DICTAMEN DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA.

Para la contratación y ejecución de la obra **OP33-034.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN, LOCALIDAD: 270010005.- EJ. APATZINGAN.**

ANTECEDENTES

La Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial Y Servicios Municipales dentro de sus facultades establecidas en el artículo 84 fracción IX de la Ley Orgánica de los Municipios del Estado de Tabasco, se encuentra la de participar en la planeación y elaborar el Programa de Obras Públicas del Municipio, formulando los estudios, proyectos y presupuesto de las mismas. Estas acciones se llevan a cabo siempre y cuando se disponga de presupuesto en el ejercicio fiscal correspondiente y estos recursos se encuentren dentro del Programa Anual de Obras Públicas del Municipio.

FUNDAMENTACION

Con fundamento en lo previsto en los artículos 44 y 45 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco, se emite el presente Dictamen para la contratación conforme al procedimiento de **INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS** referente a los trabajos de **OP33-034.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN, LOCALIDAD: 270010005.- EJ. APATZINGAN.** por lo que con base en los artículos 3ª fracción I, 24, 30 fracción II, 44, 45 y 46 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco, que a la letra dicen:

Articulo 3.- Para los efectos de esta Ley, se considera Obra Pública:

> **I.**- la construcción, reconstrucción, modificación, remodelación, instalación o mantenimiento de bienes inmuebles e infraestructura, que por su naturaleza o por disposición de la ley sean destinados a un servicio público o al uso común.

ARTICULO 24:- la programación de los recursos de las Obras Publicas y los Servicios Relacionados con las mismas no podrán rebasar un ejercio presupuestal, salvo que se cuente con autorización de la Secretario, el COPLADE, la Tesorería Municipal, o su equivalente, según sea el caso, en los términos del artículo 25 de la Ley Estatal de Presupuesto, Contabilidad y Gasto Publico.

Articulo 30.- Bajo su responsabilidad, las Dependencias y Entendidas podrán contratar Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas, mediante los procedimientos que a continuación se señaian:

DICTAMEN DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA.

II.- INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

En los procedimientos de contratación, deberán establecer los mismos requisitos y condiciones para los participantes, especialmente por lo que se refiere a tiempo y lugar de entrega, plazos de ejecución, normatividad aplicables en términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, forma y tiempo de pago, penas convencionales, anticipos y garantías; debiendo las Dependencias y Entidades proporcionar a todos los interesados igual acceso a la información relacionada con dichos procedimientos, a fin de evitar favorecer a algún participante.

Articulo 44.- En los supuestos y con sujeción a las formalidades que prevé el artículo 46 del presente ordenamiento jurídico, las Dependencias y Entidades, bajo su responsabilidad, podrán optar por no llevar a cabo el procedimiento de licitación pública y celebrar contratos a través de las modalidades de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa.

La opción que las Dependencias y Entidades ejerzan deberá motivarse, según las circunstancias que concurran en cada caso, en criterios de economía, eficacia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Estado.

Articulo 45.- Las Dependencias y Entidades podrán, bajo su responsabilidad, contratar obras publicas o servicios relacionados con las mismas sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, cuando;

III.- Existan circunstancias que puedan provocar pérdidas o costos adicionales importantes, debidamente justificados,

En todo caso se convocara a la o las personas que cuenten con capacidad de respuesta inmediata, así como con los recursos técnicos, financieros y demás que sean necesarios de acuerdo a las características de los trabajos a ejecutar y se apruebe previamente por el Comité de la Obra Pública

Articulo 46.-. Las Dependencias y Entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar Obra Pública y Servicios relacionados con las mismas, a través de los procedimientos de adjudicación directa o invitación a cuando menos tres personas, cuando el importe de cada operación no exceda los montos máximos que se establezcan en el Reglamento de esta Ley en la inteligencia de que, en ningún caso, este importe deberá fraccionarse para quedar comprendido en los supuestos a que se refiere este articulo.

DESCRIPCION GENERAL DE LA OBRA.

DICTAMEN DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA.

"OP33-034.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN, LOCALIDAD: 270010005.- EJ. APATZINGAN.

A continuación se describen de manera puntual los aspectos que sustenten el ejercicio de la opción:

MOTIVOS

Basados en los principios de economía, eficacia, eficiencia e imparcialidad, se describen la motivación de la emisión del presente Dictamen.

Economía:

Efectuar una Licitación Publica Implicara para esta Dependencia ejecutora un incremento sustancial en los costos de esta, ya que las empresas participantes ajenas a esta región o estado participarían con un porcentaje mayor en sus costos indirectos implicando con esto un costo mayor del costo total de la obra, incrementándose también los costos administrativos en la revisión y análisis de estos documentos que estarían fuera del alcance de los costos con los que esta dependencia cuenta para la realización de la obra. Al realizarla por ***INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS*** se evitaran estos procesos administrativos que infieren en un proceso normal de Licitación Publica y que por el tiempo necesario para la ejecución de la obra se estaría en riesgo de no concluirla en el ejercicio correspondiente además de garantizar que la cantidad del recurso federal sea ejercido a tiempo y evitar con ello el sub-ejercicio, en caso contrario se deberá proceder a la devolución de los recursos pendientes por ejercer.

Eficacia y Eficiencia

El contar con un padrón municipal de contratistas y saber que cuentan con los las especialidades a fines para ejecutar obras que nos permitan transparentar los recursos y basados en su experiencia en la ejecución de trabajos similares, el procedimiento por invitación facultado en el artículo 44 en los supuestos que prevé: las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán optar por no llevar a cabo el procedimiento de licitación pública y celebrar contratos a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa. Esto nos permite seleccionar con eficacia a los contratistas con la especialidad a fin a la obra, eficientando con eso el proceso de licitación y garantizando a la vez una mejor ejecución de calidad en la realización de la obra, la empresa invitada debe ser una empresa seria por lo que hace a su experiencia, capacidad técnica, económica y administrativa además de la capacidad de respuesta inmediata con relación a este tipo de trabajos.

DICTAMEN DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA.

Imparcialidad:

La Contraloría Municipal del Ayuntamiento de Balancan, Tabasco, cuenta con un padrón de contratistas municipal acorde a su especialidad lo que permite al Comité de la Obra Pública Municipal seleccionar a las empresas por estas (especialidad), generando así un criterio de imparcialidad y transparencia a la vez lográndose con este el espíritu de la ley referente a la honradez en el proceso de adjudicación y celebración del respectivo contrato de la obra pública. Con esto la dependencia se asegura que la empresa invitada tenga la capacidad de respuesta inmediata y los recursos técnicos y financieros para la ejecución de los trabajos.

CONCLUSION

Por lo anterior y con fundamento en los artículos 84 fracción IX de la ley Orgánica de los Municipios del estado de Tabasco; 3º, fracción I, 24, 30 fracción II, 44, 45 y 46 de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas del Estado de Tabasco; se determina efectuar el Procedimiento de Licitación a través de **Invitación a Cuando Menos Tres Personas**, para la ejecucion de la obra: "**OP33-034.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN, LOCALIDAD: 270010005.- EJ. APATZINGAN.**, con un monto programado de **$4,867,402.35** (**CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 35/100 M.N.** incluyendo el 16% del I.V.A., el cual se ejecutara con FIII FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM), debido a que asegura al Ayuntamiento de Balancan, Tabasco las mejores condiciones disponibles en cuanto a calidad, economía, eficiencia, financiamiento, precio y demás circunstancias inherentes.

Elaboró

C. FERNANDO DE LA O BALDOVINOS
DEPTO. DE LICITACIONES

Vo. Bo.

C. PABLO SANCHEZ JUAREZ
DIR. DE OBRAS, ORD. TERRIT. Y SERV. MPLES.

DEPENDENCIA DOOTSM
Oficio No.DOOTSM/DLC/1319/2019
Balancán, Tabasco a 14 de Agosto de 2019.

COMITÉ DE OBRA PÚBLICA MUNICIPAL
P R E S E N T E.
EDIFICIO

Con fundamento en los artículos 30 fracc. II y III, 34 Fracción I, 35, 37 y 46 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco, Art. 18 2° párrafo del Reglamento de la Ley; Artículos 3, 4, 20 párrafo II, 23 y 25 párrafo II del Reglamento del Comité de Obra Pública del Municipio de Balancán, Tabasco, y en relación al ACUERDO publicado en el Suplemento 7710 D de fecha 27 de Julio de 2016, en el Periódico Oficial del Estado, se le invita de acuerdo a las facultades que como miembro del Comité de la Obra Pública Municipal usted tiene, mucho agradeceré que nos acompañe y de fé de la legitimidad de los actos de desarrollo de los concursos de licitacion, en el procedimiento de contratación en las modalidades de **INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS** y **ADJUDICACION DIRECTA**, de acuerdo a la cronología abajo descrita, obra con recursos Del Fondo Para La Infraestructura Social Municipal (Fism) Ramo General 33, 2019.

DESCRIPCION DE LOS PROYECTOS:

Licitación No.	Limite para aceptar o declinar invitación	Visita al sitio de los trabajos	Junta de aclaraciones	Presentación y apertura de propuestas	Fallo	Plazo	Ejecución		Capital contable mínimo acreditado
OP33-028.- REHABILITACIONDE DRENAJE SANITARIO EN TRAMOS AISLADOS (2DA. ETAPA) LOCALIDAD: 270010074.- VILLA EL TRIUNFO									
MBA-DOOTSM-R33-024-2019	21 de Agosto del 2019	21 de Agosto del 2019 08:00 Horas	21 de Agosto del 2019 09:30 Horas	30 de agosto del 2019 09:00 horas	03 de Septeimbre del 2019 09:30 Horas.	90 DIAS	INICIO 16 de Septiembre del 2019	TERMINO 14 de Diciembre del 2019	$ 7,618,019.23
OP33-031.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INC: POZO SOMERO, ARREGLO MECANICO, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO EMILIANO ZAPATA ZALAZAR CLAVE: 270010604.									
MBA-DOOTSM-R33-026-2019	21 de Agosto del 2019	21 de Agosto del 2019 08:00 Horas	21 de Agosto del 2019 11:00 Horas.	30 de agosto del 2019 11:00 horas	03 de Septeimbre del 2019 11:00	45 DIAS	INICIO 16 de Septiembre del 2019	TERMINO 30 de Octubre del 2019	$ 1,598,154.19
OP33-033.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO SANTA CRUZ, CLAVE: 270010091.									
MBA-DOOTSM-R33-029-2019	21 de Agosto del 2019	21 de Agosto del 2019 08:00 Horas	21 de Agosto del 2019 12:30 Horas	30 de agosto del 2019 12:30 horas	03 de Septeimbre del 2019 12:30 Horas.	60 DIAS	INICIO 16 de Septiembre del 2019	TERMINO 14 de Noviembr ebre del 2019	3,312,779.21
OP33-034.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN CLAVE: 270010005.									
MBA-DOOTSM-R33-030-2019	16 de Agosto del 2019	16 de Agosto del 2019 08:30 Horas	21 de Agosto del 2019 10:00 Horas	27 de agosto del 2019 08:30 horas	31 de Septeimbre del 2019 08:30 Horas.	60 DIAS	INICIO 13 de Septiembre del 2019	TERMINO 11 de Noviembr ebre del 2019	4,867,402.35

Licitación No.	Límite para aceptar o declinar invitación	Visita al sitio de los trabajos	Junta de aclaraciones	Presentación y apertura de propuestas	Fallo	Plazo	Ejecución		Capital contable mínimo acreditado
OP33-035.- AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE INCLUYE: REHABILITACION DE CASETA TANQUE ELEVADO, ARREGLO MECANICO Y CERCA PERIMETRAL, EN EL EJIDO NARANJITO CLAVE: 270010048									
MBA-DOOTSM-R33-030-2019	22 de Agosto del 2019	22 de Agosto del 2019 08:00 Horas	22 de Agosto del 2019 09:30 Horas	31 de agosto del 2019 08:30 horas	04 de Septeimbre del 2019 09:30 Horas.	90 DIAS	INICIO 16 de Septiembre del 2019	TERMINO 15 de Octubre del 2019	$ 646,581.29
OP33-038.- CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: EQUIPAMIENTO DE POZO EXISTENTE EN LA RANCHERIA LA TRINIDAD CLAVE: 270010625									
MBA-DOOTSM-R33-033-2019	22 de Agosto del 2019	22 de Agosto del 2019 08:00 Horas	22 de Agosto del 2019 11:00 Horas	31 de agosto del 2019 11:00 horas	04 de Septeimbre del 2019 11:00 Horas.	45 DIAS	INICIO 16 de Septiembre del 2019	TERMINO 30 de Octubre del 2019	$ 986,886.18
OP33-039.- CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: EQUIPAMIENTO DE POZO EXISTENTE EN LA RANCHERIA MISSICAB CLAVE: 270010046									
MBA-DOOTSM-R33-034-2019	22 de Agosto del 2019	22 de Agosto del 2019 08:00 Horas	22 de Agosto del 2019 12:30 Horas	31 de agosto del 2019 12:30 horas	04 de Septeimbre del 2019 12:30 Horas.	30 DIAS	INICIO 16 de Septiembre del 2019	TERMINO 15 de Octubre del 2019	$ 992,978.05
OP33-040.- REHABILITACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL POBLADO MACTUN CLAVE: 270010044									
MBA-DOOTSM-R33-036-2019	23 de Agosto del 2019	23 de Agosto del 2019 08:00 Horas	23 de Agosto del 2019 09:30 Horas	03 Septiembre del 2019 08:30 horas	07 de Septiembre del 2019 08:30 Horas.	45 DIAS	INICIO 23 de Septiembre del 2019	TERMINO 06 de Noviembre del 2019	$ 1,023,385.23

Sin más por el momento quedo de usted, y aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e
Presidente del Comité de Obra

C. PABLO SANCHEZ JUAREZ
irector de Obras, Ordenamiento Territorial y
Servicios Municipales

c.c.p. C.JOSE DOLORES ZACARÍAS MIX.-Secretario técnico y director de Finanzas.
c.c.p. C. GUADALUPE ESPINOZA MARTÍNEZ.-1er. Vocal.- Regidor Síndico de Hacienda.
c.c.p C. JOSE MANUEL PEREZ MÉNDEZ.- 2do vocal.- Director de Programación.
c.c.p. C. SAMUEL DEL RIO GONZALEZ.-3er vocal.- Contralor Municipal
c.c.p. C. MARCO ANTONIO GÓMEZ JIMÉNEZ.- Cuarto vocal.- Regidor Comisión de Obras
c.c.p. Archivo.

DEPENDENCIA DOOTSM

Oficio No.DOOTSM/DLC/1320/2019

Balancán, Tabasco a 14 de Agosto de 2019.

C. SAMUEL DEL RIO GONZALEZ
CONTRALOR MUNICIPAL
P R E S E N T E.
EDIFICIO

Con fundamento en los artículos 30 Fracc. II, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco, y en relación al ACUERDO publicado en el Suplemento 7710 D de fecha 27 de Julio de 2016, en el Periódico Oficial del Estado; se le Invita para que esa Contraloría que usted preside sea representada y de fé de la legitimidad de los actos del desarrollo de los concursos de licitación, en el procedimiento de contratación en la modalidad de **INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS y ADJUDICACION DIRECTA**, de acuerdo a la cronología abajo descrita, obra con recursos Del Fondo Para La Infraestructura Social Municipal (Fism) Ramo General 33, 2019.

DESCRIPCION DE LOS PROYECTOS:

Licitación No.	Límite para aceptar o declinar invitación	Visita al sitio de los trabajos	Junta de aclaraciones	Presentación y apertura de propuestas	Fallo	Plazo	Ejecución		Capital contable mínimo acreditado
OP33-028.- REHABILITACIONDE DRENAJE SANITARIO EN TRAMOS AISLADOS (2DA. ETAPA) LOCALIDAD: 270010074.- VILLA EL TRIUNFO									
MBA-DOOTSM-R33-024-2019	21 de Agosto del 2019	21 de Agosto del 2019 08:00 Horas	21 de Agosto del 2019 09:30 Horas	30 de agosto del 2019 09:00 horas	03 de Septeimbre del 2019 09:30 Horas.	90 DIAS	INICIO 16 de Septiembre del 2019	TERMINO 14 de Diciembre del 2019	$ 7,618,019.23
OP33-031.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INC: POZO SOMERO, ARREGLO MECANICO, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO EMILIANO ZAPATA ZALAZAR CLAVE: 270010604.									
MBA-DOOTSM-R33-026-2019	21 de Agosto del 2019	21 de Agosto del 2019 08:00 Horas	21 de Agosto del 2019 11:00 Horas	30 de agosto del 2019 11:00 horas	03 de Septeimbre del 2019 11:00	45 DIAS	INICIO 16 de Septiembre del 2019	TERMINO 30 de Octubre del 2019	$ 1,598,154.19
OP33-033.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO SANTA CRUZ, CLAVE: 270010091.									
MBA-DOOTSM-R33-028-2019	21 de Agosto del 2019	21 de Agosto del 2019 08:00 Horas	21 de Agosto del 2019 12:30 Horas	30 de agosto del 2019 12:30 horas	03 de Septeimbre del 2019 12:30 Horas.	60 DIAS	INICIO 16 de Septiembre del 2019	TERMINO 14 de Noviembr ebre del 2019	3,312,779.21
OP33-034.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN CLAVE: 270010005.									
MBA-DOOTSM-R33-029-2019	16 de Agosto del 2019	16 de Agosto del 2019 08:30 Horas	21 de Agosto del 2019 10:00 Horas	27 de agosto del 2019 08:30 horas	31 de Septeimbre del 2019 08:30 Horas.	60 DIAS	INICIO 13 de Septiembre del 2019	TERMINO 11 de Noviembr ebre del 2019	4,867,402.35

Licitación No.	Limite para aceptar o declinar invitación	Visita al sitio de los trabajos	Junta de aclaraciones	Presentación y apertura de propuestas	Fallo	Plazo	Ejecución		Capital contable mínimo acreditado
OP33-038.- AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE INCLUYE: REHABILITACION DE CASETA TANQUE ELEVADO, ARREGLO MECANICO Y CERCA PERIMETRAL, EN EL EJIDO NARANJITO CLAVE: 270010048									
MBA-DOOTSM-R33-030-2019	22 de Agosto del 2019	22 de Agosto del 2019 08:00 Horas	22 de Agosto del 2019 08:30 Horas	31 de agosto del 2019 08:30 horas	04 de Septeimbre del 2019 09:30 Horas.	90 DIAS	INICIO 16 de Septiembre del 2019	TERMINO 15 de Octubre del 2019	$ 646,581.29
OP33-038.- CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: EQUIPAMIENTO DE POZO EXISTENTE EN LA RANCHERIA LA TRINIDAD CLAVE: 270010625									
MBA-DOOTSM-R33-033-2019	22 de Agosto del 2019	22 de Agosto del 2019 08:00 Horas	22 de Agosto del 2019 11:00 Horas	31 de agosto del 2019 11:00 horas	04 de Septeimbre del 2019 11:00 Horas.	45 DIAS	INICIO 16 de Septiembre del 2019	TERMINO 30 de Octubre del 2019	$ 986,886.18
OP33-039.- CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: EQUIPAMIENTO DE POZO EXISTENTE EN LA RANCHERIA MISSICAB CLAVE: 270010046									
MBA-DOOTSM-R33-034-2019	22 de Agosto del 2019	22 de Agosto del 2019 08:00 Horas	22 de Agosto del 2019 12:30 Horas	31 de agosto del 2019 12:30 horas	04 de Septeimbre del 2019 12:30 Horas.	30 DIAS	INICIO 16 de Septiembre del 2019	TERMINO 15 de Octubre del 2019	$ 992,978.05
OP33-040.- REHABILITACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL POBLADO MACTUN CLAVE: 270010044									
MBA-DOOTSM-R33-035-2019	23 de Agosto del 2019	23 de Agosto del 2019 08:00 Horas	23 de Agosto del 2019 09:30 Horas	03 Septiembre del 2019 08:30 horas	07 de Septiembre del 2019 08:30 Horas.	45 DIAS	INICIO 23 de Septiembre del 2019	TERMINO 06 de Noviembre del 2019	$ 1,023,385.23

Sin más por el momento quedo de usted, y aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e
Presidente del Comité de Obra

ING. PABLO SANCHEZ JUAREZ
Director de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

c.c.p. Archivo.

