Id: 10048
CONTRATO NO.
CEAG-LP-OB-QB0043-2024-137

Contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado, que celebran el Ejecutivo del Estado por conducto del Organismo Público Descentralizado denominado **Comisión Estatal del Agua de Guanajuato**, representada en este acto por el **M.D. Francisco de Jesús García León** en su carácter de **Director General**, a quien en lo sucesivo se le denominará **"La Comisión"**, y por la otra parte la empresa **"Movimientos Industriales de la Construcción, S. A. de C. V."** representada en este acto por el **Ing. Mariano Anguiano Lara** en su carácter de **Administrador Único** a quien en lo sucesivo se le denominará **"La Contratista"**, y cuando actúen de manera conjunta se le denominará **"Las Partes"** de conformidad con las siguientes declaraciones y subsecuentes cláusulas:

DECLARACIONES

I.- Declara el representante de "La Comisión" que:

PRIMERA.- Es un Organismo Público Descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, de conformidad con el artículo 19 del Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato, según Decreto 272, publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato el 25 veinticinco de septiembre del 2012 dos mil doce.

SEGUNDA.- Acredita su personalidad como Director General de la Comisión Estatal del Agua de Guanajuato, con el nombramiento de fecha 05 de abril de 2021, otorgado a su favor por el C. Gobernador del Estado de Guanajuato y cuenta con las facultades para celebrar con Instituciones Públicas o Empresas Privadas los Convenios y Contratos necesarios para el cumplimiento de sus atribuciones, de conformidad con lo establecido en los artículos 19, 20 y 23 fracción IV del ordenamiento legal antes citado, artículo 24 fracciones I y XV del Reglamento Interior de la propia Comisión, 54 fracción IV de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Guanajuato; 1 fracción IV, 4, 10, 14; 43 fracción I, 44 fracción I, 46 fracción II y 89 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

TERCERA.- La adjudicación del contrato se realizó a través de Licitación Pública número **GEG-CEAG-LP-2024-18,** llevándose a cabo las etapas del procedimiento y, en consecuencia, se adjudicó el contrato respectivo, conforme a lo establecido en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y su Reglamento.

CUARTA.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, se ha signado el convenio de transferencia de recursos número CEAG-ACÁMBARO-RURAL-2024-124 entre el municipio de Acámbaro, Gto. y esta Entidad, mediante el cual se comprometen a aportar recursos para la realización de la obra objeto del presente contrato y los cuales forma parte de la inversión autorizada en el **Programa QB0043. Conducción y Saneamiento de Aguas Residuales en el Medio Rural,** dentro de la **Partida 6140. División de terrenos y construcción de obras de urbanización,** de conformidad con la Ley del Presupuesto de Egresos del Estado de Guanajuato para el Ejercicio Fiscal de 2024 y que además la obra cuenta con código de acción número **OB-000-0221-24.**

QUINTA.- Para los efectos del presente contrato, señala como su domicilio legal, el ubicado en **Autopista Guanajuato - Silao km. 1, colonia Los Alcaldes en la ciudad de Guanajuato, Gto., Código Postal 36255, teléfono 473 7351800** y que cuenta con Registro Federal de Contribuyentes Número **CEA911004212,** expedido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

II.- Declara el representante de "La Contratista" que:

PRIMERA.- Que su representada "Movimientos Industriales de la Construcción, S. A. de C. V." es una sociedad mercantil legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según se acredita con la Escritura Pública No 4112 de fecha 11 once de marzo de 1993 , otorgada ante el notario público número 25 con adscripción en la ciudad de Guanajuato, Gto., e inscrita en el Registro Público de la propiedad y del comercio del mismo partido judicial bajo el número 241, folio 103 del Tomo I, Libro Primero de Comercio, el 05 de mayo de 1993.

Dentro de su objeto social se encuentra el estudio, proyecto, dirección, administración, y ejecución de todo tipo de obras de ingeniería y para el fin materia de este contrato, cuenta con la organización y los recursos técnicos y humanos necesarios, así como las licencias, autorizaciones gubernamentales, con los registros que establecen tanto las leyes federales y estatales de la materia. Asimismo, que cuenta con la capacidad técnica, legal y administrativa y con los materiales y elementos humanos con amplia experiencia para elaborar los trabajos que se le encomienda; que conoce el alcance, así como los datos e información general que se le han proporcionado con relación al mismo.

SEGUNDA.- Acredito el carácter de Administrador Único con el testimonio de la escritura pública antes citada, representación que a la fecha, declara, no le ha sido revocada, modificada ni limitada en forma alguna.

