERMINACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN EL PAGO DE ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES (EXCEPTO TRATÁNDOSE DE RETENCIONES ECONÓMICAS O PENAS CONVENCIONALES, A QUE SE REFIEREN LAS CLÁUSULAS DÉCIMA SÉPTIMA Y DÉCIMA OCTAVA DE ESTE CONTRATO Y DE AJUSTES DE COSTOS, **"LA COMISIÓN"**, A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"**, DEBERÁ PAGAR GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**.

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA COMISIÓN"**.

**OCTAVA: GARANTÍAS.**

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** PRESENTÓ FIANZA INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, QUE GARANTIZA LA TOTALIDAD DEL ANTICIPO CONCEDIDO, OTORGADA POR INSTITUCIÓN DE FIANZAS DEBIDAMENTE AUTORIZADA, A FAVOR DE LA **SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE**.

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE CANCELARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO OTORGADO.

PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** PRESENTÓ LA PÓLIZA DE FIANZA INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, OTORGADA POR INSTITUCIÓN DE FIANZAS DEBIDAMENTE AUTORIZADA, A FAVOR DE LA **SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE**.

ESTA GARANTÍA SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA CUMPLIDO CON LA EJECUCIÓN, TERMINACIÓN Y ENTREGA TOTAL DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO CONFORME LO PACTADO EN ESTE CONTRATO, LO ESTABLECIDO EN LOS ANEXOS A QUE SE REFIERE LA DECLARACIÓN II.7, Y ENTREGUE A **"LA COMISIÓN"** LA GARANTÍA POR DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LAS PÓLIZAS DE FIANZA CONTIENEN LAS DECLARACIONES INDICADAS POR EL ARTÍCULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, CONSISTENTES EN LAS SIGUIENTES:

A).- QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN ESTE CONTRATO;

B).- QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

EN EL CASO DE LA FIANZA QUE SE CONSTITUYA COMO GARANTÍA A LA QUE ALUDE EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ PRESENTAR A LA AFIANZADORA

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021



7

18



OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



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

C).- QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE LA OBLIGACIÓN QUE GARANTICE Y CONTINUARÁ VIGENTE EN CASO DE QUE SE OTORQUE PRÓRROGA AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O DE LOS JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN O SENTENCIA EJECUTORIADA POR AUTORIDAD COMPETENTE, Y

D).-QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN EL ARTÍCULO 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INDEMNIZACIÓN POR MORA QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 283 DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.

8

LAS MODIFICACIONES EN MONTO O PLAZO DEL CONTRATO CONLLEVARÁN EL RESPECTIVO AJUSTE A LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO. CUANDO SE TRATE DE UN INCREMENTO EN EL MONTO O UNA AMPLIACIÓN EN EL PLAZO QUE NO SE ENCUENTREN CUBIERTOS POR LA GARANTÍA ORIGINALMENTE OTORGADA, DEBERÁ ESTIPULARSE EN EL CONVENIO MODIFICATORIO RESPECTIVO EL PLAZO PARA ENTREGAR LA AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA, EL CUAL NO DEBERÁ EXCEDER DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DE DICHO CONVENIO, ASÍ COMO INCLUIRSE UNA CLÁUSULA RESOLUTORIA DEL CONVENIO EN EL CASO DE QUE LA AMPLIACIÓN DE GARANTÍA NO SEA ENTREGADA EN EL PLAZO SEÑALADO. TRATÁNDOSE DE FIANZA, EL AJUSTE CORRESPONDIENTE SE REALIZARÁ CONFORME A LO DISPUESTO POR LA **FRACCIÓN II** Y EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS **20 (VEINTE) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, **"LA COMISIÓN"** DEBERÁ CANCELAR LA FIANZA RESPECTIVA, EN CASO CONTRARIO, **"LA COMISIÓN"** PROCEDERÁ EXIGIR SU REINTEGRO CONFORME A LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS, A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 95 DE SU REGLAMENTO.

LOS TRABAJOS SE GARANTIZARÁN DURANTE UN PLAZO DE **12 (DOCE) MESES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** POR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ GARANTIZAR LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 95 DE SU REGLAMENTO. TRANSCURRIDOS **LOS 12 (DOCE) MESES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN POR PARTE DE **"LA COMISIÓN"**, LA CANCELACIÓN DE LA FIANZA ESTARÁ A LO PREVISTO EN LA PÓLIZA DE GARANTÍA QUE SE OTORQUE EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO APARECIEREN DEFECTOS O VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD ATRIBUIBLE A **"EL CONTRATISTA"** EN LOS TRABAJOS DENTRO DEL PLAZO CUBIERTO POR LA GARANTÍA, **"LA COMISIÓN"** DEBERÁ HACERLO DEL CONOCIMIENTO DE LA AFIANZADORA, A EFECTO DE QUE LA FIANZA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARLO POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE **30 (TREINTA) DÍAS NATURALES**, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO DICHAS CORRECCIONES O REPOSICIONES, **"LA COMISIÓN"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA. SI LA REPARACIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"LA COMISIÓN"** Y **"EL**

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO  
PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



**CONTRATISTA** PODRÁN CONVENIRLO POR ESCRITO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE LA GARANTÍA. EL AJUSTE CORRESPONDIENTE SE REALIZARÁ CONFORME A LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN II Y EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LAS REPARACIONES DE LAS DEFICIENCIAS DE LOS TRABAJOS, NO PODRÁN CONSISTIR EN LA EJECUCIÓN TOTAL DE CONCEPTOS DE TRABAJO PENDIENTES DE REALIZAR POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO, NO SE PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN Y SE CONSIDERARÁ QUE LA OBRA NO FUE CONCLUIDA EN EL PLAZO CONVENIDO EN LA **CLÁUSULA CUARTA** DEL PRESENTE CONTRATO.

**NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.**

CUANDO A PARTIR DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DIRECTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS, CONFORME AL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO Y AL MOMENTO DE OCURRIR LA CONTINGENCIA, DICHOS COSTOS, CUANDO PROCEDAN, DEBERÁN SER AJUSTADOS ATENDIENDO AL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE ACORDADO, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

LA REVISIÓN Y AJUSTE DE COSTOS SE REALIZARÁ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO QUE SE CITA EN LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 57 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 56 Y 58 DEL CITADO ORDENAMIENTO LEGAL, 177, 178 Y 181 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

EN EL CASO DE LA MANO DE OBRA, A LA PLANTILLA DEL PERSONAL SE LE APLICARÁN LAS VARIACIONES QUE DETERMINE LA COMISIÓN NACIONAL DE SALARIOS MÍNIMOS, PARA LOS SALARIOS MÍNIMOS GENERALES EN EL DISTRITO FEDERAL.

LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE LA VIGENCIA DE ESTE CONTRATO; EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA.

CUANDO EL PORCENTAJE DEL AJUSTE DE LOS COSTOS SEA A LA ALZA, SERÁ **"EL CONTRATISTA"** EL QUE LO PROMUEVA DENTRO DE LOS 60 (SESENTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PUBLICACIÓN DE LOS ÍNDICES APLICABLES AL MES CORRESPONDIENTE; SI ES A LA BAJA, SERÁ **"LA COMISIÓN"** LA QUE LO DETERMINARÁ EN IGUAL PLAZO, CON BASE EN LA DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA QUE LO JUSTIFIQUE.

EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** PROMUEVA EL AJUSTE DE COSTOS, DEBERÁ PRESENTAR POR ESCRITO LA SOLICITUD, ESTUDIOS Y DOCUMENTACIÓN QUE LA SOPORTEN A **"LA COMISIÓN"** EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 56 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, POR LO QUE TRANSCURRIDO EL PLAZO A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, PERDERÁ LA POSIBILIDAD DE SOLICITAR EL AJUSTE DE COSTOS DEL PERÍODO DE QUE SE TRATE.

**"LA COMISIÓN"** DENTRO DE LOS 60 (SESENTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS, DEBERÁ EMITIR LA RESOLUCIÓN QUE PROCEDA, POR LO QUE NO SE REQUERIRA LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIO ALGUNO. EN CASO CONTRARIO, LA SOLICITUD SE TENDRÁ POR APROBADA.

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

CUANDO LA DOCUMENTACIÓN MEDIANTE LA QUE SE PROMUEVAN LOS AJUSTES DE COSTOS SEA DEFICIENTE O INCOMPLETA, **"LA COMISIÓN"** APERCIBIRÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"** PARA QUE, EN EL PLAZO DE **10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES** A PARTIR DE QUE LE SEA REQUERIDO, SUBSANE EL ERROR O COMPLEMENTE LA INFORMACIÓN SOLICITADA. TRANSCURRIDO DICHO PLAZO, SIN QUE **"EL CONTRATISTA"** DIERA RESPUESTA AL APERCIBIMIENTO, O NO LO ATENDIERE EN FORMA CORRECTA, SE TENDRÁ COMO NO PRESENTADA LA SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS.

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

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021



9





OPERADO  
PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



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

SI AL INICIO DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS O DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS MISMOS SE OTORGA ALGÚN ANTICIPO, EL O LOS IMPORTES DE AJUSTES DE COSTOS DEBERÁN AFECTARSE EN UN PORCENTAJE IGUAL AL DEL ANTICIPO CONCEDIDO.

**DÉCIMA: PROPIEDAD DE LOS TRABAJOS.**

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

EN CASO DE VIOLACIONES EN MATERIA DE DERECHOS INHERENTES A LA PROPIEDAD INTELECTUAL, LA RESPONSABILIDAD ESTARÁ A CARGO DE "**EL CONTRATISTA**", LIBERANDO DE TODO COMPROMISO DE CARÁCTER CIVIL, PENAL MERCANTIL, FISCAL, DE DERECHOS DE AUTOR, Y DE CUALQUIER OTRO A "**LA COMISIÓN**".

**DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DE "EL CONTRATISTA".**

"**EL CONTRATISTA**" SE OBLIGA A ESTABLECER ANTICIPADAMENTE AL INICIO DE LOS TRABAJOS, EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS MISMOS, UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE FUNGIRÁ COMO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, EL CUAL DEBERÁ CONTAR CON TÍTULO PROFESIONAL EN INGENIERÍA CIVIL Y CON UNA EXPERIENCIA MÍNIMA COMPROBABLE DE 5 (CINCO) AÑOS EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS AFINES O SIMILARES A LA DE ESTE CONTRATO Y QUE ACREDITARÁ CON LOS DOCUMENTOS IDÓNEOS, CONOCER CON AMPLITUD LOS ANEXOS QUE SE INDICAN EN LA DECLARACIÓN 11.7 DE ESTE CONTRATO, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ADEMÁS DE CONTAR CON LA CLAVE DE USUARIO Y CONTRASEÑA PARA LLEVAR A CABO, CONJUNTAMENTE CON EL RESIDENTE DE OBRA, LA ELABORACIÓN, APERTURA, ANOTACIONES, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA BITÁCORA ELECTRÓNICA A TRAVÉS DEL PROGRAMA INFORMÁTICO QUE SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN LA PÁGINA WEB: <http://beop.funcionpublica.gob.mx>.

EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR "**EL CONTRATISTA**", PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO Y CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y SUMINISTRO, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN, Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA.

"**LA COMISIÓN**" SE RESERVA EL DERECHO DE LA ACEPTACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y "**EL CONTRATISTA**" TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL PRIMER PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

**DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES DE "EL CONTRATISTA" CON SUS TRABAJADORES.**

"**EL CONTRATISTA**", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA, CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. "**EL CONTRATISTA**" SE OBLIGA POR LO MISMO, A RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE "**LA COMISIÓN**", EN RELACIÓN CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

**DÉCIMA TERCERA: RECURSOS HUMANOS DE "EL CONTRATISTA".**

PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, "**EL CONTRATISTA**" SE OBLIGA A EMPLEAR PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO ESPECIALIZADO Y ADMINISTRATIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CONFORME A LO INDICADO EN SU PROPOSICIÓN.

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
[www.capaecampeche.mx](http://www.capaecampeche.mx)

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021





OPERADO  
PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



PARA EL CASO DE QUE ALGÚN PROFESIONAL, TÉCNICO ESPECIALIZADO O ADMINISTRATIVO NO CUMPLA CON EL PERFIL SOLICITADO POR **"LA COMISIÓN"** O DEJE DE LABORAR PARA **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE SE OBLIGA A SUSTITUIRLO O A REEMPLAZARLO, SEGÚN SEA EL CASO, DENTRO DE LAS 24 (VEINTICUATRO HORAS) POSTERIORES A LA QUE SE LE COMUNIQUE LA INCONFORMIDAD POR PARTE DE **"LA COMISIÓN"**.

EL RESIDENTE DE OBRA DEBERÁ VERIFICAR QUE **"EL CONTRATISTA"** APLIQUE EL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO ESPECIALIZADO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EN EL NÚMERO Y CON EL PERFIL INDICADO EN LA PROPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**.

**DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDADES DE "EL CONTRATISTA".**

**"EL CONTRATISTA"** SERÁ EL ÚNICO 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, USO DE LA VÍA PÚBLICA, PROTECCIÓN ECOLÓGICA Y DE MEDIO AMBIENTE QUE RUJAN EN EL ÁMBITO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL, ASÍ COMO A LAS INSTRUCCIONES QUE AL EFECTO LE SEÑALE **"LA COMISIÓN"**. CUALQUIER RESPONSABILIDAD, DAÑOS Y PERJUICIOS QUE RESULTAREN POR SU INOBSERVANCIA SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, QUE PODRÁN SER RECLAMADAS POR **"LA COMISIÓN"** POR LA VÍA JUDICIAL CORRESPONDIENTE.

**"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO TRANSFERIR EN FORMA PARCIAL O TOTAL, EN FAVOR DE CUALQUIER OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL, SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN CUYO CASO SE DEBERÁ CONTAR CON EL PREVIO CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE **"LA COMISIÓN"**, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 47 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 84 DE SU REGLAMENTO.

**DÉCIMA QUINTA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.**

**"LA COMISIÓN"** DESIGNARÁ POR ESCRITO AL RESIDENTE DE OBRA CON ANTERIORIDAD AL INICIO DE LOS TRABAJOS, EL CUAL DEBERÁ RECAER EN UN SERVIDOR PÚBLICO QUE FUNGIRÁ COMO SU REPRESENTANTE ANTE **"EL CONTRATISTA"** Y TENDRÁ LAS FUNCIONES INDICADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. LA RESIDENCIA DE OBRA DEBERÁ ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EN LA DESIGNACIÓN DEL SERVIDOR PÚBLICO QUE FUNGIRÁ COMO RESIDENTE DE OBRA, **"LA COMISIÓN"** DEBERÁ TOMAR EN CUENTA QUE TENGA LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES, EXPERIENCIA Y CAPACIDAD SUFICIENTE PARA LLEVAR A CABO LA SUPERVISIÓN, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO LA APROBACIÓN DE LAS ESTIMACIONES PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"**; DEBIENDO CONSIDERAR EL GRADO ACADÉMICO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SERVIDOR PÚBLICO, EXPERIENCIA EN ADMINISTRACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS, DESARROLLO PROFESIONAL Y EL CONOCIMIENTO EN OBRAS SIMILARES A LAS QUE SE HARÁ CARGO.

**"LA COMISIÓN"**, A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

ES FACULTAD DE **"LA COMISIÓN"** REALIZAR LA INSPECCIÓN DE TODOS LOS MATERIALES QUE VAYAN A UTILIZARSE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EN RAZÓN DE QUE LA OBRA NO SERÁ SUPERVISADA POR TERCERA PERSONA, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 111, SEGUNDO PÁRRAFO, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EL RESIDENTE DE OBRA DEBERÁ REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN Y QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 115 DEL REGLAMENTO ANTES MENCIONADO.

**DÉCIMA SÉXTA: DE LA BITÁCORA.**

LA BITÁCORA ELECTRÓNICA DE OBRA PÚBLICA ES EL INSTRUMENTO QUE CONSTITUYE EL MEDIO DE COMUNICACIÓN ENTRE **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN EL PRESENTE CONTRATO, EN LA QUE SE REGISTRARÁN LOS ASUNTOS Y EVENTOS IMPORTANTES QUE SE PRESENTEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



12

EL USO DE LA BITÁCORA ELECTRÓNICA DE OBRA PÚBLICA ES OBLIGATORIA PARA **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"**, POR LO QUE SU ELABORACIÓN, APERTURA, ANOTACIONES, CONTROL Y SEGUIMIENTO, SE HARÁ POR MEDIOS REMOTOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA POR EL RESIDENTE DE OBRA Y EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN QUE CUENTEN CON LA CLAVE DE USUARIO Y CONTRASEÑA, A TRAVÉS DEL PROGRAMA INFORMÁTICO QUE SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN LA PÁGINA WEB: <http://beop.funcionpublica.gob.mx>, QUIENES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS CONDICIONES Y REQUISITOS QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 123 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL **"ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS LINEAMIENTOS PARA REGULAR EL USO DEL PROGRAMA INFORMÁTICO PARA LA ELABORACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA BITÁCORA DE OBRA PÚBLICA POR MEDIOS REMOTOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA"**, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 9 DE SEPTIEMBRE DEL 2009.

#### DÉCIMA SÉPTIMA: RETENCIONES ECONÓMICAS.

LAS RETENCIONES ECONÓMICAS SE APLICARÁN POR ATRASOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS VIGENTE, CONFORME A LO SIGUIENTE:

**"LA COMISIÓN"** TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁ EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA COMISIÓN"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVAMENTE EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LA OBRA ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE Y SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**, **"LA COMISIÓN"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LA ESTIMACIÓN O ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTRE(N) EN PROCESO DE PAGO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL **5% (CINCO POR CIENTO)** DE LA DIFERENCIA DE DICHS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES ECONÓMICAS SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO. ASIMISMO, CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, EN LAS SIGUIENTES ESTIMACIONES, POR LO QUE **"LA COMISIÓN"** LE REINTEGRARÁ A **"EL CONTRATISTA"** EL IMPORTE DE LA(S) MISMA(S) QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

UNA VEZ CUANTIFICADAS LAS RETENCIONES ECONÓMICAS, ÉSTAS SE HARÁN DEL CONOCIMIENTO DEL CONTRATISTA MEDIANTE NOTA DE BITÁCORA U OFICIO. EL MONTO DETERMINADO COMO RETENCIÓN ECONÓMICA, SE APLICARÁ EN LA ESTIMACIÓN QUE CORRESPONDA A LA FECHA EN QUE SE DETERMINE EL ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO.

CUANDO SE CELEBREN CONVENIOS QUE MODIFIQUEN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO, LAS RETENCIONES ECONÓMICAS SE CALCULARÁN CONSIDERANDO LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL NUEVO PROGRAMA CONVENIDO.

DE EXISTIR RETENCIONES ECONÓMICAS A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA PACTADA EN LA CLÁUSULA CUARTA DE ESTE CONTRATO Y QUEDARAN TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, ÉSTAS SEGUIRÁN EN PODER DE **"LA COMISIÓN"**; LA CANTIDAD DETERMINADA POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES QUE SE CUANTIFIQUE A PARTIR DE LA FECHA DE TERMINACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SE HARÁ EFECTIVA CONTRA EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE HAYA APLICADO **"LA COMISIÓN"** Y, DE RESULTAR SALDO A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"** POR CONCEPTO DE RETENCIONES ECONÓMICAS, UNA VEZ CONCLUIDA LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS Y DETERMINADAS LAS PENAS CONVENCIONALES, PROCEDERÁ LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, SIN QUE LA RETENCIONES ECONÓMICAS EFECTUADAS A **"EL CONTRATISTA"** GENERE GASTO FINANCIERO ALGUNO.

#### DÉCIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES.

SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LA OBRA EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA CUARTA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, POR

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
[www.capaecampeche.mx](http://www.capaecampeche.mx)

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021



23





OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



CAUSAS IMPUTABLES AL MISMO, "LA COMISIÓN" LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL **5% (CINCO POR CIENTO)** DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, DETERMINANDO LOS ATRASOS CON BASE EN LAS FECHAS PARCIALES O DE TERMINACIÓN FIJADAS EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA QUINTA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE LA TERMINACIÓN TOTAL DE LA OBRA. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

UNA VEZ CUANTIFICADAS LAS PENAS CONVENCIONALES, ÉSTAS SE HARÁN DEL CONOCIMIENTO DEL CONTRATISTA MEDIANTE NOTA DE BITÁCORA U OFICIO. EL MONTO DETERMINADO COMO PENA CONVENCIONAL, SE APLICARÁ EN LA ESTIMACIÓN QUE CORRESPONDA A LA FECHA EN QUE SE DETERMINE EL ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO.

CUANDO SE CELEBREN CONVENIOS QUE MODIFIQUEN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO, LAS PENAS CONVENCIONALES SE CALCULARÁN CONSIDERANDO LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL NUEVO PROGRAMA CONVENIDO.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES ECONÓMICAS O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, **"LA COMISIÓN"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO POR EL MONTO TOTAL DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA, AÚN CUANDO PARTE DE LOS TRABAJOS SE HAYAN EJECUTADO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO, A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

#### **DÉCIMA NOVENA.- MODIFICACIONES AL CONTRATO.**

**"LA COMISIÓN"** PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DEL SERVIDOR PÚBLICO QUE HAYA FIRMADO EL CONTRATO O QUIEN LO SUSTITUYA EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA CUARTA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA. **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBERÁN REVISAR LOS INDIRECTOS Y EL FINANCIAMIENTO ORIGINALMENTE PACTADOS Y DETERMINAR LA PROCEDENCIA DE AJUSTARLOS A LAS NUEVAS CONDICIONES EN CASO DE QUE ÉSTAS SE PRESENTEN. LOS AJUSTES, DE SER PROCEDENTES, DEBERÁN CONSTAR POR ESCRITO Y, UNA VEZ AUTORIZADOS LOS INCREMENTOS O REDUCCIONES QUE RESULTEN, SE APLICARÁN A LAS ESTIMACIONES EN QUE SE GENEREN O HAYAN GENERADO.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO, DISTINGUIÉNDOLOS UNOS DE OTROS, ANEXANDO LA DOCUMENTACIÓN QUE LOS SOPORTE PARA EFECTOS DE PAGO.

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

**COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO**

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

**CRECER EN GRANDE**  
CAMPECHE 2015-2021



CUANDO SE REALICEN CONCEPTOS DE TRABAJO AL AMPARO DE CONVENIOS EN MONTO O EN PLAZO, DICHS CONCEPTOS SE DEBERÁN CONSIDERAR Y ADMINISTRAR INDEPENDIENTEMENTE A LOS ORIGINALMENTE PACTADOS EN ESTE CONTRATO, DEBIÉNDOSE FORMULAR ESTIMACIONES ESPECÍFICAS, A EFECTO DE TENER UN CONTROL Y SEGUIMIENTO ADECUADO.

EN EL CASO DE REQUERIRSE MODIFICACIONES A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ORIGINALES DEL PRESENTE CONTRATO, QUE NO REPRESENTEN INCREMENTO O DISMINUCIÓN AL MONTO O AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁN CELEBRAR LOS CONVENIOS RESPECTIVOS.

EL RESIDENTE DE OBRA DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA COMISIÓN"** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** CONCLUYA LOS TRABAJOS EN UN PLAZO MENOR AL ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA CUARTA DEL CONTRATO, NO SERÁ NECESARIA LA CELEBRACIÓN DE CONVENIO ALGUNO. SI EL CONTRATISTA SE PERCATA DE LA IMPOSIBILIDAD DE CUMPLIR CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO, POR CAUSAS NO IMPUTABLES AL MISMO, DEBERÁ NOTIFICARLO A **"LA COMISIÓN"**, MEDIANTE ANOTACIÓN EN LA BITÁCORA, PRESENTANDO LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO Y LA DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATORIA DENTRO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. **"LA COMISIÓN"**, DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"**, EMITIRÁ EL DICTAMEN DE RESOLUCIÓN; DE NO HACERLO, LA SOLICITUD SE TENDRÁ POR ACEPTADA. EL CONVENIO MEDIANTE EL CUAL SE AMPLIARÁ EL PLAZO RESPECTIVO DEBERÁ FORMALIZARSE DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA EMISIÓN DEL DICTAMEN DE REFERENCIA O A LA AFIRMATIVA FICTA DE **"LA COMISIÓN"**.

SI DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** SE PERCATA DE LA NECESIDAD DE EJECUTAR CANTIDADES ADICIONALES O CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL DEL CONTRATO, DEBERÁ NOTIFICARLO A **"LA COMISIÓN"**, PARA QUE ÉSTA RESUELVAN LO CONDUCTENTE. **"EL CONTRATISTA"** SÓLO PODRÁ EJECUTARLOS UNA VEZ QUE CUENTE CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA, POR PARTE DE LA RESIDENCIA, SALVO QUE SE TRATE DE SITUACIONES DE EMERGENCIA EN LAS QUE NO SEA POSIBLE ESPERAR SU AUTORIZACIÓN.

CUANDO SEA **"LA COMISIÓN"** LA QUE REQUIERA DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O CONCEPTOS SEÑALADOS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTOS DEBERÁN SER AUTORIZADOS Y REGISTRADOS EN LA BITÁCORA POR EL RESIDENTE. A LOS PRECIOS UNITARIOS GENERADOS PARA LOS REFERIDOS CONCEPTOS SE DEBERÁN APLICAR LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO, EL CARGO POR UTILIDAD Y LOS CARGOS ADICIONALES CONVENIDOS EN EL CONTRATO, SALVO LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 102 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. **"LA COMISIÓN"**

DEBERÁ ASEGURARSE DE CONTAR CON LOS RECURSOS DISPONIBLES Y SUFICIENTES DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO Y **"EL CONTRATISTA"** AMPLIARÁ LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO EN LA MISMA PROPORCIÓN SOBRE EL MONTO DEL CONVENIO. TRATÁNDOSE DE FIANZA, EL AJUSTE CORRESPONDIENTE SE REALIZARÁ CONFORME A LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN II Y EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

SI DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SURGE LA NECESIDAD DE REALIZAR TRABAJOS POR CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL DEL CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ PRESENTAR LOS ANÁLISIS DE PRECIOS CORRESPONDIENTES CON LA DOCUMENTACIÓN QUE LOS SOPORTE Y APOYOS NECESARIOS PARA SU REVISIÓN, A PARTIR DE QUE SE ORDENE SU EJECUCIÓN Y HASTA LOS 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A QUE SE CONCLUYAN DICHS TRABAJOS; LA CONCILIACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LOS REFERIDOS PRECIOS UNITARIOS DEBERÁ REALIZARSE DURANTE LOS SIGUIENTES 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES A SU PRESENTACIÓN. PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS NUEVOS PRECIOS UNITARIOS **"LA COMISIÓN"**, JUNTO CON EL CONTRATISTA, PROCEDERÁN DE CONFORMIDAD CON LO INDICADO EN EL ARTÍCULO 107 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

SI POR LAS CARACTERÍSTICAS Y COMPLEJIDAD DE LOS PRECIOS UNITARIOS NO CONSIDERADOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL DEL CONTRATO NO ES POSIBLE SU CONCILIACIÓN Y AUTORIZACIÓN EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA COMISIÓN"**, PREVIA JUSTIFICACIÓN, PODRÁN AUTORIZAR HASTA POR UN PLAZO DE 60 (SESENTA) DÍAS NATURALES, EL PAGO PROVISIONAL DE LOS COSTOS DIRECTOS DE LOS INSUMOS QUE EFECTIVAMENTE

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO  
PROGRAMA  
APAU

SE HAYAN SUMINISTRADO O UTILIZADO EN LA OBRA, SIEMPRE QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS POR EL ARTÍCULO 108 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**VIGÉSIMA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.**

"LA COMISIÓN" PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE, EN TODO O EN PARTE Y EN CUALQUIER MOMENTO, LOS TRABAJOS CONTRATADOS POR CAUSA JUSTIFICADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, DETERMINANDO LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN, LA QUE NO PODRÁ PRORROGARSE O SER INDEFINIDA.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR "LA COMISIÓN" LA NOTIFICARÁ POR ESCRITO A "EL CONTRATISTA", SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"EL CONTRATISTA" PODRÁ SOLICITAR, A PARTIR DE LA DETERMINACIÓN DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL PAGO DE LOS GASTOS NO RECUPERABLES A QUE HACE REFERENCIA LA FRACCIÓN I DEL ARTÍCULO 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y QUE SE GENEREN DURANTE LA SUSPENSIÓN. LA SOLICITUD DE "EL CONTRATISTA" DEBERÁ PRESENTARSE EN LAS FECHAS DE CORTE PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO Y DEBERÁ LIMITARSE A LOS CONCEPTOS INDICADOS EN EL ARTÍCULO 146 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA "LA COMISIÓN" Y "EL CONTRATISTA", DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO EN EL QUE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA CUARTA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRE EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A "EL CONTRATISTA".

EN EL CASO DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SÓLO SERÁ PROCEDENTE EL PAGO DE GASTOS NO RECUPERABLES POR LOS CONCEPTOS A QUE SE REFIERE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 149 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE "EL CONTRATISTA".

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, "LA COMISIÓN" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES, UNA VEZ QUE HAYA DESAPARECIDO LA CAUSA QUE MOTIVÓ DICHA SUSPENSIÓN.

**VIGÉSIMA PRIMERA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.**

"LA COMISIÓN" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO, RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DE "EL CONTRATISTA", PROCEDIENDO A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA POR "EL CONTRATISTA" PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO POR EL MONTO TOTAL DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA, AÚN CUANDO PARTE DE LOS TRABAJOS SE HAYAN EJECUTADO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO, A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A "EL CONTRATISTA" LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021





OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



CUANDO **"LA COMISIÓN"** RESCINDA ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO, COMUNICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"** EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS QUE MOTIVARON LA DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO ÉSTE CONTRATO, RELACIONÁNDOLOS CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE **"EL CONTRATISTA"**, DENTRO DEL TÉRMINO DE **15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES** SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE RECIBA LA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, MANIFIESTE LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES, EN CUYO CASO **"LA COMISIÓN"** RESOLVERÁ LO PROCEDENTE DENTRO DE LOS DE **15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES** SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE HUBIERE RECIBIDO EL ESCRITO DE CONTESTACIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**; EN TANTO QUE SI ES **"EL CONTRATISTA"** QUIEN DECIDE RESCINDIRLO, SERÁ NECESARIO QUE ACUDA ANTE LA AUTORIDAD JUDICIAL FEDERAL Y OBTENGA LA DECLARACIÓN CORRESPONDIENTE.

TRANSCURRIDO EL TÉRMINO DE **15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES** CONCEDIDOS A **"EL CONTRATISTA"** PARA QUE MANIFIESTE LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES Y SIN QUE LO HAGA, O SI DESPUÉS DE ANALIZAR LAS RAZONES ADUCIDAS POR ÉSTE, **"LA COMISIÓN"** ESTIMA QUE LAS MISMAS NO SON SATISFACTORIAS, EMITIRÁ POR ESCRITO LA RESOLUCIÓN QUE PROCEDA.

NO OBSTANTE LO ANTERIOR DENTRO DEL FINIQUITO, **"LA COMISIÓN"** PODRÁ JUNTO CON **"EL CONTRATISTA"**, CONCILIAR LOS SALDOS DERIVADOS DE LA RESCISIÓN CON EL FIN DE PRESERVAR LOS INTERESES DE LAS PARTES.

EN EL CASO DE QUE EN EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE.

**"LA COMISIÓN"** PROCEDERÁ A LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, CUANDO **"EL CONTRATISTA"** INCURRA EN ALGUNA DE LAS SIGUIENTES CAUSAS:

I).- SI **"EL CONTRATISTA"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIA LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO DENTRO DE LOS **15 (QUINCE) DÍAS** SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA, CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO;

II).- SI INTERRUMPE INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGA A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS, QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR **"LA COMISIÓN"**;

III).- SI NO EJECUTA LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATA LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE DE OBRA O;

IV).- SI NO DA CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS VIGENTE POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN, Y QUE A JUICIO DE **"LA COMISIÓN"**, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO EN LA **CLÁUSULA CUARTA** DE ESTE CONTRATO.

NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y, POR TANTO NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN ADMINISTRATIVA, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR **"LA COMISIÓN"**, ASÍ COMO CUANDO ÉSTA HUBIERE ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V).- SI ES DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

VI).- SI SUBCONTRATA PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA COMISIÓN"**;

VII).- SI TRANSFIERE LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DE ESTE CONTRATO, SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA COMISIÓN"**, EXCEPTO CUANDO **"EL CONTRATISTA"** PREFIERA LA REALIZACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE LOS DERECHOS DE COBRO A FAVOR DE UN INTERMEDIARIO FINANCIERO DE SU ELECCIÓN, MEDIANTE OPERACIONES DE FACTORAJE O DESCUENTO ELECTRÓNICO CONFORME AL PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS DE NACIONAL FINANCIERA, SOCIEDAD NACIONAL DE CRÉDITO, INSTITUCIÓN DE BANCA DE DESARROLLO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021





OPERADO

PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



2016, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, REFERENTE A LAS **"DISPOSICIONES GENERALES A LAS QUE DEBERÁN SUJETARSE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL PARA SU INCORPORACIÓN AL PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS DE NACIONAL FINANCIERA, SOCIEDAD NACIONAL DE CRÉDITO, INSTITUCIÓN DE BANCA DE DESARROLLO"**, PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 28 DE FEBRERO DEL 2007, SUS REFORMAS Y ADICIONES PUBLICADAS EN LA MISMA FUENTE INFORMATIVA EL 6 DE ABRIL DE 2009 Y 5 DE JUNIO DE 2010, Y EL CONVENIO PARA LA INCORPORACIÓN AL PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS CELEBRADO ENTRE NACIONAL FINANCIERA, SOCIEDAD NACIONAL DE CRÉDITO, INSTITUCIÓN DE BANCA DE DESARROLLO Y "LA COMISIÓN", CON FECHA 30 DE MARZO DEL 2007;

VIII).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO DA A **"LA COMISIÓN"** O A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS.

IX).- SI **"EL CONTRATISTA"** CAMBIA SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO, TENER ESA NACIONALIDAD;

X).- SI SIENDO EXTRANJERO, INVOKA LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON ESTE CONTRATO; Y

XI).- CUANDO SE CAUSEN DAÑOS Y PERJUICIOS A **"LA COMISIÓN"** POR NEGLIGENCIA, DESCUIDO, FALTA DE ATENCIÓN, ERROR ARITMÉTICO O DE CÁLCULO Y SE REALICEN TRABAJOS DE MALA CALIDAD Y **"EL CONTRATISTA"** SE NIEGUE A REALIZAR LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES O NO LAS HAGA DENTRO DEL PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 96 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE AL DE LA NOTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE POR PARTE DE **"LA COMISIÓN"**;

XII).- POR NO ENTREGAR LA GARANTÍA POR DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD ATRIBUIBLE A **"EL CONTRATISTA"**, EN LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

XIII).- POR NO PROPORCIONAR Y APLICAR AL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO ESPECIALIZADO QUE HAYA INDICADO EN SU PROPOSICIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO;

XIV).- EN CASO DE NO CUMPLIR CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR **"LA COMISIÓN"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XV).- EN GENERAL, POR EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"** A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SU REGLAMENTO, LEYES, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS SOBRE LA MATERIA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO POR **"LA COMISIÓN"**, ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATAMENTE POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS, LA QUE DEBERÁ CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 159 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

ASIMISMO, **"EL CONTRATISTA"** ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA COMISIÓN"**, EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

EMITIDA LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO Y NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"**, **"LA COMISIÓN"** PRECAUTORIAMENTE Y DESDE EL INICIO DE LA MISMA, SE ABSTENDRÁ DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORQUE EL FINIQUITO QUE PROCEDE.

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sáinz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA Y HECHA QUE SEA LA NOTIFICACIÓN SE PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO POR EL MONTO TOTAL DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA, AÚN CUANDO PARTE DE LOS TRABAJOS SE HAYAN EJECUTADO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DE ANTICIPO TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA, EN EL CASO DE QUE NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO. EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO, LE HAYAN SIDO ENTREGADOS A **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL FINIQUITO, **"LA COMISIÓN"** PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN. LA OPCIÓN QUE SE ADOpte ATENDERÁ A LA QUE DEPRE MENOR PERJUICIO A **"LA COMISIÓN"** DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

ASIMISMO, **"LA COMISIÓN"** OPTARÁ POR APLICAR RETENCIONES ECONÓMICAS O PENAS CONVENCIONALES ANTES DE INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN CUANDO EL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DERIVE DEL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS ES LA DIFERENCIA ENTRE EL IMPORTE QUE LE REPRESENTARÍA A **"LA COMISIÓN"** CONCLUIR CON OTRO CONTRATISTA LOS TRABAJOS PENDIENTES Y EL COSTO DE LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS AL MOMENTO DE RESCINDIR EL CONTRATO.

EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS SERÁ DETERMINADO POR **"LA COMISIÓN"** DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO ADMINISTRATIVAMENTE EL CONTRATO, UNA VEZ EMITIDA, NO PODRÁ SER REVOCADA O MODIFICADA POR **"LA COMISIÓN"**.

#### **VIGÉSIMA SEGUNDA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.**

**"LA COMISIÓN"** PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL; EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL ESTADO; SE DETERMINE LA NULIDAD TOTAL O PARCIAL DE ACTOS QUE DIERON ORIGEN AL CONTRATO, CON MOTIVO DE UNA RESOLUCIÓN DE UNA INCONFORMIDAD O INTERVENCIÓN DE OFICIO EMITIDA POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, O POR RESOLUCIÓN DE AUTORIDAD COMPETENTE, O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, PAGANDO A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 60, SEGUNDO PÁRRAFO, Y 62, FRACCIÓN III, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ OPTAR POR NO EJECUTARLOS. EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ SOLICITARLA A **"LA COMISIÓN"**, QUIEN DETERMINARÁ LO CONDUCENTE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DEL ESCRITO RESPECTIVO; EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL LA DECLARATORIA CORRESPONDIENTE, PERO SI **"LA COMISIÓN"** NO CONTESTA EN DICHO PLAZO, SE TENDRÁ POR ACEPTADA LA PETICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA COMISIÓN"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 152 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA COMISIÓN"**, ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

**COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO**

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

**CRECER EN GRANDE**  
CAMPECHE 2015-2021





**"EL CONTRATISTA"** ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA COMISIÓN"**, EN UN TÉRMINO DE **10 (DIEZ) DÍAS NATURALES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LA QUE SE HAYA GENERADO DURANTE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS **168, 169, 170, 171 Y 172** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

#### **VIGÉSIMA TERCERA: RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.**

AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ NOTIFICAR DE INMEDIATO A **"LA COMISIÓN"**, A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O EXCEPCIONALMENTE POR ESCRITO, LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO QUE LE FUERON ENCOMENDADOS, ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O DE LOS GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y **"LA COMISIÓN"** EN UN PLAZO NO MAYOR A 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE A AQUEL EN QUE RECIBA LA NOTIFICACIÓN INICIARÁ EL PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"LA COMISIÓN"** ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS; EN ESTE PERIODO, NO SE APLICARÁN PENAS CONVENCIONALES. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA COMISIÓN"** OPCIÓ POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ CONSTATADA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"LA COMISIÓN"** EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE **15 (QUINCE) DÍAS NATURALES**, INICIARÁ EL PROCEDIMIENTO DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS MISMOS, MEDIANTE EL LEVANTAMIENTO DEL ACTA CORRESPONDIENTE QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO **166** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

**"LA COMISIÓN"** PODRÁ EFECTUAR RECEPCIONES PARCIALES DE TRABAJOS EN LOS CASOS QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN, SIEMPRE Y CUANDO SE SATISFAGAN LOS REQUISITOS QUE TAMBIÉN SE SEÑALAN A CONTINUACIÓN:

A).- CUANDO **"LA COMISIÓN"** DETERMINE SUSPENDER LOS TRABAJOS Y LO EJECUTADO SE AJUSTE A LO PACTADO, SE CUBRIRÁ A **"EL CONTRATISTA"** EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO Y SE AJUSTEN A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS **146 Y 149** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SEGÚN SEA EL CASO.