Acta de Visita al sitio de los Trabajos

Modalidad:**INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS**
Licitacion: **MBA-DOOTSM-R33-029-2019** ,
Obra:**OP33-034- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN**
Lugar: **270010005.- EJ. APATZINGAN**

EN LA CIUDAD DE BALANCÁN, TABASCO SIENDO LAS 9:00 a.m DEL DIA **16 de agosto de 2019** , HORA Y DIA FIJADOS PARA LLEVAR ACABO LA VISITA AL SITIO DONDE SE REALIZARAN LOS TRABAJOS INHERENTES A LA OBRA CUYOS DATOS SE ASIENTAN EN EL ENCABEZADO, SE REUNIERON EN LA OFICINA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES DEL AYUNTAMIENTO DE BALANCÁN, UBICADO EN LA CALLE MELCHOR OCAMPO S/N COL. CENTRO, LOS LICITANTES Y REPRESENTANTES CUYOS NOMBRES APARECEN AL CALCE

ACTO SEGUIDO Y CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 37 FRACC. XVI DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO Y ARTICULO 22 DE SU REGLAMENTO, EL REPRESENTANTE DE LA DOOTSM, **ARQ. HENRRY RODRIGUEZ ARJONA**, MOSTRO A LOS PARTICIPANTES EL LUGAR, EXPLICANDO LA FORMA EN QUE SE REALIZARAN LOS TRABAJOS Y EXPONIENDO LOS DETALLES, CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES, QUE LOS LICITANTES DEBERÁN TOMAR EN CUENTA EN LA ELABORACIÓN DE SUS PROPUESTAS

A CONTINUACIÓN DECLARAN LOS LICITANTES QUE VERIFICARON LAS CO NDICIONES TOPOGRÁFICAS, GENERALES Y ESPECIALES DEL LUGAR, LAS CUALES REGIRÁN EN LOS CRITERIOS UTILIZADOS EN LA ELABORACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS CORRESPONDIENTES

NO HABIENDO MAS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA VISITA DE OBRA, A LAS 10:30 a.m EL DIA **16 de agosto de 2019** , FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE DE ESTE DOCUMENTO, LAS PERSONAS QUE EN ESTA INTERVIENEN PARA SU CONSTANCIA.

POR PARTE DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS E INVITADOS. FIRMAS

ARQ. HENRRY RODRIGUEZ ARJONA
RESIDENTE DE OBRA

ING. FERNANDO DE LA O BALDOVINOS
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

POR LOS LICITANTES FIRMAS

LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO
C. LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO

CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL
C. CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL

Cecilia del C. de los S Gil

GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 SA DE CV
ING. LEANDRO QUE ZETINA

Acta de Junta de Aclaraciones

Modalidad:**INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS**
Licitacion: **MBA-DOOTSM-R33-029-2019**
OBRA:OP33-034.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN
Lugar: **270010005.- EJ. APATZINGAN**

EN LA CIUDAD DE BALANCÁN, TABASCO SIENDO LAS 09:30 a.m. DEL DIA 16 de agosto de 2019, HORA Y DIA FIJADOS PARA ACLARACIONES DE DUDAS INHERENTES A LA OBRA CUYOS DATOS SE ASIENTAN EN EL ENCABEZADO, SE REUNIERON EN LA OFICINA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES DEL AYUNTAMIENTO DE BALANCAN, UBICADO EN CALLE MELCHOR OCAMPO S/N COL. CENTRO, LOS LICITANTES Y REPRESENTANTES CUYOS NOMBRES APARECEN AL CALCE

DANDO RESPUESTAS A LAS DUDAS PLANTEADAS POR LAS EMPRESAS CONCURSANTES, PARA CONSTANCIA Y FIN DE QUE SURTA LOS EFECTOS LEGALES QUE COMPETEN, EN LA CUAL SEGUIDAMENTE SE PRESENTAN LAS SIGUIENTES PREGUNTAS Y RESPUESTAS:

NO HAY PREGUNTAS POR PARTE DE LOS LICITANTES	

ACLARACIONES POR PARTE DE LA DOOTSM :

1. SE ACLARA QUE EL TABLERO DE IDENTIFICACION DE OBRA, (EN EL CASO DE NO ESTAR EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS) DEBERA SER CONSIDERADO DENTRO DE LOS COSTOS INDIRECTOS.

NO HABIENDO MAS PREGUNTAS INHERENTES A LA OBRA EN CUESTIÓN, SE DA POR TERMINADA LA SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS SIENDO LAS 12:00 a.m. DEL DIA 16 de agosto de 2019, FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE DE ESTE DOCUMENTO, LAS PERSONAS QUE EN ESTA INTERVIENEN PARA SU CONSTANCIA

POR PARTE DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS E INVITADOS. **FIRMAS**

ING. FERNANDO DE LA O BALDOVINOS
LICITACIONES DE LA DOOTSM

ARQ. HENRRY RODRIGUEZ ARJONA
RESIDENTE DE OBRAS

Cecilia del C. de los S Gd

POR LOS LICITANTES	FIRMAS
LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO **C. LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO**	
CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL **C. CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL**	Cecilia del C. de los S G
GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 SA DE CV **ING. LEANDRO QUE ZETINA**	

Acta de Apertura y Recepción de Propuestas Técnicas y Económicas

Modalidad:**INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS**
Licitacion: **MBA-DOOTSM-R33-029-2019**
Obra:**OP33-034.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN**
Lugar: **270010005.- EJ. APATZINGAN**

Siendo las 09:00 a.m. del día 27 de agosto de 2019 y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 40 Y 41 de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas del Estado de Tabasco, se reunieron en: las oficinas DIRECCION DE OBRAS ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES, sita en: CALLE MELCHOR OCAMPO S/N planta alta, los servidores públicos, los representantes de las dependencias invitadas, así como los representantes de los licitantes, cuyos nombres figuran al final de la presente acta, con el objeto de llevar a cabo la apertura de proposiciones Técnica y Económicas relativa a la licitación arriba indicada, presidiendo este acto el C. ING. FERNANDO DE LA O BALDOVINOS, Jefe de licitaciones de la DOOTSM.

Se procede a la recepción de las propuestas acuerdo al artículo 41 de la ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas del Estado de Tabasco, de las empresas **LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO., CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL** y **GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 SA DE CV** haciendo la revisión cuantitativa de las propuestas revisando cumplan con los documentos solicitados en las bases.

Haciéndose las siguientes observaciones: No hay observaciones

Las propuestas cumplieron con los requisitos solicitados en las bases son: **LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO, CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL** y **GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 SA DE CV**

Una vez concluida la revisión cuantitativa, se procedió a dar lectura de las empresas y montos aceptados para que su revisión cualitativa donde se realiza el estudio detallado de las propuestas presentadas

Monto Base sin Iva: **$ 4,196,036.51**

LICITANTES	MONTOS SIN IVA
LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO	**$ 4,114,348.82**
CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL	**$ 4,152,690.87**
GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 SA DE CV	**$ 4,193,274.45**

Sesus Antonio Vasconcelos.

Acto seguido se procede a la rúbrica de la Carta compromiso, catálogo de conceptos y Programa de conceptos de obra, en cumplimiento al artículo 41 Fracción V de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas del Estado de Tabasco, además se informa a los presentes que el día 31 de agosto de 2019 a las 8:30:00 AM. se dará a conocer en este mismo lugar el fallo de esta licitación.

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminado el acto a las 10:30 a.m., del mismo día de su inicio, del cual se levanta la presente acta, que fue leída a los presentes, quienes proceden a firmar de conformidad, al calce y al margen de la misma, para dar fe de su legalidad.

POR PARTE DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS E INVITADOS.	FIRMAS
ING. FERNANDO DE LA O BALDOVINOS JEFE DE LICITACIONES DE LA DOOTSM	
ARQ. JULIO CESAR JIMENEZ GARCIA POR LA CONTRALORIA MUNICIPAL	

	FIRMAS
LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO **C. LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO**	
CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL **C. JESUS ANTONIO VASCONCELOS ASENCIO**	Jesus Antonio Vasconcelos.
GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 SA DE CV **C. MARCO ANTONIO LOPEZ PEREZ**	Marco A. Lopez P.

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BALANCÁN, TABASCO

MBA-DOOTSM-R33-029-2019

UBICACION: OP33-034.- CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PEOFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN
270010005.- EJ. APATZINGÁN

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

C O N C E P T O	UNIDAD	PRESUPUESTO BASE				LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO				GRUPO CORPORATIVO NANSA 2008 S.A. DE C.V.				CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GB			
		CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE				$ 4,196,035.51	100.00%		$ 4,114,348.82		100.00%		$ 4,193,274.45		100.00%		$ 4,152,690.87		100.00%
PERFORACIÓN DE POZO				$ 1,711,315.14	40.78%		$ 1,536,199.19		37.34%		$ 1,493,198.32		35.61%		$ 1,526,572.13		36.76%
Transporte de equipo de perforación al lugar de la obra, tomando como base Villahermosa, equipo con capacidad para profundidades hasta 450 mts.	LOTE	1	$ 39,248.97	$ 39,248.97	0.94%	$ 44,944.35	$ 44,944.35	-12.68%	1.09%	$ 50,646.00	$ 50,646.00	-11.26%	1.21%	$ 49,593.79	$ 49,593.79	-20.86%	1.19%
Instalación de equipo de perforación en el sitio señalado con capacidad para profundidades hasta 450.00 mts. Incluye: desmantelamiento.	PG	1	$ 35,162.45	$ 35,162.45	0.84%	$ 40,069.93	$ 40,069.93	-12.25%	0.97%	$ 47,495.40	$ 47,495.40	-25.97%	1.13%	$ 46,538.01	$ 46,538.01	-24.44%	1.12%
Excavación y relleno de fosas para lodo (2 fosas de 3.00 x 3.00 x 2.00 mts.) Incl. limpieza de fosa y acarreo de lodo a 1 km.	M3	38	$ 120.73	$ 4,587.74	0.11%	$ 121.85	$ 4,630.30	-0.92%		$ 126.36	$ 4,801.68	-5.94%	0.12%	$ 125.09	$ 4,753.42	-3.49%	0.11%
Lodos para perforación a base de bentonita. Incluye: suministro de material, preparación, acarreos y vaciado.	M3	80	$ 714.53	$ 57,162.40	1.36%	$ 676.65	$ 54,132.00	5.60%	1.32%	$ 708.91	$ 56,712.80	0.79%	1.35%	$ 689.76	$ 55,180.80	3.59%	1.33%
Perforación de pozo de 12" ø en material tipo I de 0.00 a 100.00 mts.	ML	100	$ 1,495.05	$ 149,505.00	3.56%	$ 1,077.69	$ 107,769.00	38.73%	2.62%	$ 1,106.43	$ 110,643.00	35.12%	2.64%	$ 1,085.38	$ 108,538.00	37.75%	2.61%
Perforación de pozo de 12" ø en material tipo I de 100.00 a 200.00 mts.	ML	50	$ 1,513.70	$ 80,685.00	1.92%	$ 1,264.56	$ 63,228.00	127.61%	1.54%	$ 1,303.80	$ 65,190.00	23.77%	1.55%	$ 1,277.48	$ 63,874.00	26.32%	1.54%
Ampliación de perforación de pozo en material tipo I de 12" ø a 40" ø de 0.00 a 100.00 mts.	ML	35	$ 3,240.51	$ 113,421.35	2.70%	$ 2,899.84	$ 101,494.40	11.75%	2.47%	$ 2,242.32	$ 78,481.20	44.52%	1.87%	$ 2,916.86	$ 102,090.10	11.10%	2.46%
Ampliación de perforación de pozo en material tipo I de 12" ø a 22" ø de 0.00 a 100.00 mts.	ML	100	$ 2,094.55	$ 209,455.00	4.99%	$ 1,726.89	$ 172,689.00	21.29%	4.20%	$ 1,648.48	$ 164,848.00	27.06%	3.93%	$ 1,742.57	$ 174,257.00	20.20%	4.20%
Ampliación de perforación de pozo en material tipo I de 12" ø a 22" ø de 100 a 200.00 mts.	ML	100	$ 3,715.18	$ 371,518.00	8.85%	$ 2,647.56	$ 264,756.00	40.32%	6.43%	$ 1,965.64	$ 196,564.00	89.01%	4.69%	$ 2,220.44	$ 222,044.00	67.32%	5.35%
Registro eléctrico con gráficas de resistividad y potencial natural, para profundidad de hasta 450 mts.	LOTE	1	$ 29,766.24	$ 29,766.24	0.71%	$ 47,309.19	$ 47,309.19	-37.08%	1.15%	$ 48,264.36	$ 48,264.36	-38.33%	1.15%	$ 47,356.82	$ 47,356.82	-37.14%	1.14%
Colocación de tubería de acero, para ademe soldando las juntas con doble arco eléctrico de 12" ø x 1/4" d	ML	150	$ 247.59	$ 37,138.50	0.89%	$ 289.47	$ 43,420.50	-14.47%	1.05%	$ 293.37	$ 44,005.50	-15.60%	1.05%	$ 288.38	$ 43,257.00	-14.14%	1.04%
Colocación de tubería de acero, para ademe soldando las juntas con doble arco eléctrico de 30" ø x 1/4" de esp.	ML	35	$ 519.12	$ 18,169.20	0.43%	$ 603.96	$ 21,138.60	-14.05%	0.51%	$ 612.53	$ 21,438.55	-15.25%	0.51%	$ 601.97	$ 21,068.95	-13.76%	0.51%
Cementación de tubería para ademe con equipo de perforación con inyección de lechada de cemento gris - agua limpia prop. 1:1	M3	15.8	$ 4,944.41	$ 78,121.58	1.86%	$ 4,761.35	$ 75,229.33	3.84%	1.83%	$ 4,952.69	$ 78,252.50	-0.17%	1.87%	$ 4,821.89	$ 76,182.70	2.55%	1.83%
Suministro y colocación de grava cuarzosa de 1/8" a 3/16" para filtro de pozo profundo. Incluye: acarreo al sitio de la obra, material y mano de obra.	M3	30	$ 2,205.97	$ 66,209.10	1.58%	$ 2,258.16	$ 67,744.80	-2.27%	1.65%	$ 2,324.07	$ 69,722.10	-5.04%	1.66%	$ 2,275.56	$ 68,266.80	-3.01%	1.64%
Desarrollo, aforo o prueba de bombeo efectuado con bomba vertical tipo turbina, para motor de combustión interna por un lapso de 72 hrs de 203 mm (8"), comprendida entre 103.7 y 152.5 mm (34 a 50 tramos) de longitud y motor de 180 h.p. Incluye: obtención de muestras y análisis fisicoquímico y bacteriológicos del agua.	LOTE	1	$ 63,362.83	$ 63,362.83	1.51%	$ 74,084.20	$ 74,084.20	-14.47%	1.80%	$ 84,295.23	$ 84,295.23	-24.83%	2.01%	$ 82,190.21	$ 82,190.21	-22.91%	1.98%
Sum. de tubería lisa para pozo profundo ac 12" ø x 1/4 de esp. ced. 20	ML	100	$ 1,274.00	$ 127,400.00	3.04%	$ 1,236.02	$ 123,602.00	3.07%	3.00%	$ 1,290.53	$ 129,053.00	-1.28%	3.08%	$ 1,253.96	$ 125,396.00	1.60%	3.02%
Sum. de tubería lisa para pozo profundo ac 30" ø ced. 10	ML	35	$ 2,080.00	$ 72,800.00	1.73%	$ 2,018.00	$ 70,630.00	3.07%	1.72%	$ 2,107.01	$ 73,745.35	-1.28%	1.76%	$ 2,047.28	$ 71,654.80	1.60%	1.73%
Sum. de tubería perforada tipo doble canastilla para pozo profundo con ebertura de 2 mm ac de 12" ø x 1/4" esp. ced. 20	ML	50	$ 1,430.00	$ 71,500.00	1.70%	$ 1,387.37	$ 69,368.50	3.07%	1.69%	$ 1,446.56	$ 72,428.00	-1.28%	1.73%	$ 1,407.51	$ 70,375.50	1.60%	1.69%

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BALANCÁN, TABASCO

BALANCÁN
TODAS SUS CONSTRUCCIONES

MBA-DOOTSM-R33-029-2019

UBICACIÓN: OP33-034.- CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PEOFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN
270010005.- EJ. APATZINGÁN

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

C O N C E P T O	UNIDAD	PRESUPUESTO BASE				LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO				GRUPO CORPORATIVO IVARSA 2008 S.A. DE C.V.				CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL			
		CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL
Sum. y colocacion de tapon de fondo de concreto f'c=200 kg/cm2 de 1.00 mt. de esp.	PZA	1	$ 3,242.71	$ 3,242.71	0.08%	$ 3,856.24	$ 3,856.24	-15.91%	0.09%	$ 3,982.76	$ 3,982.76	-18.58%	0.09%	$ 3,890.21	$ 3,890.21	-16.64%	0.09%
Lavado preliminar de pozo incluye: sifoneo y pistoneo de pozo para limpieza de la tuberia con equipo mecánico (compresor de combustión interna y equipo de perforación)	LOTE	1	$ 30,730.97	$ 30,730.97	0.73%	$ 35,526.75	$ 35,526.75	-13.50%	0.86%	$ 39,746.18	$ 39,746.18	-22.68%	0.95%	$ 38,755.99	$ 38,755.99	-20.71%	0.93%
Toma de video para verificar la correcta verticalidad de colocación de tuberia de ademe según diseño de la dependencia normativa, hasta una profundidad de 200.00 mt. incl.material necesario para su correcta ejecución, materiel de video, maniobras locales durante su toma y limpieza del área de trabajo.	LOTE	1	$ 33,280.00	$ 33,280.00	0.79%	$ 32,287.98	$ 32,287.98	3.07%	0.78%	$ 33,712.01	$ 33,712.01	-1.28%	0.80%	$ 32,756.53	$ 32,756.53	1.60%	0.79%
Tramite de permisos de perforación de pozo ante c.n.a. incl: pagos, permisos y toda la documentación correspondiente al pozo exploratorio y explotación de mantos acuiferos.	PG	1	$ 18,650.00	$ 18,650.00	0.45%	$ 18,288.12	$ 18,288.12	3.07%	0.44%	$ 19,094.70	$ 19,094.70	-1.28%	0.46%	$ 18,553.50	$ 18,553.50	1.60%	0.45%
CONFORMACIÓN DEL TERRENO				$ 80,444.10	1.92%		$ 135,156.30		3.29%		$ 141,007.60		3.36%		$ 137,292.40		3.31%
Despalme de terreno de 20 cms. de esp. con equipo mecánico incl; tala de árbol de la región y retiro de material orgánica fuera de la obra y limpieza del área de trabajo.	M2	400	$ 26.33	$ 10,532.00	0.25%	$ 25.89	$ 10,356.00	1.70%	0.25%	$ 26.43	$ 10,572.00	-0.38%	0.25%	$ 25.90	$ 10,360.00	1.66%	0.25%
Trazo y nivelación del terreno del área a edificar incl. materiales, mano de obra y herramienta (área de perforación, caseta y cerca perimetral) y limpieza del área de trabajo.	M2	400	$ 5.41	$ 2,164.00	0.05%	$ 5.35	$ 2,140.60	1.12%	0.05%	$ 5.52	$ 2,208.00	-1.99%	0.05%	$ 5.43	$ 2,172.00	-0.37%	0.05%
Excavación a mano en cepas de 0.00 a 1.50 mts. de profundidad, en terreno clase "I", zona "a" en seco incl: afine de taludes y fondo, aplle material a un lado de la copa.	M3	240	$ 120.72	$ 28,972.80	0.69%	$ 121.79	$ 29,229.60	-0.88%	0.71%	$ 128.31	$ 30,794.40	-5.92%	0.73%	$ 125.04	$ 30,009.60	-3.45%	0.72%
Relleno y compactación de material producto de la excavación, con pisón de mano en cepas de 20 cms. incl: agua y traspaleo.	M3	110	$ 59.38	$ 6,531.80	0.16%	$ 59.84	$ 6,582.40	-0.77%	0.16%	$ 63.06	$ 6,936.60	-5.84%	0.17%	$ 61.44	$ 6,758.40	-3.35%	0.16%
Sum. De arena limpia para relleno (puesto en obra) volumen suelto.	M3	130	$ 162.25	$ 21,092.50	0.50%	$ 579.95	$ 75,393.50	-72.02%	1.83%	$ 605.52	$ 78,717.60	-73.20%	1.88%	$ 588.36	$ 76,486.80	-72.42%	1.84%
Mezclado, tendido y compactado con maquinaria de material producto de corte o de banco, al 95% prueba proctor estándar en capas no mayores de 20 cms. con humedad optima hasta obtener nivel requerido por proyecto, compactado.	M3	160	$ 61.95	$ 11,151.00	0.27%	$ 63.86	$ 11,494.80	-2.99%	0.28%	$ 65.44	$ 11,779.20	-5.33%	0.28%	$ 63.92	$ 11,505.60	-3.08%	0.28%
ARREGLO MECANICO				$ 299,144.36	7.13%		$ 295,335.19				$ 308,458.02		7.36%		$ 299,770.69		7.22%
Registro hidraulico de 0.75 x 0.75 mts. hasta 80 cms. de Prof. con block macizo de 10 x 20 x 40 cms., tapa a base de marco y contramarco de Angulo comercial de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16", aplanado interior con mortero cem-arena en prop. 1:4 incl. sum. de materiales y limpieza de trabajo.	PZA	1	$ 1,894.84	$ 1,894.84	0.05%	$ 1,881.60	$ 1,881.60	0.70%	0.05%	$ 1,968.20	$ 1,968.20	-3.73%	0.05%	$ 1,913.05	$ 1,913.05	-0.95%	0.05%
Ataques de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 30 x 30 x 40 cms. Incl. Sum. Del material, mano de obra, cimbra y limpieza del área de trabajo.	PZA	4	$ 250.16	$ 1,000.64	0.02%	$ 251.22	$ 1,004.88	-0.42%	0.02%	$ 263.54	$ 1,054.16	-5.08%	0.03%	$ 256.40	$ 1,025.60	-2.43%	0.02%
Encofrado de tuberia hidraulica con mortero cem-arena prop.: 1:4 mediante equipo de bombeo de alta presión incl. Equipo, material y mano de obra.	M3	1.5	$ 3,268.90	$ 4,903.35	0.12%	$ 3,787.09	$ 5,680.64	-13.22%	0.14%	$ 3,934.53	$ 5,901.80	-16.92%	0.14%	$ 3,827.26	$ 5,740.89	-14.59%	0.14%
cajas para operación de valvulas tipo "3", de 1.20 x 1.20 x 0.80 mts incl. tapa de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cms, armada con varilla de 3/8" y firme de 5 cms, tuberia rd-26 de 6" ø (20 mts), derivacion "t" de 6" ø (1 pza.) conexión a tuberia de acero al carbon, 3 cople de reparación 6" de ø, 3 adremidades de campana de 6" de ø y todo lo necesario para su buen funcionamiento y limpieza del area de trabajo.	PZA	3	$ 15,345.32	$ 46,035.96	1.10%	$ 15,736.15	$ 47,214.45	-2.50%	1.15%	$ 16,460.92	$ 49,382.76	-6.78%	1.18%	$ 16,000.32	$ 48,000.96	-4.09%	1.16%
Sum. e inst. de marco con tapa de fo. fo. Con la leyenda "agua potable" de 500 x 500 mm x 134 kg y contramarco sencillo para tapa de concreto, de medidas según se requiera, con canal de 100 mm. (4) incl. limpieza del área de trabajo.	LOTE	3	$ 4,815.38	$ 14,446.14	0.34%	$ 4,650.22	$ 13,950.66	3.55%	0.34%	$ 4,857.89	$ 14,573.67	-0.88%	0.35%	$ 4,720.75	$ 14,162.25	2.00%	0.34%
Suministro e instalación de válvulas de seccionamiento de: 102 mm. (4") de diámetro. Incluye: materiales, herramienta, equipo y mano de obra.	PZA	4	$ 5,518.98	$ 22,075.92	0.53%	$ 5,422.68	$ 21,690.72	1.78%	0.53%	$ 5,664.52	$ 22,658.08	-2.57%	0.54%	$ 5,505.02	$ 22,020.08	0.25%	0.53%
Suministro e instalación de válvulas Aliviadora de presión contra golpe de ariete de: 102 mm. (4") de diámetro.	PZA	1	$ 12,781.95	$ 12,781.95	0.30%	$ 12,469.78	$ 12,469.78	2.52%	0.30%	$ 13,021.77	$ 13,021.77	-1.83%	0.31%	$ 12,653.61	$ 12,653.61	1.03%	0.30%