TERCERA.- Conoce el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, su Reglamento, el contenido de los anexos como son los proyectos, planos, términos de referencia, especificaciones, programas, calendarios y catálogo de conceptos, cantidad de obra y precios unitarios, que debidamente firmados por **"Las Partes"**, forman parte integrante del presente contrato, así como las demás normas que regulan la ejecución de los trabajos descritos en la cláusula primera del presente instrumento.

CUARTA.- Manifiesta haber inspeccionado y por tanto, conocer el sitio de la obra objeto del presente contrato y que ha considerado todos los factores que intervienen en su ejecución.

QUINTA.- Manifiesta bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra en ninguno de los supuestos previstos por el artículo 16 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

SEXTA.- Declara encontrarse inscrito en el Padrón Único de Contratistas para el Estado y los Municipios bajo el número **GTO-SOP/PUC-0053-1997** y que cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes **MIC930311AQ8** expedidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

SÉPTIMA.- Señala como su domicilio para oír y recibir notificaciones el ubicado en **Calle Cerrada S/N colonia Burocratas, Lote 6, manzana 4, código postal 36256, Guanajuato, Gto., teléfono (473) 6880504, micsaconstructora@yahoo.com,** acreditándolo con su registro en el Padrón Único de Contratistas para el Estado y los Municipios, en el entendido de que cualquier cambio de domicilio o se lleve a cabo alguna variación en su nomenclatura, queda obligado a notificarlo a **"La Comisión",** acordando **"Las Partes"** que en caso contrario, las notificaciones se le tendrán por legalmente realizadas en el domicilio aquí mencionado.

OCTAVA.- Bajo protesta de decir verdad manifiesta que se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, de conformidad a lo dispuesto por el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación y ha

presentado en tiempo y forma las declaraciones del ejercicio por impuestos federales. Declara además, que no le ha sido notificado por el Servicio de Administración Tributaria, la presunción de encontrarse dentro de la hipótesis a que se refiere el primer párrafo del artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación vigente.

Así mismo, manifiesta que no existe inconveniente alguno para que las autoridades fiscales constaten en cualquier momento la veracidad de lo anteriormente expresado.

Dadas las declaraciones anteriores, ambas partes se sujetan a las siguientes:

CLÁUSULAS:

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "La Comisión" encomienda a **"La Contratista"** y éste se obliga a realizar para ella hasta su total terminación, la obra consistente en: **"Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.,"** de conformidad con las normas de construcción, especificaciones de la obra, términos de referencia, catálogo de conceptos de trabajo, precios unitarios, programa y presupuesto, que forman parte integrante de este contrato.

Este contrato, sus anexos y la bitácora de los trabajos, son los instrumentos que vinculan a las partes en sus derechos y obligaciones, regulando y dando seguimiento a la encomienda de la ejecución de los trabajos.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.- "La Comisión" se obliga a pagar a **"La Contratista"** por la realización de la obra la cantidad de **$3,498,115.62 (Tres millones cuatrocientos noventa y ocho mil ciento quince pesos 62/100 M.N.).** Importe que incluye el Impuesto al Valor Agregado. Dicho importe comprende los gastos directos e indirectos que se originen con motivo de la ejecución de la obra o acciones que se le encomiendan. Importe que se encuentra debidamente soportado en el presupuesto y en los programas que debidamente firmados por **"Las Partes"** forman parte integrante de este contrato.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.- Queda expresamente convenido que este contrato es por tiempo determinado; la vigencia del presente contrato iniciará con la suscripción del mismo por **"Las Partes"** y finalizará cuando se firme el Acta de Extinción de Derechos y Obligaciones de **"Las Partes"**, sujetándose además al programa calendarizado de ejecución de los trabajos que **"La Contratista"** presentó, el cual debidamente firmado por **"Las Partes"** se considera parte integrante de este documento, reservándose **"La Comisión"** el derecho de darlo por terminado anticipadamente, así como de suspender provisional o definitivamente por causa justificada, la ejecución de los programas y obras materia del mismo, sea cual fuere el avance en que se encuentre.

"La Contratista" se obliga a ejecutar los trabajos en un plazo de **207 días naturales**, iniciando las obras materia del presente el **06 de septiembre de 2024** y obligándose a concluirlas a más tardar el **31 de marzo de 2025.**

La ejecución de los trabajos deberá realizarse con la secuencia y en el tiempo previsto en el programa general de ejecución de los trabajos pactado en este contrato.