B).- CUANDO SIN ESTAR TERMINADA LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS, SI A JUICIO DE **"LA COMISIÓN"** EXISTEN TRABAJOS TERMINADOS Y ESTAS PARTES SON IDENTIFICABLES Y SUSCEPTIBLES DE UTILIZARSE, PODRÁ PACTARSE SU RECEPCIÓN. EN ESTOS CASOS SE LEVANTARÁ EL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA Y PARCIAL DE LOS TRABAJOS.

C).- CUANDO **"LA COMISIÓN"** DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO Y SE AJUSTEN A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO **152** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

D).- CUANDO **"LA COMISIÓN"** RESCINDA ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**, LA RECEPCIÓN PARCIAL QUEDARÁ A JUICIO DE **"LA COMISIÓN"**, LA QUE LIQUIDARÁ EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE SE AJUSTEN A LO INDICADO EN LOS ANEXOS DE ESTE CONTRATO.

E).- CUANDO LA AUTORIDAD JUDICIAL DECLARE RESCINDIDO EL PRESENTE CONTRATO. EN ESTE CASO SE ESTARÁ A LO DISPUESTO POR LA RESOLUCIÓN JUDICIAL.

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

**COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO**

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

**CRECER EN GRANDE**  
CAMPECHE 2015-2021





OPERADO

## PROGRAMA APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



NO SE PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y SE CONSIDERARÁ QUE LA OBRA NO FUE CONCLUIDA EN EL PLAZO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA CUARTA DEL PRESENTE CONTRATO, CUANDO LAS REPARACIONES DE LAS DEFICIENCIAS DE LOS TRABAJOS, CONSISTAN EN LA EJECUCIÓN TOTAL DE TRABAJOS FALTANTES POR REALIZAR POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**.

### **VIGÉSIMA CUARTA.- FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.**

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTE, SALVO EN LOS SUPUESTOS A QUE SE REFIERE EL TERCER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. DEBIENDO ANEXARSE AL FINIQUITO EL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

**"LA COMISIÓN"** DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"**, A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE LEGAL O SU SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO; DE NO HACERLO, SE LE COMUNICARÁ EL RESULTADO DENTRO DE UN PLAZO DE **DIEZ 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES**, CONTADOS A PARTIR DE SU EMISIÓN.

EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO FORMARÁ PARTE DEL CONTRATO Y DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS **30 (TREINTA) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO FUNDAMENTAR, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA COMISIÓN"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA COMISIÓN"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE **10 (DIEZ) DÍAS NATURALES**, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE **15 (QUINCE) DÍAS NATURALES** PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA COMISIÓN"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE **20 (VEINTE) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA COMISIÓN"**, EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRORROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA COMISIÓN"**. EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA COMISIÓN"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

**COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO**

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

**CRECER EN GRANDE**  
CAMPECHE 2015-2021







OPERADO  
PROGRAMA  
APAU

CAPAE  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS **15 (QUINCE) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE EXTINGUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

21

**VIGÉSIMA QUINTA: OTRAS ESTIPULACIONES.**

**"EL CONTRATISTA"** CONVIENE EXPRESAMENTE Y OTORGA SU CONSENTIMIENTO PARA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN, SE LE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

**A).- DEL 0.5% (CINCO AL MILLAR)** DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN, PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS EN VIGOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, SEGÚN LO ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 FRACCIÓN VIII, DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.

**B).- DEL 0.2% (DOS AL MILLAR)** DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN, PARA APORTARLO VOLUNTARIAMENTE A LOS PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO DE LOS TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN QUE DESARROLLA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO DE COLABORACIÓN DE FECHA 9 DE ENERO DE 1998, CELEBRADO ENTRE **"LA COMISIÓN"** Y LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE LA CUAL ES SOCIO **"EL CONTRATISTA"** Y RATIFICA PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

**C).- DEL 1% (UNO POR CIENTO)** DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA EL ÓRGANO ADMINISTRATIVO DESCONCENTRADO DEL GOBIERNO DENOMINADO, ADMINISTRACIÓN DE LA BENEFICENCIA PÚBLICA DEL ESTADO DE CAMPECHE, SEGÚN SE ESTABLECE EN EL PERIÓDICO OFICIAL No. 1111 DE FECHA 29 DE FEBRERO DE 1996.

**VIGÉSIMA SÉXTA: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS FUTUROS DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.**

**"LA COMISIÓN"** Y **"EL CONTRATISTA"**, RESOLVERÁN ENTRE SÍ LAS CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES QUE PUDIERAN VERSAR SOBRE PROBLEMAS ESPECÍFICOS DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DERIVADOS DE ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

**A).- "EL CONTRATISTA"** SOLICITARÁ A **"LA COMISIÓN"**, MEDIANTE UN ESCRITO EN EL CUAL EXPONDRÁ EL PROBLEMA TÉCNICO Y/O ADMINISTRATIVO QUE SE HAYA SUSCITADO ENTRE ÉL Y EL RESIDENTE DE OBRA, INDICANDO LAS CAUSAS Y MOTIVOS QUE LE DIERON ORIGEN, ANEXARÁ LA DOCUMENTACIÓN QUE SUSTENTE SU PETICIÓN Y LOS PRESENTARÁ DENTRO DE LOS **10 (DIEZ) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A LA FECHA EN EL QUE HAYA OCURRIDO.

**B).- LA ARQUITECTA ROSSINA ISABEL SARAVIA LUGO**, EN SU CARÁCTER DE **DIRECTOR GENERAL** DE **"LA COMISIÓN"**, DENTRO DE UN TÉRMINO DE **10 (DIEZ) DÍAS NATURALES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN LA QUE RECIBA LA SOLICITUD, REALIZARÁ LAS DILIGENCIAS NECESARIAS REQUERIDAS, A FIN DE EMITIR UNA SOLUCIÓN QUE DÉ TÉRMINO AL PROBLEMA PLANTEADO.

**C).- LA ARQUITECTA ROSSINA ISABEL SARAVIA LUGO**, AL EMITIR LA RESOLUCIÓN, CITARÁ A **"EL CONTRATISTA"** Y AL RESIDENTE DE OBRA, PARA HACERLA DE SU CONOCIMIENTO, DENTRO DE LOS **5 (CINCO) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A AQUEL EN EL QUE SE HAYA EMITIDO ÉSTA.

**D).- DURANTE LA REUNIÓN CONVOCADA**, SE HARÁ DEL CONOCIMIENTO DE **"EL CONTRATISTA"** Y EL RESIDENTE DE OBRA, LA SOLUCIÓN ADOPTADA Y SE LEVANTARÁ ACTA ADMINISTRATIVA EN LA QUE HARÁN CONSTAR LOS ACUERDOS TOMADOS, DEBIÉNDOSE ANOTAR LOS MISMOS EN LA BITÁCORA.

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021



32



**OPERADO  
PROGRAMA  
APAU**

**CAPAE**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021



**VIGÉSIMA SÉPTIMA: NACIONALIDAD DE "EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" MANIFIESTA SER UNA SOCIEDAD CONSTITUIDA CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS Y CONVIENE QUE CUANDO LLEGASE A CAMBIAR SU NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO SOCIEDAD MEXICANA PARA TODO LO RELACIONADO CON ESTE CONTRATO Y SE OBLIGA A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO, BAJO PENA DE PERDER EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, LOS DERECHOS DERIVADOS DE ESTE CONTRATO.

**VIGÉSIMA OCTAVA: JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.**

PARA TODO LO RELACIONADO CON LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA APLICACIÓN DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, LAS DEMÁS LEYES APLICABLES PARA EL ESTADO DE CAMPECHE Y A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES COMPETENTES EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, POR LO TANTO, "EL CONTRATISTA" RENUNCIA A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES FEDERALES, QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.

LEÍDO QUE FUE POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD DE **SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, EL VEINTIUNO DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL DIECISEIS.**

**POR "LA COMISIÓN"**

**POR "EL CONTRATISTA"  
"PROMOCIONES CASAS ARCA, S. DE R.L. DE C.V.,"**

  
**ARQ. ROSSINA ISABEL SARAVIA LUGO**  
**DIRECTOR GENERAL**

  
**ARQ. ELIGIO FUENTES TREJO**  
**APODERADO LEGAL**

  
**ING. JOSE AGUILAR CARDOZO**  
**DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN**

  
**ING. ANTONIO ACOSTA ORLAINETA**  
**DIRECTOR DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN**

**"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,  
AJENO A CUALQUIER PARTIDO  
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"**

**COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO**

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-69 | 81-6-86-80  
[www.capaecampeche.mx](http://www.capaecampeche.mx)

**CRECER EN GRANDE**  
CAMPECHE 2015-2021







**CONTRATO NÚMERO: CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C**

**OBRA: OPTIMIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL ACUEDUCTO BEL-HA - UNIÓN 20 DE JUNIO (MANCOLONA) (2A. ETAPA), MUNICIPIO DE CALAKMUL.**

Este Contrato se celebra el primero de diciembre del año dos mil quince entre el Gobierno del Estado de Campeche por conducto de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado, representada por la Arquitecta Rossina Isabel Saravía Lugo, en su carácter de Director General, en adelante denominado "El Contratante" por una parte, y el Arg. Eligio Fuentes Trejo, en su carácter de apoderado legal de la sociedad mercantil denominada PROMOCIONES CASAS ARCA, S. DE R.L. DE C.V. con domicilio fiscal ubicado en: CARRETERA CAMPECHE-CHINA KM 2.5 COL. AVIACIÓN, C.P. 24070, SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, en adelante denominado "El Contratista", por la otra parte;

1

Por cuanto el Contratante desea que el Contratista ejecute los trabajos consistentes en: OPTIMIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL ACUEDUCTO BEL-HA - UNIÓN 20 DE JUNIO (MANCOLONA) (2A. ETAPA), MUNICIPIO DE CALAKMUL, en adelante denominado "Las Obras" y el Contratante ha aceptado la Oferta para la ejecución y terminación de dicha Obra y la subsanación de cualquier defecto de las mismas;

El monto total de los trabajos será de: \$3,112,327.83 (Son: TRES MILLONES CIENTO DOCE MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 83/100 MONEDA NACIONAL), incluye el 16% del Impuesto al Valor Agregado, quedando desglosado de la forma siguiente:

Aportación Federal (Comisión Nacional del Agua): \$2'489,862.26 (Son: Dos millones cuatrocientos ochenta y nueve mil ochocientos sesenta y dos pesos 26/100 M.N.), incluye el 16% del Impuesto al Valor Agregado.

Aportación Estatal: \$622,465.57 (Son Seiscientos veintidós mil cuatrocientos sesenta y cinco pesos 57/100 M.N.), incluye el 16% del Impuesto al Valor Agregado.

En consecuencia, este Contrato atestigua lo siguiente:

1. En este Contrato las palabras y expresiones tendrán el mismo significado que respectivamente se les ha asignado en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato a las que se hace referencia en adelante, y las mismas se considerarán parte de este Contrato y se leerán e interpretarán como parte del mismo.
2. En consideración a los pagos que el Contratante hará al Contratista como en lo sucesivo se menciona, el Contratista por este medio se compromete con el Contratante a ejecutar y completar las Obras y a subsanar cualquier defecto de las mismas de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.
3. El Contratante por este medio se compromete a pagar al Contratista como retribución por la ejecución y terminación de las Obras y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o aquellas sumas que resulten pagaderas bajo las disposiciones del Contrato en el plazo y en la forma establecidas en éste.

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

OPERADO  
RAMO PROSSAPYS

COMISION DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO  
Av. Pedro Sainz De Baranda S/N Loc. 311  
Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021





En testimonio de lo cual las partes firman el presente Contrato en el día, mes y año antes indicados.

**POR "EL CONTRATANTE"**  
**COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y**  
**ALCANTARILLADO DEL ESTADO**

**ARQ. ROSSINA ISABEL SARAVIA LUGO**  
**DIRECTOR GENERAL**

**POR "EL CONTRATISTA"**  
**PROMOCIONES CASAS ARCA, S. DE R.L. DE C.V.**

**Representada por**  
**Arq. Eligio Fuentes Trejo**  
**R.F.C.** [REDACTED]

2

**ING. JOSÉ EDILBERTO AGUILAR CARDOZO**  
**DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN**

**ING. ANTONIO ACOSTA ORLAINETA**  
**DIRECTOR DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN**

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

OPERADO  
RAMO PROSSAPYS

COMISION DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz De Baranda S/N Loc. 311  
Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021





## Índice de Cláusulas

<b>A. Disposiciones Generales.....</b>	<b>5</b>
1..... Definiciones.....	5
2..... Interpretación.....	7
3..... Idioma y Ley Aplicables.....	8
4..... Decisiones del Gerente de Obras.....	8
5..... Delegación de funciones.....	8
6..... Comunicaciones.....	8
7..... Subcontratos y cesión del contrato.....	8
8..... Otros Contratistas.....	8
9..... Personal.....	8
10..... Riesgos del Contratante y del Contratista.....	8
11..... Riesgos del Contratante.....	9
12..... Riesgos del Contratista.....	9
13..... Seguros.....	9
14..... Informes de investigación del Sitio de las Obras.....	10
15..... Consultas acerca de las Condiciones Especiales del Contrato.....	10
16..... Construcción de las Obras por el Contratista.....	10
17..... Terminación de las Obras en la fecha prevista.....	10
18..... Aprobación por el Gerente de Obras.....	10
19..... Seguridad.....	11
20..... Descubrimientos.....	11
21..... Toma de posesión del Sitio de las Obras.....	11
22..... Acceso al Sitio de las Obras e instrucciones.....	11
23..... Instrucciones, Inspecciones Auditorias en el caso del BID.....	11
23..... Inspecciones y Auditorias en el caso del BIRF (NO APLICA).....	11
24..... Controversias de índole técnica relacionadas con la ejecución del Contrato y procedimiento para la solución.....	12
25..... Reemplazo del Perito.....	12
26..... Controversias derivadas de incumplimiento del Contrato y procedimientos para la solución.....	12
<b>B. Control de Plazos.....</b>	<b>13</b>
27..... Programa.....	13
28..... Prórroga de la Fecha Prevista de Terminación.....	13
29..... Aceleración de las Obras.....	13
30..... Demoras ordenadas por el Gerente de Obras.....	14
31..... Reuniones administrativas.....	14
32..... Advertencia Anticipada.....	14
<b>C. Control de Calidad.....</b>	<b>14</b>
33..... Identificación de Defectos.....	14
34..... Pruebas.....	14
35..... Corrección de Defectos.....	15
36..... Defectos no corregidos.....	15
<b>D. Control de Costos.....</b>	<b>15</b>
37..... Lista de Cantidades.....	15
38..... Modificaciones en las Cantidades.....	15

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

39.....	Variaciones .....	15
40.....	Pagos de las Variaciones .....	16
41.....	Proyecciones de Flujo de Efectivos .....	16
42.....	Certificados de Pago .....	16
43.....	Pagos.....	17
44.....	Eventos Compensables .....	17
45.....	Impuestos.....	18
46.....	Monedas .....	19
47.....	Ajustes de Precios.....	19
48.....	Retenciones.....	19
49.....	Liquidación por daños y perjuicios.....	20
50.....	Bonificaciones .....	20
51.....	Pago de anticipo.....	20
52.....	Garantías .....	21
53.....	Trabajos por día.....	21
54.....	Costo de reparaciones .....	21
<b>E. Finalización del Contrato .....</b>		<b>21</b>
55.....	Terminación de las Obras .....	21
56.....	Recepción de las Obras.....	21
57.....	Liquidación final.....	21
58.....	Manuales de Operación y de Mantenimiento .....	22
59.....	Terminación del Contrato .....	22
60.....	Fraude y Corrupción en el caso del BID.....	23
60.....	Prácticas Prohibidas en el caso del BID .....	27
60.....	Fraude y Corrupción en el caso del BIRF (NO APLICA).....	32
61.....	Pagos posteriores a la terminación del Contrato.....	33
62.....	Derechos de propiedad .....	33
63.....	Liberación de cumplimiento .....	33
64.....	Suspensión de Desembolsos del Préstamo del Banco .....	33
65.....	Elegibilidad en el caso del BID .....	34
65.....	Elegibilidad en caso del BIRF (NO APLICA) .....	34

OPERADO  
RAMO PROSSAPYS

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

\*Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa\*



## Condiciones Generales del Contrato

### A. Disposiciones Generales

#### 1. Definiciones

##### 1.1 Las palabras y expresiones definidas aparecen en negrillas

- (a) El **Perito** es el especialista en construcción de Obras, de reconocido prestigio designado por un organismo técnico independiente de conformidad con la Cláusula 24.1 de estas CGC, para resolver asuntos elevados a su consideración por el Contratista relacionados con la ejecución del contrato,
- (b) El **Oferente** es toda persona, firma, entidad o empresa con personería jurídica, de naturaleza privada, pública o estatal, o cualquier combinación de ellas que tengan la intención formal de establecer un acuerdo o están sujetas a cualquier acuerdo existente, en forma de asociación en participación, consorcio o asociación (APCA), con o sin fines de lucro, que presenta una Oferta para el suministro de Bienes o servicios, construcción de obras, o prestación de Servicios de Consultoría.
- (c) La **Lista de Cantidades** es la lista debidamente preparada por el Oferente, con indicación de las cantidades y precios, que forma parte de la Oferta.
- (d) **Eventos Compensables** son los definidos en la Cláusula 44 de estas CGC
- (e) La **Fecha de Terminación** es la fecha de terminación de las Obras, certificada por el Gerente de Obras de acuerdo con la Cláusula 55.1 de estas CGC.
- (f) El **Contrato** es el Contrato entre el Contratante y el Contratista para ejecutar, terminar y mantener las Obras. Comprende los documentos enumerados en la Cláusula 2.3 de estas CGC.
- (g) El **Contratista** es la persona natural o jurídica, cuya Oferta para la ejecución de las Obras ha sido aceptada por el Contratante.
- (h) La **Oferta del Contratista** es el documento de licitación que fue completado y entregado por el Contratista al Contratante.
- (i) El **Precio del Contrato** es el precio establecido en la Carta de Aceptación y subsecuentemente, según sea ajustado de conformidad con las disposiciones del Contrato.
- (j) **Días** significa días calendario; **Meses** significa meses calendario.
- (k) **Trabajos por día** significa una variedad de trabajos que se pagan en base al tiempo utilizado por los empleados y equipos del Contratista, en adición a los pagos por concepto de los materiales y planta conexos.
- (l) **Defecto** es cualquier parte de las Obras que no haya sido terminada conforme al Contrato.