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BALANCÁN, TABASCO

UBICACION:

MBA-DOOTSM-R33-029-2019

OP33-034.- CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PEOFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN
270010005.- EJ. APATZINGÁN

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

C O N C E P T O	UNIDAD	PRESUPUESTO BASE				LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO				GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 S.A. DE C.V.				CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL			
		CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL
Suministro y colocación de válvula eliminadora de aire (150 PSI) cuerpo de hierro gris ASTM A-48 de. Con orificio de venteo de 1/16"" de ¼"" de diámetro, incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1	$ 884.55	$ 884.55	0.02%	$ 900.56	$ 900.56	-4.00%	0.02%	$ 939.95	$ 939.95	-8.02%	0.02%	$ 913.74	$ 913.74	-5.38%	0.02%
Suministro e instalación de válvulas check de: 102 mm. (4") de diámetro.	PZA	2	$ 5,725.85	$ 11,451.70	0.27%	$ 5,563.66	$ 11,127.32	2.92%	0.27%	$ 5,812.98	$ 11,625.96	-1.50%	0.28%	$ 5,649.02	$ 11,298.04	1.36%	0.27%
Suministro y colocación de piezas especiales de fo.fo. puesta en obra. Tee de fo.fo. con brida de: 100×100 mm. (4"×4") de diámetro.	PZA	2	$ 3,029.30	$ 6,058.60	0.14%	$ 3,013.98	$ 6,027.96	0.51%	0.15%	$ 3,144.92	$ 6,289.84	-3.68%	0.15%	$ 3,056.32	$ 6,112.64	-0.88%	0.15%
Suministro y colocación de tornillos de: 16 × 62 mm. (5/8" × 3"). Incluye: herramienta, equipo y mano de obra.	PZA	104	$ 22.72	$ 2,362.88	0.06%	$ 22.20	$ 2,308.80	2.34%	0.06%	$ 23.27	$ 2,420.08	-2.36%	0.06%	$ 22.62	$ 2,352.48	0.44%	0.06%
Suministro y colocación de codo de fo.fo. de 90° con brida de: 100 mm. (4") de diámetro.	PZA	4	$ 621.37	$ 2,485.48	0.06%	$ 605.16	$ 2,420.64	2.68%	0.06%	$ 632.92	$ 2,531.68	-1.82%	0.06%	$ 615.19	$ 2,460.76	1.00%	0.06%
Suministro y colocación de carrete corto de fofo. De 50 cm x 4"" diámetro, incluye: herramienta, equipo y mano de obra.	PZA	4	$ 517.43	$ 2,069.72	0.05%	$ 504.31	$ 2,017.24	2.60%	0.05%	$ 527.62	$ 2,110.48	-1.93%	0.05%	$ 512.88	$ 2,051.52	0.89%	0.05%
Carrete hechizo de acero al carbón ced. 40 a.s.a. de 102 mm (4") de? 2000 mm de longitud.	PZA	2	$ 1,849.93	$ 3,699.86	0.09%	$ 1,797.08	$ 3,594.16	2.94%	0.09%	$ 1,877.40	$ 3,754.80	-1.46%	0.09%	$ 1,824.41	$ 3,648.82	1.40%	0.09%
Suministro y colocación de codos de fo.fo. de 45° con brida de: 100 mm. (4") de diámetro. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo.	PZA	4	$ 621.37	$ 2,485.48	0.06%	$ 605.16	$ 2,420.64	2.68%	0.06%	$ 632.92	$ 2,531.68	-1.82%	0.06%	$ 615.19	$ 2,460.76	1.00%	0.06%
Suministro y colocación de empaques de plomo de 102 mm.(4"). e, inc. todo lo necesario para su buen funcionamiento.	PZA	16	$ 133.78	$ 2,140.48	0.05%	$ 130.48	$ 2,087.68	2.54%	0.05%	$ 136.53	$ 2,184.48	-2.01%	0.05%	$ 132.73	$ 2,123.68	0.79%	0.05%
Sum. e inst. de equipo de bombeo tipo sumergible en acero inoxidable para manejar aguas limpias a temperatura ambiente para un gasto de 15 l.p.s, con una carga dinámica total de 100.00 m, incluye: tubo de acero al carbón para columna de bomba, con costura, nueva, negra con rosca y copla cónico de 4"o c-40, cable sumergible 3x2, bomba, motor de 10 h.p. y cable de acero de 3/4"e para sujetar bomba, velocidad de giro de 3600 rpm, eficiencia mínima de 68 % y pruebas de funcionamiento.	LOTE	1	$ 162,384.81	$ 162,384.81	3.87%	$ 158,567.75	$ 158,567.75	2.41%	3.86%	$ 165,508.63	$ 165,508.63	-1.89%	3.95%	$ 160,831.81	$ 160,831.81	0.97%	3.87%
EQUIPO DE MACROMEDIDOR				$ 25,107.99	0.60%		$ 24,372.35		0.59%		$ 25,455.64		0.61%		$ 24,735.49		0.60%
Macromedidor calibre. 50 80 - 100 de 102 mm., (4") p sistema de velocidad a hélice. woltmann incl. sum: colocación, pruebas, todo lo necesario para su buen funcionamiento y limpieza del área de trabajo.	PZA	1	$ 14,474.71	$ 14,474.71	0.34%	$ 14,045.48	$ 14,045.48	3.06%	0.34%	$ 14,656.42	$ 14,656.42	-1.31%	0.35%	$ 14,250.95	$ 14,250.95	1.57%	0.34%
Sum. e inst. de equipo de dosición con bomba dosificadora electromagnética mca. i. amp. con capacidad. gpd 24 max. Presión y descarga 110 psi, control manual de construcción diagrama de fluoralfens, arosellas de polipiel y ballnes cerámica para reactivos con capacidad pl229 its. Incl. Inst hasta la línea de presión, todo lo necesario para su buen funcionamiento, tanque de almacenamiento para reactivos de 200 its y limpieza del área de trabajo.	PG	1	$ 9,720.82	$ 9,720.82	0.23%	$ 9,437.52	$ 9,437.52	3.00%	0.23%	$ 9,857.97	$ 9,857.97	-1.39%	0.24%	$ 9,579.24	$ 9,579.24	1.48%	0.23%
Sum.,inst. y prueba de manómetro tipo bourdon con elemento de bronce , carátula de 102 mm. y escala de 0 a 5 kg/m2 incl. todo lo necesario para su buen funcionamiento y limpieza del área de trabajo.	PZA	1	$ 912.46	$ 912.46	0.02%	$ 889.35	$ 889.35	2.60%	0.02%	$ 931.25	$ 931.25	-2.02%	0.02%	$ 905.30	$ 905.30	0.79%	0.02%
SUBESTACION ELECTRICA				$ 434,619.71	10.36%		$ 426,703.55		10.37%		$ 451,039.48		10.76%		$ 438,479.02		10.56%
Sum. e inst. de poste octagonal de concreto armado pc-12-750.	PZA	3	$ 7,260.16	$ 21,780.48	0.52%	$ 7,058.24	$ 21,174.72	2.86%	0.51%	$ 7,462.93	$ 22,388.79	-2.72%	0.53%	$ 7,253.60	$ 21,760.80	0.09%	0.52%
Retenida tipo "rda" con cable entorchado según, normas de c.f.e., incluye: material y mano de obra.	PZA	4	$ 2,242.81	$ 8,971.24	0.21%	$ 2,185.42	$ 8,741.68	2.63%	0.21%	$ 2,288.20	$ 9,152.80	-1.98%	0.22%	$ 2,224.30	$ 8,897.20	0.83%	0.21%
Retenida tipo "rsa" con cable entorchado según, normas de c.f.e., incluye: material y mano de obra.	PZA	2	$ 2,259.19	$ 4,518.38	0.11%	$ 2,201.32	$ 4,402.64	2.63%	0.11%	$ 2,304.77	$ 4,609.54	-1.98%	0.11%	$ 2,240.43	$ 4,480.86	0.84%	0.11%
Estructura tipo "ttr3b" para 15 kv, según, normas de c.f.e., incluye: soldadura cadwell, sistema de eterización 3 "k", material y mano de obra.	PZA	1	$ 7,248.98	$ 7,248.98	0.17%	$ 6,860.05	$ 6,860.05	5.67%	0.17%	$ 7,170.31	$ 7,170.31	1.10%	0.17%	$ 6,966.39	$ 6,966.39	4.03%	0.17%
Retenida tipo "rba" con cable entorchado(poste de 12 mts) según normas de c.f.e., incluye: material y mano de obra.	PZA	1	$ 2,192.76	$ 2,192.76	0.05%	$ 2,041.03	$ 2,041.03	7.43%	0.05%	$ 2,134.85	$ 2,134.85	2.71%	0.05%	$ 2,074.98	$ 2,074.98	5.68%	0.05%
Estructura tipo "rd30" para 15 kv, según normas de c.f.e., incluye: suministro e instalación, material, mano de obra y todos los dispositivos según normas de c.f.e.	PZA	2	$ 4,828.89	$ 9,657.78	0.23%	$ 4,470.09	$ 8,940.18	8.03%	0.22%	$ 4,722.01	$ 9,444.02	2.26%	0.23%	$ 4,590.07	$ 9,180.14	5.20%	0.22%

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BALANCÁN, TABASCO

MBA-DOOTSM-R33-029-2019

UBICACION: OP33-034.- CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PEOFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN
270010005.- EJ. APATZINGÀN

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

C O N C E P T O	UNIDAD	PRESUPUESTO BASE				LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO				GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 S.A. DE C.V.				CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL			
		CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL
Suministro y colocación de estructura "r1" para baja tensión según normas de c.f.e.	PZA	2	$ 335.35	$ 670.70	0.02%	$ 328.76	$ 657.52	2.63%	0.02%	$ 342.13	$ 684.26	-1.98%	0.02%	$ 332.59	$ 665.18	0.83%	0.02%
Suministro e instalación de dispositivo "k" (sistema de tierra) para aterrización de neutro corrido incl: soldadura cadwell, bajante de alambre de cobre desnudo cal. 4 awg, varilla cobrizada copperweld de 5/8" x 3.05 mts. y conector mecánico ac-505-62.	PZA	1	$ 1,417.21	$ 1,417.21	0.03%	$ 1,376.36	$ 1,376.36	2.97%	0.03%	$ 1,438.03	$ 1,438.03	-1.45%	0.03%	$ 1,397.43	$ 1,397.43	1.42%	0.03%
estructura tipo "tsolutos" para 13.2 kv, según normas de c.f.e., incluye: suministro e instalación, material, mano de obra y todos los dispositivos según	PZA	2	$ 9,478.17	$ 18,956.34	0.45%	$ 8,764.75	$ 17,529.50	8.14%	0.43%	$ 9,215.60	$ 18,431.20	2.85%	0.44%	$ 8,957.95	$ 17,915.90	5.81%	0.43%
Suministro y colocación de estructura "r1/r1" para baja tensión según normas de c.f.e	PZA	2	$ 515.61	$ 1,031.22	0.02%	$ 502.17	$ 1,004.34	2.68%	0.02%	$ 525.58	$ 1,051.16	-1.90%	0.03%	$ 510.92	$ 1,021.84	0.92%	0.02%
suministro e instalación de elementos de interconexión, para tres boquillas, incluye: puentes, estribos, conectores y cortacircuitos fusibles para 13.2kv., 10 amp.	LOTE	1	$ 7,364.83	$ 7,364.83	0.18%	$ 7,173.73	$ 7,173.73	2.66%	0.17%	$ 7,509.11	$ 7,509.11	-1.92%	0.18%	$ 7,299.59	$ 7,299.59	0.89%	0.18%
suministro y colocación de cable de aluminio acsr cal. 3/0 incl: material, tendido, tensionado y sujetado;	KG	208	$ 108.43	$ 22,553.44	0.54%	$ 103.59	$ 21,546.72	4.67%	0.52%	$ 108.19	$ 22,503.52	0.22%	0.54%	$ 105.16	$ 21,873.28	3.11%	0.53%
Sum, e Inst. de apartarayos autovalvular para operar en 13.2 kv (valor nominal) 12 kv.	PZA	3	$ 1,458.09	$ 4,374.27	0.10%	$ 1,378.74	$ 4,136.22	5.76%	0.10%	$ 1,440.48	$ 4,321.44	1.22%	0.10%	$ 1,400.65	$ 4,201.95	4.10%	0.10%
Sum, e inst. de plataforma t3, 4 abrazadera, 2 ub, 8 tuercas, 8 arandelas de presión semejante (cfe) 12h33,	PZA	1	$ 4,152.66	$ 4,152.66	0.10%	$ 3,984.25	$ 3,984.25	4.75%	0.10%	$ 4,141.32	$ 4,141.32	0.27%	0.10%	$ 4,025.17	$ 4,025.17	3.17%	0.10%
Sum, e inst. de transformador de distribución monofásico de 1 boquilla y1-7620-120/240 tipo poste de 13 kva. 13.2 kv-220y/127 v. de enfriamiento propio en aceite tipo oa para instalarse en plataforma t3.	PZA	1	$ 34,584.10	$ 34,584.10	0.82%	$ 34,025.12	$ 34,025.12	1.64%	0.83%	$ 36,146.21	$ 36,146.21	-4.32%	0.86%	$ 35,133.66	$ 35,133.66	-1.56%	0.85%
Sum, e Inst. de dispositivos share para evitar ilicitos de acuerdo a especificaciones de normas de c.f.e. (medición) en las boquillas de alta tensión del transformador; hecho con gargantas metálicas de lámina galv, cal 16, fijada con puntos de soldadura.	PZA	1	$ 11,370.57	$ 11,370.57	0.27%	$ 12,223.31	$ 12,223.31	-6.98%	0.30%	$ 13,990.50	$ 13,990.50	-18.73%	0.33%	$ 13,618.18	$ 13,618.18	-16.50%	0.33%
Sum, e Inst. de cable de cobre aislam. Tipo tw (75°c)no. 1/0awc para 600 volts	M.L.	300	$ 184.68	$ 55,404.00	1.32%	$ 180.34	$ 54,102.00	2.29%	1.32%	$ 188.34	$ 56,502.00	-1.94%	1.35%	$ 183.11	$ 54,933.00	0.86%	1.32%
Sum, e inst. de tubo conduit de fo. go. pared gruesa de 101 mm.(4") ø x 3050 mm. de long. Sujetado a poste pc-11-700 con fleje de acero inox. de 1.6 cms. 5/8" (159 cms).	PZA	2	$ 1,274.04	$ 2,548.08	0.06%	$ 1,175.30	$ 2,350.60	8.40%	0.06%	$ 1,229.82	$ 2,459.64	3.60%	0.06%	$ 1,195.42	$ 2,390.84	6.58%	0.06%
Sum, e inst. de sistema de conexión a tierra en poste pc-12 750 compuesto de: a) 4 varillas de copperweld de 16 mm. en tubería de asbesto-cemento con tapa de concreto de 5/8" ø x 3050 mm. de long con conectores de bronce, b) 8 kgs de alambre de cobre desnudo cal. no. 4 awg.	JGO	1	$ 2,956.36	$ 2,956.36	0.07%	$ 2,718.98	$ 2,718.98	8.73%	0.07%	$ 2,845.48	$ 2,845.48	3.90%	0.07%	$ 2,765.94	$ 2,765.94	6.88%	0.07%
Sum, e inst. de murete de medición de 1.60 mts. de ancho x 2.00 mts. de alto y 44 cms. de esp., a base de block de 15x20 x 40 cms. junteado y aplanado con mortero cem-arena prop. con-arena prop. 1:5 incl: un volado de concreto armado f'c= 150 kg/cm2 de 0.50 x 2.00 mts y 10 cms. de esp. Armado con vars. de 3/8" @ 25 cms. ambos sentidos, empotrado a una cadena de cerramiento de 15x20cms.armada con 4 vars. de 3/8" ø y estribos de ¼" ø @ 15 cms. 2 castillos laterales de 15x15 cms armados con 4 vars de 3/8" ø y estribos de ¼" ø @ 15 cms; contratrabe de 15x50 cms armado con vars 3/8" ø y estribos de ¼" ø @ 15 cms. zapata corrida de 2.00 x 0.50 x 0.10 mts de esp. armada con 4 vars longitudinales de 3/8" ø y bastones de 3/8" ø @ 20 cms. y 60 cms. de prof., cimbrado en cada uno de los elementos estructurales, nicho de 70 x50 x40 cms. fabricado de concreto con doble malla electrosoldada 6-6-10/10 empotrado en murete de medición según normas de c.f.e. y puerta de aluminio de 70 x 50 cms. con una mirilla de acrilico fijo con su partasello, elementos estructurales de concreto f'c=150 kg/cm2 y plantilla de 100 kg/cm2.	PZA	1	$ 10,636.22	$ 10,636.22	0.25%	$ 10,335.08	$ 10,335.08	2.91%	0.26%	$ 10,846.22	$ 10,846.22	-1.94%	0.26%	$ 10,551.55	$ 10,551.55	0.80%	0.25%
Sum, e inst. de registro eléctrico hecho a base de block con tapa de concreto armado medidas 60 x 80 x 100 cms.	PZA	3	$ 1,743.61	$ 5,230.83	0.12%	$ 1,674.04	$ 5,022.12	4.16%	0.12%	$ 1,758.58	$ 5,275.74	-0.85%	0.13%	$ 1,710.89	$ 5,132.67	1.91%	0.12%
Sum, e Inst. de base de medición 1ø1-200 a.	PZA	1	$ 7,855.54	$ 7,855.54	0.19%	$ 7,635.25	$ 7,635.25	2.89%	0.19%	$ 7,973.59	$ 7,973.59	-1.48%	0.19%	$ 7,747.83	$ 7,747.83	1.39%	0.19%

BALANCÁN
TIERRA DE OPORTUNIDADES

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BALANCÁN, TABASCO

MBA-DOOTSM-R33-029-2019

OP33-034.- CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PEOFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN

UBICACION: 270010005.- EJ. APATZINGÁN

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

C O N C E P T O	UNIDAD	PRESUPUESTO BASE				LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO				GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 S.A. DE C.V.				CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL			
		CANTIDAD	P.U	IMPORTE	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFEREN CIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFEREN CIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFEREN CIA EN %	INC. GRAL
Sum, e inst. de interruptor termomagnético de 3 x 150 amps con gabinete metálico mca. Siemens.	PZA	1	$ 2,804.39	$ 2,804.39	0.07%	$ 2,764.82	$ 2,764.82	1.43%	0.07%	$ 2,889.88	$ 2,889.88	-2.96%	0.07%	$ 2,810.28	$ 2,810.28	-0.21%	0.07%
Sum, e inst. de de varillas copperweld de 15.8 mm. ø x 3050 mm de longitud de conector de bronce. En registro eléctrico murete.	PZA	1	$ 357.45	$ 357.45	0.01%	$ 366.54	$ 366.54	-2.48%	0.01%	$ 384.98	$ 384.98	-7.15%	0.01%	$ 374.40	$ 374.40	-4.53%	0.01%
Sum, e inst. de tubo conduit pvc pesado de 51 mm. ø x 3.05 mts de long (interruptor, arrancador).	PZA	12	$ 193.79	$ 2,325.48	0.06%	$ 204.16	$ 2,449.92	-5.08%	0.06%	$ 215.01	$ 2,580.12	-9.87%	0.06%	$ 209.21	$ 2,510.52	-7.37%	0.06%
Sum, e inst. de tubo metálico flexible tipo licuatite de 101 m.	ML	3	$ 511.11	$ 1,533.33	0.04%	$ 515.64	$ 1,546.92	-0.88%	0.04%	$ 540.63	$ 1,621.89	-5.46%	0.04%	$ 525.65	$ 1,576.95	-2.77%	0.04%
Sum, e inst. de conector recto para tubo metálico flexible tipo licuatite de 101 mm. . ø	PZA	3	$ 753.75	$ 2,261.25	0.05%	$ 751.03	$ 2,253.09	0.36%	0.05%	$ 786.43	$ 2,359.29	-4.16%	0.06%	$ 764.48	$ 2,293.44	-1.40%	0.06%
Sum, e inst. de cable de cobre cal. no. 2 aislamiento thw (75°c) awg para 600 v.	ML	120	$ 129.31	$ 15,517.20	0.37%	$ 129.21	$ 15,505.20	0.08%	0.38%	$ 135.36	$ 16,243.20	-4.47%	0.39%	$ 131.57	$ 15,788.40	-1.72%	0.38%
Sum, e inst. de codo de fo. go. de 22° 30' x 101 mm. (4") pared gruesa.	PZA	1	$ 900.63	$ 900.63	0.02%	$ 893.54	$ 893.54	0.79%	0.02%	$ 935.21	$ 935.21	-3.70%	0.02%	$ 909.05	$ 909.05	-0.93%	0.02%
Sum, e inst. de caja de conexión condulet serie ovalada tipo lr de 51 mm. ø	JGO	1	$ 406.63	$ 406.63	0.01%	$ 414.26	$ 414.26	-1.84%	0.01%	$ 434.79	$ 434.79	-6.48%	0.01%	$ 422.81	$ 422.81	-3.83%	0.01%
Sum, e inst. de luminaria para lámpara de vapor de mercurio de 400 waltts , tipo hov 25 con refractor 4037, balastro integral autorregulado mca. holoplane o similar incl: lámpara de 400 watts ,vapor de mercurio, poste de concreto octagonal pc- 9-450 con un brazo (ménsula) de tubo de acero galvanizado de alta resistencia de 51 mm. ø x 1.20 mts. de longitud, con placa base para sujetar a poste 2 abrazaderas.	PZA	3	$ 15,027.57	$ 45,082.71	1.07%	$ 15,780.19	$ 47,340.57	-4.77%	1.15%	$ 17,401.10	$ 52,203.30	-13.64%	1.24%	$ 16,925.85	$ 50,777.55	-11.22%	1.22%
Sum, e inst de registro de bock macizo de 10 x 20 x 40 cms. de 40 x 40 x 60 cms de prof. con tapa de concreto armado entubado para alimentación electrónica de la luminaria .	PZA	3	$ 1,244.74	$ 3,734.22	0.09%	$ 1,134.38	$ 3,403.14	9.73%	0.08%	$ 1,194.75	$ 3,584.25	4.18%	0.09%	$ 1,163.12	$ 3,489.36	7.02%	0.08%
Sum, e inst. de cobre de cobre cal. no. 12 thw 600 volts.(caseta).	ML	60	$ 25.53	$ 1,531.80	0.04%	$ 26.67	$ 1,600.20	-4.27%	0.04%	$ 28.07	$ 1,684.20	-9.05%	0.04%	$ 27.30	$ 1,638.00	-6.48%	0.04%
Sum, e inst. de tubo pvc pesado de 1/2" ø (caseta).	ML	20	$ 91.35	$ 1,827.00	0.04%	$ 97.09	$ 1,941.80	-5.91%	0.05%	$ 102.36	$ 2,047.20	-10.76%	0.05%	$ 99.60	$ 1,992.00	-8.28%	0.05%
Sum, e inst. de interruptor termomagnético de 2 x 15 amps	PZA	1	$ 266.71	$ 266.71	0.01%	$ 265.45	$ 265.45	0.47%	0.01%	$ 277.94	$ 277.94	-4.04%	0.01%	$ 270.18	$ 270.18	-1.28%	0.01%
Sum, e inst. de centro de carga tipo qo 4 220/127 volts.	PZA	1	$ 439.62	$ 439.62	0.01%	$ 453.14	$ 453.14	-2.98%	0.01%	$ 476.18	$ 476.18	-7.68%	0.01%	$ 463.13	$ 463.13	-5.08%	0.01%
Sum, e inst. de caja de conexión serie ovalada tipo "lr" de 51 mm. ø.	PZA	2	$ 406.63	$ 813.26	0.02%	$ 414.26	$ 828.52	-1.84%	0.02%	$ 434.79	$ 869.58	-6.48%	0.02%	$ 422.81	$ 845.62	-3.83%	0.02%
Sum, e inst. de tubo fo.go. conduit de 51 mm. ø (2") x 3.00 de long. Para motor de 30 hp.	PZA	5	$ 724.35	$ 3,621.75	0.09%	$ 733.51	$ 3,667.55	-1.25%	0.09%	$ 769.40	$ 3,847.00	-5.86%	0.09%	$ 748.13	$ 3,740.65	-3.18%	0.09%
Sum. e inst. de varilla roscada de 1/2" ø x 1.00 mt. de long. con 32 tuercas de 1/2" @, 16 arandelas planas de presión.	JGO.	1	$ 143.21	$ 143.21	0.00%	$ 145.64	$ 145.64	-1.67%	0.00%	$ 152.84	$ 152.84	-6.30%	0.00%	$ 148.61	$ 148.61	-3.63%	0.00%
Sum. e inst. de curva de fo.go.de 51 mm. ø (2").	PZA	2	$ 318.94	$ 637.88	0.02%	$ 321.35	$ 642.70	-0.75%	0.02%	$ 336.91	$ 673.82	-5.33%	0.02%	$ 327.55	$ 655.10	-2.63%	0.02%
Sum. e inst. de cople de fo.go. de 51 mm ø (2").	PZA	2	$ 132.74	$ 265.48	0.01%	$ 138.60	$ 277.20	-4.23%	0.01%	$ 145.85	$ 291.70	-8.99%	0.01%	$ 141.87	$ 283.74	-6.44%	0.01%
Sum. e inst.de contra y monitor de fo.go. de 51 mm. ø (2").	PZA	6	$ 74.31	$ 445.86	0.01%	$ 78.79	$ 472.74	-5.69%	0.01%	$ 83.04	$ 498.24	-10.51%	0.01%	$ 80.79	$ 484.74	-8.02%	0.01%

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BALANCÁN, TABASCO

BALANCÁN
TIERRA DE OPORTUNIDADES

UBICACION:

MBA-DOOTSM-R33-029-2019

OP33-034.- CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PEOFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN
270010005.- EJ. APATZINGÁN

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

C O N C E P T O	UNIDAD	PRESUPUESTO BASE				LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO				GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 S.A. DE C.V				CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL			
		CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL
sum. e inst. de conector de pvc de 1 1/2" a uso pesado.	PZA	4	$ 89.12	$ 356.48	0.01%	$ 92.90	$ 371.60	-4.07%	0.01%	$ 97.73	$ 390.92	-8.81%	0.01%	$ 95.08	$ 380.32	-6.27%	0.01%
Conexión y pruebas generales de buen funcionamiento de motor electrico de 30 hp, 200 volts. 3" ø.	PZA	1	$ 1,911.81	$ 1,911.81	0.05%	$ 2,064.61	$ 2,064.61	-7.40%	0.05%	$ 2,178.13	$ 2,178.13	-12.23%	0.05%	$ 2,121.31	$ 2,121.31	-9.88%	0.05%
Sum. e inst. de zapatas mecánicas para cal. 2 para terminación.	PZA	6	$ 87.28	$ 523.68	0.01%	$ 89.77	$ 538.62	-2.77%	0.01%	$ 94.31	$ 565.86	-7.45%	0.01%	$ 91.73	$ 550.38	-4.85%	0.01%
Sum. e inst. de zapata de compresión cal.2 de cobre.	PZA	6	$ 87.28	$ 523.68	0.01%	$ 89.77	$ 538.62	-2.77%	0.01%	$ 94.31	$ 565.86	-7.45%	0.01%	$ 91.73	$ 550.38	-4.85%	0.01%
Sum. e inst. de tubo de fo. go. de 1/2" a con rosca (poste-luminaria).	ML	6	$ 161.53	$ 969.18	0.02%	$ 161.79	$ 970.74	-0.16%	0.02%	$ 169.51	$ 1,017.06	-4.71%	0.02%	$ 164.82	$ 988.92	-2.00%	0.02%
Sum. e inst. de mufa de 1/2" a do fo.go. (poste-luminaria).	PZA	1	$ 233.03	$ 233.03	0.01%	$ 231.16	$ 231.16	0.81%	0.01%	$ 241.94	$ 241.94	-3.68%	0.01%	$ 235.19	$ 235.19	-0.92%	0.01%
Elaboración, registro y tramite de proyecto (cfe) de instalaciones eléctricas incl. memoria técnica.	PG	1	$ 10,270.00	$ 10,270.00	0.24%	$ 9,963.87	$ 9,963.87	3.07%	0.24%	$ 10,403.31	$ 10,403.31	-1.28%	0.25%	$ 10,108.45	$ 10,108.45	1.60%	0.24%
Libranza e interconexión de alta tensión y tramite de contratación ante cfe.	PG	1	$ 69,940.00	$ 69,940.00	1.67%	$ 67,856.22	$ 67,856.22	3.07%	1.65%	$ 70,847.91	$ 70,847.91	-1.28%	1.69%	$ 68,839.85	$ 68,839.85	1.60%	1.66%
Pago a la unidad verificadora.	PG	1	$ 19,500.00	$ 19,500.00	0.46%	$ 18,918.74	$ 18,918.74	3.07%	0.46%	$ 19,753.13	$ 19,753.13	-1.28%	0.47%	$ 19,193.28	$ 19,193.28	1.60%	0.46%
CONSTRUCCIÓN DE CASETA				$ 64,091.06	1.53%		$ 67,887.13		1.65%		$ 71,120.34		1.70%		$ 69,175.65		1.67%
Excavación a mano en capas de 0.00 a 1.50 mts. de profundidad, en terreno clase " I ", zona " a " en seco incl: afine de taludes y fondo, apile de material a un lado de la cepa.	M3	8.5	$ 103.48	$ 879.58	0.02%	$ 104.39	$ 887.32	-0.87%	0.02%	$ 110.00	$ 935.00	-5.93%	0.02%	$ 107.19	$ 911.12	-3.46%	0.02%
Relleno y compactación de material producto de la excavación, con pisón de mano en capas de 20 cms. incl: agua y traspaleo.	M3	5.6	$ 59.38	$ 332.53	0.01%	$ 59.84	$ 335.10	-0.77%	0.01%	$ 63.06	$ 353.14	-5.84%	0.01%	$ 61.44	$ 344.06	-3.35%	0.01%
Cimbra de madera para acabados no aparentes en cimentaciones.	M2	10.1	$ 71.99	$ 727.10	0.02%	$ 67.33	$ 680.03	6.92%	0.02%	$ 70.57	$ 712.76	2.01%	0.02%	$ 68.65	$ 693.37	4.87%	0.02%
Cimbra de madera para acabados no aparentes en dalas, castillos y cerramientos.	M2	23	$ 271.84	$ 6,252.32	0.15%	$ 246.07	$ 5,659.61	10.47%	0.14%	$ 259.01	$ 5,957.23	4.95%	0.14%	$ 252.14	$ 5,799.22	7.81%	0.14%
Cimbra de madera para acabados no aparentes losas con altura de obra falsa. hasta 3.60 mts.	M2	17	$ 219.52	$ 3,731.84	0.09%	$ 206.55	$ 3,511.35	6.28%	0.09%	$ 216.41	$ 3,678.97	1.44%	0.09%	$ 210.49	$ 3,578.33	4.29%	0.09%
Sum. y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 de 3/8 ø (no. 3) en cimentación incl: habilitado, armado, ganchos traslapes, silletas, anclajes.	TON	0.4	$ 5,923.19	$ 2,369.28	0.06%	$ 5,314.31	$ 2,125.72	11.46%	0.05%	$ 5,599.57	$ 2,239.83	5.78%	0.05%	$ 5,452.32	$ 2,180.93	8.64%	0.05%
Sum. y colocación de malla electrosoldada de 6x6-4/4 incl: habilitado, armado, ganchos traslapes, silletas, anclajes.	M2	19	$ 82.56	$ 1,568.64	0.04%	$ 78.21	$ 1,485.99	5.56%	0.04%	$ 81.75	$ 1,553.25	0.99%	0.04%	$ 79.56	$ 1,511.64	3.77%	0.04%
Sum. y colocación de castillos electrosoldados armex de 10 x 20 - 4 incl: habilitado, armado, ganchos traslapes, silletas, anclaje.	MI	27	$ 49.18	$ 1,327.86	0.03%	$ 45.99	$ 1,241.73	6.94%	0.03%	$ 48.21	$ 1,301.67	2.01%	0.03%	$ 46.90	$ 1,266.30	4.86%	0.03%
Sum. y colocación de cadenas electrosoldados armex de 12 x 20 - 4 incl: habilitado, armado, ganchos traslapes, silletas, anclajes..	MI	51	$ 49.18	$ 2,508.18	0.06%	$ 45.99	$ 2,345.49	6.94%	0.06%	$ 48.21	$ 2,458.71	2.01%	0.06%	$ 46.90	$ 2,391.90	4.86%	0.06%
Fabricación y colado de concreto fc= 100 kg/cm2 incl: vibrado y curado.	M3	0.5	$ 1,743.35	$ 871.68	0.02%	$ 2,288.36	$ 1,144.18	-23.82%	0.03%	$ 2,391.44	$ 1,195.72	-27.10%	0.03%	$ 2,324.87	$ 1,162.44	-25.01%	0.03%

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BALANCÁN, TABASCO

BALANCÁN
TIERRA DE OPORTUNIDADES

MBA-DOOTSM-R33-029-2019

OP33-034.- CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PEOFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN

UBICACION: 270010005.- EJ. APATZINGÁN

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

C O N C E P T O	UNIDAD	PRESUPUESTO BASE				LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO				GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 S.A. DE C.V.				CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL			
		CANTIDAD	P.U	IMPORTE	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFEREN CIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFEREN CIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFEREN CIA EN %	INC. GRAL
Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2 incl: piso y banquetas, curado y vibrado.	M3	8.5	$ 2,187.48	$ 18,593.58	0.44%	$ 2,700.62	$ 22,955.27	-19.00%	0.56%	$ 2,821.98	$ 23,986.83	-22.48%	0.57%	$ 2,743.24	$ 23,317.54	-20.26%	0.56%
Muros de block macizo de cemento de 10 x 20x 40 cms. hasta 6.00 mts. de altura, junteado con mortero cemen-arena en prop. 1:5 incl: plomeado, alineado, pegado y limpieza del área de trabajo.	M2	42.4	$ 255.49	$ 10,832.78	0.26%	$ 248.11	$ 10,519.86	2.97%	0.26%	$ 259.97	$ 11,022.73	-1.72%	0.26%	$ 252.79	$ 10,718.30	1.07%	0.26%
Aplanado en muros y losas con mortero cem-arena prop: 1:5, de 2 cms. de esp., con cepillo de madera, regla y plomo, de 0.00 a 4.00 mts: de altura incl: cernido de arena, suministro del material, mano de obra y limpieza del área de trabajo.	M2	117	$ 84.93	$ 9,936.81	0.24%	$ 91.81	$ 10,741.77	-7.49%	0.26%	$ 96.29	$ 11,265.93	-11.80%	0.27%	$ 93.70	$ 10,962.90	-9.36%	0.26%
Emboquillado en muros de 12 a 14 cms: de esp. con mortero cem-arena prop: 1:3, de 1 a 2 cms. de esp. prom., con cepillo de madera, regla y plomo, de 0.00 a 3.00 mts. de altura incl: sum. de materiales, mano de obra, cernido de arena y limpieza del área de trabajo.	MI	20	$ 50.66	$ 1,013.20	0.02%	$ 47.42	$ 948.40	6.83%	0.02%	$ 49.86	$ 997.20	1.60%	0.02%	$ 48.58	$ 971.60	4.28%	0.02%
Entortado en losas de azotea plana con espesor de 3 cms., en prom. p/dar pendiente con mortero cem-arena en prop: 1:5 y festegral en prop: de 1.5 kg/50 kg de cemento, de 0.00 a 3.00 mts. de alto incl: sum., acarreos dentro de la obra, elaboración, tendido, curado y limpieza del área de trabajo.	M2	17	$ 185.04	$ 3,145.68	0.07%	$ 194.43	$ 3,305.31	-4.83%	0.08%	$ 203.61	$ 3,461.37	-9.12%	0.08%	$ 198.00	$ 3,366.00	-6.55%	0.08%
INSTALACIONES ELECTRICAS (caseta)				$ 7,454.62	0.18%		$ 7,523.43		0.18%		$ 7,888.79		0.19%		$ 7,670.15		0.18%
Sum. e inst. de centro de carga qo-2 mca. squared incl: una pastilla termomagnética de 1 x 15 a, ranurado y empotrado, prueba y limpieza del área de trabajo.	PZA.	1	$ 214.63	$ 214.63	0.01%	$ 220.90	$ 220.90	-2.84%	0.01%	$ 232.10	$ 232.10	-7.53%	0.01%	$ 225.72	$ 225.72	-4.91%	0.01%
Sum. e inst. de base de medición de 4 terminales monofásicas, mufa seca con tubo galv. de 1¼" ø, de 10 a 20 mts: de cable no.8, varilla de tierra coperwell y conector incl: prueba y limpieza del área de trabajo.	LOTE	1	$ 1,589.25	$ 1,589.25	0.04%	$ 1,567.21	$ 1,567.21	1.41%	0.04%	$ 1,639.33	$ 1,639.33	-3.05%	0.04%	$ 1,593.13	$ 1,593.13	-0.24%	0.04%
Sum. e inst. de interruptor de seguridad de 2 x 30 amp, mca. squard incl: cartuchos, fusibles, prueba y limpieza del área de trabajo.	PZA.	2	$ 1,111.55	$ 2,223.10	0.05%	$ 1,103.72	$ 2,207.44	0.71%	0.05%	$ 1,155.30	$ 2,310.60	-3.79%	0.06%	$ 1,122.99	$ 2,245.98	-1.02%	0.05%
Salida para contacto doble, con poliducto de 1/2" ø incl: sum. de materiales, mano de obra y limpieza del área de trabajo.	SAL	4	$ 228.37	$ 913.48	0.02%	$ 246.87	$ 987.48	-7.49%	0.02%	$ 260.67	$ 1,042.68	-12.39%	0.02%	$ 253.73	$ 1,014.92	-9.99%	0.02%
Salida para centro de luz, con poliducto de 1/2" ø, lámparas slimline 1 x 38 w incl: portalámparas, balastro, material necesario para su buen funcionamiento y limpieza del área de trabajo.	SAL	4	$ 628.54	$ 2,514.16	0.06%	$ 635.10	$ 2,540.40	-1.03%	0.06%	$ 666.02	$ 2,664.08	-5.63%	0.06%	$ 647.60	$ 2,590.40	-2.94%	0.06%
INSTALACIONES HIDRAULICAS Y MUEBLES DE BAÑO (caseta)				$ 6,466.87	0.15%		$ 6,283.74		0.15%		$ 6,574.67		0.16%		$ 6,390.89		0.15%
Sum. Y colocación de lavabo, mca, ideal estándar o similar técnicamente incl: accesorios y material necesario para su correcta colocación y funcionamiento y limpieza del área de trabajo.	PZA	1	$ 1,096.30	$ 1,096.30	0.03%	$ 1,067.61	$ 1,067.61	2.69%	0.03%	$ 1,117.15	$ 1,117.15	-1.87%	0.03%	$ 1,085.90	$ 1,085.90	0.96%	0.03%
Sum. y colocación de inodoro completo (wc), incl: accesorios y material necesario para su correcta colocación y funcionamiento y limpieza del área de trabajo.	PZA	1	$ 3,202.30	$ 3,202.30	0.08%	$ 3,110.83	$ 3,110.83	2.94%	0.08%	$ 3,250.50	$ 3,250.50	-1.48%	0.08%	$ 3,158.79	$ 3,158.79	1.38%	0.08%
Sum. e inst. de toma de agua potable de red municipal a caseta incl: excavación, conexiones, 1 abrazadera de pvc de 76 mm (3" ø), 1 conector de cobre rosca exterior de 1/2", 8.00 mts. de tubo de cobre tipo m de 1/2"ø, 1 cople de cobre de 1/2", 2 codo de cobre de 1/2" x 90°, 1 tee de cobre de 1/2", 1 codo de cobre rosca interior de 1/2" x 90°, 1 llave de nariz de 1/2", 1 valvula de globo soldable de 1/2" ø, pasta para soldar, soldadura 50 x 50, cinta teflón, prueba de fugas, relleno de excavación y limpieza del área de trabajo.	LOTE	1	$ 1,629.89	$ 1,629.89	0.04%	$ 1,577.99	$ 1,577.99	3.29%	0.04%	$ 1,653.37	$ 1,653.37	-1.42%	0.04%	$ 1,607.72	$ 1,607.72	1.38%	0.04%
Sum. y colocación de accesorios p/ baño color blanco, mca. ideal estándar o similar, asentado con pega azulejo incl: trazo y nivelación, ranurado en muro, pasta de cemento blanco para detallado y limpieza del área de trabajo.	JGO	1	$ 538.38	$ 538.38	0.01%	$ 527.31	$ 527.31	2.10%	0.01%	$ 553.65	$ 553.65	-2.76%	0.01%	$ 538.48	$ 538.48	-0.02%	0.01%
INSTALACIONES SANITARIAS (caseta)				$ 14,484.36	0.35%		$ 15,686.77		0.38%		$ 16,368.93		0.39%		$ 15,919.85		0.38%