CUARTA: DESCRIPCIÓN DE LA OBRA.- "Las Partes", manifiestan que la obra materia del presente contrato Consiste en la construcción, equipamiento y arranque de una planta de tratamiento de aguas residuales urbano-doméstica

con proceso combinado de : Cárcamo de Rebombeo + Reactor UASB + Filtro de grava como primera Etapa, además de Edificio de Operación , vialidades y obras exteriores.

Lo anterior, de conformidad con el catálogo de conceptos, cantidad de obra y precios unitarios, el programa general de ejecución de los trabajos y los planos para su ejecución.

QUINTA: DISPONIBILIDAD DE INMUEBLES Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.- "La Comisión" se obliga a poner a disposición de **"La Contratista"** oportunamente el o los inmuebles en que deban llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos, licencias y demás autorizaciones que se requieran para su realización. El incumplimiento de **"La Comisión"** a esta cláusula, prorroga en igual plazo la fecha originalmente pactada de terminación de los trabajos.

SEXTA: UBICACIÓN FÍSICA DE LA OBRA.- "La Contratista" será responsable por:

a) La ubicación exacta de la obra en el terreno con respecto a los puntos, líneas y niveles de referencia originales proporcionados por **"La Comisión"**;
b) La exactitud de la posición, los niveles, dimensiones y la alineación de todas las partes de la obra;
c) El suministro de todos los instrumentos y accesorios, así como de la mano de obra necesaria en relación con las tareas antes descritas.

Si en cualquier momento durante la ejecución de los trabajos se presenta un error en la ubicación, las cotas, las dimensiones o la alineación de la obra o en cualquier parte de ésta, **"La Contratista"** deberá rectificar tal error por su cuenta y a satisfacción del Supervisor de la Obra, si éste lo solicita, a menos que el error se deba a datos incorrectos proporcionados por el Supervisor de la Obra, en cuyo caso el costo de la rectificación incumbirá a **"La Comisión"**.

La verificación de todos los trazos, alienaciones o niveles por el residente de la Obra no liberará en forma alguna a **"La Contratista"** de su responsabilidad en cuanto a la exactitud de tales operaciones; **"La Contratista"** deberá proteger y conservar adecuadamente todos los puntos de referencia, jalones de señal fija, estacas y otras señales empleadas en la ubicación de la obra.

SÉPTIMA: INSTALACIÓN, ORGANIZACIÓN, SEGURIDAD E HIGIENE DE LAS OBRAS.- "La Contratista" obtendrá por su cuenta y riesgo, los terrenos que pueda necesitar para la instalación de sus lugares de trabajo, en la medida en que **"La Comisión"** haya puesto a su disposición y estén incluidos en la obra cuando no le resulten suficientes. Salvo disposiciones en contrario, **"La Contratista"** sufragará todos los costos relacionados con el establecimiento y el mantenimiento de las instalaciones de trabajo en la obra, incluidos los caminos de servicio de la obra y las vías de los lugares de trabajo que no estén abiertos al tránsito público.

"La Contratista" obtendrá por su cuenta y riesgo, los terrenos que pueda necesitar a fin de depositar los escombros excedentes, además de los lugares que **"La Comisión"** pueda eventualmente poner a su disposición como lugares definitivos o provisionales de depósito. **"La Contratista"** deberá someter la ubicación de tales terrenos a la aprobación previa de **"La Comisión"** quien podrá negar su autorización o subordinarla a disposiciones especiales que deban tomarse, particularmente para el acondicionamiento de los depósitos que vayan a constituirse, si ello se justifica por motivos de interés general, tales como la preservación del medio ambiente.

"La Contratista" deberá tomar en sus lugares de trabajo todas las medidas de orden y seguridad convenientes para evitar accidentes, tanto en lo que hace al personal como en relación con terceros. Estará obligada a observar todos los reglamentos e instrucciones de las autoridades competentes.

OCTAVA: ANTICIPO.- "La Comisión" otorgará a **"La Contratista"** para su estricta aplicación en la obra, un anticipo de un **30% (treinta porciento)** del importe total de su propuesta antes de la fecha de inicio de los trabajos. Para tal efecto, **"La Contratista"** presenta como garantía una fianza a la firma del presente contrato, por el total del importe del anticipo otorgado.

"La Contratista" deberá informar por escrito a **"La Comisión"** sobre la aplicación del anticipo, con la presentación de la primera estimación de trabajos ejecutados, siempre que las características y objeto de los suministros lo permitan, acompañado de la documentación comprobatoria correspondiente y su omisión conllevará el impedimento para que **"La Comisión"** continúe tramitando la o las estimaciones de trabajos ejecutados subsecuentes, hasta en tanto se entregue dicho informe.