OPERADO

RAMO PROSSAPYS

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

- (m) El **Certificado de Responsabilidad por Defectos** es el certificado emitido por el Gerente de Obras una vez que el Contratista ha corregido los defectos.
- (n) El **Período de Responsabilidad por Defectos** es el período **estipulado en la Cláusula 35.1 de las CEC** y calculado a partir de la fecha de terminación.
- (o) Los **planos** incluyen los cálculos y otra información proporcionada o aprobada por el Gerente de Obras para la ejecución del Contrato.
- (p) El **Contratante** es la parte que contrata con el Contratista para la ejecución de las Obras, según se **estipula en las CEC**.
- (q) **Equipos** es la maquinaria y los vehículos del Contratista que han sido trasladados transitoriamente al Sitio de las Obras para la construcción de las Obras.
- (r) El **Precio Inicial del Contrato** es el Precio del Contrato indicado en la Carta de Aceptación del Contratante.
- (s) La **Fecha Prevista de Terminación** de las Obras es la fecha en que se prevé que el Contratista deba terminar las Obras y que se **especifica en las CEC**. Esta fecha podrá ser modificada únicamente por el Gerente de Obras mediante una prórroga del plazo o una orden de acelerar los trabajos.
- (t) **Materiales** son todos los suministros, inclusive bienes consumibles, utilizados por el Contratista para ser incorporados en las Obras.
- (u) **Planta** es cualquiera parte integral de las Obras que tenga una función mecánica, eléctrica, química o biológica.
- (v) El **Gerente de Obras** es la persona cuyo nombre se indica en las **CEC** (o cualquier otra persona competente nombrada por el Contratante con notificación al Contratista, para actuar en reemplazo del Gerente de Obras), responsable de supervisar la ejecución de las Obras y de administrar el Contrato.
- (w) **CEC** significa las Condiciones Especiales del Contrato.
- (x) El **Sitio de las Obras** es el sitio **definido como tal en las CEC**.
- (y) Los **Informes de Investigación del Sitio de las Obras**, incluidos en los Documentos de Licitación, son informes de tipo interpretativo, basados en hechos, y que se refieren a las condiciones de la superficie y en el subsuelo del Sitio de las Obras.
- (z) **Especificaciones** significa las especificaciones de las Obras incluidas en el Contrato y cualquier modificación o adición hecha o aprobada por el Gerente de Obras.
- (aa) La **Fecha de Inicio** es la fecha más tardía en la que el Contratista deberá empezar la ejecución de las Obras y que está **estipulada en las CEC**. No coincide necesariamente con ninguna de las fechas de toma de posesión del Sitio de las Obras.
- (bb) Subcontratista es una persona natural o jurídica, contratada por el

OPERADO  
RAMO PROSSAPYS

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



Contratista para realizar una parte de los trabajos del Contrato, y que incluye trabajos en el Sitio de las Obras.

- (cc) Obras Provisionales son las Obras que el Contratista debe diseñar, construir, instalar y retirar, y que son necesarias para la construcción o instalación de las Obras.
- (dd) Una Variación es una instrucción impartida por el Gerente de Obras que modifica las Obras.
- (ee) Las Obras es todo aquello que el Contrato exige al Contratista construir, instalar y entregar al Contratante como se define en las CEC.

7

## 2. Interpretación

- 2.1 Para la interpretación de estas CGC, si el contexto así lo requiere, el singular significa también el plural, y el masculino significa también el femenino y viceversa. Los encabezamientos de las cláusulas no tienen relevancia por sí mismos. Las palabras que se usan en el Contrato tienen su significado corriente a menos que se las defina específicamente. El Gerente de Obras proporcionará aclaraciones a las consultas sobre estas CGC.
- 2.2 Si las CEC estipulan la terminación de las Obras por secciones, las referencias que en las CGC se hacen a las Obras, a la Fecha de Terminación y a la Fecha Prevista de Terminación aplican a cada Sección de las Obras (excepto las referencias específicas a la Fecha de Terminación y de la Fecha Prevista de Terminación de la totalidad de las Obras).
- 2.3 Los documentos que constituyen el Contrato se interpretarán en el siguiente orden de prioridad:
  - (a) Contrato,
  - (b) Carta de Aceptación,
  - (c) Oferta,
  - (d) Condiciones Especiales del Contrato,
  - (e) Condiciones Generales del Contrato,
  - (f) Especificaciones,
  - (g) Planos,
  - (h) Lista de Cantidades,<sup>1</sup> y
  - (i) Cualquier otro documento que en las CEC se especifique que forma parte integral del Contrato.

OPERADO

RAMO PROSSAPYS

<sup>1</sup> En los contratos a suma alzada, suprimir la expresión "Lista de cantidades" y reemplazarla por "Calendario de actividades".

[Escriba aquí]

3. **Idioma y Ley Aplicables** 3.1 El idioma del Contrato será el español y la ley que lo regirá será la legislación mexicana.
4. **Decisiones del Gerente de Obras** 4.1 Salvo cuando se especifique otra cosa, el Gerente de Obras, en representación del Contratante, decidirá sobre cuestiones contractuales que se presenten entre el Contratante y el Contratista.
5. **Delegación de funciones** 5.1 El Gerente de Obras, después de notificar al Contratista, podrá delegar en otras personas, con excepción del Perito cualquiera de sus deberes y responsabilidades y, asimismo, podrá cancelar cualquier delegación de funciones, después de notificar al Contratista.
6. **Comunicaciones** 6.1 Las comunicaciones cursadas entre las partes a las que se hace referencia en las Condiciones del Contrato sólo serán válidas cuando sean formalizadas por escrito. Las notificaciones entrarán en vigor una vez que sean entregadas.
7. **Subcontratos y cesión del contrato** 7.1 El Contratista podrá subcontratar trabajos si cuenta con la aprobación del Gerente de Obras. La subcontratación no altera las obligaciones del Contratista.
- 7.2 El Contratista únicamente podrá ceder los derechos de cobro sobre las estimaciones de trabajos ejecutados, siempre y cuando se cuente con la aprobación del Contratante.
8. **Otros Contratistas** 8.1 El Contratista deberá cooperar y compartir el Sitio de las Obras con otros contratistas, autoridades públicas, empresas de servicios públicos y el Contratante en las fechas señaladas en la Lista de Otros Contratistas **indicada en las CEC**. El Contratista también deberá proporcionarles a éstos las instalaciones y servicios que se describen en dicha Lista. El Contratante podrá modificar la Lista de Otros Contratistas y deberá notificar al respecto al Contratista.
9. **Personal** 9.1 El Contratista deberá emplear el personal clave enumerado en la Lista de Personal Clave, de conformidad con lo **indicado en las CEC**, para llevar a cabo las funciones especificadas en la Lista, u otro personal aprobado por el Gerente de Obras. El Gerente de Obras aprobará cualquier reemplazo de personal clave solo si las calificaciones, habilidades, preparación, capacidad y experiencia del personal propuesto son iguales o superiores a las del personal que figura en la Lista.
- 9.2 Si el Gerente de Obras solicita al Contratista la remoción de un integrante de la fuerza laboral del Contratista, indicando las causas que motivan el pedido, el Contratista se asegurará que dicha persona se retire del Sitio de las Obras dentro de los siete días siguientes y no tenga ninguna otra participación en los trabajos relacionados con el Contrato.
- 9.3 El Contratista, con motivo de los trabajos materia del Contrato será el único responsable del cumplimiento de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y de seguridad social en los Estados Unidos Mexicanos (México) y el Contratista indemnizará al Contratante por cualquier daño o perjuicio que resulte del incumplimiento de estas obligaciones.
10. **Riesgos del Contratante y del Contratista** 10.1 Son riesgos del Contratante los que en este Contrato se estipulen que corresponden al Contratante, y son riesgos del Contratista los que en este Contrato se estipulen que corresponden al Contratista.

[Escriba aquí]



**11. Riesgos del Contratante**

11.1 Desde la Fecha de Inicio de las Obras hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, son riesgos del Contratante:

- (a) Los riesgos de lesiones personales, de muerte, o de pérdida o daños a la propiedad (sin incluir las Obras, Planta, Materiales y Equipos) como consecuencia de:
  - (i) el uso u ocupación del Sitio de las Obras por las Obras, o con el objeto de realizar las Obras, como resultado inevitable de las Obras, o
  - (ii) negligencia, violación de los deberes establecidos por la ley, o interferencia con los derechos legales por parte del Contratante o cualquiera persona empleada por él o contratada por él, excepto el Contratista.
- (b) El riesgo de daño a las Obras, Planta, Materiales y Equipos, en la medida en que ello se deba a fallas del Contratante o en el diseño hecho por el Contratante, o a una guerra o contaminación radioactiva que afecte directamente al país donde se han de realizar las Obras.

11.2 Desde la Fecha de Terminación hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, será riesgo del Contratante la pérdida o daño de las Obras, Planta y Materiales, excepto la pérdida o daños como consecuencia de:

- (a) un defecto que existía en la Fecha de Terminación;
- (b) un evento que ocurrió antes de la Fecha de Terminación, y que no constituía un riesgo del Contratante; o
- (c) las actividades del Contratista en el Sitio de las Obras después de la Fecha de Terminación.

11.3 El Contratante deberá indemnizar y liberar de culpa al Contratista y a sus empleados, funcionarios y Subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al Contratista como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del Contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por el Contratante o a nombre suyo.

**12. Riesgos del Contratista**

OPERADO

RAMO PROSSAPYS

12.1 Desde la Fecha de Inicio de las Obras hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, cuando los riesgos de lesiones personales, de muerte y de pérdida o daño a la propiedad (incluyendo, sin limitación, las Obras, Planta, Materiales y Equipo) no sean riesgos del Contratante, serán riesgos del Contratista, y responderá ante cualquier reclamación de terceros.

**13. Seguros**

13.1 El Contratista deberá contratar seguros emitidos en el nombre conjunto del Contratista y del Contratante, para cubrir el período comprendido entre la Fecha de Inicio y el vencimiento del Período de Responsabilidad por

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

Defectos, por los montos totales y los montos deducibles **estipulados en las CEC**, los siguientes eventos constituyen riesgos del Contratista:

- (a) pérdida o daños a -- las Obras, Planta y Materiales;
- (b) pérdida o daños a -- los Equipos;
- (c) pérdida o daños a -- la propiedad (sin incluir las Obras, Planta, Materiales y Equipos) relacionada con el Contrato, y
- (d) lesiones personales o muerte incluyendo a terceros

10

- 13.2 El Contratista deberá entregar al Gerente de Obras, para su aprobación, las pólizas y los certificados de seguro antes de la Fecha de Inicio. Dichos seguros deberán contemplar indemnizaciones pagaderas en los tipos y proporciones de monedas requeridos para rectificar la pérdida o los daños o perjuicios ocasionados.
- 13.3 Si el Contratista no proporcionara las pólizas y los certificados exigidos, el Contratante podrá contratar los seguros cuyas pólizas y certificados debería haber suministrado el Contratista y podrá recuperar las primas pagadas por el Contratante de los pagos que se adeuden al Contratista, o bien, si no se le adeudara nada, considerarlas una deuda del Contratista.
- 13.4 Las condiciones del seguro no podrán modificarse sin la aprobación del Gerente de Obras.
- 13.5 Ambas partes deberán cumplir con todas las condiciones de las pólizas de seguro.
- 14. **Informes de investigación del Sitio de las Obras** 14.1 El Contratista, al preparar su Oferta, se basará en los informes de investigación del Sitio de las Obras **indicados en las CEC**, además de cualquier otra información de que disponga el Oferente.
- 15. **Consultas acerca de las Condiciones Especiales del Contrato** 15.1 El Gerente de Obras responderá a las consultas sobre las CEC.
- 16. **Construcción de las Obras por el Contratista** 16.1 El Contratista deberá construir e instalar las Obras de conformidad con las Especificaciones y los Planos.
- 17. **Terminación de las Obras en la fecha prevista** 17.1 El Contratista podrá iniciar la construcción de las Obras en la Fecha de Inicio y deberá ejecutarlas de acuerdo con el Programa que hubiera presentado, con las actualizaciones que el Gerente de Obras hubiera aprobado, y terminarlas en la Fecha Prevista de Terminación.
- 18. **Aprobación por el Gerente de Obras** 18.1 El Contratista deberá proporcionar al Gerente de Obras las Especificaciones y los Planos que muestren las Obras provisionales propuestas, quien deberá aprobarlas si dichas Obras cumplen con las Especificaciones y los Planos.
- 18.2 El Contratista será responsable por el diseño de las Obras provisionales.
- 18.3 La aprobación del Gerente de Obras no liberará al Contratista de responsabilidad en cuanto al diseño de las Obras provisionales.
- 18.4 El Contratista deberá obtener las aprobaciones del diseño de las Obras

OPERADO

RAMO

PROSSAPYS

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



provisionales por parte de terceros cuando sean necesarias.

- 18.5 Todos los planos preparados por el Contratista para la ejecución de las Obras provisionales o definitivas deberán ser aprobados previamente por el Gerente de Obras antes de su utilización.
- 19. Seguridad** 19.1 El Contratista será responsable por la seguridad de todas las actividades en el Sitio de las Obras.
- 20. Descubrimientos** 20.1 Cualquier elemento de interés histórico o de otra naturaleza o de gran valor que se descubra inesperadamente en la zona de las Obras será de propiedad del Contratante. El Contratista deberá notificar al Gerente de Obras acerca del descubrimiento y seguir las instrucciones que éste imparta sobre la manera de proceder.
- 21. Toma de posesión del Sitio de las Obras** 21.1 El Contratante traspasará al Contratista la posesión de la totalidad del Sitio de las Obras. Si no se traspasara la posesión de alguna parte en la fecha **estipulada en las CEC**, se considerará que el Contratante ha demorado el inicio de las actividades pertinentes y que ello constituye un evento compensable.
- 22. Acceso al Sitio de las Obras e instrucciones** 22.1 El Contratista deberá permitir al Gerente de Obras, y a cualquier persona autorizada por éste, el acceso al Sitio de las Obras y a cualquier lugar donde se estén realizando o se prevea realizar trabajos relacionados con el Contrato.
- 22.2 Asimismo, el Contratista deberá cumplir todas las instrucciones del Gerente de Obras que se ajusten a la ley aplicable en el Sitio de las Obras.
- 23. Instrucciones, Inspecciones Auditorias en el caso del BID** 23.1 El Contratista deberá cumplir todas las instrucciones del Gerente de Obras que se ajusten a la ley aplicable en el Sitio de las Obras.
- 23.2 El Contratista permitirá que el Banco y/o las personas designadas por el Banco inspeccione las cuentas, registros contables y archivos del Contratista y sus sub contratistas relacionados con la presentación de Ofertas y la ejecución del contrato y realice auditorias por medio de auditores designados por el Banco, si así lo requiere el Banco. El Contratista deberá prestar atención a lo estipulado en la Subcláusula 59, según la cual las actuaciones dirigidas a obstaculizar significativamente el ejercicio por parte del Banco de los derechos de inspección y auditoría consignados en la Subcláusula 23.2 constituye una práctica prohibida que podrá resultar en la terminación del contrato (al igual que en la declaración de inelegibilidad de acuerdo a las Normas de Adquisiciones)
- 23. Inspecciones y Auditorias en el caso del BIRF (NO APLICA)** 23.1 El Contratista permitirá que el Banco Mundial inspeccione las cuentas, registros contables y archivos del Contratista relacionados con la presentación de ofertas y la ejecución del contrato y realice auditorias por medio de auditores designados por el Banco, si así lo requiere el Banco. Para estos efectos, el Contratista deberá conservar todos los documentos y registros relacionados con el proyecto financiado por el Banco. Igualmente, entregará al Banco todo documento necesario para la investigación pertinente sobre denuncias de fraude y corrupción y ordenará a los individuos, empleados o agentes del Contratista que tengan conocimiento del proyecto financiado por el Banco a responder a las consultas provenientes de personal del Banco. El Contratista debe tener en cuenta la Cláusula 60 de las CGC [Fraude y Corrupción] la cual establece, entre otras cosas, que toda acción con la intención de impedir sustancialmente el ejercicio de los derechos del Banco de realizar inspecciones y auditorías constituye una práctica obstructiva sujeta de

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

sanciones por el Banco.

**24. Controversias de índole técnica relacionadas con la ejecución del Contrato y procedimiento para la solución**

24.1 Si durante la ejecución surgiera cualquier evento respecto al cual el Contratista no estuviera de acuerdo con la decisión del Gerente de Obra en virtud de que las Especificaciones Técnicas y planos no prevén solución clara y oportuna del evento, las partes podrán acordar que un organismo técnico independiente designe un experto que actuará como **Perito**, a quien el Contratista pagará la mitad de los honorarios y gastos reembolsables y la otra mitad será parte de la lista de cantidades.

12

24.2 El **Perito** deberá resolver el asunto dentro de los catorce (14) días siguientes a la solicitud de intervención, utilizando el mejor juicio profesional, en forma consistente con las regulaciones nacionales aplicables y sus decisiones serán obligatorias para las partes. A juicio del Gerente de Obra, la gestión perital podrá suspender la ejecución de los componentes de Obras relacionados con el evento; si la decisión del **Perito** coincide con la decisión del Gerente de Obras, no se reconocerán gastos no recuperables, ni se extenderá el plazo de ejecución de la obra; si la decisión coincide con la iniciativa del Contratista los plazos y el costo del Contrato serán ajustados en correspondencia.

**25. Reemplazo del Perito**

25.1 Si fuese necesario reemplazar al Perito se procederá de conformidad con la Cláusula 24.1 de las CGC.

**26. Controversias derivadas de incumplimiento del Contrato y procedimientos para la solución**

26.1 Las Partes se obligan a sujetarse estrictamente, para la ejecución de las Obras objeto de este Contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos establecidos. El Contratante y el Contratista harán todo lo posible para resolver amigablemente mediante negociaciones directas informales, cualquier desacuerdo o controversia que se haya suscitado entre ellos por presunto incumplimiento del referido Contrato.

26.2 Cuando el Contratista considere que la Contratante ha incumplido alguna de las disposiciones del Contrato, podrá notificar del incumplimiento a la Secretaría de la Función Pública para que ésta inicie el procedimiento de conciliación en términos de las disposiciones legales aplicables.

26.3 Si a más tardar transcurridos veintiocho (28) días a partir de que se haya presentado el desacuerdo o suscitado la diferencia, las partes no han podido resolverla, de conformidad con lo dispuesto en la Cláusula 26.1, o si el resultado del procedimiento de conciliación a que se refiere la Cláusula 26.2 no es satisfactorio, cualquiera de las partes podrá pedir que la controversia sea remitida a los mecanismos formales de solución de controversias, en los cuales la interpretación y cumplimiento del presente contrato, las Partes se someten a las leyes y disposiciones aplicables en el territorio mexicano, y a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales de la Ciudad de México, D.F.

26.4 No obstante las referencias a arbitraje en este documento,

(a) ambas partes deben continuar cumpliendo con sus obligaciones respectivas en virtud del Contrato, a menos que las partes acuerden de otra manera; y

(b) el Contratante pagará el dinero que le adeude al Contratista.

OPERADO  
RAMO PROSSAPYS

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



## B. Control de Plazos

### 27. Programa

- 27.1 Dentro del plazo **establecido en las CEC** y después de la fecha de la Carta de Aceptación, el Contratista presentará al Gerente de Obras, para su aprobación, un Programa en el que consten las metodologías generales, la organización, la secuencia y el calendario de ejecución de todas las actividades relativas a las Obras.
- 27.2 El Programa actualizado será aquel que refleje los avances reales logrados en cada actividad y los efectos de tales avances en el calendario de ejecución de las tareas restantes, incluyendo cualquier cambio en la secuencia de las actividades.
- 27.3 El Contratista deberá presentar al Gerente de Obras para su aprobación, un Programa con intervalos iguales que no excedan el período **establecidos en las CEC**. Si el Contratista no presenta dicho Programa actualizado dentro de este plazo, el Gerente de Obras podrá retener el monto **especificado en las CEC** del próximo certificado de pago y continuar reteniendo dicho monto hasta el pago que prosiga a la fecha en la cual el Contratista haya presentado el Programa atrasado.
- 27.4 La aprobación del Programa por el Gerente de Obras no modificará de manera alguna las obligaciones del Contratista. El Contratista podrá modificar el Programa y presentarlo nuevamente al Gerente de Obras en cualquier momento. El Programa modificado deberá reflejar los efectos de las Variaciones y de los Eventos Compensables.