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BALANCÁN, TABASCO

BALANCÁN
UBICACION:

MBA-DOOTSM-R33-029-2019

OP33-034.- CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PEOFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN
270010005.- EJ. APATZINGÁN

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

C O N C E P T O	UNIDAD	PRESUPUESTO BASE				LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO				GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 S.A. DE C.V				CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL			
		CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL
Sum. e inst. de salida sanitaria para w.c. con tubo de p.v.c. sanitario de 4"ø incl, un codo de 90° x 4", instalación, descarga hasta fosa séptica.	SAL	1	$ 495.48	$ 495.48	0.01%	$ 485.68	$ 485.68		0.01%	$ 510.19	$ 510.19	-2.88%	0.01%	$ 496.27	$ 496.27	-0.16%	0.01%
Sum. e inst. de salida sanitaria para lavabo con tubo de p.v.c.de 2"ø incl: 2 codos de 90° x 2", tee de 4" x 2", tubo de p.v.c. de 4"ø y 2" ø, instalación y descarga al red sanitaria.	SAL	1	$ 688.51	$ 688.51	0.02%	$ 672.93	$ 672.93	2.32%	0.02%	$ 705.89	$ 705.89	-2.43%	0.02%	$ 686.24	$ 686.24	0.33%	0.02%
Sum. y colocación de cespol de bote con salida de 2" ø y tubo de 4" ø para desalojos de aguas incl: reducción de p.v.c. de 4" a 2", codo de 45° x 4", instalación, prueba y sum. de material.	SAL	1	$ 374.58	$ 374.58	0.01%	$ 368.40	$ 368.40	1.68%	0.01%	$ 387.73	$ 387.73	-3.39%	0.01%	$ 377.26	$ 377.26	-0.71%	0.01%
Registro de albañal de 0.40 x 0.60 x 0.50 mts. de prof. a base de muro de block macizo de 10 x 20 x 40 cms., junteado y aplanado interior con mortero cemento arena prop.: 1:5 y tapa de concreto con marco y contramarco de angulo de 2" x 1/4" incl: excavación, plantilla de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 5 cms. de esp. Materiales, mano de obra y limpieza del área de trabajo.	PZA	1	$ 1,637.94	$ 1,637.94	0.04%	$ 1,573.79	$ 1,573.79	4.08%	0.04%	$ 1,648.73	$ 1,648.73	-0.53%	0.04%	$ 1,600.77	$ 1,600.77	2.32%	0.04%
Sum. y colocación de fosa séptica prefabricada vertical de asbesto para 8 personas incl. traslado a la obra, excavación, relleno, colocación, respiradero, material necesario para su correcto funcionamiento y limpieza del área de trabajo.	LOTE	1	$ 11,287.85	$ 11,287.85	0.27%	$ 12,585.97	$ 12,585.97	-10.31%	0.31%	$ 13,118.59	$ 13,118.59	-13.96%	0.31%	$ 12,759.31	$ 12,759.31	-11.53%	0.31%
HERRERIA (caseta)				$ 19,540.42	0.47%		$ 19,000.89		0.46%		$ 19,856.53		0.47%		$ 19,297.34		0.46%
Sum. y colocación de puerta de herreria tropical, con perfiles comerciales z, t y l, lámina galvanizada acanalada cal. 18 incl: cerradura mod. 715, pintura primario minio genuino, esmalte 100 con acabado y limpieza del área de trabajo.	M2	4	$ 3,127.62	$ 12,510.48	0.30%	$ 3,039.00	$ 12,156.00	2.92%	0.30%	$ 3,174.06	$ 12,696.24	-1.46%	0.30%	$ 3,084.31	$ 12,337.24	1.40%	0.30%
Sum. y colocación de puerta de herreria tropical, con perfiles comerciales z, t y l, lámina galvanizada acanalada cal. 18 incl: cerradura mod. 525, pintura primario minio genuino, esmalte 100 con acabado y limpieza del área de trabajo. (Dimensiones de 0.90 x 2.10 mts.).	PZA	1	$ 2,217.10	$ 2,217.10	0.05%	$ 2,155.45	$ 2,155.45	2.86%	0.05%	$ 2,255.59	$ 2,255.59	-1.71%	0.05%	$ 2,192.79	$ 2,192.79	1.11%	0.05%
Sum. y colocación de ventanas de herreria tropical, con perfiles comerciales z, t y l, incl: pintura primario minio genuino, esmalte 100 con acabado y limpieza del área de trabajo.	M2	2.2	$ 1,567.62	$ 3,448.76	0.08%	$ 1,525.49	$ 3,356.08	2.76%	0.08%	$ 1,593.81	$ 3,506.38	-1.64%	0.08%	$ 1,548.85	$ 3,407.47	1.21%	0.08%
Sum. y colocación de vidrios de 3 mm. En tabletas p/ventanas o puertas de herreria tropical, hasta 3.00 mts. de altura incl: acarreo dentro de la obra, trazos, mástique, petróleo y limpieza del área de trabajo.	M2	4	$ 341.02	$ 1,364.08	0.03%	$ 333.34	$ 1,333.36	2.30%	0.03%	$ 349.58	$ 1,398.32	-2.45%	0.03%	$ 339.96	$ 1,359.84	0.31%	0.03%
ACABADOS (Caseta)				$ 7,526.06	0.18%		$ 7,356.00		0.18%		$ 7,724.44		0.18%		$ 7,516.80		0.18%
Sum. y aplicación de pintura vinílica calidad intermedia técnicamente en superficie nueva, dos manos en muros, columnas, trabes, y plafones con diferentes acabados incl: preparación de la superficie, sellador vinílico 5 x 1 de la línea comex o similar técnicamente y limpieza del área de trabajo.	M2	116	$ 64.88	$ 7,526.06	0.18%	$ 63.50	$ 7,366.00	2.17%	0.18%	$ 66.59	$ 7,724.44	-2.67%	0.18%	$ 64.80	$ 7,516.80	0.12%	0.18%
CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL				$ 189,369.06	4.49%		$ 211,751.92		5.15%		$ 221,563.93		5.28%		$ 215,432.76		5.19%
Trazo en el área de trabajo por medios manuales para cercas, incluye: estacado necesario, herramienta, equipo, mano de obra.	M2	80	$ 5.41	$ 432.80	0.01%	$ 5.35	$ 428.00	1.12%	0.01%	$ 5.52	$ 441.60	-1.99%	0.01%	$ 5.43	$ 434.40	-0.37%	0.01%
Excavación a mano en capas de 0.00 a 1.50 mts. de profundidad, en terreno clase " i ", zona " a " en seco incl: afine de taludes y fondo, apile de material a un lado de la cepa.	M3	19.2	$ 103.48	$ 1,986.82	0.05%	$ 104.39	$ 2,004.29	-0.87%	0.05%	$ 110.00	$ 2,112.00	-5.93%	0.05%	$ 107.19	$ 2,058.05	-3.46%	0.05%
Relleno y compactación de material producto de la excavación, con pisón de mano en capas de 20 cms. Incl: agua y traspaleo.	M3	6.6	$ 48.58	$ 320.21	0.01%	$ 49.01	$ 323.27	-0.92%	0.01%	$ 51.62	$ 351.02	-5.93%	0.01%	$ 50.31	$ 342.11	-3.48%	0.01%
Poste de p/r de 2.50 m con tapa de pvc color blanco, con tres abrazaderas para sujeción de malla de rejacero. Incluye: herramienta, equipo, mano de obra.	PZA	32	$ 956.29	$ 30,601.28	0.73%	$ 930.99	$ 29,791.68	2.72%	0.72%	$ 974.00	$ 31,168.00	-1.82%	0.74%	$ 948.74	$ 30,295.68	1.01%	0.73%
Cerca de malla a base de rejacero color blanco de 2x2.50 m. incluye: acarreo, colocación, materiales, herramienta, equipo y mano de obra.	ML	75	$ 862.28	$ 64,671.00	1.54%	$ 838.93	$ 62,919.75	2.78%	1.53%	$ 877.40	$ 65,805.00	-1.72%	1.57%	$ 852.78	$ 63,958.50	1.11%	1.54%
Portón a base de rejacero en dos hojas de 2.00m x 2.50 m, cada una anclada a poste de arranque con abrazaderas metálicas color blanco. Incluye: colocación, fijación, materiales, herramienta, equipo.	PZA	1	$ 4,742.36	$ 4,742.36	0.11%	$ 4,620.00	$ 4,620.00	2.65%	0.11%	$ 4,835.46	$ 4,835.46	-1.93%	0.12%	$ 4,700.41	$ 4,700.41	0.89%	0.11%
Sum. y colocación de castillos armex de 10 x 20 - 4 incl: habilitado, armado, ganchos, traslapes, silletas, anclajes.	Ml	14.2	$ 86.11	$ 1,222.76	0.03%	$ 84.91	$ 1,205.72	1.41%	0.03%	$ 88.99	$ 1,263.66	-3.24%	0.03%	$ 86.60	$ 1,229.72	-0.57%	0.03%
Sum. y colocación de cadena armex de 12 x 20 -4 incl: habilitado, armado, ganchos, traslapes, silletas, anclajes	Ml	80	$ 92.60	$ 7,408.00	0.18%	$ 90.67	$ 7,253.60	2.13%	0.18%	$ 95.07	$ 7,605.60	-2.60%	0.18%	$ 92.53	$ 7,402.40	0.08%	0.18%

BALANCÁN
TIERRA DE OPORTUNIDADES

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BALANCÁN, TABASCO

MBA-DOOTSM-R33-029-2019

UBICACION: OP33-034.- CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PEOFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN
270010005.- EJ. APATZINGÁN

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

C O N C E P T O	UNIDAD	PRESUPUESTO BASE				LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO				GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 S.A. DE C.V.				CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL			
		CANTIDAD	P.U	IMPORTE	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFEREN CIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFEREN CIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFEREN CIA EN %	INC. GRAL
Fabricación y colado de concreto f'c= 100 kg/cm2 incl: vibrado y curado.	M3	3.2	$ 2,067.13	$ 6,614.82	0.16%	$ 2,611.44	$ 8,356.61	-20.84%	0.20%	$ 2,729.88	$ 8,735.62	-24.28%	0.21%	$ 2,654.49	$ 8,494.37	-22.13%	0.20%
Fabricación y colado de concreto f'c= 200 kg/cm2 incl: guarniciones, banqueta frontal, vibrado y curado.	M3	13.8	$ 2,494.65	$ 34,426.17	0.82%	$ 3,007.20	$ 41,499.36	-17.04%	1.01%	$ 3,143.18	$ 43,375.88	-20.63%	1.03%	$ 3,056.13	$ 42,174.59	-18.37%	1.02%
Muro (murete) de block macizo de 10 x 20 x 40 cms. junteado con mortero cemento-arena, en prop. 1:5 incl: trazo, nivelación, plomeado, pegado y limpieza del área de trabajo	M2	16	$ 255.49	$ 4,087.84	0.10%	$ 248.11	$ 3,969.76	2.97%	0.10%	$ 259.97	$ 4,159.52	-1.72%	0.10%	$ 252.79	$ 4,044.64	1.07%	0.10%
Aplanado en murete con mortero cem-arena prop:1:5, de 1 a 2 cms. de esp. prom., con cepillo de madera, regla y plomo incl: cernido de arena y sum. del material, mano de obra y limpieza del área de trabajo.	M2	32.5	$ 84.93	$ 2,760.23	0.07%	$ 91.81	$ 2,983.83	-7.49%	0.07%	$ 96.29	$ 3,129.43	-11.80%	0.07%	$ 93.70	$ 3,045.25	-9.36%	0.07%
Emboquillado en murete con mortero cem-arena prop: 1:5, de 1 a 2 cms. de esp. prom., con cepillo de madera, regla incl: cernido de arena y sum. del material, mano de obra y limpieza del área de trabajo.	ML	85	$ 76.77	$ 6,525.45	0.16%	$ 84.55	$ 7,186.75	-9.20%	0.17%	$ 88.62	$ 7,532.70	-13.37%	0.18%	$ 86.24	$ 7,330.40	-10.98%	0.18%
Construcción de cama de grava de 3/4" de 10 cms. de esp. incl: suministro, acarreo a la obra y tendido.	M2	400	$ 46.05	$ 18,420.00	0.44%	$ 87.87	$ 35,148.00	-47.59%	0.85%	$ 92.00	$ 36,800.00	-49.95%	0.88%	$ 89.47	$ 35,788.00	-48.53%	0.86%
Sum. y aplicación de pintura vinilica acrilica calidad intermedia técnicamente en superficie nueva, dos manos en murete incl: preparación de la superficie, sellador vinilico 5 x 1 de la linea comex o similar técnicamente y limpieza del área de trabajo.	M2	63.8	$ 64.88	$ 4,139.34	0.10%	$ 63.50	$ 4,051.30	2.17%	0.10%	$ 66.59	$ 4,248.44	-2.57%	0.10%	$ 64.80	$ 4,134.24	0.12%	0.10%
CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO				$ 5,766.41	0.14%		$ 5,806.08				$ 6,106.37		0.15%		$ 5,954.93		0.14%
Trazo y nivelación del terreno, del área a edificar; incluye: materiales, mano de obra y herramienta (área de caseta, cerca y tanque elevado).	M2	100	$ 5.41	$ 541.00	0.01%	$ 5.35	$ 535.00	1.12%	0.01%	$ 5.52	$ 552.00	-1.99%	0.01%	$ 5.43	$ 543.00	-0.37%	0.01%
Excavación a mano en cepas de 0.00 a 1.50 m de profundidad, en terreno investigado en obra; incluye: afine de taludes y fondo, apile de material a un lado de la cepa, mano de obra y herramienta.	M3	35	$ 103.49	$ 3,622.15	0.09%	$ 104.44	$ 3,655.40	-0.91%	0.09%	$ 110.05	$ 3,851.75	-5.96%	0.09%	$ 107.23	$ 3,753.05	-3.49%	0.09%
Relleno en zanjas, compactado al 85% proctor, con material producto de la excavación.	M3	27	$ 59.38	$ 1,603.26	0.04%	$ 59.84	$ 1,615.68	-0.77%	0.04%	$ 63.06	$ 1,702.62	-5.84%	0.04%	$ 61.44	$ 1,658.88	-3.35%	0.04%
CIMENTACION, ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA (TANQUE)				$ 257,145.18	6.13%		$ 242,313.59				$ 253,691.00		6.05%		$ 246,779.67		5.94%
Acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2. 3/8" y 1/2" ø, en cimentación, r.n. incl: suministro de material, habilitado, cortes, traslapes, ganchos, silletas, armado, desperdicios, anclajes menores o iguales a 40 veces el diámetro, y limpieza del área de trabajo	Ton.	2.5	$ 16,667.26	$ 41,668.15	0.99%	$ 15,758.70	$ 39,396.75	5.77%	0.96%	$ 16,502.18	$ 41,255.45	1.00%	0.98%	$ 16,045.39	$ 40,113.48	3.88%	0.97%
Aceros de refuerzos fy= 4200 kg/cm2 y fy= 2400 kg/cm2 en estructuras y losas, resistencia normal 1/4", 1/2" ø, de 0.00 a 3.20 mts. de altura, incl: suministro de material, habilitado, cortes, traslapes, ganchos, silletas, armado, anclajes, desperdicios y limpieza del área de trabajo	Ton.	0.62	$ 28,330.15	$ 17,564.69	0.42%	$ 26,935.89	$ 16,700.25	5.18%	0.41%	$ 28,174.73	$ 17,468.33	0.55%	0.42%	$ 27,398.68	$ 16,987.18	3.40%	0.41%
Aceros de refuerzos fy= 4200 kg/cm2 y fy= 2400 kg/cm2 en estructuras y losas, resistencia normal 3/8", 5/8", de 3.20 a 6.20 mts. de altura, incl: suministro de material, habilitado, cortes, traslapes, ganchos, silletas, armado, anclajes, desperdicios y limpieza del área de trabajo	Ton.	0.62	$ 19,099.89	$ 11,841.93	0.28%	$ 17,936.80	$ 11,120.82	6.48%	0.27%	$ 18,782.78	$ 11,645.32	1.69%	0.28%	$ 18,274.73	$ 11,330.33	4.52%	0.27%
Aceros de refuerzos fy= 4200 kg/cm2 y fy= 2400 kg/cm2 en estructuras y losas, resistencia normal 3/8", 5/8", de 6.20 a 9.20 mts. de altura, incl: suministro de material, habilitado, cortes, traslapes, ganchos, silletas, armado, anclajes, desperdicios y limpieza del área de trabajo	Ton.	0.62	$ 19,654.51	$ 12,185.80	0.29%	$ 18,430.90	$ 11,427.16	6.64%	0.28%	$ 19,302.77	$ 11,967.72	1.82%	0.29%	$ 18,781.76	$ 11,644.69	4.65%	0.28%
Aceros de refuerzos fy= 4200 kg/cm2 y fy= 2400 kg/cm2 en estructuras y losas, resistencia normal 3/8", 5/8", de 9.20 a 12.20 mts. de altura, incl: suministro de material, habilitado, cortes, traslapes, ganchos, silletas, armado, anclajes, desperdicios y limpieza del área de trabajo	Ton.	0.62	$ 20,209.14	$ 12,529.67	0.30%	$ 18,925.02	$ 11,733.51	6.79%	0.29%	$ 19,822.75	$ 12,290.11	1.95%	0.29%	$ 19,288.78	$ 11,959.04	4.77%	0.29%
Aceros de refuerzos fy= 4200 kg/cm2 y fy= 2400 kg/cm2 en estructuras y losas, resistencia normal 3/8", 5/8", de 9.20 a 12.20 mts. de altura, incl: suministro de material, habilitado, cortes, traslapes, ganchos, silletas, armado, anclajes, desperdicios y limpieza del área de trabajo	Ton.	2.4	$ 26,276.82	$ 63,064.37	1.50%	$ 24,770.82	$ 59,449.97	6.08%	1.44%	$ 25,930.43	$ 62,233.03	1.34%	1.48%	$ 25,225.16	$ 60,540.38	4.17%	1.46%

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BALANCÁN, TABASCO

MBA-DOOTSM-R33-029-2019

OP33-034.- CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PEOFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN

UBICACION: 270010005.- EJ. APATZINGÁN

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

C O N C E P T O	UNIDAD	PRESUPUESTO BASE				LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO				GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 S.A. DE C.V.				CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL			
		CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL
Aceros de refuerzos fy= 4200 kg/cm2 y fy= 2400 kg/cm2 en estructuras y losas, resistencia normal 5/8", 3/8", 1/2", 1/4"; de 15.00 a 20.00 mts. de altura, incl: suministro de material, habilitado, cortes, traslapes, ganchos, silletas, desperdicios (incl: acero en muros laterales, bastones y losa-tapa) y limpieza del área de trabajo	Ton.	3.75	$ 26,210.82	$ 98,290.58	2.34%	$ 24,682.70	$ 92,485.13	6.28%	2.25%	$ 25,821.61	$ 96,831.04	1.51%	2.31%	$ 25,121.22	$ 94,204.58	4.34%	2.27%
MUROS TANQUE ELEVADO				$ 41,453.54	0.99%		$ 39,712.29				$ 41,646.90		0.99%		$ 40,592.47		0.98%
Muro de block de 10x20x40 cm de 0.00 a de 6.00 m de altura, junteado con mortero cemento-arena prop. 1:3 de 21 cm. de espesor.	M2	53.16	$ 272.29	$ 14,474.94	0.34%	$ 263.10	$ 13,986.40	3.49%	0.34%	$ 275.74	$ 14,658.34	-1.25%	0.35%	$ 268.11	$ 14,252.73	1.56%	0.34%
Muro de block de 10x20x40 cm de 6.00 a de 10.00 m de altura, junteado con mortero cemento-arena prop. 1:3 de 21 cm. de espesor.	M2	31.84	$ 296.82	$ 9,514.43	0.23%	$ 288.69	$ 9,128.21	4.23%	0.22%	$ 300.62	$ 9,571.74	-0.60%	0.23%	$ 292.35	$ 9,308.42	2.21%	0.22%
Muro de block de 10x20x40 cm de 10.00 a de 15.00 m de altura, junteado con mortero cemento-arena prop. 1:3 de 21 cm. de espesor.	M2	50.91	$ 343.04	$ 17,464.17	0.42%	$ 326.02	$ 16,597.65	5.22%	0.40%	$ 342.11	$ 17,416.62	0.27%	0.42%	$ 332.77	$ 16,941.32	3.09%	0.41%
CIMBRA COMUN EN CIMENTACION				$ 138,255.76	3.29%		$ 128,144.10				$ 134,295.46		3.20%		$ 130,641.25		3.15%
Cimbra común en cimentación con madera de pino de 2a., incl: cimbrado, diésel, descimbrado, desperdicios y limpieza del área de trabajo.	M2	18	$ 171.95	$ 3,095.10	0.07%	$ 161.05	$ 2,899.44	6.75%	0.07%	$ 168.41	$ 3,031.36	2.10%	0.07%	$ 163.77	$ 2,947.86	4.99%	0.07%
Cimbra aparente en columnas y trabes con triplay de pino de 19 mm. de 0.00 a 3.20 mts. de altura incl:cimbrado, diésel, desperdicios, descimbrado y limpieza del área de trabajo	M2	34.2	$ 201.37	$ 6,886.85	0.16%	$ 189.62	$ 6,485.00	6.20%	0.16%	$ 198.22	$ 6,779.12	1.59%	0.16%	$ 192.73	$ 6,591.37	4.48%	0.16%
Cimbra aparente en columnas y trabes con triplay de pino de 19 mm. de 3.20 a 6.20 mts. de altura incl:cimbrado, diésel, desperdicios, descimbrado y limpieza del área de trabajo	M2	32.76	$ 214.11	$ 7,014.24	0.17%	$ 201.06	$ 6,586.73	6.49%	0.16%	$ 210.24	$ 6,887.48	1.84%	0.16%	$ 204.46	$ 6,698.11	4.72%	0.16%
Cimbra aparente en columnas y trabes con triplay de pino de 19 mm. de 6.20 a 9.20 mts. de altura incl:cimbrado, diésel, desperdicios, descimbrado y limpieza del área de trabajo	M2	32.76	$ 231.50	$ 7,583.94	0.18%	$ 216.72	$ 7,099.75	6.82%	0.17%	$ 226.77	$ 7,428.99	2.09%	0.18%	$ 220.54	$ 7,224.69	4.97%	0.17%
Cimbra aparente en columnas y trabes con triplay de pino de 19 mm. de 9.20 a 12.20 mts. de altura incl:cimbrado, diésel, desperdicios, descimbrado y limpieza del área de trabajo	M2	32.76	$ 258.63	$ 8,407.20	0.20%	$ 239.35	$ 7,841.11	7.22%	0.19%	$ 250.60	$ 8,209.66	2.41%	0.20%	$ 243.72	$ 7,984.27	5.30%	0.19%
Cimbra aparente en columnas y trabes con triplay de pino de 19 mm. de 12.20 a 15.00 mts. de altura incl:cimbrado, diésel, desperdicios, descimbrado y limpieza del área de trabajo	M2	33.12	$ 296.10	$ 9,806.83	0.23%	$ 274.99	$ 9,107.67	7.68%	0.22%	$ 288.10	$ 9,541.87	2.78%	0.23%	$ 280.24	$ 9,281.55	5.66%	0.22%
Cimbra aparente en losas y muros con triplay de pino de 19 mm. de 15.00 a 20.00 mts. de altura incl: cimbrado, diésel, desperdicios, descimbrado (en muros laterales, losa fonda y losa tapa) y limpieza del área de trabajo	M2	260	$ 367.18	$ 95,461.60	2.28%	$ 338.94	$ 88,124.40	8.33%	2.14%	$ 355.45	$ 92,417.00	3.29%	2.20%	$ 345.82	$ 89,913.20	6.17%	2.17%
CONCRETO EN CIMENTACION Y ESTRUCTURAS				$ 182,328.54	4.35%		$ 179,666.12				$ 187,690.19		4.48%		$ 182,453.39		4.39%
Fabricación y colado de concreto de f'c= 100 kg/cm2, incluye: vibrado, curado y: vaciado en cimentación.	M3	3.36	$ 1,858.58	$ 6,244.83	0.15%	$ 2,411.09	$ 8,101.25	-22.92%	0.20%	$ 2,518.92	$ 8,463.57	-26.22%	0.20%	$ 2,449.03	$ 8,228.74	-24.11%	0.20%
Concreto en estructura f'c=200 kg/cm2 hecho en obra, resistencia normal, revenimiento de 10 cms, vaciado con botes de 18 lts. (Columnas, muros, trabes y losas macizas) de 0.00 a 3.20 mts. de altura incl: suministro de los materiales, colado, vibrado, curado y limpieza del área de trabajo	M3	25	$ 2,261.73	$ 56,543.25	1.35%	$ 2,783.19	$ 69,579.75	-16.74%	1.69%	$ 2,907.53	$ 72,688.25	-22.21%	1.73%	$ 2,826.66	$ 70,666.50	-19.99%	1.70%
Concreto en estructura f'c=200 kg/cm2 hecho en obra, resistencia normal, revenimiento de 10 cms, vaciado con botes de 18 lts. (Columnas, muros, trabes y losas macizas) de 3.20 a 6.20 mts. de altura incl: suministro de los materiales, colado, vibrado, curado y limpieza del área de trabajo	M3	2.66	$ 2,398.96	$ 6,381.23	0.15%	$ 2,915.05	$ 7,754.11	-17.71%	0.19%	$ 3,045.53	$ 8,101.11	-21.23%	0.19%	$ 2,961.16	$ 7,876.69	-18.99%	0.19%
Concreto en estructura f'c=200 kg/cm2 hecho en obra, resistencia normal, revenimiento de 10 cms, vaciado con botes de 18 lts. (Columnas, muros, trabes y losas macizas) de 3.20 a 6.20 mts. de altura incl: suministro de los materiales, colado, vibrado, curado y limpieza del área de trabajo	M3	2.66	$ 2,429.73	$ 6,463.14	0.15%	$ 2,935.88	$ 7,809.44	-17.55%	0.19%	$ 3,067.44	$ 8,159.39	-21.08%	0.19%	$ 2,982.53	$ 7,933.53	-18.84%	0.19%
Concreto en estructura f'c=200 kg/cm2 hecho en obra, resistencia normal, revenimiento de 10 cms, vaciado con botes de 18 lts. (Columnas, muros, trabes y losas macizas) de 6.20 a 9.20 mts. de altura incl: suministro de los materiales, colado, vibrado, curado y limpieza del área de trabajo	M3	2.66	$ 2,445.64	$ 6,505.40	0.16%	$ 2,959.95	$ 7,873.47	-17.38%	0.19%	$ 3,092.80	$ 8,226.85	-20.92%	0.20%	$ 3,007.23	$ 7,999.23	-18.67%	0.19%

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BALANCÁN, TABASCO

BALANCÁN
TIERRA DE ORO Y HUMANIDAD

MBA-DOOTSM-R33-029-2019

UBICACION: OP33-034.- CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PEOFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN
270010005.- EJ. APATZINGÁN

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

C O N C E P T O	UNIDAD	PRESUPUESTO BASE				LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO				GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2058 S.A. DE C.V				CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL			
		CANTIDAD	P.U	IMPORTE	INC. GRAL	P.U	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL
Concreto en estructura f'c=200 kg/cm2 hecho en obra, resistencia normal, revenimiento de 10 cms, vaciado con botes de 18 lts. (Columnas, muros, trabes y losas macizas) de 9.20 a 12.20 mts. de altura incl: suministro de los materiales, colado, vibrado, curado y limpieza del área de trabajo	M3	2.66	$ 2,474.36	$ 6,581.80	0.16%	$ 2,987.26	$ 7,946.11	-17.17%	0.19%	$ 3,121.61	$ 8,303.48	-20.73%	0.20%	$ 3,035.30	$ 8,073.90	-18.48%	0.19%
Concreto en estructura f'c=200 kg/cm2 hecho en obra, resistencia normal, revenimiento de 10 cms, vaciado con botes de 18 lts. (Columnas, muros, trabes y losas macizas) de 12.20 a 15.00 mts. de altura incl: suministro de los materiales, colado, vibrado, curado y limpieza del área de trabajo	M3	2.95	$ 2,507.84	$ 7,398.13	0.18%	$ 3,019.57	$ 8,907.73	-16.95%	0.22%	$ 3,155.69	$ 9,309.29	-20.53%	0.22%	$ 3,068.49	$ 9,052.05	-18.27%	0.22%
Concreto premezclado en estructura f'c=200 kg/cm2 hecho en planta, resistencia normal, revenimiento de 14 cms. (Muros, trabes y losas) de 15.00 a 21.00 mts. de altura incl: bombeo de la hoya al lugar de vaciado, suministro de los materiales, colado, vibrado, curado y limpieza del área de trabajo.	M3	25	$ 3,449.39	$ 86,234.75	2.06%	$ 2,467.77	$ 61,694.25	39.78%	1.50%	$ 2,577.53	$ 64,438.25	33.83%	1.54%	$ 2,504.91	$ 62,622.75	37.71%	1.51%
IMPERMEABILIZANTES (TANQUE)				$ 27,738.80	0.66%		$ 26,374.80				$ 27,605.50		0.66%		$ 26,839.80		0.65%
Suministro y colocación de impermeabilizante integral (festegral), a razón de 1.5 kg x saco de cemento en áreas de cimentación (cuando exista presencia del nivel freatico) y 1 kg x saco de cemento en tangue de almacenamiento.	Kg	310	$ 89.48	$ 27,738.80	0.66%	$ 85.08	$ 26,374.80	5.17%	0.64%	$ 89.05	$ 27,605.50	0.48%	0.66%	$ 86.58	$ 26,839.80	3.35%	0.65%
INSTALACIONES HIDRAULICAS (TANQUE)				$ 3,182.36	0.08%		$ 3,101.83		0.08%		$ 3,251.55		0.08%		$ 3,162.25		0.08%
Registro hidráulico de 0.75 x 0.75 mts. Hasta 0.80 mt. de profundidad con block macizo de 10 x 20 x 40 cms., tapa a base de marco y contramarco de Angulo comercial de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16", aplanado interior con mortero cem-arena en prop: 1:4, incl: suministro de materiales y limpieza del área de trabajo	PZA	1	$ 2,663.68	$ 2,663.68	0.06%	$ 2,599.39	$ 2,599.39	2.47%	0.06%	$ 2,724.47	$ 2,724.47	-2.23%	0.06%	$ 2,649.45	$ 2,649.45	0.54%	0.06%
Atraques de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 30 x 30 x 40 cms. Incl: suministro del material y cimbra	PZA	2	$ 259.35	$ 518.70	0.01%	$ 251.22	$ 502.44	3.24%	0.01%	$ 263.54	$ 527.08	-1.59%	0.01%	$ 256.40	$ 512.80	1.15%	0.01%
PINTURA EN TANQUE				$ 37,705.80	0.90%		$ 36,469.40		0.89%		$ 38,079.60		0.91%		$ 37,077.00		0.89%
Escalera marina con Angulo de 2" x 2" x 1/4", escalones de varillas corrugadas de 3/4" ø, tornillos con taquetes de expansión de 3/8" ø, según diseño en plano del tanque, incl: suministros, fabricación, pintura primario anticorrosivo a 3 manos, pintura esmalte como acabado a 2 manos y colocación.	MI	20	$ 1,885.29	$ 37,705.80	0.90%	$ 1,823.47	$ 36,469.40	3.39%	0.89%	$ 1,903.98	$ 38,079.60	-0.98%	0.91%	$ 1,853.85	$ 37,077.00	1.70%	0.89%
PINTURA EN TANQUE				$ 33,417.09	0.80%		$ 32,803.68		0.80%		$ 34,462.86		0.82%		$ 33,548.06		0.81%
pintura vinílica acrílica lavable para exteriores calidad intermedia en superficie nueva, dos manos en columnas, trabes, con diferentes acabados, de 0.00 hasta 3.20 mts. de alto, incl: suministro del material, preparación de la superficie, sellador vinílico 5 x 1 de la línea comex, aplicación y limpieza del area de trabajo.	M2	38.5	$ 55.55	$ 2,138.68	0.05%	$ 54.42	$ 2,095.17	2.08%	0.05%	$ 57.13	$ 2,199.51	-2.77%	0.05%	$ 55.56	$ 2,139.06	-0.02%	0.05%
pintura vinílica acrílica lavable para exteriores calidad intermedia en superficie nueva, dos manos en columnas, trabes, con diferentes acabados, de 3.20 hasta 6.20 mts. de alto, incl: suministro del material, preparación de la superficie, sellador vinílico 5 x 1 de la línea comex, aplicación y limpieza del area de trabajo	M2	38.5	$ 57.75	$ 2,223.38	0.05%	$ 56.62	$ 2,179.87	2.00%	0.05%	$ 59.48	$ 2,289.21	-2.89%	0.05%	$ 57.82	$ 2,225.07	-0.12%	0.05%
Pintura vinílica acrílica lavable para exteriores calidad intermedia en superficie nueva, dos manos en columnas, trabes, con diferentes acabados, de 6.20 hasta 9.20 mts. de alto, incl: suministro del material, preparación de la superficie, sellador vinílico 5 x 1 de la línea comex, aplicación y limpieza del área de trabajo.	M2	38.5	$ 60.33	$ 2,322.71	0.06%	$ 59.14	$ 2,276.89	2.01%	0.06%	$ 62.12	$ 2,391.62	-2.88%	0.06%	$ 60.41	$ 2,325.79	-0.13%	0.06%
Pintura vinílica acrílica lavable para exteriores calidad intermedia en superficie nueva, dos manos en columnas, trabes, con diferentes acabados, de 9.20 hasta 12.20 mts. de alto, incl: suministro del material, preparación de la superficie, sellador vinílico 5 x 1 de la línea comex, aplicación y limpieza del área de trabajo.	M2	38.5	$ 63.44	$ 2,442.44	0.06%	$ 62.19	$ 2,394.32	2.01%	0.06%	$ 65.34	$ 2,515.59	-2.91%	0.06%	$ 63.55	$ 2,446.68	-0.17%	0.06%
Pintura vinílica acrílica lavable para exteriores calidad intermedia en superficie nueva, dos manos en columnas, trabes, con diferentes acabados, de 12.20 hasta 15.00 mts. de alto, incl: suministro del material, preparación de la superficie, sellador vinílico 5 x 1 de la línea comex, aplicación y limpieza del área de trabajo.	M2	38.5	$ 67.22	$ 2,587.97	0.06%	$ 65.97	$ 2,539.85	1.89%	0.06%	$ 69.33	$ 2,669.21	-3.04%	0.06%	$ 67.44	$ 2,596.44	-0.33%	0.06%

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BALANCÁN, TABASCO

UBICACION:

MBA-DOOTSM-R33-029-2019

OP33-034.- CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PEOFUNDO, ARREGLO MECÁNICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN

270010005.- EJ. APATZINGÁN

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

C O N C E P T O	UNIDAD	PRESUPUESTO BASE				LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO				GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2005 S.A. DE C.V.				CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL			
		CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA EN %	INC. GRAL
Pintura vínilica acrílica lavable para exteriores calidad intermedia en superficie nueva, dos manos en columnas, trabes, y plafón con diferentes acabados, de 15.00 hasta 20.00 mts. de alto, incl. suministro del material, preparación de la superficie, sellador vinílico 5 x 1 de la línea comex, aplicación y limpieza del área de trabajo.	M2	190	$ 71.89	$ 13,659.10	0.33%	$ 70.58	$ 13,410.20	1.86%	0.33%	$ 74.19	$ 14,096.10	-3.10%	0.34%	$ 72.19	$ 13,716.10	-0.42%	0.33%
Pintura esmalte anticorrosiva comex 100 o similar, a dos manos en tubería de acero de 100 mm ø (4"), incluye: suministro del material, preparación de la superficie, aplicación y limpieza del área de trabajo.	ML	36	$ 70.79	$ 2,548.44	0.06%	$ 69.31	$ 2,495.16	2.14%	0.06%	$ 72.78	$ 2,620.08	-2.73%	0.06%	$ 70.82	$ 2,549.52	-0.04%	0.06%
Pintado de los logotipos de " h. ayuntamiento " con el nombre del poblado, según datos proporcionados por la supervisión en 1 cara del tanque, con pintura de esmalte comex 100 o similar; incluye: suministro del material, preparación de la superficie, sellador 5x1, andamios, guindolas, armes y limpieza del área de trabajo.	LOTE	1	$ 5,009.33	$ 5,009.33	0.12%	$ 4,939.83	$ 4,939.83	1.41%	0.12%	$ 5,206.87	$ 5,206.87	-3.79%	0.12%	$ 5,067.57	$ 5,067.57	-1.15%	0.12%
Suministro e instalación de tubo galvanizado de 2"ø ced. 40 de 50 cms. de longitud, para respiradero del tanque incl: dos codos roscables.	PZA	1	$ 485.04	$ 485.04	0.01%	$ 472.59	$ 472.59	2.63%	0.01%	$ 494.67	$ 494.67	-1.95%	0.01%	$ 480.83	$ 480.83	0.86%	0.01%
RED DE AGUA POTABLE				$ 244,686.47	5.83%		$ 228,820.10		7.21%		$ 310,015.91		7.39%		$ 301,672.91		7.26%
Limpieza y trazo en las calles de la línea de conducción hidráulica de forma manual incluye: herramienta y mano de obra.	M2	754.25	$ 5.41	$ 4,080.49	0.10%	$ 5.35	$ 4,035.24	1.12%	0.10%	$ 5.52	$ 4,163.46	-1.99%	0.10%	$ 5.43	$ 4,095.58	-0.37%	0.10%
Excavación de cepas en material tipo "b" de 0 a 1 mts. de profundidad con equipo mecánico(retroexcavadora) en zanjas, incluye; todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	m3	754.25	$ 37.31	$ 28,141.07	0.67%	$ 42.55	$ 32,188.76	-12.52%	0.78%	$ 43.71	$ 32,968.27	-14.04%	0.79%	$ 42.72	$ 32,221.56	-12.66%	0.78%
Relleno y compactado en cepas con material producto de la excavación, la compactación se hará mediante capas de 0.20 mts de espesor, utilizando placa vibratoria (bailarina), incluye; todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto	M3	565.69	$ 61.75	$ 34,931.36	0.83%	$ 63.23	$ 35,768.58	-2.34%	0.87%	$ 66.55	$ 37,646.67	-7.21%	0.90%	$ 64.87	$ 36,696.31	-4.81%	0.88%
Suministro, colocación y tendido de cama de arena limpia, para recibir tubería de: pvc hidráulico rd-26, incluye; todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto..	m3	75.43	$ 179.09	$ 13,508.75	0.32%	$ 749.90	$ 56,564.96	-76.12%	1.37%	$ 783.44	$ 59,094.88	-77.14%	1.41%	$ 761.40	$ 57,432.40	-76.48%	1.38%
Atraques de concreto f'c= 100 kg/cm2;	M3	5.50	$ 242.22	$ 1,332.21	0.03%	$ 243.82	$ 1,341.01	-0.66%	0.03%	$ 255.64	$ 1,407.12	-5.32%	0.03%	$ 248.92	$ 1,369.06	-2.69%	0.03%
Suministro y colocación de tubería de pvc hidráulico con campana de 4" (102 mm) rd-26, reforzado, incluye; grasa vegetal, cortes herramienta y mano de obra.	ML	1257.09	$ 129.42	$ 162,692.59	3.88%	$ 132.80	$ 166,941.55	-2.55%	4.06%	$ 139.00	$ 174,735.51	-6.89%	4.17%	$ 135.12	$ 169,856.00	-4.22%	4.09%
VALVULAS				$ 71,340.04	1.70%		$ 71,716.41		1.74%		$ 74,980.91		1.79%		$ 72,876.83		1.75%
Suministro y colocación de válvula de seccionamiento tipo compuerta de fofo, de 4"ø (102 mm), con 4 tornillos de 5/8"ø x 3 1/2" de largo, tuerca, empaque de plomo, incluye: alineado, fijado y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (nota: se considera tornillos, tuerca y empaque de un lado).	PZA	2	$ 5,428.97	$ 10,857.94	0.26%	$ 5,275.65	$ 10,551.30	2.91%	0.26%	$ 5,512.24	$ 11,024.48	-1.51%	0.26%	$ 5,356.81	$ 10,713.62	1.35%	0.26%
cajas para operación de válvulas tipo "3", de 1.20 x 1.20 x 0.80 mts incl: tapa de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cms. armada con varilla de 3/8" y firme de 5 cms. tubería rd-26 de 6" ø (20 mts), derivación "t" de 6" ø (1 pza.) conexión a tubería de acero al carbón, 3 copie de reparación 6" de ø, 3 extremidades de campana de 6" de ø y todo lo necesario para su buen funcionamiento y limpieza del área de trabajo.	PZA	3	$ 15,345.32	$ 46,035.96	1.10%	$ 15,738.15	$ 47,214.45	-2.50%	1.15%	$ 16,460.92	$ 49,382.76	-6.78%	1.18%	$ 16,000.32	$ 48,000.96	-4.09%	1.16%
Sum. E Inst. de marco con tapa de fo. fo. con la leyenda "agua potable" de 500 x 500 mm x 134 kg y contramarco sencillo para tapa de concreto, de medidas según se requiera, con canal de 100 mm. (4) incl: limpieza del área de trabajo.	LOTE	3	$ 4,815.38	$ 14,446.14	0.34%	$ 4,650.22	$ 13,950.66	3.55%	0.34%	$ 4,857.89	$ 14,573.67	-0.88%	0.35%	$ 4,720.75	$ 14,162.25	2.00%	0.34%
PIEZAS ESPECIALES				$ 294,452.73	7.02%		$ 296,113.76		7.25%		$ 311,171.29		7.42%		$ 302,929.14		7.29%
Suministro y colocación de extremidad pvc campana de 3" (76 mm), incluye; herramienta, material y mano de obra, así como todos los insumos necesarios para la correcta ejecución del concepto.	PZA	20	$ 550.04	$ 11,000.80	0.26%	$ 535.96	$ 10,719.20	2.63%	0.26%	$ 560.65	$ 11,213.00	-1.89%	0.27%	$ 544.96	$ 10,899.20	0.93%	0.26%
Suministro y colocación de extremidad pvc campana de 4" (102 mm), incluye; herramienta, material y mano de obra, así como todos los insumos necesarios para la correcta ejecución del concepto.	PZA	18	$ 900.91	$ 16,216.38		$ 876.36	$ 15,774.48	2.80%	0.38%	$ 916.07	$ 16,489.26	-1.65%	0.39%	$ 890.31	$ 16,025.58	1.19%	0.39%