La fianza de anticipo deberá garantizar la correcta inversión y amortización total del anticipo otorgado, sujetándose a lo dispuesto por los artículos 282 y 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas.

El retraso en la entrega del anticipo o de cualquiera otra de las obligaciones señaladas en el artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, prorrogará en igual plazo el programa original, en los términos pactados al inicio de la obra. Sin embargo, cuando **"La Contratista"** no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo señalado no procederá el diferimiento y por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente.

NOVENA: AMORTIZACIÓN DE ANTICIPOS.- Para la amortización de los anticipos otorgados se procederá de la siguiente manera:

I. Se aplicará al importe de cada estimación de trabajos ejecutados, la cual deberá ser proporcional al porcentaje de anticipo otorgado;

II. En los trabajos que se realicen al amparo de convenios donde no se hayan considerado anticipos, no se deberá realizar ninguna amortización ni afectación en el ajuste de costos, salvo que por el cambio del ejercicio presupuestario se hubieren otorgado, de acuerdo con lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 28 de la Ley; y

III. El procedimiento de amortización deberá realizarse conforme a lo siguiente:
   A) Cuando los trabajos se realicen en un solo ejercicio, el importe del anticipo otorgado en el ejercicio se amortizará en el mismo periodo del ejercicio en que se otorgue;

   B) Cuando los trabajos rebasen más de un ejercicio presupuestal, y se inicien en el último trimestre del primer ejercicio y el anticipo resulte insuficiente, las dependencias o entidades podrán, bajo su responsabilidad, otorgar como anticipo hasta el monto total de la asignación autorizada al contrato respectivo durante el primer ejercicio, vigilando que se cuente con la suficiencia presupuestal para el pago de la obra por ejecutar en el ejercicio de que se trate, debiendo proceder de la siguiente manera:

1. El porcentaje de la amortización del anticipo en el primer ejercicio, será el resultado de dividir el importe del anticipo concedido en el primer ejercicio, entre el importe total de los trabajos a ejercer en el primero y segundo ejercicios, conforme al programa convenido;
2. El porcentaje de la amortización del anticipo en el segundo ejercicio, será el resultado de dividir el saldo por amortizar del primer ejercicio más el anticipo concedido, entre el importe total de los trabajos a ejercer en el segundo ejercicio, conforme al programa convenido;
3. En caso de que la obra se ejecute en más de dos ejercicios, la amortización en el tercer ejercicio y subsecuentes, deberá realizarse como se indica en el inciso a de esta fracción; y

C) En caso de que exista un saldo faltante por amortizar, éste se deberá liquidar en la estimación que corresponda al noventa por ciento de avance físico de los trabajos ejecutados.

Para la amortización de los anticipos en los casos de rescisión de los contratos, el saldo por amortizar se reintegrará, en un plazo no mayor a 20 veinte días naturales contados a partir de la fecha de notificación a **"La Contratista"**.

"La Contratista" que no reintegre el saldo por amortizar en el plazo señalado, deberá cubrir, independientemente de la sanción por concepto de pena convencional prevista en este contrato, los recargos correspondientes conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos para el Estado de Guanajuato, para el caso de prórroga del pago de créditos fiscales.

DÉCIMA: FORMA DE PAGO.- La forma de pago se realizará a través de estimaciones de trabajos ejecutados, formuladas bajo la responsabilidad de **"La Contratista"**, acompañadas de la documentación que acredite la procedencia de su pago, en la forma y medios solicitados por **"La Comisión",** con una periodicidad no mayor a 30 treinta días naturales y le serán entregadas a la supervisión de **"La Comisión"** para su revisión y autorización definitiva, procedimiento que no excederá de 10 diez días hábiles siguientes a la fecha de entrega.

Si la estimación es entregada dentro del término de Ley, pero la misma cuenta con observaciones, se le concederá a **"La Contratista"** por una sola ocasión un plazo de tres días hábiles para solventar y corregir las mismas; por lo que, si no es entregada en el término antes señalado, se le tendrá al contratista por no presentada su estimación en tiempo y se le aplicaran las sanciones correspondientes en caso de haber excedido el término señalado en la Ley.

El periodo de 3 tres días hábiles otorgado a **"La Contratista"** para solventar los errores o defectos de la estimación, no se computará para efectos del plazo de revisión.