### 28. Prórroga de la Fecha Prevista de Terminación

- 28.1 El Gerente de Obras deberá prorrogar la Fecha Prevista de Terminación cuando se produzca un Evento Compensable o se ordene una Variación que haga imposible la terminación de las Obras en la Fecha Prevista de Terminación sin que el Contratista adopte medidas para acelerar el ritmo de ejecución de los trabajos pendientes y que le genere gastos adicionales.
- 28.2 En casos fortuitos o de fuerza mayor que supongan una detención de la actividad en el lugar de las Obras, los plazos de ejecución de las Obras se prorrogarán de conformidad con lo establecido en las CEC. En dicha circunstancia, ambas partes ratificarán la prórroga mediante una enmienda al contrato. Esta prórroga se comunicará al Contratista por escrito, en la que se precisará la duración, que será igual al número de días realmente comprobados durante los cuales las actividades se hayan detenido debido a estos casos. Fuera de lo previsto en el párrafo anterior, el Contratista no podrá tener derecho a una prórroga de los plazos de ejecución, salvo por incumplimiento del Contratante de sus obligaciones contractuales. La formalización de estas modificaciones deberá realizarse a través de la aprobación de un convenio.
- 28.3 El Gerente de Obras determinará si debe prorrogarse la Fecha Prevista de Terminación y por cuánto tiempo, dentro de los 21 días siguientes a la fecha en que el Contratista solicite al Gerente de Obras una decisión sobre los efectos de una Variación o de un Evento Compensable y proporcione toda la información sustentadora. Si el Contratista no hubiere dado aviso oportuno acerca de una demora o no hubiere cooperado para resolverla, la demora debida a esa falla no será considerada para determinar la nueva Fecha Prevista de Terminación.

### 29. Aceleración de [Escriba aquí]

- 29.1 Cuando el Contratante quiera que el Contratista finalice las Obras antes de la

## las Obras

Fecha Prevista de Terminación, el Gerente de Obras deberá solicitar al Contratista propuestas valoradas para conseguir la necesaria aceleración de la ejecución de los trabajos. Si el Contratante aceptara dichas propuestas, la Fecha Prevista de Terminación será modificada como corresponda y ratificada por el Contratante y el Contratista.

- 29.2 Si las propuestas con precios del Contratista para acelerar la ejecución de los trabajos son aceptadas por el Contratante, dichas propuestas se tratarán como Variaciones y los precios de las mismas se incorporarán al Precio del Contrato.

### 30. Demoras ordenadas por el Gerente de Obras

- 30.1 El Gerente de Obras podrá ordenar al Contratista que demore la iniciación o el avance de cualquier actividad comprendida en las Obras.

### 31. Reuniones administrativas

- 31.1 Tanto el Gerente de Obras como el Contratista podrán solicitar a la otra parte que asista a reuniones administrativas. El objetivo de dichas reuniones será la revisión de la programación de los trabajos pendientes y la resolución de asuntos planteados conforme con el procedimiento de Advertencia Anticipada descrito en la Cláusula 32.
- 31.2 El Gerente de Obras deberá llevar un registro de lo tratado en las reuniones administrativas y suministrar copias del mismo a los asistentes y al Contratante. Ya sea en la propia reunión o con posterioridad a ella, el Gerente de Obras deberá decidir y comunicar por escrito a todos los asistentes sus respectivas obligaciones en relación con las medidas que deban adoptarse.

### 32. Advertencia Anticipada

- 32.1 El Contratista deberá advertir al Gerente de Obras lo antes posible sobre futuros posibles eventos o circunstancias específicas que puedan perjudicar la calidad de los trabajos, elevar el Precio del Contrato o demorar la ejecución de las Obras. El Gerente de Obras podrá solicitarle al Contratista que presente una estimación de los efectos esperados que el futuro evento o circunstancia podrían tener sobre el Precio del Contrato y la Fecha de Terminación. El Contratista deberá proporcionar dicha estimación tan pronto como le sea razonablemente posible, siempre y cuando este plazo no exceda de treinta (30) días a partir del momento en que se estimen los eventos.
- 32.2 El Contratista colaborará con el Gerente de Obras en la preparación y consideración de posibles maneras en que cualquier participante en los trabajos pueda evitar o reducir los efectos de dicho evento o circunstancia y para ejecutar las instrucciones que consecuentemente ordenare el Gerente de Obras.

## C. Control de Calidad

### 33. Identificación de Defectos

OPERADO

RAMO PROSSAPYS

- 33.1 El Gerente de Obras controlará el trabajo del Contratista y le notificará de cualquier defecto que encuentre. Dicho control no modificará de manera alguna las obligaciones del Contratista. El Gerente de Obras podrá ordenar al Contratista que localice un defecto y que ponga al descubierto y someta a prueba cualquier trabajo que el Gerente de Obras considere que pudiera tener algún defecto.

### 34. Pruebas

- 34.1 Si el Gerente de Obras ordena al Contratista realizar alguna prueba que no esté contemplada en las Especificaciones a fin de verificar si algún

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



trabajo tiene defectos y la prueba revela que los tiene, el Contratista pagará el costo de la prueba y de las muestras. Si no se encuentra ningún defecto, la prueba se considerará un Evento Compensable.

35. **Corrección de Defectos**
- 35.1 El Gerente de Obras notificará al Contratista todos los defectos de que tenga conocimiento antes de que finalice el Período de Responsabilidad por Defectos, que se inicia en la fecha de terminación y **se define en las CEC**. El Período de Responsabilidad por Defectos se prorrogará mientras queden defectos por corregir.
- 35.2 Cada vez que se notifique un defecto, el Contratista lo corregirá dentro del plazo especificado en la notificación del Gerente de Obras.
36. **Defectos no corregidos**
- 36.1 Si el Contratista no ha corregido un defecto dentro del plazo especificado en la notificación del Gerente de Obras, este último estimará el precio de la corrección del defecto, y el Contratista deberá pagar dicho monto.

15

#### D. Control de Costos

37. **Lista de Cantidades<sup>2</sup>**
- 37.1 La Lista de cantidades deberá contener los rubros correspondientes a la construcción, el montaje, las pruebas y los trabajos de puesta en servicio que deba ejecutar el Contratista.
- 37.2 La Lista de Cantidades se usa para calcular el Precio del Contrato. Al Contratista se le paga por la cantidad de trabajo realizado al precio unitario especificado para cada rubro en la Lista de Cantidades.
38. **Modificaciones en las Cantidades<sup>3</sup>**
- 38.1 Si la cantidad final de los trabajos ejecutados difiere en más de 25% de la especificada en la Lista de Cantidades para un rubro en particular, y siempre que la diferencia exceda el 1% del Precio Inicial del Contrato, el Gerente de Obras modificará los precios para reflejar el cambio.
- 38.2 El Gerente de Obras no modificará los precios debido a diferencias en las cantidades si con ello se excede el Precio Inicial del Contrato en más del 15%, a menos que cuente con la aprobación previa del Contratante.
- 38.3 Si el Gerente de Obras lo solicita, el Contratista deberá proporcionarle un desglose de los costos correspondientes a cualquier precio que conste en la Lista de Cantidades.
39. **Variaciones**
- 39.1 Todas las Variaciones deberán incluirse en los Programas<sup>4</sup> actualizados que presente el Contratista, deberán ser autorizadas por escrito por el

<sup>2</sup> En el caso de contratos a suma alzada, suprimir "Lista de cantidades" y sustituir por "Calendario de actividades", y reemplazar las Cláusulas 37.1 y 37.2 por las siguientes:

37.1 "El Contratista deberá presentar un Calendario de actividades actualizado dentro de los 14 días siguientes a su solicitud por parte del Gerente de Obras. Dichas actividades deberán coordinarse con las del Programa."

37.2 "En el Calendario de actividades el Contratista deberá indicar por separado la entrega de los materiales en el Sitio de las Obras cuando el pago de los materiales en el sitio deba efectuarse por separado."

<sup>3</sup> En el caso de contratos a suma alzada, suprimir "Lista de cantidades" y sustituir por "Calendario de actividades", y reemplazar toda la Cláusula 38 con la siguiente Cláusula 38.1:

38.1 "El Calendario de actividades será modificado por el Contratista para incorporar las modificaciones en el Programa o método de trabajo que haya introducido el Contratista por su propia cuenta. Los precios del Calendario de actividades no sufrirán modificación alguna cuando el Contratista introduzca tales cambios."

[Escriba aquí]

Gerente de Obras. Cuando las variaciones superen el 15% del Precio Inicial del Contrato se formalizarán mediante convenio modificatorio.

#### 40. Pagos de las Variaciones

- 40.1 Cuando el Gerente de Obras la solicite, el Contratista deberá presentarle una cotización para la ejecución de una Variación. El Contratista deberá proporcionársela dentro de los siete (7) días siguientes a la solicitud, o dentro de un plazo mayor si el Gerente de Obras así lo hubiera determinado. El Gerente de Obras deberá analizar la cotización antes de ordenar la Variación.
- 40.2 Cuando los trabajos correspondientes a la Variación coincidan con un rubro descrito en la Lista de Cantidades y si, a juicio del Gerente de Obras, la cantidad de trabajo o su calendario de ejecución no produce cambios en el costo unitario por encima del límite establecido en la Cláusula 38.1, para calcular el valor de la Variación se usará el precio indicado en la Lista de Cantidades. Si el costo unitario se modificara, o si la naturaleza o el calendario de ejecución de los trabajos correspondientes a la Variación no coincidieran con los rubros de la Lista de Cantidades, el Contratista deberá proporcionar una cotización con nuevos precios para los rubros pertinentes de los trabajos.<sup>5</sup>
- 40.3 Si el Gerente de Obras no considerase la cotización del Contratista razonable, el Gerente de Obras podrá ordenar la Variación y modificar el Precio del Contrato basado en su propia estimación de los efectos de la Variación sobre los costos del Contratista.
- 40.4 Si el Gerente de Obras decide que la urgencia de la Variación no permite obtener y analizar una cotización sin demorar los trabajos, no se solicitará cotización alguna y la Variación se considerará como un Evento Compensable.
- 40.5 El Contratista no tendrá derecho al pago de costos adicionales que podrían haberse evitado si hubiese hecho la Advertencia Anticipada pertinente.

#### 41. Proyecciones de Flujo de Efectivos

- 41.1 Cuando se actualice el Programa,<sup>6</sup> el Contratista deberá proporcionar al Gerente de Obras una proyección actualizada del flujo de efectivos. Dicha proyección podrá incluir diferentes monedas según se estipulen en el Contrato.

#### 42. Certificados de Pago

- 42.1 El Contratista presentará al Gerente de Obras cuentas mensuales por el valor estimado de los trabajos ejecutados menos las sumas acumuladas previamente certificadas por el Gerente de Obras de conformidad con la Cláusula 42.2.
- 42.2 El Gerente de Obras verificará las cuentas mensuales del Contratista dentro de los catorce (14) días siguientes a su presentación, y certificará la suma que deberá pagársele.
- 42.3 El valor de los trabajos ejecutados será determinado por el Gerente de Obras.

OPERADO

RAMO PROSSAPYS

<sup>4</sup> En el caso de contratos a suma alzada, agregar "y Calendarios de actividades" después de "Programas".

<sup>5</sup> Suprimir esta Cláusula en los contratos a suma alzada.

<sup>6</sup> En los contratos a suma alzada, agregar "o Calendario de actividades" después de "Programa".

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



- 42.4 El valor de los trabajos ejecutados comprenderá el valor de las cantidades terminadas de los rubros incluidos en la Lista de Cantidades.<sup>7</sup>
- 42.5 El valor de los trabajos ejecutados incluirá la estimación de las Variaciones y de los Eventos Compensables.
- 42.6 El Gerente de Obras podrá excluir cualquier rubro incluido en un certificado anterior o reducir la proporción de cualquier rubro que se hubiera certificado anteriormente en consideración de información más reciente.

#### 43. Pagos

- 43.1 Los pagos serán ajustados para deducir los pagos de anticipo y las retenciones. El Contratante pagará al Contratista los montos certificados por el Gerente de Obras dentro de los 28 días siguientes a la fecha de cada certificado. Si el Contratante emite un pago atrasado, en el pago siguiente se deberá pagarle al Contratista a la tasa establecida en las CEC, sobre el pago atrasado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo.
- 43.2 Si el monto certificado es incrementado en un certificado posterior o como resultado de la decisión emitida por el Perito, se le pagará interés al Contratista sobre el pago demorado como se establece en esta Cláusula. El interés se calculará a partir de la fecha en que se debería haber certificado dicho incremento si no hubiera habido controversia.
- 43.3 Salvo que se establezca otra cosa, todos los pagos y deducciones se efectuarán en las monedas en que está expresado el Precio del Contrato.
- 43.4 El Contratante no pagará los rubros de las Obras para los cuales no se indicó precio y se entenderá que están cubiertos en otros precios en el Contrato.

#### 44. Eventos Compensables

- 44.1 Se considerarán eventos compensables los siguientes:
- (a) El Contratante no permite acceso a una parte del Sitio de las Obras en la Fecha de Posesión del Sitio de las Obras de acuerdo con la Cláusula 21.1 de las CGC.
  - (b) El Contratante modifica la Lista de Otros Contratistas de tal manera que afecta el trabajo del Contratista en virtud del Contrato.
  - (c) El Gerente de Obras ordena una demora o no emite los Planos, las Especificaciones o las instrucciones necesarias para la ejecución oportuna de las Obras.
  - (d) El Gerente de Obras ordena al Contratista que ponga al descubierto los trabajos o que realice pruebas adicionales a los trabajos y se comprueba posteriormente que los mismos no

<sup>7</sup> En los contratos a suma alzada, reemplazar este párrafo por el siguiente:

42.4 "El valor de los trabajos ejecutados comprenderá el valor de las actividades terminadas incluidas en el Calendario de actividades".  
[Escriba aquí]

presentaban Defectos.

- (e) El Gerente de Obras sin justificación desapruueba una subcontratación.
- (f) Las condiciones del terreno son más desfavorables que lo que razonablemente se podía inferir antes de la emisión de la Carta de Aceptación, a partir de la información emitida a los Oferentes (incluyendo el Informe de Investigación del Sitio de las Obras), la información disponible públicamente y la inspección visual del Sitio de las Obras.
- (g) El Gerente de Obras imparte una instrucción para lidiar con una condición imprevista, causada por el Contratante, o de ejecutar trabajos adicionales que son necesarios por razones de seguridad u otros motivos.
- (h) Otros contratistas, autoridades públicas, empresas de servicios públicos, o el Contratante no trabajan conforme a las fechas y otras limitaciones estipuladas en el Contrato, causando demoras o costos adicionales al Contratista.
- (i) El anticipo se paga atrasado.
- (j) Los efectos sobre el Contratista de cualquiera de los riesgos del Contratante.
- (k) El Gerente de Obras demora sin justificación alguna la emisión del Certificado de Terminación.

44.2 Si un evento compensable ocasiona costos adicionales o impide que los trabajos se terminen con anterioridad a la Fecha Prevista de Terminación, se deberá aumentar el Precio del Contrato y/o se deberá prorrogar la Fecha Prevista de Terminación. El Gerente de Obras decidirá si el Precio del Contrato deberá incrementarse y el monto del incremento, y si la Fecha Prevista de Terminación deberá prorrogarse y en qué medida.

44.3 Tan pronto como el Contratista proporcione información que demuestre los efectos de cada evento compensable en su proyección de costos, el Gerente de Obras la evaluará y ajustará el Precio del Contrato como corresponda. Si el Gerente de Obras no considerase la estimación del Contratista razonable, el Gerente de Obras preparará su propia estimación y ajustará el Precio del Contrato conforme a ésta. El Gerente de Obras supondrá que el Contratista reaccionará en forma competente y oportunamente frente al evento.

44.4 El Contratista no tendrá derecho al pago de ninguna compensación en la medida en que los intereses del Contratante se vieran perjudicados si el Contratista no hubiera dado aviso oportuno o no hubiera cooperado con el Gerente de Obras.

#### 45. Impuestos

45.1 El Gerente de Obras deberá ajustar el Precio del Contrato si los impuestos, derechos y otros gravámenes cambian en el período comprendido entre la fecha que sea 28 días anteriores a la de presentación de las Ofertas para el Contrato y la fecha del último Certificado de Terminación. El ajuste se hará por el monto de los

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



cambios en los impuestos pagaderos por el Contratista, siempre que dichos cambios no estuvieran ya reflejados en el Precio del Contrato, o sean resultado de la aplicación de la Cláusula 47 de las CGC.

46. Monedas 46.1 La moneda o monedas en que se le pagará al Proveedor en virtud de este Contrato se especifican en las CEC.
47. Ajustes de Precios 47.1 Los precios se ajustarán para tener en cuenta las fluctuaciones del costo de los insumos, únicamente si así se estipula en las CEC. En tal caso, los montos autorizados en cada certificado de pago, antes de las deducciones por concepto de anticipo, se deberán ajustar aplicando el respectivo factor de ajuste de precios a los montos que deban pagarse en cada moneda. Los índices serán los que determine el Banco de México para el componente cotizado en pesos mexicanos, en tanto que los índices para los componentes cotizados en otras monedas serán de fuentes oficiales de los países de origen, propuestos por el Oferente en su Oferta y aceptables al Contratante.

19

Para cada moneda del Contrato se aplicará por separado una fórmula similar a la siguiente:

$$P_c = 0.10_c + B_c (I_c/I_{oc}) + C_c (I_c/I_{oc}) + \dots Z_c (I_c/I_{oc})$$

en la cual:

- P<sub>c</sub> es el factor de ajuste correspondiente a la porción del Precio del Contrato que debe pagarse en una moneda específica, "c";
- B<sub>c</sub> y C<sub>c</sub> son coeficientes<sup>8</sup> estipulados en las CEC que representan, respectivamente, las porciones ajustables del Precio del Contrato que deben pagarse en esa moneda específica "c", e
- I<sub>c</sub> son índices vigentes al final del mes que se factura, e I<sub>oc</sub> son los índices correspondiente a los insumos, vigente 28 días antes de la apertura de las Ofertas; ambos índices se refieren a la moneda "c".
- 47.2 Si se modifica el valor del índice después de haberlo usado en un cálculo, dicho cálculo deberá corregirse y se deberá hacer un ajuste en el certificado de pago siguiente. Se considerará que el valor del índice tiene en cuenta todos los cambios en el costo debido a fluctuaciones en los costos.

#### 48. Retenciones

- 48.1 El Contratante retendrá de cada pago que se adeude al Contratista la proporción estipulada en las CEC hasta que las Obras estén terminadas totalmente.
- 48.2 Cuando las Obras estén totalmente terminadas y el Gerente de Obras haya emitido el Certificado de Terminación de las Obras de conformidad con la Cláusula 55.1 de las CGC, se le pagará al Contratista la mitad del total retenido y la otra mitad cuando haya transcurrido el Período de Responsabilidad por Defectos y el Gerente

<sup>8</sup> La suma de los coeficientes, B<sub>c</sub>, C<sub>c</sub>, D<sub>c</sub>, más la constante 0.10 debe ser 1 (uno) en la fórmula correspondiente a cada moneda. Normalmente, los coeficientes serán los mismos en todas las fórmulas correspondientes a las diferentes monedas, puesto que la constante, relativa a la porción no ajustable de los pagos, que toma en cuenta los elementos fijos del costo u otros componentes no ajustables. La suma de los ajustes para cada moneda se agrega al Precio del Contrato.

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

OPERADO  
RAMO PROSSAPYS

de Obras haya certificado que todos los defectos notificados al Contratista antes del vencimiento de este período han sido corregidos.

48.3 Cuando las Obras estén totalmente terminadas, el Contratista podrá sustituir la retención con una garantía bancaria "a la vista".