BALANCÁN
TIERRA DE OPORTUNIDADES

UBICACION:

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BALANCÁN, TABASCO

MBA-DOOTSM-R33-029-2019

OP33-034.- CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PEOFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN
270010005.- EJ. APATZINGÁN

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

C O N C E P T O	UNIDAD	PRESUPUESTO BASE				LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO				GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 S.A. DE C.V.				CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL			
		CANTIDAD	P.U	IMPORTE	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFEREN CIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFEREN CIA EN %	INC. GRAL	P.U.	IMPORTE	DIFEREN CIA EN %	INC. GRAL
Suministro y colocación de codo de pvc hidráulico rd-26 de 3"ø (76 mm) x 22° 30?, incluye; herramienta, material, mano de obra, así como los insumos necesarios para la correcta ejecución del concepto.	PZA	6	$ 423.02	$ 2,538.12	0.06%	$ 412.71	$ 2,476.26	2.50%	0.06%	$ 431.98	$ 2,591.88	-2.07%	0.06%	$ 419.94	$ 2,519.64	0.73%	0.06%
Suministro y colocación de codo de pvc hidráulico rd-26 de 4"ø (102 mm) x 22° 30?, incluye; herramienta, material, mano de obra, así como los insumos necesarios para la correcta ejecución del concepto.	PZA	6	$ 653.12	$ 3,918.72	0.09%	$ 635.96	$ 3,815.76	2.70%	0.09%	$ 665.07	$ 3,990.42	-1.80%	0.10%	$ 646.41	$ 3,878.46	1.04%	0.09%
Suministro y colocación de codo de pvc hidráulico rd-26 de 4"(76 mm) x 90° , incluye; herramienta, material, mano de obra, así como los insumos necesarios para la correcta ejecución del concepto.	PZA	4	$ 818.70	$ 3,274.80	0.08%	$ 796.61	$ 3,186.44	2.77%	0.08%	$ 832.80	$ 3,331.20	-1.69%	0.08%	$ 809.40	$ 3,237.60	1.15%	0.08%
Suministro y colocación de codo de pvc hidráulico rd-26 de 3"?(76 mm) x 45° , incluye; herramienta, material, mano de obra, así como los insumos necesarios para la correcta ejecución del concepto.	PZA	2	$ 423.02	$ 846.04	0.02%	$ 412.71	$ 825.42	2.50%	0.02%	$ 431.98	$ 863.96	-2.07%	0.02%	$ 419.94	$ 839.88	0.73%	0.02%
Suministro y colocación de "tee" de pvc hidráulico rd-26 de 3"(76 mm) x 3" x 3" , incluye; herramienta, material, mano de obra, así como los insumos necesarios para la correcta ejecución del concepto.	PZA	10	$ 423.57	$ 4,235.70	0.10%	$ 413.24	$ 4,132.40	2.50%	0.10%	$ 432.54	$ 4,325.40	-2.07%	0.10%	$ 420.48	$ 4,204.80	0.73%	0.10%
Suministro y colocación de "tee" de pvc hidráulico rd-26 de 4"(102 mm) x 4" x 3" , incluye; herramienta, material, mano de obra, así como los insumos necesarios para la correcta ejecución del concepto.	PZA	2	$ 565.27	$ 1,130.54	0.03%	$ 550.72	$ 1,101.44	2.64%	0.03%	$ 576.08	$ 1,152.16	-1.88%	0.03%	$ 559.95	$ 1,119.90	0.95%	0.03%
Suministro y colocación de "cruz" de pvc hidráulico rd-26 de 3"(76 mm) x 3" x 3" , incluye; herramienta, material, mano de obra, así como los insumos necesarios para la correcta ejecución del concepto.	PZA	8	$ 987.77	$ 7,902.16	0.19%	$ 960.63	$ 7,685.04	2.83%	0.19%	$ 1,004.06	$ 8,032.48	-1.62%	0.19%	$ 975.80	$ 7,806.40	1.23%	0.19%
Suministro y colocación de "tapón ciego" campana de pvc hidráulico rd-26 de 3"?(76 mm) ;, incluye; herramienta, material, mano de obra, así como los insumos necesarios para la correcta ejecución del concepto.	PZA	18	$ 207.77	$ 3,739.86	0.09%	$ 203.88	$ 3,669.84	1.91%	0.09%	$ 213.94	$ 3,850.92	-2.88%	0.09%	$ 208.07	$ 3,745.26	-0.14%	0.09%
Suministro y colocación de "empaques de neopreno de 3"?(76 mm) ;, incluye; herramienta, material, mano de obra, así como los insumos necesarios para la correcta ejecución del concepto.	PZA	6	$ 75.28	$ 451.68	0.01%	$ 73.71	$ 442.26	2.13%	0.01%	$ 77.28	$ 463.68	-2.59%	0.01%	$ 75.14	$ 450.84	0.19%	0.01%
Suministro y colocación de extremidad de pvc espiga de 76 mm ?, incluye grasa vegetal y mano de obra.	PZA	12	$ 550.04	$ 6,600.48	0.16%	$ 535.96	$ 6,431.52	2.63%	0.16%	$ 560.65	$ 6,727.80	-1.89%	0.16%	$ 544.96	$ 6,539.52	0.93%	0.16%
Suministro y colocación de toma domiciliaria en tubería de pvc hidráulico rd-26 de 3"?, incluye; abrazadera de pvc de 3" con salida de 1/2"?, dos conectores de cobre de 1/2"?, dos abrazadera sin fin de 1/2", 7 m de poliducto negro ced. 80 de 1/2"?, bastón de tubería de 1/2 galvanizado, llave nariz, dos codos de 1/2" x 90, mano de obra, herramienta y los insumos necesarios para su correcta ejecución.	PZA	98	$ 531.79	$ 52,115.42	1.24%	$ 518.98	$ 50,860.04	2.47%	1.24%	$ 543.37	$ 53,250.26	-2.13%	1.27%	$ 528.60	$ 51,802.80	0.60%	1.25%
Acarreo, carga a 1er. km. de materiales producto de la excavación en camión volteo, descarga a volteo, en camino: plano revestido y lomerío suave pavimentado, incluye: carga a máquina.	M3	756.06	$ 32.34	$ 24,450.98	0.58%	$ 35.66	$ 26,961.10	-9.31%	0.66%	$ 36.58	$ 27,656.67	-11.59%	0.66%	$ 35.69	$ 26,983.78	-9.39%	0.65%
Acarreo kms. Subsecuentes hasta el km. 20 de materiales pétreos, arena, grava, material producto de la excavación en camión volteo en camino pavimentado.	M3	15121.21	$ 5.36	$ 81,049.69	1.93%	$ 5.19	$ 78,479.08	3.28%	1.91%	$ 5.42	$ 81,956.96	-1.11%	1.95%	$ 5.29	$ 79,991.20	1.32%	1.93%
cajas para operación de válvulas tipo "3", de 1.20 x 1.20 x 0.80 mts incl: tapa de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cms. armada con varilla de 3/8" y firme de 5 cms, tubería rd-26 de 6" ø (20 mts), derivación "t" de 6" ø (1 pza.) conexión a tubería de acero al carbón, 3 cople de reparación 6" de ø, 3 extremidades de campana de 6" de ø y todo lo necesario para su buen funcionamiento y limpieza del área de trabajo.	PZA	4	$ 13,929.96	$ 55,719.84	1.33%	$ 15,738.15	$ 62,952.60	-11.49%	1.53%	$ 16,460.92	$ 65,843.68	-15.38%	1.57%	$ 16,000.32	$ 64,001.28	-12.94%	1.54%
Sum. e inst. de marco con tapa de fo. fo. con la leyenda "agua potable" de 500 x 500 mm x 134 kg y contramarco sencillo para tapa de concreto, de medidas según se requiera, con canal de 100 mm. (4) incl: limpieza del área de trabajo.	LOTE	4	$ 4,815.38	$ 19,261.52	0.46%	$ 4,650.22	$ 18,600.88	3.55%	0.45%	$ 4,857.89	$ 19,431.56	-0.88%	0.46%	$ 4,720.75	$ 18,883.00	2.00%	0.45%

SUB-TOTAL:	$ 4,196,036.51	$ 4,114,348.82	$ 4,193,274.45	$ 4,152,690.87
IVA:	$ 671,365.84	$ 658,295.81	$ 670,923.91	$ 664,430.54
TOTAL:	$ 4,867,402.35	$ 4,772,644.64	$ 4,864,198.37	$ 4,817,121.41

DIR. DE OBRAS ORD. TERRIT. Y SERV. MPLES

ING. PABLO SANCHEZ JUAREZ

DEPTO DE LICITACIONES

ING. FERNANDO DE LA O BALDOVINOS

DICTAMEN TÉCNICO
PARA LA ADJUDICACIÓN DE CONTRATO DE LA OBRA PÚBLICA

LICITACION No. MBA-DOOTSM-R33-029-2019
OBRA: OP33-034.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN.
UBICACIÓN.- 270010005.- EJ. APATZINGAN

En la ciudad de Balancán, Tabasco, siendo las **8:30:00 AM** del día **31 de agosto de 2019**, y en cumplimiento con lo dispuesto en los artículos 42, de la Ley de Obras Públicas y servicios relacionados con las mismas y 37 y 38 de su Reglamento, se proporciona el dictamen correspondiente en base a lo siguiente.

I).- Los criterios utilizados para la evaluación de las propuestas fueron los siguientes:
a).- El día 09 de agosto de 2019, se enviaron Invitación a la Licitación INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS donde participaron las siguientes empresas

LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO
CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL
GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 SA DE CV

b).- Aceptando su participación las siguientes empresas:

1. LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO
2.- CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL
3.- GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 SA DE CV

c).- Se llevó a cabo la Visita de Obra el día 16 de agosto de 2019 a las 08:00 a.m y la Junta de Aclaraciones a las 09:30 a.m. Del mismo día, a las cuales asistieron las siguientes empresas:

1. LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO	16 de agosto de 2019
2. CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL	16 de agosto de 2019
3. GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 SA DE CV	16 de agosto de 2019

II).- Las propuestas se analizaron en forma cuantitativa el día 27 de agosto de 2019 , día de la recepción, Apertura Técnica y Económica de las propuestas en la cual solo basto con la presentación de los documentos solicitados en las bases de licitación de acuerdo al Artículo 29 del Reglamento.

No.	Nombre de la empresa.	Monto Ofertado Sin Inc. IVA	Situación de la Propuesta
1	LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO	$ 4,114,348.82	ACEPTADA
2	CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL	$ 4,152,690.87	ACEPTADA
3	GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 SA DE CV	$ 4,193,274.45	ACEPTADA

III).- Razones Legales, Técnicas y Económicas por las cuales se desechan las propuestas presentadas por los licitantes de acuerdo a los artículos 34 y 35 del Reglamento de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del estado de Tabasco

- No se desecha ninguna propuesta.

IV).- Relación de los licitantes cuyas propuestas cumplieron con los requerimientos exigidos por la evaluación ubicados del mayor al menor de acuerdo a los montos revisados y corregidos, de acuerdo al artículo 36 del Reglamento.

No.	Nombre de la empresa.	Monto Ofertado Sin Inc. IVA	Situación de la Propuesta
1.	CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL	$ 4,152,690.87	SOLVENTE
2.	GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 SA DE CV	$ 4,193,274.45	SOLVENTE
3.	LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO	$ 4,114,348.82	SOLVENTE

PRESUPUESTO BASE: $ 4,196,036.51 SIN INCLUIR I.V.A.

RANGO DE EVALUACIÓN:

a).- Propuesta Mayor	$4,193,274.45		
b).- Propuesta Menor	$4,114,348.82		
Diferencia	$ 78,925.63		
De donde (1) *	$ 4,193,274.45	)/10=	$ 419,327.45
De donde:	$ 78,925.63	<	$ 419,327.45

CONDICIÓN: SE CUMPLE CONDICIÓN I (Del artículo 36 del RLOPSRM del Estado de Tabasco)

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN:

Nombre de la empresa.	Monto ofertado: Sin Inc. IVA	Situación de la Propuesta
CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL	$ 4,152,690.87	Se considera solvente.
GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 SA DE CV	$ 4,193,274.45	Se considera solvente.
LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO	$ 4,114,348.82	**Se Adjudica ya que esta es la propuesta solvente cuyo monto es el más bajo**

Siendo las 9:30 hrs del mismo día de su inicio se da por terminada la presente firmando en ella los que intervinieron.

DICTAMINO:

ING. PABLO SANCHEZ JUAREZ
DIRECTOR DE LA DOOTSM

ING. FERNANDO DE LA O BALDOVINOS
DEPTO. DE LICITACIONES

DEPENDENCIA DOOTSM
Oficio No.DOOTSM/DLC/1450/2019
Balancán, Tabasco a 09 de agosto de 2019.

LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO

PRESENTE:

AT`N: C. LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO
REPRESENTANTE LEGAL

El Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco, a través del comité de obra publica municipal, conforme a lo establecido en el **Art. 44** de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco **Y 45** de su Reglamento se invita a participar en el procedimiento de contratación por la modalidad de INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS de caracter estatal sobre la base de precios unitarios y tiempo determinado, el cual se llevara a cabo en la Dirección de Obras Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales de este Ayuntamiento, ubicado en Calle Melchor Ocampo S/N, Col. Centro.

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR
INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.: MBA-DOOTSM-R33-029-2019

DESCRIPCION DEL PROYECTO: OP33-034.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN
UBICACIÓN:270010005.- EJ. APATZINGAN

Licitacion No.	Limite para aceptar invitacion	Visita al sitio de los trabajos	Junta de aclaraciones	Presentacion y apertura de propuesta	Plazo de Ejecución 60 DIAS		Capital contable minimo acreditado
					INICIO	TERMINACION	
MBA-DOOTSM-R33-029-2019	**16 de agosto de 2019**	**16 de agosto de 2019 08:00 a.m**	**16 de agosto de 2019 09:30 a.m.**	**27 de agosto de 2019 09:00 a.m.**	**12 de septiembre de 2019**	**10 de noviembre de 2019**	**$ 1,460,220.71**

Contar con registro vigente el Padrón de contratista del Estado de Tabasco; la especialidad solicitada será: **440 Perforacion de Pozos**

Recepción de Propuestas y Apertura de Sobres: La presentación y apertura de proposiciones se llevara a cabo en la oficina que ocupa la Dirección de Obras Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales con dirección en Calle Melchor Ocampo S/N, Col. Centro de este municipio.

Visita de Obra: Los participantes deberán presentarse en la fecha y hora señalada en el lugar que ocupa la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, de donde se partirá al lugar de ejecución de los trabajos.

Junta de Aclaraciones: Se llevara a cabo en las oficinas de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.

Los recursos para la celebración de los trabajos descritos corresponden al **FIII FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)**

De acuerdo al articulo 47 fracción IV de la misma ley, en caso de aceptar participar se deberá manifestar por escrito a la persona que signa la presente invitación a mas tardar el dia señalado y quedará obligado a presentar propuesta, en el entendido que si no lo hace, la contraloría inhabilitara por noventa días naturales para participar en procesos de contratación por invitación a cuando menos tres personas y adjudicación directa, a contratista que habiendo aceptado participar por escrito no presenten propuesta, lo anterior en concordancia con lo asentado en el articulo 47 fracción IV de la ley. La fecha de inicio de inhabilitación, será la de la presentación y entrega de propuestas.

Se le solicita acudir de 08:00 a.m. a 03:00 p.m. de lunes a viernes a la dirección de obras ordenamiento territorial y servicios municipales con dirección en Calle Melchor Ocampo S/N, Col. Centro de este municipio, con su carta de aceptación para que le sean proporcionados las bases de la licitacion y sus anexos

Las bases tendran un costo de **$ 2000.00**

Ninguna de las condiciones establecidas en las bases de la Licitación, así como en las proposiciones presentadas podrá ser negociada.

No podrán participar las personas que se encuentren en alguno de los supuestos del Articulo 54 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco.

No podrá participar persona física o jurídico colectiva que no se encuentre inscrita o en proceso de inscripción en el Padrón de Contratista del Estado de Tabasco.

Al licitante ganador se le otorgara anticipo del **30 %**

El acto de apertura de propuesta se llevara acabo de manera, interna, por lo cual deberá entregar su propuesta en un sobre cerrado de manera inviolable que contendrá por separado, la propuesta técnica y la propuesta económica,

El Fallo: Se llevara a cabo en las oficinas de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales el dia 31 de agosto de 2019 a las 8:30:00 AM

Sin más por el momento quedo de usted, y aprovechando la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e
Presidente del Comité de Obra

C. Pablo Sanchez Juarez

c.c.p. Archivo.

innovARQUITECTURA
diseño&construcción

Chichonal 1ª Sección, Carretera
Villahermosa-Escárcega Km 39,
Jalapa, Tabasco, C.P. 86850

VILLAHERMOSA TAB. A 12 DE AGOSTO DE 2019

ASUNTO: ACEPTACION A INVITACION

ING. PABLO SANCHEZ JUAREZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRA
PRESENTE.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE ***ACEPTAMOS*** PARTICIPAR EN LA LICITACION **No. MBA-DOOTSM-R33-029-2019,** EN LA MODALIDAD DE INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DEL PROYECTO **OP33-034.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN** UBICADA EN: **270010005.- EJ. APATZINGAN.** EN EL MPIO. DE BALANCAN, TABASCO.

SIN MAS POR EL MOMENTO RECIBA UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE

C. LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA DOOTSM
Oficio No.DOOTSM/DLC/1451/2017
Balancán, Tabasco a 09 de agosto de 2019.

CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL

PRESENTE:

AT'N: C. CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL
REPRESENTANTE LEGAL

El Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco, a través del comité de obra publica municipal, conforme a lo establecido en el **Art. 44** de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco **Y 45** de su Reglamento se invita a participar en el procedimiento de contratación por la modalidad de INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS de caracter estatal sobre la base de precios unitarios y tiempo determinado, el cual se llevara a cabo en la Dirección de Obras Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales de este Ayuntamiento, ubicado en Calle Melchor Ocampo S/N, Col. Centro.