Para el caso en el que **"La Contratista"** no presente las estimaciones conforme a la periodicidad establecida en el presente contrato, no serán sujetas a financiamiento alguno; así mismo se hará acreedora a la sanción equivalente a 8 (ocho) UMAS al valor de la fecha de la infracción elevada al mes, de conformidad con lo establecido en el artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, dicha sanción que será aplicada en la estimación siguiente o en el finiquito.

La forma de pago será mediante transferencia electrónica a la cuenta indicada por **"La Contratista"**, de conformidad a estimaciones por obra ejecutada y a precios y conceptos autorizados, acompañados de la documentación que acredite la procedencia de su pago.

Las estimaciones por trabajos ejecutados previamente autorizadas por la supervisión, y que cumplan los requisitos fiscales y los que establezca el ente público contratante, deberán tramitarse para su pago en un plazo no mayor de 15 quince días hábiles, contados a partir de la fecha en que las hubiere recibido.

Los precios unitarios que se consignan en el anexo de este contrato, serán rígidos y solo podrán ser modificados, en los casos y bajo las condiciones previstas en el mismo.

DÉCIMA PRIMERA: DE LA SUBCONTRATACIÓN.- Salvo autorización previa y por escrito de **"La Comisión"**, **"La Contratista"** no podrá subcontratar parte alguna de la obra ni podrá en ningún caso ceder o delegar la totalidad o parte del Contrato. Podrá, en cambio, subcontratar la ejecución de algunas partes de su Contrato, siempre que haya obtenido el acuerdo previo y por escrito de **"La Comisión"**. En este caso, **"La Contratista"** seguirá siendo responsable de los actos, deficiencias y negligencias de todo Subcontratista, sus representantes, empleados o trabajadores, en la misma medida que si se tratara de sus propios actos, deficiencias o negligencias o de las de sus propios representantes, empleados o trabajadores.

Una vez obtenida la aprobación, **"La Contratista"** informará al supervisor de la obra el nombre de la persona autorizada para representar al Subcontratista y el domicilio elegido por este último. Si **"La Contratista"** recurre a la subcontratación sin la aceptación previa de **"La Comisión"**, será motivo para rescindir el presente contrato.

DÉCIMA SEGUNDA: DE LAS GARANTÍA.- **"La Contratista"** presenta a **"La Comisión"** a la firma de este contrato las siguientes garantías:

1. Fianza por un valor del **10% (diez por ciento)** del importe total de la obra, a fin de garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas en este contrato, en las que se incluirán: multas administrativas, sanciones por desfasamiento en la ejecución de los trabajos, deductiva de obra mal ejecutada o cobrada y no ejecutada,
2. Fianza por un valor del **30% (treinta por ciento)** del importe total de la obra, a fin de garantizar la exacta amortización y devolución del anticipo otorgado para el inicio de los trabajos.

Las garantías consistentes en fianza, deberán ser otorgadas por institución mexicana debidamente autorizada para ello, a favor de la Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración y a satisfacción de **"La Comisión"** y estará vigente hasta que la obra materia de este contrato hayan sido recibida en su totalidad por **"La Comisión".**

En el caso de que por causas imputables a **"La Contratista"**, ésta no exhiba las fianzas de anticipo y de cumplimiento de obligaciones contractuales, dentro de los 10 diez días naturales siguientes a la fecha de firma del contrato respectivo, se hará acreedora a una multa administrativa dentro de los rangos establecidos en la presente Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Una vez concluida la obra, **"La Contratista"** otorgará una Fianza por el **10% (diez por ciento)** del monto total de los trabajos realmente ejecutados, incluyendo los conceptos pagados por ajuste de costos, misma que servirá para garantizar la calidad de los trabajos o prever la probable existencia de vicios ocultos. Esta garantía tendrá una vigencia de doce meses a partir del acto de entrega-recepción, siempre y cuando no exista mala calidad de estos o cualquier responsabilidad que resulte a cargo de **"La Contratista"** y a favor de **"La Comisión".** En este último caso, la garantía continuará vigente hasta que **"La Contratista"** corrija los defectos y satisfaga responsabilidades, siendo requisito indispensable para su cancelación, la conformidad expresa y por escrito de **"La Comisión".**

DÉCIMA TERCERA: AJUSTE DE COSTOS.- Cuando durante la vigencia del presente contrato, ocurran circunstancias de orden económico que determinen un aumento o reducción de los costos de los trabajos aún no ejecutados conforme al programa pactado, **"La Comisión"** previo estudio que apoye las causas, motivos y razonamientos, emitirá por escrito la autorización que acuerde el aumento o reducción correspondiente, de acuerdo con el procedimiento establecido por **"La Comisión"** para tal efecto, mismo que se apegará a lo establecido en el artículo 109 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