**49. Liquidación por daños y perjuicios**

49.1 El Contratista deberá indemnizar al Contratante por daños y perjuicios conforme al precio por día **establecido en las CEC**, por cada día de retraso de la Fecha de Terminación con respecto a la Fecha Prevista de Terminación. El monto total de daños y perjuicios no deberá exceder del monto **estipulado en las CEC**. El Contratante podrá deducir dicha indemnización de los pagos que se adeudaren al Contratista. El pago por daños y perjuicios no afectará las obligaciones del Contratista.

49.2 Si después de hecha la liquidación por daños y perjuicios se prorrogara la Fecha Prevista de Terminación, el Gerente de Obras deberá corregir en el siguiente certificado de pago los pagos en exceso que hubiere efectuado el Contratista por concepto de liquidación de daños y perjuicios. Se deberán pagar intereses (gastos financieros) al Contratista sobre el monto pagado en exceso, calculados para el período entre la fecha de pago hasta la fecha de reembolso, de la forma especificada en la Cláusula 43.1 de las CGC.

49.3 Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas, no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o fuerza mayor o por cualquier otra causa que, a juicio del Contratante, no sea imputable al Contratista.

**50. Bonificaciones**

50.1 No se pagará al Contratista bonificación por terminación anticipada de las Obras.

**51. Pago de anticipo**

51.1 El Contratante pagará al Contratista un anticipo por el monto **estipulado en las CEC** en la fecha también **estipulada en las CEC**, contra la presentación por el Contratista de una Garantía Bancaria Incondicional emitida en la forma y por un banco aceptable para el Contratante en los mismos montos y monedas del anticipo. La garantía deberá permanecer vigente hasta que el anticipo pagado haya sido reembolsado, pero el monto de la garantía será reducido progresivamente en los montos reembolsados por el Contratista. El anticipo no devengará intereses.

51.2 El Contratista deberá usar el anticipo únicamente para pagar equipos, planta, materiales y gastos de movilización que se requieran específicamente para la ejecución del Contrato. El Contratista deberá demostrar que ha utilizado el anticipo para tales fines mediante la presentación de copias de las facturas u otros documentos al Gerente de Obras.

51.3 El anticipo será reembolsado mediante la deducción de montos proporcionales de los pagos que se adeuden al Contratista, de conformidad con la valoración del porcentaje de las Obras que haya sido terminado. No se tomarán en cuenta el anticipo ni sus reembolsos para determinar la valoración de los trabajos realizados, Variaciones, ajuste de precios, eventos compensables, bonificaciones, o liquidación por daños y perjuicios.

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



## 52. Garantías

- 52.1 El Contratista deberá proporcionar al Contratante la Garantía de Cumplimiento a más tardar en la fecha definida en la Carta de Aceptación y por el monto **estipulado en las CEC**, emitida por un banco o compañía afianzadora aceptables para el Contratante y expresada en pesos mexicanos. La validez de la Garantía de Cumplimiento excederá en 28 días la fecha de emisión del Certificado de Terminación de las Obras en el caso de una garantía bancaria, y excederá en un año dicha fecha en el caso de una Fianza de Cumplimiento.

21

## 53. Trabajos por día

- 53.1 Cuando corresponda, los precios para trabajos por día indicadas en la Oferta se aplicarán para pequeñas cantidades adicionales de trabajo sólo cuando el Gerente de Obras hubiera impartido instrucciones previamente y por escrito para la ejecución de trabajos adicionales que se han de pagar de esa manera.
- 53.2 El Contratista deberá dejar constancia en formularios aprobados por el Gerente de Obras de todo trabajo que deba pagarse como trabajos por día. El Gerente de Obras deberá verificar y firmar dentro de los dos días siguientes después de haberse realizado el trabajo todos los formularios que se llenen para este propósito.
- 53.3 Los pagos al Contratista por concepto de trabajos por día estarán supeditados a la presentación de los formularios mencionados en la Cláusula 53.2 de las CGC.

## 54. Costo de reparaciones

- 54.1 El Contratista será responsable de reparar y pagar por cuenta propia las pérdidas o daños que sufran las Obras o los Materiales que hayan de incorporarse a ellas entre la Fecha de Inicio de las Obras y el vencimiento del Período de Responsabilidad por Defectos, cuando dichas pérdidas y daños sean ocasionados por sus propios actos u omisiones.

### E. Finalización del Contrato

## 55. Terminación de las Obras

- 55.1 El Contratista le pedirá al Gerente de Obras que emita un Certificado de Terminación de las Obras y el Gerente de Obras lo emitirá cuando decida que las Obras están terminadas. Para la expedición del Certificado de Terminación de las Obras, el Contratista deberá presentar una garantía de conformidad con las CEC, que garantice la reparación de los vicios o defectos ocultos.

## 56. Recepción de las Obras

- 56.1 El Contratante tomará posesión del Sitio de las Obras y de las Obras dentro de los siete (7) días siguientes a la fecha en que el Gerente de Obras emita el Certificado de Terminación de las Obras.

## 57. Liquidación final

- 57.1 El Contratista deberá proporcionar al Gerente de Obras un estado de cuenta detallado del monto total que el Contratista considere que se le adeuda en virtud del Contrato antes del vencimiento del Período de Responsabilidad por Defectos. El Gerente de Obras emitirá un Certificado de Responsabilidad por Defectos y certificará cualquier pago final que se adeude al Contratista dentro de los 56 días siguientes a haber recibido del Contratista el estado de cuenta detallado y éste estuviera correcto y completo a juicio del Gerente de Obras. De no encontrarse el estado de cuenta correcto y completo, el Gerente de Obras deberá emitir dentro de 56 días una lista que establezca la

OPERADO  
RAMO PROSSAPYS

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

naturaleza de las correcciones o adiciones que sean necesarias. Si después de que el Contratista volviese a presentar el estado de cuenta final aún no fuera satisfactorio a juicio del Gerente de Obras, éste decidirá el monto que deberá pagarse al Contratista, y emitirá el certificado de pago.

**58. Manuales de Operación y de Mantenimiento**

- 58.1 Si se solicitan planos finales actualizados y/o manuales de operación y mantenimiento actualizados, el Contratista los entregará en las fechas **estipuladas en las CEC**.
- 58.2 Si el Contratista no proporciona los planos finales actualizados y/o los manuales de operación y mantenimiento a más tardar en las fechas **estipuladas en las CEC**, o no son aprobados por el Gerente de Obras, éste retendrá la suma **estipulada en las CEC** de los pagos que se le adeuden al Contratista.

**59. Terminación del Contrato**

**Por el Contratante**

- 59.1 El Contratante podrá, dar por terminado el Contrato dentro de los cinco (5) días siguientes a la recepción de una notificación por escrito al Contratista, si éste incurre en incumplimiento fundamental del Contrato entre los cuales se incluyen pero no está limitado a los siguientes:

- (a) el Contratista suspende los trabajos por 28 días cuando el Programa vigente no prevé tal suspensión y tampoco ha sido autorizada por el Gerente de Obras;
- (b) el Contratista se declara en quiebra o entran en liquidación por causas distintas de una reorganización o fusión de sociedades;
- (c) el Gerente de Obras le notifica al Contratista que el no corregir un defecto determinado constituye un caso de incumplimiento fundamental del Contrato, y el Contratista no procede a corregirlo dentro de un plazo razonable establecido por el Gerente de Obras en la notificación;
- (d) el Contratista no mantiene una garantía que sea exigida en el Contrato;
- (e) el Contratista ha demorado la terminación de las Obras por el número de días para el cual se puede pagar el monto máximo por concepto de daños y perjuicios, según lo **estipulado en las CEC**.

**Para ambos Bancos**  
**[En el caso del BID para**  
**contratos de préstamos**  
**firmados bajo la política**  
**GN-2349-7] (NO**  
**APLICA)**

- (f) el Contratista, a juicio del Contratante, ha incurrido en fraude o corrupción al competir por el Contrato o en su ejecución, conforme a lo establecido en las políticas sobre Fraude y Corrupción del Banco, que se indican en la Cláusula 60 de estas CGC.

**En el caso del BID**  
**[Para contratos de**  
**préstamo firmados bajo**  
**política GN-2349-9]**

- (f) el Contratista, a juicio del Contratante, ha incurrido en Prácticas Prohibidas al competir por el Contrato o en su ejecución, conforme a lo establecido en las políticas sobre Prácticas Prohibidas del Banco, que se indican en la Cláusula 60 de estas CGC.

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



**Por el Contratista**

59.2 El Contratista, mediante una notificación por escrito al Contratante con no menos de diez (10) días de anticipación, podrá terminar este contrato cuando se produzca y acredite ante el Contratante cualquiera de los eventos especificados en los párrafos (a) y (b) de esta Cláusula.

i. el Gerente de Obras ordena al Contratista detener el avance de las Obras, y no retira la orden dentro de los 28 días siguientes; o

ii. el Contratante no efectúa al Contratista un pago certificado por el Gerente de Obras, dentro de los 84 días siguientes a la fecha de emisión del certificado por el Gerente de Obra.

59.3 Cuando cualquiera de las partes del Contrato notifique al Gerente de Obras de un incumplimiento del Contrato, por una causa diferente a las indicadas en las Cláusulas 59.1 y 59.2 de las CGC, el Gerente de Obras deberá decidir si el incumplimiento es o no fundamental.

**Terminación por  
Conveniencia:**

59.4 El Contratante, mediante comunicación enviada al Contratista, podrá terminar el Contrato total o parcialmente, en cualquier momento por razones de interés general o bien cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios originalmente pactados. La comunicación de terminación deberá indicar que la terminación es por conveniencia del Contratante, el alcance de la terminación de las responsabilidades del Contratista en virtud del Contrato y la fecha de efectividad de dicha terminación.

59.5 Si el Contrato fuere terminado, el Contratista deberá suspender los trabajos inmediatamente, disponer las medidas de seguridad necesarias en el Sitio de las Obras y retirarse del lugar tan pronto como sea razonablemente posible.

**Suspensión de  
Financiamiento**

59.6 En el caso de que el Banco suspenda el préstamo o desembolso del crédito otorgado al Contratante, parte del cual se destinaba a pagar al Contratista. El Contratante está obligado a notificar al Contratista de esta suspensión en un plazo no mayor a 7 días contados a partir de la fecha de recepción por parte del Contratante de la notificación de suspensión del Banco el tal situación el Contratante podrá terminar el contrato conforme la cláusula 59.4 de las CGC.

OPERADO  
RAMO PROSSAPYS

**60. Fraude y Corrupción  
en el caso del BID**

[Cláusula exclusiva para  
contratos de préstamo  
firmados bajo política GN-  
2349-7] (NO APLICA)

60.1 El Banco exige a todos los prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos contratantes, al igual que a todas las firmas, entidades o personas oferentes por participar o participando en proyectos financiados por el Banco incluyendo, entre otros, solicitantes, oferentes, contratistas, consultores y concesionarios (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes), observar los más altos

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

niveles éticos y denunciar al Banco todo acto sospechoso de fraude o corrupción del cual tenga conocimiento o sea informado, durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato. Los actos de fraude y corrupción están prohibidos. Fraude y corrupción comprenden actos de: (a) práctica corruptiva; (b) práctica fraudulenta; (c) práctica coercitiva; y (d) práctica colusoria. Las definiciones que se transcriben a continuación corresponden a los tipos más comunes de fraude y corrupción, pero no son exhaustivas. Por esta razón, el Banco también adoptará medidas en caso de hechos o denuncias similares relacionadas con supuestos actos de fraude y corrupción, aunque no estén especificados en la lista siguiente. El Banco aplicará en todos los casos los procedimientos establecidos en la Cláusula 60.1 (c).

- (a) El Banco define, para efectos de esta disposición, los términos que figuran a continuación:
- (i) Una práctica corruptiva consiste en ofrecer, dar, recibir, o solicitar, directa o indirectamente, algo de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte;
  - (ii) Una práctica fraudulenta es cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberadamente o por negligencia grave, engañe, o intente engañar, a alguna parte para obtener un beneficio financiero o de otra índole o para evadir una obligación;
  - (iii) Una práctica coercitiva consiste en perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar en forma indebida las acciones de una parte; y
  - (iv) Una práctica colusoria es un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito indebido, incluyendo influenciar en forma indebida las acciones de otra parte.
- (b) Si se comprueba que, de conformidad con los procedimientos administrativos del Banco, cualquier firma, entidad o persona actuando como oferente o participando en un proyecto financiado por el Banco incluyendo, entre otros, prestatarios, oferentes, proveedores, contratistas, subcontratistas, consultores, y concesionarios, organismos ejecutores u organismos contratantes (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes) ha cometido un acto de fraude o corrupción, el Banco podrá:

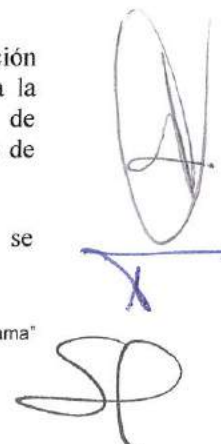
- (i) decidir no financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato o de un contrato adjudicado para la adquisición de bienes, servicios distintos a los de consultoría o la contratación de obras, o servicios de consultoría financiadas por el Banco;
- (ii) suspender los desembolsos de la operación, si se

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

OPERADO  
RAMO PROSSAPYS





determina, en cualquier etapa, que existe evidencia suficiente para comprobar el hallazgo de que un empleado, agente o representante del Prestatario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Contratante ha cometido un acto de fraude o corrupción;

- (iii) cancelar y/o acelerar el pago de una parte del préstamo o de la donación relacionada con un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas en un plazo que el Banco considere razonable y de conformidad con las garantías de debido proceso establecidas en la legislación del país Prestatario;
- (iv) emitir una amonestación en el formato de una carta formal de censura a la conducta de la firma, entidad o individuo;
- (v) declarar a una persona, entidad o firma inelegible, en forma permanente o por determinado período de tiempo, para que se le adjudiquen o participe en contratos bajo proyectos financiados por el Banco, excepto bajo aquellas condiciones que el Banco considere apropiadas;
- (vi) remitir el tema a las autoridades pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes; y/o
- (vii) imponer otras sanciones que considere apropiadas bajo las circunstancias del caso, incluyendo la imposición de multas que representen para el Banco un reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de otras sanciones.
- (c) El Banco ha establecido procedimientos administrativos para los casos de denuncias de fraude y corrupción dentro del proceso de adquisiciones o la ejecución de un contrato financiado por el Banco, los cuales están disponibles en el sitio virtual del Banco ([www.iadb.org](http://www.iadb.org)). Para tales propósitos cualquier denuncia deberá ser presentada a la Oficina de Integridad Institucional del Banco (OII) para la realización de la correspondiente investigación. Las denuncias podrán ser presentadas confidencial o anónimamente;
- (d) Los pagos estarán expresamente condicionados a que la participación de los Oferentes en el proceso de adquisiciones se haya llevado de acuerdo con las políticas del Banco aplicables en materia de fraude y corrupción que se describen en esta Cláusula 60.1.
- (e) La imposición de cualquier medida que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas en el literal b) de esta Cláusula podrá hacerse en forma pública o privada, de acuerdo con las políticas del Banco.

OPERADO  
RAMO PROSSAPYS

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

60.2 El Banco tendrá el derecho a exigir que en los contratos financiados con un préstamo o donación del Banco, se incluya una disposición que exija que los Oferentes, proveedores, contratistas, subcontratistas, consultores y concesionarios permitan al Banco revisar sus cuentas y registros y cualquier otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Para estos efectos, el Banco tendrá el derecho a exigir que se incluya en contratos financiados con un préstamo del Banco una disposición que requiera que los Oferentes, proveedores, contratistas, subcontratistas, consultores y concesionarios: (i) conserven todos los documentos y registros relacionados con los proyectos financiados por el Banco por un periodo de tres (3) años luego de terminado el trabajo contemplado en el respectivo contrato; y (ii) entreguen todo documento necesario para la investigación de denuncias de fraude o corrupción y pongan a la disposición del Banco los empleados o agentes de los oferentes, proveedores, contratistas, subcontratistas, subcontratistas y concesionarios que tengan conocimiento del proyecto financiado por el Banco para responder a las consultas provenientes de personal del Banco o de cualquier investigador, agente, auditor o consultor apropiadamente designado para la revisión o auditoría de los documentos. Si el Oferente, proveedor, contratista, subcontratista o concesionario incumple el requerimiento del Banco, o de cualquier otra forma obstaculiza la revisión del asunto por parte del Banco, el Banco, bajo su sola discreción, podrá tomar medidas apropiadas contra el Oferente, proveedor, contratista, subcontratista, consultor o concesionario. Con el acuerdo específico del Banco, un Prestatario podrá incluir en todos los formularios de licitación para contratos de gran cuantía, financiados por el Banco, la declaratoria del oferente de observar las leyes del país contra fraude y corrupción (incluyendo sobornos), cuando compita o ejecute un contrato, conforme éstas hayan sido incluidas en los documentos de licitación. El Banco aceptará la introducción de tal declaratoria a petición del país del Prestatario, siempre que los acuerdos que rijan esa declaratoria sean satisfactorios al Banco.

60.3 Los Oferentes declaran y garantizan:

- a) que han leído y entendido la prohibición sobre actos de fraude y corrupción dispuesta por el Banco y se obligan a observar las normas pertinentes;
- b) que no han incurrido en ninguna infracción de las políticas sobre fraude y corrupción descritas en este documento;
- c) que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de adquisición o negociación del contrato o cumplimiento del contrato;
- d) que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido declarados inelegibles para que se les adjudiquen contratos financiados por el Banco, ni han sido declarados culpables de delitos vinculados con fraude o corrupción;
- e) que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

OPERADO  
RAMO PROSSAPYS



principales han sido director, funcionario o accionista principal de ninguna otra compañía o entidad que haya sido declarada inelegible para que se le adjudiquen contratos financiados por el Banco o ha sido declarado culpable de un delito vinculado con fraude o corrupción;

- f) que han declarado todas las comisiones, honorarios de representantes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con el contrato o el contrato financiado por el Banco;
- g) que reconocen que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías constituye el fundamento para la imposición por el Banco de cualquiera o de un conjunto de medidas que se describen en la Cláusula 60.1 (b).

27

**60. Prácticas Prohibidas en el caso del BID**

[Cláusula exclusiva para contratos de préstamos firmados bajo la política GN-2349-9]

60.1 El Banco exige a todos los Prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos contratantes, al igual que a todas las firmas, entidades o individuos oferentes por participar o participando en actividades financiadas por el Banco incluyendo, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), observar los más altos niveles éticos y denuncien al Banco<sup>9</sup> todo acto sospechoso de constituir una Práctica Prohibida del cual tenga conocimiento o sea informado, durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato. Las Prácticas Prohibidas comprenden actos de: (a) prácticas corruptivas; (b) prácticas fraudulentas; (c) prácticas coercitivas; (d) prácticas colusorias y (e) prácticas obstructivas. El Banco ha establecido mecanismos para la denuncia de la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas. Toda denuncia deberá ser remitida a la Oficina de Integridad Institucional (OII) del Banco para que se investigue debidamente. El Banco también ha adoptado procedimientos de sanción para la resolución de casos y ha celebrado acuerdos con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFI) a fin de dar un reconocimiento recíproco a las sanciones impuestas por sus respectivos órganos sancionadores.

a. El Banco define, para efectos de esta disposición, los términos que figuran a continuación:

- (i) Una práctica corruptiva consiste en ofrecer, dar, recibir, o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte;
- (ii) Una práctica fraudulenta es cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberada o imprudentemente, engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un

OPERADO  
RAMO PROSSAPYS

<sup>9</sup> En el sitio virtual del Banco ([www.iadb.org/integrity](http://www.iadb.org/integrity)) se facilita información sobre cómo denunciar la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas, las normas aplicables al proceso de investigación y sanción y el convenio que rige el reconocimiento recíproco de sanciones entre instituciones financieras internacionales.