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR
INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:MBA-DOOTSM-R33-029-2019

DESCRIPCION DEL PROYECTO: OP33-034.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN
UBICACIÓN:270010005.- EJ. APATZINGAN

Licitacion No.	Limite para aceptar invitacion	Visita al sitio de los trabajos	Junta de aclaraciones	Presentacion y apertura de propuesta	Plazo de Ejecución 60 DIAS		Capital contable minimo acreditado
					INICIO	TERMINACION	
MBA-DOOTSM-R33-029-2019	**16 de agosto de 2019**	**16 de agosto de 2019 08:00 a.m**	**16 de agosto de 2019 09:30 a.m.**	**27 de agosto de 2019 09:00 a.m.**	**12 de septiembre de 2019**	**10 de noviembre de 2019**	**$ 1,460,220.71**

Contar con registro vigente el Padrón de contratista del Estado de Tabasco; la especialidad solicitada será: **440 Perforacion de Pozos**

Recepción de Propuestas y Apertura de Sobres: La presentación y apertura de proposiciones se llevara a cabo en la oficina que ocupa la Dirección de Obras Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales con dirección en Calle Melchor Ocampo S/N, Col. Centro de este municipio.

Visita de Obra: Los participantes deberán presentarse en la fecha y hora señalada en el lugar que ocupa la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, de donde se partirá al lugar de ejecución de los trabajos.

Junta de Aclaraciones: Se llevara a cabo en las oficinas de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales.

Los recursos para la celebración de los trabajos descritos corresponden al **FIII FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)**

De acuerdo al articulo 47 fracción IV de la misma ley, en caso de aceptar participar se deberá manifestar por escrito a la persona que signa la presente invitación a mas tardar el dia señalado y quedará obligado a presentar propuesta, en el entendido que si no lo hace, la contraloría inhabilitara por noventa días naturales para participar en procesos de contratación por invitación a cuando menos tres personas y adjudicación directa, a contratista que habiendo aceptado participar por escrito no presenten propuesta, lo anterior en concordancia con lo asentado en el articulo 47 fracción IV de la ley. La fecha de inicio de inhabilitación, será la de la presentación y entrega de propuestas.

Se le solicita acudir de 08:00 a.m. a 03:00 p.m. de lunes a viernes a la dirección de obras ordenamiento territorial y servicios municipales con dirección en Calle Melchor Ocampo S/N, Col. Centro de este municipio, con su carta de aceptación para que le sean proporcionados las bases de la licitacion y sus anexos

Las bases tendran un costo de **$ 2000.00**

Ninguna de las condiciones establecidas en las bases de la Licitación, así como en las proposiciones presentadas podrá ser negociada.

No podrán participar las personas que se encuentren en alguno de los supuestos del Articulo 54 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco.

No podrá participar persona física o jurídico colectiva que no se encuentre inscrita o en proceso de inscripción en el Padrón de Contratista del Estado de Tabasco.

Al licitante ganador se le otorgara anticipo del **30%.**

El acto de apertura de propuesta se llevara acabo de manera, interna, por lo cual deberá entregar su propuesta en un sobre cerrado de manera inviolable que contendrá por separado, la propuesta técnica y la propuesta económica,

El Fallo: Se llevara a cabo en las oficinas de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales el dia 31 de agosto de 2019 a las 8:30:00 AM

Sin más por el momento quedo de usted, y aprovechando la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e
Presidente del Comité de Obra

C. Pablo Sanchez Juarez

c.c.p. Archivo.

S@ntos Corpor@tivo

CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL
PROYECTOS, CONSTRUCCION, COMERCIALIZACION Y SERVICIOS EN CONSTRUCCION EN GENERAL

VILLAHERMOSA, TABASCO A VILLAHERMOSA TAB. A 13 DE AGOSTO DE 2019

ASUNTO: CARTA DE ACEPTACION

ING. PABLO SANCHEZ JUAREZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRA
PRESENTE

EN BASE AL OFICIO DONDE ME INVITA A PARTICIPAR A LA LICITACION **No. MBA-DOOTSM-R33-029-2019,** EN LA MODALIDAD DE INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONASNo. **OP33-034.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN** UBICADA EN: **270010005.- EJ. APATZINGAN** EN EL MPIO. DE BALANCAN, TABASCO.

AGRADECEMOS LA INVITACION Y ACEPTAMOS A PARTICIPAR EN DICHA LICITACION ANTES MENCIONADA.

SIN MAS POR EL MOMENTO RECIBA UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE

Cecilia del C. de los S. G.

C. CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL
REPRESENTANTE LEGAL

S@ntos Corpor@tivo

DEPENDENCIA DOOTSM
Oficio No.DOOTSM/DLC/1452/2019
Balancán, Tabasco a 09 de agosto de 2019.

GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 SA DE CV

PRESENTE:

AT`N:C. JOSE AGUILERA TORRES
REPRESENTANTE LEGAL

El Ayuntamiento Constitucional de Balancán, Tabasco, a través del comité de obra publica municipal, conforme a lo establecido en el **Art. 44** de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco **Y 45** de su Reglamento se invita a participar en el procedimiento de contratación por la modalidad de INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS de caracter estatal sobre la base de precios unitarios y tiempo determinado, el cual se llevara a cabo en la Dirección de Obras Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales de este Ayuntamiento, ubicado en Calle Melchor Ocampo S/N, Col. Centro.

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.: MBA-DOOTSM-R33-029-2019

DESCRIPCION DEL PROYECTO: OP33-034.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN
UBICACIÓN:270010005.- EJ. APATZINGAN

Licitacion No.	Limite para aceptar o declinar invitacion	Visita al sitio de los trabajos	Junta de aclaraciones	Presentacion y apertura de propuesta	Plazo de Ejecución 60 DIAS		Capital contable minimo acreditado
					INICIO	TERMINACION	
MBA-DOOTSM-R33-029-2019	**16 de agosto de 2019**	**16 de agosto de 2019 08:00 a.m**	**16 de agosto de 2019 09:30 a.m.**	**27 de agosto de 2019 09:00 a.m.**	**12 de septiembre de 2019**	**10 de noviembre de 2019**	**$ 1,460,220.71**

Contar con registro vigente el Padrón de contratista del Estado de Tabasco; la especialidad solicitada será: **440 Perforacion de Pozos**

Recepción de Propuestas y Apertura de Sobres: La presentación y apertura de proposiciones se llevara a cabo en la oficina que ocupa la Dirección de Obras Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales con dirección en Calle Melchor Ocampo S/N, Col. Centro de este municipio.

Visita de Obra: Los participantes deberán presentarse en la fecha y hora señalada en el lugar que ocupa la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, de donde se partirá al lugar de ejecución de los trabajos.

Junta de Aclaraciones: Se llevara a cabo en las oficinas de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

Los recursos para la celebración de los trabajos descritos corresponden al **FIII FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)**

De acuerdo al articulo 47 fracción IV de la misma ley, en caso de aceptar participar se deberá manifestar por escrito a la persona que signa la presente invitación a mas tardar el dia señalado y quedará obligado a presentar propuesta, en el entendido que si no lo hace, la contraloría inhabilitara por noventa días naturales para participar en procesos de contratación por invitación a cuando menos tres personas y adjudicación directa, a contratista que habiendo aceptado participar por escrito no presenten propuesta, lo anterior en concordancia con lo asentado en el articulo 47 fracción IV de la ley. La fecha de inicio de inhabilitación, será la de la presentación y entrega de propuestas.

Se le solicita acudir de 08:00 a.m. a 03:00 p.m. de lunes a viernes a la dirección de obras ordenamiento territorial y servicios municipales con dirección en Calle Melchor Ocampo S/N, Col. Centro de este municipio, con su carta de aceptación para que le sean proporcionados las bases de la licitacion y sus anexos

Las bases tendran un costo de **$ 2000.00**

Ninguna de las condiciones establecidas en las bases de la Licitación, así como en las proposiciones presentadas podrá ser negociada.

No podrán participar las personas que se encuentren en alguno de los supuestos del Articulo 54 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco.

No podrá participar persona física o jurídico colectiva que no se encuentre inscrita o en proceso de inscripción en el Padrón de Contratista del Estado de Tabasco.

Al licitante ganador se le otorgara anticipo del **30%.**

El acto de apertura de propuesta se llevara acabo de manera, interna, por lo cual deberá entregar su propuesta en un sobre cerrado de manera inviolable que contendrá por separado, la propuesta técnica y la propuesta económica,

El Fallo: Se llevara a cabo en las oficinas de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales el dia 31 de agosto de 2019 a las 8:30:00 AM

Sin más por el momento quedo de usted, y aprovechando la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente
Presidente del Comité de Obra

C. Pablo Sanchez Juarez

c.c.p. Archivo.

Licitación No.MBA-DOOTSM-R33-029-2019
Procedimiento de contratación: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

Grupo Corporativo Ivansa 2008 S.A. de C.V.

VILLAHERMOSA, TABASCO A 12 DE AGOSTO 2019

ASUNTO: CARTA DE ACEPTACION

ING. PABLO SANCHEZ JUAREZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRA
PRESENTE:

EN BASE AL OFICIO ENVIADO EL DIA 9 DE AGOSTO DEL 2019, DONDE ME INVITA A PARTICIPAR A LA LICITACION **No. MBA-DOOTSM-R33-029-2019** , EN LA MODALIDAD DE INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. **OP33-034.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN** UBICADA EN: **270010005.- EJ. APATZINGAN** EN EL MPIO. DE BALANCAN, TABASCO.

. AGRADECEMOS LA INVITACION Y ACEPTAMOS A PARTICIPAR EN DICHA LICITACION ANTES MENCIONADA.

SIN MAS POR EL MOMENTO RECIBA UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE

C. JOSE AGUILERA TORRES
REPRESENTANTE LEGAL

Acta de Fallo y Adjudicación

Modalidad: **INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS**
Licitacion: **MBA-DOOTSM-R33-029-2019**
Obra: **OP33-034.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN**
Lugar: **270010005.- EJ. APATZINGAN**

En la ciudad de Balancan, Tab., siendo las 8:30:00 AM del dia 31 de agosto de 2019 , de acuerdo con la cita hecha y notificada a los interesados que participaron en el acto de apertura económica celebrado el dia 27 de agosto de 2019 , para conocer el fallo que emite el comité de obra pública del Ayuntamiento de Balancan, Tab., se reunieron en la oficina de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales cito en la calle Melchor Ocampo s/n de este Ayuntamiento los servidores públicos y licitantes, cuyos nombres y firmas figuran al final de la presente acta y en cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 42 junto con todos sus párrafos de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco

Acto seguido se dio lectura al dictamen económico, cuyo resultado consiste en lo siguiente: después de evaluar la documentación de cada uno de los participantes conforme lo marca el art. 42 de la LOPSRMET y los artículos 34 y 35 de su reglamento.

Las propuestas desechadas en la revisión cualitativa son los siguientes licitantes: **No se desecha ninguna propuesta.**

Las propuestas cumplen con los requisitos solicitados en las bases, por lo que son legal, técnica y económicamente solventes.

LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO
CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL
GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 SA DE CV

una vez concluida la lectura del dictamen antes citado, el c. Ing. Fernando de la O Baldovinos, en presencia de los demás servidores públicos, licitantes e invitados, comunica el fallo para la adjudicación del contrato de la obra de referencia motivo de esta licitación a favor de la empresa contratista: **LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO**, con un importe de: **$ 4,772,644.63 (CUATRO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.),** incluye el 16% del impuesto al valor agregado (i.v.a) con fecha de **inicio 12 de septiembre de 2019** y un plazo de ejecución de **60** dias calendario, ya que la propuesta presentada por el licitante cumple con los requerimientos legales, técnicos y económicos de las bases de esta licitación, y en consecuencia se le adjudica el contrato relativo a la obra antes mencionada.
La presente acta surte efecto de notificación para el licitante adjudicado, comunicándole que la firma del contrato No.**CONT-MBA-R33-023-2019** que se llevara a cabo el día **06 de septiembre de 2019** a las **8:30:00 AM** en las oficinas de la Dirección de Obras Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales y

que deberá presentar en el mismo lugar la garantía de cumplimiento y anticipo del contrato respectivamente.

Para el inicio de los trabajos, el "contratante" otorgará un anticipo por el **30%** del monto contratado, obligándose el "contratista" a utilizarlo en la siguiente forma: 10% para el inicio de las obras y 20% en la adquisición de los materiales, equipo e instalaciones que se requieran para realizar los trabajos.

se levanta la presente acta a las 09:00 a.m. del mismo dia de su inicio para constancia y a fin de que surta los efectos legales que le son inherentes, firman de conformidad las personas que intervinieron en este acto

POR PARTE DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS E INVITADOS.	**FIRMAS**
ING. PABLO SANCHEZ JUAREZ DIRECTOR DE LA DOOTSM	
ING. FERNANDO DE LA O BALDOVINOS JEFE DE LICITACIONES DE LA DOOTSM	

POR LOS LICITANTES	**FIRMAS**
LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO **C. LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO**	
CECILIA DEL CARMEN DE LOS SANTOS GIL **C. JESUS ANTONIO VASCONCELOS ASENCIO**	Jesus Antonio Vasconcelos.
GRUPO CORPORATIVO IVANSA 2008 SA DE CV **C. MARCO ANTONIO LOPEZ PEREZ**	Marco A. Lopez P.

DEPENDENCIA	AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE BALANCÁN, TABASCO
TIPO DE CONTRATO	ESTATAL
ORIGEN DEL RECURSO	FIII FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)
PROYECTO No.	OP33-034
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
LICITACIÓN No.	*MBA-DOOTSM-R33-029-2019*

CONTRATO NO.	CONT-MBA-R33-027-2019
FECHA	06 de septiembre de 2019
OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN
LOCALIDAD	270010005.- EJ. APATZINGAN
MUNICIPIO	BALANCAN TABASCO
PLAZO DE EJECUCIÓN	60 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO	12 de septiembre de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN	10 de noviembre de 2019
IMPORTE CONTRATADO	$ 4,772,644.63 (CUATRO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.)
IMPORTE AUTORIZADO	$ 4,867,402.35 (CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 35/100 M.N.)
OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE INVERSIÓN	ACTA DE CABILDO No. 30 EXTRAORDINARIA, 15 DE JULIO DEL 2019
IMPORTE ANTICIPO	$ 1,431,793.39 (UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N.)
META	1. CONSTRUCCION

CONTRATISTA	LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO
DOMICILIO	
REG. FED. DE CAUSANTES	
REG. I. M. S. S.	
REG. INFONAVIT	
ESPECIALIDAD	440 Perforación de Pozos

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL **AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BALANCÁN**, TABASCO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"EL AYUNTAMIENTO"**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL **C. SAUL PLANCARTE TORRES**, EN SU CARÁCTER DE **PRESIDENTE MUNICIPAL**; Y POR LA OTRA PARTE, LA EMPRESA **LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO**, REPRESENTADA POR EL **C. LUIS ALBERTO JIMENEZ CORNELIO**, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"**, DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

I.- "EL AYUNTAMIENTO" DECLARA:

I.1.- EL **C. SAUL PLANCARTE TORRES**, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE BALANCÁN, TABASCO, Y DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 65, FRACCIÓN VI, DE LA LEY ORGÁNICA DE LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE

TABASCO, ESTÁ FACULTADO PARA CONTRATAR Y CONCERTAR EN REPRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO, LA EJECUCIÓN DE LAS ACCIONES CON EL GOBIERNO DEL ESTADO, GOBIERNO FEDERAL O PARTICULARES.

I.2.- EL **C. SAUL PLANCARTE TORRES**, ACREDITA SU PERSONALIDAD COMO PRESIDENTE MUNICIPAL, CON EL ACTA NUMERO UNO CONSTITUTIVA DEL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BALANCÁN, TABASCO DE FECHA **05 DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL DIECIOCHO.**

I.3.- EN EL PROGRAMA **FIII FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)**, PROYECTO **OP33-034,** QUE POR CONDUCTO DE LA DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN CORRESPONDIENTE A LAS OBRA DE ESTE CONTRATO EN BASE AL OFICIO DE AUTORIZACION No. **ACTA DE CABILDO No. 30 EXTRAORDINARIA** DE FECHA: **15 DE JULIO DEL 2019**

I.4.- QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO LEGAL, PARA LOS EFECTOS DE ESTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA CALLE MELCHOR OCAMPO S/N, COLONIA CENTRO, EN BALANCÁN, TABASCO, MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

II.- EL CONTRATISTA DECLARA:

II.1.- ACREDITA LA PERSONALIDAD DE SU EMPRESA CON ACTA DE NACIMIENTO, REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES **CREDENCIAL DE ELECTOR**

II.2.- QUE TIENE CAPACIDAD TECNICA JURIDICA Y REUNE LAS CONDICIONES TECNICAS Y ECONOMICAS PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA, OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE DISPONE DE ORGANIZACIÓN Y ELEMENTOS SUFICIENTES PARA ELLO.

III.- LAS PARTES DECLARAN:

III.1.- CONVIENEN EN CONSIDERAR COMO ANEXOS AL PRESENTE CONTRATO, LOS PLANOS, EL PROGRAMA, EL PRESUPUESTO, LA PROPUESTA PRESENTADA POR **"EL CONTRATISTA"**, LOS CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE SE PACTEN EN EL FUTURO DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DEL MISMO

III.2.- QUE RECONOCEN EXPRESAMENTE QUE EL CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.
EXPUESTO LO ANTERIOR, LAS PARTES SE SOMETEN AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S:

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.
"EL AYUNTAMIENTO" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS REFERENTES A LA OBRA:**.- CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE: POZO PROFUNDO, ARREGLO MECANICO, TANQUE ELEVADO, CASETA, CERCA PERIMETRAL Y SUBESTACION ELECTRICA EN EL EJIDO APATZINGAN**, UBICADO EN:,**270010005.- EJ. APATZINGAN MUNICIPIO DE BALANCÁN, TABASCO** Y ESTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LOS TRABAJOS, PLANOS DEL PROYECTO, CATALOGO DE CONCEPTOS DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMAS Y PRESUPUESTO Y DEMÁS ANEXOS QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DEL PRESENTE CONTRATO ES POR LA CANTIDAD DE: **$ 4,772,644.63 (CUATRO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.**INCLUYENDO EL **16%** (DIECISEIS POR CIENTO) DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.
"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A REALIZAR LOS TRABAJOS EN UN PLAZO DE **60** DÍAS NATURALES, SIENDO LA FECHA DE INICIO EL DÍA **12 de septiembre de 2019** Y LA TERMINACIÓN EL DÍA **10 de noviembre de 2019**

CUARTA.- PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN.
EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICO MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE **INVITACION A INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS CON** NUMERO DE CONTRATO **CONT-MBA-R33-023-2019** LO ANTERIOR EN BASE A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 30 FRACCIÓN II DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO, CUYO **FALLO** FUE EMITIDO MEDIANTE EL ACTA DE FECHA **31 de agosto de 2019 .**

QUINTA.- AUTORIZACIÓN DEL PRESUPUESTO.
EL COSTO DE LOS TRABAJOS SERÁ CUBIERTO CON RECURSOS DE **FIII FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM).** MEDIANTE OFICIO DE AUTORIZACION Nº. **ACTA DE CABILDO No. 30 EXTRAORDINARIA** DE FECHA: **15 DE JULIO DEL 2019.**

SEXTA.- PROGRAMA DE OBRA.
LAS OBRAS DEBERÁN SER EJECUTADAS DE ACUERDO CON EL PROGRAMA DE TRABAJO QUE **"EL CONTRATISTA"** PRESENTÓ EN SU PROPUESTA DE LICITACIÓN, EL CUAL APROBARA **"EL AYUNTAMIENTO"** SI LO ENCUENTRA SATISFACTORIO, PERO EN CASO CONTRARIO TENDRÁ DERECHO A MODIFICARLO. EL PROGRAMA APROBADO SE CONSIDERARA INCORPORADO AL PRESENTE CONTRATO Y FIRMADO POR LAS PARTES, SERÁ EL QUE RIJA PARA TODOS LOS EFECTOS DE LAS ESTIPULACIONES DEL MISMO.

SÉPTIMA.- ANTICIPO: SE OTORGARA ANTICIPO

EL AYUNTAMIENTO" OTORGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** UN ANTICIPO DEL **30%** DEL MONTO PACTADO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA DE ESTE CONTRATO, LO CUAL IMPORTA LA CANTIDAD DE **$ 1,431,793.39 (UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N.) ;** INCLUYENDO EL **16%** (DIECISEIS POR CIENTO) DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), 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.

EL ANTICIPO SERÁ ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"** EN UNA EXHIBICIÓN Y DEBERÁ SER AMORTIZADO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 110 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO.

EL ANTICIPO SE ENTREGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** CON ANTELACIÓN A LA FECHA PACTADA PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS; EL ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO SERÁ MOTIVO PARA DIFERIR EN IGUAL PLAZO EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO, DE ACUERDO A LA FRACCIÓN I DEL ARTICULO 53 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO ENTREGUE LA GARANTÍA DE ANTICIPO
51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO, NO PROCEDERÁ EL DIFERIMIENTO Y, POR LO TANTO, DEBERÁ INICIAR LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTABLECIDA ORIGINALMENTE.