DÉCIMA CUARTA: CALIDAD DE LOS MATERIALES Y PRODUCTOS. APLICACIÓN DE NORMAS.- Los materiales, productos y componentes de construcción deberán cumplir con las estipulaciones del Contrato y las prescripciones de normas reconocidas a nivel Internacional y estar de acuerdo con la reglamentación vigente. Las normas aplicables serán las que estén en vigor el primer día del mes en que ocurre la presentación de las ofertas. **"La Contratista"** no podrá utilizar materiales, productos o componentes de construcción de calidad diferente a la especificada en su propuesta, sino cuando el Supervisor de la Obra así lo autorice por escrito. Los correspondientes precios sólo serán modificados cuando la autorización concedida requiera que la sustitución dé lugar a la aplicación de precios nuevos y el aumento resultante de los precios nuevos haya sido aceptado por las autoridades competentes.

DÉCIMA QUINTA: MAQUINARIA, MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.- Los materiales y equipos de instalación permanente, que en su caso **"La Comisión"** suministre a **"La Contratista"** o que ésta adquiera para destinarlos a la obra objeto de este contrato, quedarán bajo custodia de esta última, quien se obliga a conservarlo en perfecto estado y a darles el uso para el cual fueron suministrados o adquiridos, debiendo acreditar su aplicación mediante la documentación que proporcione la residencia de obra.

"La Contratista" deberá conservar y reintegrar a la contratante todo excedente, desperdicio utilizable, remanentes de materiales y equipos, cuando hayan sido suministrados por **"La Comisión".**

En el caso de que **"La Contratista"** no pueda acreditar a plena satisfacción de **"La Comisión"** la instalación de materiales y equipos suministrados por esta última, o no pueda hacer la entrega correspondiente, la primera se obliga a pagarlos a su valor de reposición en la fecha de recepción de los trabajos.

Así mismo **"La Contratista"** se obliga a tener en el sitio de los trabajos la siguiente maquinaria:

1 (una) retroexcavadora 416E Caterpillar o similar.

DÉCIMA SEXTA: PLANOS, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMAS.- La obra deberá ser realizada de acuerdo con el programa de trabajo, especificaciones, y demás documentos que constituyen el proyecto, mismo que forma parte integrante de este contrato.

Si en el proceso y desarrollo de la obra **"La Comisión"** estima necesario modificar el proyecto o bien, **"La Contratista"** considera viable solicitar alguna adecuación o corrección a dicho proyecto para hacerlo más funcional, ésta presentará sus sugerencias por escrito y **"La Comisión"** establecerá las modificaciones, adiciones y reformas pertinentes y pondrá en conocimiento de **"La Contratista"** las modalidades aprobadas. Estas modificaciones se considerarán incorporadas a este contrato y por lo tanto, obligatorias para **"Las Partes"**.

"La Contratista" se obliga durante el proceso de la obra, a mantener cuando menos un juego de planos actualizados de los trabajos a él encomendados y a la terminación de la misma, entregará un juego reproducible y actualizado de los planos actualizados, las normas y especificaciones que fueron aplicadas en la ejecución, así como los manuales e instructivos de operación, conservación y mantenimiento correspondientes, siendo ésta, condición para la recepción y liquidación de la misma.

DÉCIMA SÉPTIMA: CONTROL Y VIGILANCIA.- "Las Partes" acuerdan que **"La Comisión"** o el representante por ella designado tendrá facultades expresas para controlar, vigilar y supervisar en todo tiempo las obras, trabajos y demás obligaciones contraídas por **"La Contratista",** comunicando a la misma por escrito, las instrucciones pertinentes, a efecto que se ajusten a las especificaciones del proyecto.

Los órganos internos de control podrán verificar la ejecución de los trabajos en cualquier momento, así como realizar las visitas que estimen pertinentes, e igualmente podrán solicitar formalmente tanto a **"La Comisión"** como a **"La Contratista"** todos los datos e informes necesarios, emitiendo oportunamente los resultados derivados de su intervención.

DÉCIMA OCTAVA: REPRESENTANTE DE "LA CONTRATISTA".- "La Contratista" se obliga a establecer anticipadamente a la iniciación de los trabajos, en el sitio de realización de los mismos, un representante permanente, quién será el Ing. Leo Guadalupe Salazar Flores, con número de cédula profesional 8799426 y fungirá en calidad de residente de construcción, el cual deberá tener poder amplio suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato, así como para oír y recibir toda clase de notificaciones, aún las de carácter personal.