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

beneficio financiero o de otra naturaleza o para evadir una obligación;

- (iii) Una práctica coercitiva consiste en perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar indebidamente las acciones de una parte; y
- (iv) Una práctica colusoria es un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, lo que incluye influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte; y
- (v) Una práctica obstructiva consiste en:

a.a. destruir, falsificar, alterar u ocultar deliberadamente evidencia significativa para la investigación o realizar declaraciones falsas ante los investigadores con el fin de impedir materialmente una investigación del Grupo del Banco sobre denuncias de una práctica corrupta, fraudulenta, coercitiva o colusoria; y/o amenazar, hostigar o intimidar a cualquier parte para impedir que divulgue su conocimiento de asuntos que son importantes para la investigación o que prosiga la investigación, o

b.b. todo acto dirigido a impedir materialmente el ejercicio de inspección del Banco y los derechos de auditoría previstos en el párrafo 60.1 (f) de abajo.

b. Si se determina que, de conformidad con los Procedimientos de sanciones del Banco, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los Beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores u organismos contratantes (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) ha cometido una Práctica Prohibida en cualquier etapa de la adjudicación o ejecución de un contrato, el Banco podrá:

- i. no financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato para la adquisición de bienes, servicios distintos a los de consultoría o la contratación de obras, o servicios de consultoría;
- ii. suspender los desembolsos de la operación, si se determina, en cualquier etapa, que un empleado, agencia o representante del Prestatario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Contratante ha cometido una Práctica Prohibida;
- iii. declarar una contratación no elegible para financiamiento

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



del Banco y cancelar y/o acelerar el pago de una parte del préstamo o de la donación relacionada inequívocamente con un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas (lo que incluye, entre otras cosas, la notificación adecuada al Banco tras tener conocimiento de la comisión de la Práctica Prohibida) en un plazo que el Banco considere razonable;

29

- iv. emitir una amonestación a la firma, entidad o individuo en el formato de una carta formal de censura por su conducta;
  - v. declarar a una firma, entidad o individuo inelegible, en forma permanente o por determinado período de tiempo, para que (i) se le adjudiquen o participen en actividades financiadas por el Banco, y (ii) sea designado subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios por otra firma elegible a la que se adjudique un contrato para ejecutar actividades financiadas por el Banco;
  - vi. remitir el tema a las autoridades pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes; y/o
  - vii. imponer otras sanciones que considere ser apropiadas bajo las circunstancias del caso, incluyendo la imposición de multas que representen para el Banco un reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de las sanciones arriba referidas.
- c. Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) del párrafo 60.1 (b) se aplicará también en casos en los que las partes hayan sido temporalmente declaradas inelegibles para la adjudicación de nuevos contratos en espera de que se adopte una decisión definitiva en un proceso de sanción, o cualquier otra resolución.
- d. La imposición de cualquier medida que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.
- e. Asimismo, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco, incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) podrá verse sujeto a sanción de conformidad con lo dispuesto en convenios suscritos por el Banco con otra Institución Financiera Internacional (IFI) concernientes al reconocimiento recíproco de decisiones de inhabilitación. A efectos de lo dispuesto en el presente párrafo, el término "sanción" incluye toda inhabilitación permanente, imposición de condiciones para la participación en futuros contratos o adopción pública de medidas en respuesta a una

OPERADO  
RAMO PROSSAPYS

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

contravención del marco vigente de una Institución Financiera Internacional (IFI) aplicable a la resolución de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas.

- f. El Banco exige que los Solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y sus representantes, y concesionarios permitan al Banco revisar cualesquiera cuentas, registros y otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Bajo esta política, todo solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios y concesionario deberá prestar plena asistencia al Banco en su investigación. El Banco también requiere que solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, sub-consultores, proveedores de servicios y concesionarios: (i) conserven todos los documentos y registros relacionados con actividades financiadas por el Banco por un período de siete (7) años luego de terminado el trabajo contemplado en el respectivo contrato; y (ii) entreguen todo documento necesario para la investigación de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas y (iii) aseguren que los empleados o agentes de los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios que tengan conocimiento de las actividades financiadas por el Banco estén disponibles para responder las consultas relacionadas con la investigación provenientes de personal del Banco o de cualquier investigador, agente, auditor o consultor apropiadamente designado. Si el solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor proveedor de servicios o concesionario se niega a cooperar o incumple el requerimiento del Banco, o de cualquier otra forma obstaculiza la investigación por parte del Banco, el Banco, bajo su sola discreción, podrá tomar medidas apropiadas contra el solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios o concesionario. Con el acuerdo específico del Banco, un Prestatario podrá incluir en todos los formularios de licitación para contratos de gran cuantía, financiados por el Banco, la declaratoria del oferente de observar las leyes del país contra fraude y corrupción (incluyendo sobornos), cuando compita o ejecute un contrato, conforme éstas hayan sido incluidas en los documentos de licitación. El Banco aceptará la introducción de tal declaratoria a petición del país del Prestatario, siempre que los acuerdos que rijan esa declaratoria sean satisfactorios al Banco.

- g. Cuando un Prestatario adquiera bienes, servicios distintos a los de consultoría, obras o servicios de consultoría directamente de una agencia especializada, todas las disposiciones contempladas en el párrafo 3 relativas a sanciones y Prácticas Prohibidas se

OPERADO

RAMO PROSSAPYS

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



aplicarán íntegramente a los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), o cualquier otra entidad que haya suscrito contratos con dicha agencia especializada para la provisión de bienes, obras o servicios distintos de servicios de consultoría en conexión con actividades financiadas por el Banco. El Banco se reserva el derecho de obligar al Prestatario a que se acoja a recursos tales como la suspensión o la rescisión. Las agencias especializadas deberán consultar la lista de firmas e individuos declarados inelegibles de forma temporal o permanente por el Banco. En caso de que una agencia especializada suscriba un contrato o una orden de compra con una firma o individuo declarado inelegible de forma temporal o permanente por el Banco, el Banco no financiará los gastos conexos y se acogerá a otras medidas que considere convenientes.

31

60.2 Los Oferentes declaran y garantizan:

- a) que han leído y entendido las Prácticas Prohibidas del Banco y las sanciones aplicables a la comisión de las mismas que constan de este documento y se obligan a observar las normas pertinentes sobre las mismas;
- b) que no han incurrido en ninguna Práctica Prohibida descritas en este documento;
- c) que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de un contrato;
- d) que ni ellos ni sus agentes, personal, subcontratistas, subconsultores, directores, funcionarios o accionistas principales han sido declarados por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) con la cual el Banco haya suscrito un acuerdo para el reconocimiento recíproco de sanciones, inelegibles para que se les adjudiquen contratos financiados por el Banco o por dicha IFI, o culpables de delitos vinculados con la comisión de Prácticas Prohibidas;
- e) que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido director, funcionario o accionista principal de ninguna otra compañía o entidad que haya sido declarada inelegible por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) y con sujeción a lo dispuesto en acuerdos suscritos por el Banco concernientes al reconocimiento recíproco de sanciones para que se le adjudiquen contratos financiados por el Banco o ha sido declarado culpable de un delito vinculado con Prácticas Prohibidas;
- f) que han declarado todas las comisiones, honorarios de representantes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con actividades financiadas

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

\*Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa\*

por el Banco;

- g) que reconocen que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías constituye el fundamento para la imposición por el Banco de cualquiera o de un conjunto de medidas que se describen en la Cláusula 60.1 (b).

**60. Fraude y Corrupción  
en el caso del BIRF  
(NO APLICA)**

60.1 Si el Contratante determina que el Contratista, y/o cualquiera de su personal, o sus agentes, o subcontratistas, o proveedores de servicios o proveedores de insumos y/o sus empleados ha participado en actividades corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas al competir o implementar el Contrato en cuestión, el Contratante podrá terminar el Contrato y expulsar al Contratista del Sitio de las Obras dándole un preaviso de 14 días. En tal caso, se aplicarán las provisiones incluidas en la Cláusula 59 del CGC.

60.2 Si se determina que algún empleado del Contratista ha participado en actividades corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas relacionadas con este contrato, dicho empleado deberá ser removido de su cargo.

60.3 Para efectos de esta subcláusula:

- (i) "práctica corrupta"<sup>10</sup> significa el ofrecimiento, suministro, aceptación o solicitud, directa o indirectamente, de cualquier cosa de valor con el fin de influir impropriamente en la actuación de otra persona.
- (ii) "práctica fraudulenta"<sup>11</sup> significa cualquiera actuación u omisión, incluyendo una tergiversación de los hechos que, astuta o descuidadamente, desorienta o intenta desorientar a otra persona con el fin de obtener un beneficio financiero o de otra índole, o para evitar una obligación;
- (iii) "práctica de colusión"<sup>12</sup> significa un arreglo de dos o más personas diseñado para lograr un propósito impropio, incluyendo influenciar impropriamente las acciones de otra persona
- (iv) "práctica coercitiva"<sup>13</sup> significa el daño o amenazas para dañar, directa o indirectamente, a cualquiera persona, o las propiedades de una persona, para influenciar impropriamente sus actuaciones.
- (v) "práctica de obstrucción" significa
  - (aa) la destrucción, falsificación, alteración o

OPERADO  
RAMO PROSSAPYS

<sup>10</sup> "Persona" se refiere a un funcionario público que actúa con relación al proceso de contratación o la ejecución del contrato. En este contexto, "funcionario público" incluye a personal del Banco Mundial y a empleados de otras organizaciones que toman o revisan decisiones relativas a los contratos.

<sup>11</sup> "Persona" significa un funcionario público; los términos "beneficio" y "obligación" se refieren al proceso de contratación o a la ejecución del contrato; y el término "actuación u omisión" debe estar dirigida a influenciar el proceso de contratación o la ejecución de un contrato.

<sup>12</sup> "Personas" se refiere a los participantes en el proceso de contratación (incluyendo a funcionarios públicos) que intentan establecer precios de oferta a niveles artificiales y no competitivos.

<sup>13</sup> "Persona" se refiere a un participante en el proceso de contratación o en la ejecución de un contrato.

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



escondimiento deliberados de evidencia material relativa a una investigación o brindar testimonios falsos a los investigadores para impedir materialmente una investigación por parte del Banco, de alegaciones de prácticas corruptas, fraudulentas, coercitivas o de colusión; y/o la amenaza, persecución o intimidación de cualquier persona para evitar que pueda revelar lo que conoce sobre asuntos relevantes a la investigación o lleve a cabo la investigación, o

33

(bb) las actuaciones dirigidas a impedir materialmente el ejercicio de los derechos del Banco a inspeccionar y auditar de conformidad con la Cláusula 23.2 [Inspecciones y Auditorías].

**61. Pagos posteriores a la terminación del Contrato**

61.1 Si el Contrato se termina por incumplimiento fundamental del Contratista, el Gerente de Obras deberá emitir un certificado en el que conste el valor de los trabajos realizados y de los Materiales ordenados por el Contratista, menos los anticipos recibidos por él hasta la fecha de emisión de dicho certificado, y menos el porcentaje **estipulado en las CEC** que haya que aplicar al valor de los trabajos que no se hubieran terminado. No corresponderá pagar indemnizaciones adicionales por daños y perjuicios. Si el monto total que se adeuda al Contratante excediera el monto de cualquier pago que debiera efectuarse al Contratista, la diferencia constituirá una deuda a favor del Contratante.

61.2 Si el Contrato se rescinde por conveniencia del Contratante o por incumplimiento fundamental del Contrato por el Contratante, el Gerente de Obras deberá emitir un certificado por el valor de los trabajos realizados, los materiales ordenados, el costo razonable del retiro de los equipos y la repatriación del personal del Contratista ocupado exclusivamente en las Obras, y los costos en que el Contratista hubiera incurrido para el resguardo y seguridad de las Obras, menos los anticipos que hubiera recibido hasta la fecha de emisión de dicho certificado.

**62. Derechos de propiedad**

62.1 Si el Contrato se termina por incumplimiento del Contratista, todos los Materiales que se encuentren en el Sitio de las Obras, la Planta, los Equipos, las Obras provisionales y las Obras se considerarán de propiedad del Contratante.

**63. Liberación de cumplimiento**

63.1 Si el Contrato no puede cumplirse por motivo de una guerra, o por un evento que esté totalmente fuera de control del Contratante o del Contratista (caso fortuito o de fuerza mayor), el Gerente de Obras deberá certificar la imposibilidad del cumplimiento del Contrato. En tal caso, el Contratista deberá disponer las medidas de seguridad necesarias en el Sitio de las Obras y suspender los trabajos a la brevedad posible después de recibir este certificado. En este caso, deberá pagarse al Contratista todos los trabajos realizados antes de la recepción del certificado, así como de cualesquier trabajos realizados posteriormente sobre los cuales se hubieran adquirido compromisos.

OPERADO  
RAMO PROSSAPYS

**64. Suspensión de Desembolsos del Préstamo del Banco**

64.1 En caso de que el Banco suspendiera los desembolsos al Contratante bajo el Préstamo, parte del cual se destinaba a pagar al Contratista:

(a) El Contratante está obligado a notificar al Contratista sobre

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

dicha suspensión en un plazo no mayor a 7 días contados a partir de la fecha de la recepción por parte del Contratante de la notificación de suspensión del Banco

- (b) Si el Contratista no ha recibido algunas sumas que se le adeudan dentro del periodo de 28 días para efectuar los pagos, establecido en la Cláusula 43.1, el Contratista podrá emitir inmediatamente una notificación para terminar el Contrato en el plazo de 14 días.

**65. Elegibilidad en el caso del BID**

65.1 El Contratista y sus Subcontratistas deberán ser originarios de países miembros del Banco. Se considera que un Contratista o Subcontratista tiene la nacionalidad de un país elegible si cumple con los siguientes requisitos:

- (a) **Un individuo** tiene la nacionalidad de un país miembro del Banco si él o ella satisface uno de los siguientes requisitos:
- es ciudadano de un país miembro; o
  - ha establecido su domicilio en un país miembro como residente "bona fide" y está legalmente autorizado para trabajar en dicho país.
- (b) **Una firma** tiene la nacionalidad de un país miembro si satisface los dos siguientes requisitos:
- esta legalmente constituida o incorporada conforme a las leyes de un país miembro del Banco; y
  - más del cincuenta por ciento (50%) del capital de la firma es de propiedad de individuos o firmas de países miembros del Banco.

65.2 Todos los socios de una asociación en participación, consorcio o asociación (APCA) con responsabilidad mancomunada y solidaria y todos los subcontratistas deben cumplir con los requisitos arriba establecidos.

65.3 En caso de Bienes y Servicios Conexos que hayan de suministrarse de conformidad con el contrato y que sean financiados por el Banco deben tener su origen en cualquier país miembro del Banco. Los bienes se originan en un país miembro del Banco si han sido extraídos, cultivados, cosechados o producidos en un país miembro del Banco. Un bien es producido cuando mediante manufactura, procesamiento o ensamblaje el resultado es un artículo comercialmente reconocido cuyas características básicas, su función o propósito de uso son substancialmente diferentes de sus partes o componentes.

**Conflicto de Interés Para el BID**

65.4 El Proveedor debe otorgar máxima importancia a los intereses del contratante, sin consideración alguna respecto de cualquier labor futura, y evitar rigurosamente todo conflicto con otros trabajos asignados o con los intereses de su firma.

**65. Elegibilidad en caso del BIRF  
(NO APLICA)**

65.1 El contratista deberá mantener su condición de elegibilidad y de los materiales, equipos y servicios en los términos de las cláusulas 4.1 y 4.2 de las IAO respectivamente. Para tal efecto, el contratista, a solicitud del contratante, deberá proporcionar prueba de su continua elegibilidad, a satisfacción del Contratante, cuando éste razonablemente la solicite.

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



**Conflicto de Interés Para  
el BIRF.**

(NO APLICA)

65.2 El proveedor o contratista debe otorgar máxima importancia a los intereses del contratante, sin consideración alguna respecto de cualquier labor futura, y evitar rigurosamente todo conflicto con otros trabajos asignados o con los intereses de su firma. De igual forma, el proveedor no incurrirá en actividades que generen conflicto de interés en los términos de la cláusula 4.1.3 de las IAO, so pena de que se le cancele el contrato.

35

OPERADO  
RAMO PROSSAPYS

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

## Sección VI. Condiciones Especiales del Contrato

A menos que se indique lo contrario, el Contratante deberá completar todas las CEC antes de emitir los Documentos de Licitación. Se deberán adjuntar los programas e informes que el Contratante deberá proporcionar. El único texto que puede ser modificado, es el texto marcado entre corchetes y/o letras cursivas.

[Las instrucciones para llenar los DDL se dan, cuando es necesario, en las notas en letra cursiva que aparecen en las cláusulas pertinentes de las IAO]

36

Disposiciones Generales	
CGC 1.1 (n)	El Período de Responsabilidad por Defectos es [1 Año a partir de la fecha de terminación]
CGC 1.1 (p)	El Contratante es [El Gobierno del Estado de Campeche por conducto de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado]
CGC 1.1 (s)	La Fecha Prevista de Terminación de la totalidad de las Obras es [29 de diciembre de 2015]
CGC 1.1 (v)	El Gerente de Obras es [Ing José Edilberto Aguilar Cardozo, Encargado del Despacho de la Dirección de Construcción de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado]
CGC 1.1 (x)	El Sitio de las Obras está ubicada en [localidad de Bel-Ha y Unión 20 de Junio (Mancolona) (2a. Etapa), municipio de Calakmul] y está definida en los planos Acueducto líneas de conducción Cárcamos y plantas de bombeo Plano en conjunto Caseta de vigilancia Caseta para radiocomunicación Tanque elevado de 25 m,3
CGC 1.1 (aa)	La Fecha de Inicio es [2 de diciembre de 2015]
CGC 1.1 (ee)	Las Obras consisten en [Optimización y Rehabilitación del acueducto Bel-Ha - Unión 20 de Junio (Mancolona) (2a. Etapa), municipio de Calakmul]
CGC 2.2	Las secciones de las Obras con fechas de terminación distintas a las de la totalidad de las Obras son: [NO APLICA]
CGC 2.3 (i)	Los siguientes documentos también forman parte integral del Contrato: [Procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos, considerando, en su caso, las restricciones técnicas que procedan conforme a los proyectos; mismo que deberá demostrar que el licitante conoce los trabajos a realizar y que tiene la capacidad y la experiencia para ejecutarlos satisfactoriamente; dicho procedimiento debe ser acorde con el programa de ejecución considerado en su proposición. Catálogo de conceptos impreso, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, subpartida y conceptos que conforman el total de la proposición. Este documento formará parte del presupuesto de la obra que servirá para formalizar el contrato correspondiente. Programa de ejecución general de los trabajos, estructurado conforme al catálogo de conceptos con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado a costo total, conforme al periodo de ejecución de los trabajos determinado por la convocante, del total de los