Dicho Residente es el profesional señalado en su propuesta y tendrá la obligación de conocer los alcances del contrato, los términos de referencia, las especificaciones técnicas y además normas aplicables, debiendo estar facultado para dirigir la ejecución de la obra a que se refiere este contrato, así como para aceptar, presentar las estimaciones que se formulen, y en general para actuar en nombre de **"La Contratista".**

Cuando **"La Contratista"** desee cambiar de residente deberá solicitarlo por escrito a **"La Comisión"** y ésta se reserva el derecho de aceptar el cambio, el cual se autorizará solo que cuente con experiencia y conocimiento similares al profesionista señalado en la propuesta.

DÉCIMA NOVENA: COSTO DE FINANCIAMIENTO.- "La Contratista" tomando en cuenta los costos directos e indirectos; considerando los gastos que realizará en la ejecución de los trabajos según el programa propuesto, anticipo otorgado, periodicidad, plazo de trámite y pago de las estimaciones que recibirá, señala como tasa de interés que aplicará en caso de financiamiento el de 0.1480%.

VIGÉSIMA: TRABAJOS EXTRAORDINARIOS.- "La Contratista" solo podrá ejecutar trabajos extraordinarios mediante convenio expreso entre **"Las Partes"** y siempre y cuando los trabajos no impliquen variaciones sustanciales al proyecto original.

"La Comisión" durante la vigencia del contrato y por razones fundadas y explícitas, podrá modificar en tiempo, volumen de obra y costo, los contratos de obra pública o de servicios relacionados con la misma, mediante la celebración de convenios en los que se pactarán las nuevas condiciones.

VIGÉSIMA PRIMERA: DEL PAGO EN EXCESO.- Tratándose de pagos en exceso que haya recibido **"La Contratista"**, ésta deberá reintegrar las cantidades pagadas en tal carácter, más los intereses correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos para el Estado de Guanajuato para el caso de mora en el pago de créditos fiscales, los intereses se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso y se computarán por días calendario, desde la fecha de pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"La Comisión"**.

Los pagos en exceso que haya recibido **"La Contratista"** y los intereses que generen se considerarán créditos fiscales, sin perjuicio de la vigencia de las garantías correspondientes, se reintegrará a **"La Comisión"** en un plazo no mayor de veinte días naturales a partir de la fecha de su requerimiento; vencido el plazo, sin que se hubiere reintegrado dicho saldo, su importe se considerará crédito fiscal a favor de **"La Comisión"**, sin que la garantía respectiva pierda su naturaleza y eficacia.

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de **"La Contratista"**, sean compensadas en la estimación siguiente o en el finiquito.

VIGÉSIMA SEGUNDA: RESPONSABILIDADES DE "LA CONTRATISTA".- "La Contratista" responderá de todos y cada uno de los daños y perjuicios que se ocasionen a terceras personas y a la misma, con motivo de la obra y trabajos materia de este contrato; bien porque no se ajusten al cumplimiento de las presentes cláusulas contractuales o a las instrucciones que por escrito le diere **"La Comisión"** o cualquier representante autorizado por ésta, o bien, porque ignore o viole las bases, normas legales y reglamentos vigentes, tanto del Gobierno Federal como Estatal, aplicables en la realización y ejecución de la obra y trabajos contratados.

La responsabilidad de **"La Contratista"** será única y exclusivamente de ella, en cuanto a las obligaciones derivadas de las disposiciones legales en materia de trabajo y de seguridad social, respondiendo **"La Contratista"** de las reclamaciones que sus trabajadores y demás personas presenten o pudieren presentar en su contra, de su contrato y de **"La Comisión"**, en todo lo referente a la materia objeto del presente contrato.

"La Contratista" será responsable de los daños y perjuicios que ocasione con su incumplimiento o que cause a **"La Comisión"** con motivo de su negligencia.

VIGÉSIMA TERCERA: RELACIONES LABORALES.- "La Contratista" como empresario y patrón del personal que ocupa con motivo de los trabajos materia del contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo, de seguridad social y fiscales. **"La Contratista"** conviene por lo mismo, en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaren en su contra o en contra de **"La Comisión"**, en relación con los trabajos objeto del presente contrato.

En caso de demanda laboral a **"La Comisión"** por parte de algunos de los trabajadores de **"La Contratista"**, los daños y perjuicios que se le ocasionen a **"La Comisión"** se podrán cargar a las Garantías otorgadas por parte de **"La Contratista"**.