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



	<i>conceptos de trabajo]</i>
<b>CGC 8.1</b>	Lista de Otros Contratistas: <i>[NO APLICA]</i>
<b>CGC 9.1</b>	Personal Clave: <i>[Ingeniero Civil (Superintendente), electromecánico, fontanero(s), albañil(es), peones.]</i>
<b>CGC 13.1</b>	<p>Los seguros se mantendrán vigentes hasta que se expida el certificado de terminación de las Obras y solo podrán cancelarse previo aviso a la Contratante.</p> <p>Las coberturas mínimas de seguros y los deducibles serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) para pérdida o daño de las Obras, Planta y Materiales: <i>[NO APLICA]</i></li> <li>(b) para pérdida o daño de equipo: <i>[NO APLICA]</i></li> <li>(c) para pérdida o daño a la propiedad (excepto a las Obras, Planta, Materiales y Equipos) en conexión con el Contrato <i>[NO APLICA]</i></li> <li>(d) para lesiones personales o muerte: <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) de los empleados del Contratante: <i>[NO APLICA]</i></li> <li>(ii) de otras personas: <i>[NO APLICA]</i>.</li> </ul> </li> </ul>
<b>CGC 14.1</b>	Los Informes de Investigación del Sitio de las Obras son: <i>[NO APLICA]</i>
<b>CGC 21.1</b>	La(s) fecha(s) de Toma de Posesión del Sitio de las Obras será(n) <i>2 de diciembre de 2015 localidad de Bel-Ha - Unión 20 de Junio (Mancolona) (2a. Etapa), municipio de Calakmul</i>
<b>B. Control de Plazos</b>	
<b>CGC 27.1</b>	El Contratista presentará un Programa para la aprobación del Gerente de Obras dentro de <i>[2]</i> días a partir de la fecha de la Carta de Aceptación.
<b>CGC 27.3</b>	<p>Los plazos entre cada actualización del Programa serán de <i>[10]</i> días.</p> <p>El monto que será retenido por la presentación retrasada del Programa actualizado será de <i>[5% del monto del contrato]</i></p>
<b>CGC 28.2</b>	<p>El plazo de cumplimiento del proveedor [podrá o no podrá] prorrogarse.</p> <p><i>NO APLICA</i></p>
<b>C. Control de la Calidad</b>	
<b>CGC 35.1</b>	El Periodo de Responsabilidad por Defectos es: <i>[365 trescientos sesenta y cinco] días.</i>
<b>D. Control de Costos</b>	
<b>CGC 43.1</b>	<p>En caso de pagos efectuados después de más de veintiocho (28) días, a solicitud del Contratista, el Contratante deberá pagar gastos financieros como si se tratara del supuesto de prórroga para el pago de créditos fiscales, de conformidad con la legislación aplicable.</p> <p>Cuando el Contratante efectúe pagos en exceso, el Contratista deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes. Los cargos se calcularán en términos del párrafo anterior, sobre las cantidades pagadas en exceso y se computarán por días naturales desde la fecha del pago, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición del Contratante.</p>

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

CGC 46.1	<p>La moneda del País del Contratante es el peso mexicano.</p> <p>Para el caso de pagos cotizados en moneda diferente a la moneda nacional y que se realicen fuera del territorio de los Estados Unidos Mexicanos, el pago se efectuará en dichas monedas.</p> <p>Para el caso de pagos en el territorio de los Estados Unidos Mexicanos cotizados en monedas diferentes a la moneda nacional, el pago se efectuará en pesos mexicanos al tipo de cambio vigente en la fecha en que se efectúe el pago.</p> <p>Este tipo de cambio será <i>el publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación, para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera pagaderas en los Estados Unidos Mexicanos.</i></p>
CGC 47.1	<p>El Contrato está sujeto a ajuste de precios de conformidad con la Cláusula 47 de las CGC.</p> <p>Los coeficientes para el ajuste de precios son: NO APLICA</p>
CGC 48.1	<p>La proporción que se retendrá de los de pagos es:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 % (Cinco al millar) del importe de cada estimación para cumplir con el Artículo 191 de la Ley Federal de Derechos en vigor,</li> <li>• 0.2 % (Dos al millar) del importe de cada estimación para aportarlo voluntariamente a los Programas de capacitación y adiestramiento de los trabajadores de la Industria de la Construcción.</li> <li>• 1 % (Uno por ciento) del importe de cada estimación para el Órgano Administrativo Desconcentrado del Gobierno del Estado de Campeche, denominado; Administración de la beneficencia Pública.</li> </ul>
CGC 49.1	<p>El monto de la indemnización por daños y perjuicios para la totalidad de las Obras es del <i>[0.05% del Precio final del Contrato]</i> por día. El monto máximo de la indemnización por daños y perjuicios para la totalidad de las Obras es del <i>[10 % del monto del contrato]</i>.</p>
CGC 51.1	<p>El pago (Los pagos) por anticipo será(n) de: <i>[indique los montos]</i> y se pagará(n) al Contratista a más tardar el <i>[NO APLICA]</i></p>
CGC 52.1	<p>El monto de la Garantía de Cumplimiento es</p> <p>(a) Fianza de cumplimiento: 10%</p>
CGC 55.1	<p>El período de vigencia de la garantía de defectos, vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad, será de doce meses y el monto será:</p> <p>((b) del diez por ciento (10%) del monto total ejercido por los trabajos en el caso de Fianza</p>
OPERADO	
CAMO PROSSAPYS	
CGC 58.1	<p>E. Finalización del Contrato</p> <p>Los Manuales de operación y mantenimiento deberán presentarse a más tardar el <i>[15 días naturales después de haber concluido la obra]</i></p> <p>Los planos actualizados finales deberán presentarse a más tardar el <i>[7 (Siete) días naturales después de haber concluido la obra]</i></p>

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



<b>CGC 58.2</b>	La suma que se retendrá por no cumplir con la presentación de los planos actualizados finales y/o los manuales de operación y mantenimiento en la fecha establecida en las CGC 58.1 es de [\$24,000.00 Son: veinticuatro mil pesos 00/100 moneda nacional]
<b>CGC 59.1 (e)</b>	El número máximo de días es [15 quince días].
<b>CGC 61.1</b>	El porcentaje que se aplicará al valor de las Obras no terminadas es [10%].

OPERADA  
RAMO PROSSAPYS

[Escriba aquí]

Contrato No. CAPAE-CAM-PROSSAPYS-OB-LPN-33-2015-C

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS**

**PROGRAMA PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN  
COMUNIDADES RURALES (PROSSAPYS IV)**

**PRESTAMO NO. 3133/OC-ME DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO**

**ACTA QUE SE FORMULA CON MOTIVO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS OFERTAS, RELATIVAS A LA LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO XX-904022998-X23-2015, PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA, CONSISTENTE EN: OPTIMIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL ACUEDUCTO BEL-HA - UNIÓN 20 DE JUNIO (MANCOLONA) (2A. ETAPA), MUNICIPIO DE CALAKMUL, DE CONFORMIDAD CON LAS POLÍTICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y OBRAS FINANCIADAS POR EL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO Y DOCUMENTOS ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA (LPN) PARA MÉXICO, RELATIVO A CONTRATACIÓN DE OBRAS MENORES.**

En la Ciudad de San Francisco de Campeche, Campeche, siendo las **09:00 horas** del día de hoy **veintitrés de noviembre del año dos mil quince**, y de conformidad con el Llamado a Licitación Número **04** publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha **tres de noviembre del año dos mil quince**, se da inicio a la apertura de ofertas, en las oficinas que ocupa la Comisión, ubicadas en: **Av. Pedro Sainz de Baranda sin número local 311 Ah-Kim-Pech C.P. 24014 San Francisco de Campeche, Campeche**, contando con la asistencia de las personas cuyos nombres, representaciones y firmas aparecen al calce de este documento.

El acto es presidido por el **ARQ. ALEX CADENA GONZÁLEZ**, Técnico especializado de la Dirección de Construcción de esta Comisión, actuando en nombre y representación de la **ARQ. ROSSINA ISABEL SARAVIA LUGO**, Director General de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado, y quien declaró oficialmente el inicio del acto y realizó la presentación de los asistentes.

Una vez pasada lista de asistencia de las empresas participantes en este acto, se procedió a la apertura de los paquetes que incluyen las ofertas, y se procedió a verificar que cumplan con los requisitos solicitados en el **Documento Estándar de Licitación Pública (LPN) para México, relativo a contratación de obras menores**.

A continuación se enlistan las empresas participantes, así como los montos de su oferta incluyendo ésta el Impuesto al Valor Agregado.

EMPRESA	IMPORTE DE OFERTA CON I.V.A. INCLUIDO \$	REPRESENTANTE NOMBRE Y FIRMA
RINOCERONTE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	3'292,432.81	C. IAN IGNACIO VALLADARES MACGREGOR
TECTUM PROYECTOS E INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.	\$3'879,287.78	ARQ. ERIKA GPE. CERVERA BAEZA

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

COMISION DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz De Baranda S/N Loc. 311  
Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-63

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021





Continuación del Acta de Presentación y Apertura de  
Ofertas de la Licitación No. XX-904022998-X23-2015

SUPERVISORES Y CONSTRUCTORES CAMPECHANOS S.A. DE C.V.	\$3'257,436.57	 C. ROBERTO MARQUEZ MURGUÍA
PROMOCIONES CASAS ARCA, S. DE R.L. DE C.V.	\$3'112,327.83	 ARQ. FÁTIMA DZIEL RODRÍGUEZ
C. JUAN CARLOS PÉREZ MOGUEL	\$2'513,864.04	 ING. CARLOS AXEL PÉREZ SÁNCHEZ
CONSULTORÍA GESTORÍA AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	\$3'169,207.25	 C. MIGUEL ÁNGEL MUGARTEGUI NEVERO
NORTE SUR INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	\$3'181,727.66	 C. JESÚS ENRIQUE GONZÁLEZ HEREDIA
ADRIÁN ARREGOITIA DÍAZ	\$3'115,482.44 (PRESENTA CATÁLOGO DISTINTO A LA LICITACIÓN)	 C. DAVID ISAIAS CAHUICH ROCA
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA VIGA S. DE R.L. DE C.V.	\$3'121,259.44	 C. REYNA ESPAÑA CARRILLO
REPRESENTACIONES ALDO DE CAMPECHE, S.A. DE C.V.	\$2'544,940.91	 C. FRANCISCO J. CANCHE GUILLÉN
C. CLAUDIA PATRICIA PIÑÓN SÁNCHEZ	\$3'285,097.23	 LIC. MIGUEL FLORES VELAZQUEZ

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

COMISION DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz De Baranda S/N Loc. 311  
Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021



Continuación del Acta de Presentación y Apertura de  
Ofertas de la Licitación No. XX-904022998-X23-2015

C. VÍCTOR MANUEL BURGOS PECH	\$2'191,706.51	VÍCTOR ALEJANDRO BURGOS CENTURIÓN
CONSTRUCCIÓN Y MULTISERVICIOS MANGEL, S.A. DE C.V.	\$3'257,042.53	C. SANTIAGO BARRIENTOS SÁNCHEZ
CONSTRUCTORA ALFA Y OMEGA S.A. DE C.V.	\$3'195,621.34	ING. SERGIO AKE SALINAS
CONSTRUCCIONES E INNOVACIONES REJÓN, S.A. DE C.V.	\$3'088,325.53	ANTONIO QUIÑONEZ LOEZA
GRUPO KAIZECAMP S.A. DE C.V.	\$3'261,362.06	C. RUBÉN ROCHER HURTADO
MC CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$3'267,274.69	C. KAREN MICHEL PACHECO MORENO
ARQ. JERÓNIMO E. MONTENEGRO PECH	3'168,006.27	C. CARLOS IVAN MONTENEGRO PECH
CONSTRUCCIONES MAPASA S.A. DE C.V.	\$3'572,981.27	C. BLANCA ESTHER SANSORES ESQUIVEL

Se le informó a los presentes que la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado, para hacer el estudio, análisis y evaluación de las Ofertas, se apegará a lo dispuesto en las **Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo y Documento Estándar de Licitación Pública (LPN) para México, relativo a contratación de obras menores.**

La Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado, evaluará solamente las Ofertas que determine que cumplen sustancialmente con los requisitos señalados en la Cláusula 27 de los **Documentos Estándar de Licitación Pública**

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

COMISION DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz De Baranda S/N Loc. 311  
Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021





Continuación del Acta de Presentación y Apertura de Ofertas de  
la Licitación No. XX-904022998-X23-2015

(LPN) para México, relativo a contratación de obras menores. Si una Oferta no cumple sustancialmente con los requisitos solicitados será rechazada por la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado.

Acto seguido se les comunica, que la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado, notificará mediante acto público el nombre del oferente cuya oferta se haya determinado que cumple sustancialmente con los requisitos solicitados, evento que se llevará a cabo el día veintiséis de noviembre del año dos mil quince a las 09:00 horas, en las oficinas ubicadas en: Av. Pedro Sainz de Baranda sin número local 311 Ah-Kim-Pech, C.P. 24014 San Francisco de Campeche, Campeche y se entregará la Carta de Aceptación al Oferente que resultó favorecido para la adjudicación del Contrato respectivo.

Para constancia de este acto y para los efectos legales correspondientes, las personas que participaron, firman el presente documento al margen y al calce, siendo las 10:36 horas del día de hoy veintitrés de noviembre del año dos mil quince.

POR LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO

NOMBRE	FIRMA
ARQ. ALEX CADENA GONZÁLEZ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	
ING. CÉSAR MANUEL CANCHÉ PECH COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN	
ARQ. PEDRO ALEJANDRO PÉREZ ESCAMILLA CONTRALOR INTERNO DE LA CAPAE	

DEPENDENCIAS INVITADAS

DEPENDENCIA	NOMBRE REPRESENTANTE	FIRMA
SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA DEL ESTADO	LIC. JAVIER CU ESTRADA	
COMISION NACIONAL DEL AGUA	LIC. IRVIN GÓNGORA MOO	

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

COMISION DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz De Baranda S/N Loc. 311  
Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021



## ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

ACTA QUE SE FORMULA CON MOTIVO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, RELATIVA A LA LICITACIÓN NÚMERO LO-904022998-E5-2016, QUE SE REALIZÓ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA, CONSISTENTE EN: Construcción de Acueducto Hobomó Campeche 2ª Etapa, municipio de Campeche, Estado de Campeche, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 37 FRACCIÓN III, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DE ACUERDO A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA CORRESPONDIENTE.

1

En la Ciudad de San Francisco de Campeche, Campeche, siendo las 12:00 horas del día de hoy ocho de junio de dos mil dieciséis y de conformidad con el Resumen de Convocatoria Número CAPAE-CAM-APAU-01-16, publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha veinticuatro de mayo de dos mil dieciséis se procede a celebrar el acto de presentación y apertura de proposiciones, en las oficinas que ocupa la sala de usos múltiples de la CONAGUA, ubicadas en Av. Ruiz Cortines, número 24, edificio Plaza del Mar, planta baja, C.P. 24014 en la Ciudad de San Francisco de Campeche, Campeche contando con la asistencia de las personas cuyos nombres, representaciones y firmas aparecen al calce de este documento.

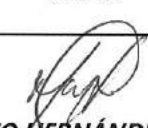
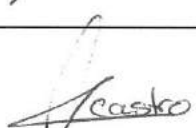
El acto es presidido por el ING. MARCOS ABDIAS XEQUE GARCÍA técnico especializado adscrito a la Dirección de Construcción de esta Comisión, actuando en nombre y representación de la ARQ. ROSSINA ISABEL SARAVIA LUGO, Director General de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado, y quien declaró oficialmente el inicio del acto y realizó la presentación de los asistentes.

Una vez pasada lista de asistencia de las empresas participantes en este acto, se procedió a la apertura del sobre que contiene su proposición, y se procedió a verificar que cumplan con los requisitos establecidos en la Convocatoria a la Licitación Pública.

Así mismo, se rubricaron los catálogos de conceptos incluidos en la propuesta de cada una de las empresas participantes y se dio lectura en voz alta el importe de cada una de las propuestas presentadas que cumplieron con toda la documentación solicitada en la Convocatoria a la Licitación Pública.

A continuación se enlistan las empresas participantes que cumplieron con la revisión de documentación que se les requirió en la Convocatoria a la licitación Pública, así como los montos de su propuesta, incluyendo éstas el Impuesto al Valor Agregado.

### EMPRESAS PARTICIPANTES EN LA LICITACIÓN PÚBLICA

EMPRESA	IMPORTE DE PROPUESTA CON I.V.A. INCLUIDO	REPRESENTANTE NOMBRE Y FIRMA
PORT CARGO SERVICES S.A. DE C.V.	\$ 45, 859 873.52	 MARCO HERNÁNDEZ CRUZ
CYP MARCAS DE PRESTIGIO S.A. DE C.V.	\$ 28, 767 213.79	 MARGARITA CASTRO MARTÍNEZ

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021







Continuación del Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones de la Licitación Pública No. LO-904022998-E5-2016

<b>CONSTRUCCIONES Y CONSERVACIONES CALAKMUL, S.A. DE C.V.</b>	<b>\$ 50, 221 490.85</b>	 <b>JOSÉ SANORES AMBROSIO</b>
<b>CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA NUÑEZ S.A. DE C.V.</b> (En agrupación con REPRESENTACIONES ALDO DE CAMPECHE S.A. DE C.V.)	<b>\$ 50, 053 402.41</b>	 <b>AUREA ELENA ALONZO AKE</b>
<b>FEGAMICH S.A. DE C.V.</b>	<b>\$ 44, 956 160.24</b>	 <b>GERARDO DAVID HUANTE TRIGUEROS</b>
<b>GRUPO CONSTRUCTOR BAHÍA S.A. DE C.V.</b>	<b>\$ 49, 232 652.99</b>	 <b>JOSUÉ CRUZ NOVELO</b>
<b>PROMOCIONES CASAS ARCA S. DE R.L. DE C.V.</b>	<b>\$ 41, 345 139.66</b>	 <b>FÁTIMA DZIB RODRÍGUEZ</b>
<b>PROYECTOS Y SUMINISTROS ESPECIALIZADOS DEL SURESTE S.A. DE C.V.</b>	<b>\$ 49, 967 418.49</b>	 <b>MIRNA YANIRA CARRILLO FUENTES</b>
<b>CONSTRUCTORA DEL VALLE MAYA S.A. DE C.V.</b>	<b>\$ 57, 164 690.46</b>	 <b>GABRIELA MONSERRAT ESTRELLA ESCAMILLA</b>

Se le informó a los presentes que la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado, para hacer el estudio, análisis y evaluación de las proposiciones, se apegará a lo dispuesto en el artículo 38 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y en los artículos 63 fracción I, 64, 65 y 67 fracción I de su Reglamento.

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará de entre los licitantes, a aquél cuya proposición resulte solvente porque reúne, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Comisión, y por tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes porque satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición que asegure las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

Acto seguido se les comunicó a los participantes, que el acto de fallo de esta licitación, se dará a conocer el día quince de junio de dos mil dieciséis a las 14:00 horas, en las oficinas de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado, ubicada en Glorieta Ah-Kim Pech, Av. Román Piña Chan No. 9, esquina con Av. María

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021





Continuación del Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones de la Licitación Pública No. LO-904022998-E5-2016

Lavalle Urbina, Colonia Ah-Kim-Pech C.P. 24027, en presencia de quienes asistan y quienes firmarán el acta que al efecto se formule.

Para constancia de este acto y para los efectos legales correspondientes, las personas que participaron, firman el presente documento al margen y al calce, siendo las **13:45** horas del día de hoy **ocho de junio de dos mil dieciséis**.

3

**POR LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESTADO**

NOMBRE	FIRMA
ING. MARCO ABDIAS XEQUE GARCÍA TÉCNICO ESPECIALIZADO ADSCRITO A LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	
ING. JORGE CARLOS HERNÁNDEZ PEREYRA TÉCNICO ESPECIALIZADO ADSCRITO A LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	
ARQ. PEDRO ALEJANDRO PEREZ ESCAMILLA CONTRALOR INTERNO	

**DEPENDENCIAS INVITADAS**

DEPENDENCIA	NOMBRE REPRESENTANTE Y FIRMA
SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA DEL GOBIERNO DEL ESTADO	LIC. CANDELARIO ESPINOSA LÓPEZ
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA	ING. CECILIA NOHEMY SIMA ALARCON

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL ESTADO

Av. Pedro Sainz de Baranda s/n  
Loc. 311, Ah Kim Pech, CP 24014  
San Francisco de Campeche, Campeche  
Tel. (981) 81-6-86-68 | 81-6-86-80  
www.capaecampeche.mx

CRECER EN GRANDE  
CAMPECHE 2015-2021