VIGÉSIMA CUARTA: CLÁUSULA AMBIENTAL. - "La Contratista" se obliga a dar cumplimiento a la normatividad en materia ambiental y de ecología, al Manual de Buenas Prácticas Ambientales, así como dar seguimiento a lo indicado en las condicionantes y/o Medidas de mitigación proporcionadas por **"La Comisión"** a través del residente de obra,

debiendo cumplir con las especificaciones para la elaboración de los reportes en los formatos de cumplimiento ambiental proporcionados por **"La Comisión"**.

Para llevar a cabo el cumplimiento ambiental de la obra, **"La Contratista"** deberán considerar dentro de su plantilla laboral, un Responsable Específico, Ing. Ambiental, Biólogo, Ing. Forestal o con especialidad a fin para llevar a cabo la planificación, presupuestación, aplicación, control, seguimiento y reporte de Procesos, Procedimientos, Acciones y Actividades requeridas y necesarias para el cumplimiento ambiental y gestiones administrativas que deriven con motivo de la ejecución de los trabajos, el cual deberá designar de manera previa al inicio de los trabajos y contar con la aprobación por parte de **"La Comisión"**, mismo que estará reflejado en la bitácora de obra correspondiente.

"La Contratista" durante la ejecución de los trabajos objeto del presente contrato, deberán realizar las siguientes actividades:

I. Previos al Inicio de Obra:

a) Características originales de la zona
Uso de suelo, existencia de cuerpos de agua, flora y fauna, servicios existentes y requeridos, caminos y accesos.
b) Autorizaciones complementarias

II. Cumplimiento Ambiental Durante la Construcción de la Obra.

Medidas de mitigación implementadas para mitigar impactos ambientales en:

a) Conservación de flora y fauna
b) Protección y conservación de suelo
c) Salvaguarda y conservación de cuerpos de agua
b) Manejo, reúso y disposición de material producto de excavación, excedente y escombros.
e) Manejo, control y disposición final de residuos sólidos urbanos, de manejo especial, contaminante y susceptible a convertirse en residuos peligrosos.
f) Prevención de accidentes
g) Emisiones a la atmosfera

El especialista ambiental deberá realizar una visita por lo menos de manera quincenal al sitio de los trabajos. Los reportes se entregarán de manera mensual, debiendo entregar las evidencias de cada una de las medidas de mitigación aplicadas como fotografías, videos copias de contratos, oficios, evidencia de mantenimiento vehicular.

Asimismo, **"La Contratista"** se obliga a dar cumplimiento a las autorizaciones ambientales, así como a las observaciones que sobre la materia le realice **"La Comisión"**, presentando informes de su seguimiento y cumplimiento a la misma.

VIGÉSIMA QUINTA: DEL PREFINIQUITO.- Previamente a que se agote el monto o el plazo pactados y se tenga un avance del 80% del contrato original, **"Las Partes"** deberán elaborar de manera conjunta un prefiniquito del avance de la obra, de conformidad con el artículo 107 fracción III de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

VIGÉSIMA SEXTA: **DEL FINIQUITO.-** Recibidos físicamente los trabajos, **"Las Partes"** deberán elaborar dentro del término de 15 quince días hábiles el finiquito de los trabajos, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada una de ellas, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante, debiendo formar parte de dicho finiquito, la comprobación a cargo **"La Contratista"** del respectivo cumplimiento de sus obligaciones fiscales y obrero-patronales relacionadas con el contrato.

De no existir acuerdo entre **"Las Partes"** en relación con el finiquito, o bien, si **"La Contratista"** no acude con **"La Comisión"** para su elaboración, ésta procederá a elaborarlo, debiendo comunicar su resultado a **"La Contratista"** dentro de un plazo de 5 cinco días hábiles contados a partir de su emisión.

Una vez notificado el finiquito, **"La Contratista"** tendrá un plazo de diez días hábiles para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión, se dará por aceptado.

VIGÉSIMA SÉPTIMA: **ENTREGA-RECEPCIÓN DE LAS OBRAS, TRABAJOS y LIQUIDACIONES.-** **"La Contratista"** asentará en la bitácora y comunicará por escrito a **"La Comisión"** la terminación de la obra que le fue encomendada, dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la fecha en que esto ocurra y ésta verificará que los mismos estén debidamente concluidos dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes. Así mismo, **"Las Partes"** convienen y aceptan que correrán a cargo de **"La Contratista"**, los riesgos y la conservación de la obra hasta el momento de su entrega.

Ni las estimaciones, ni la liquidación, aunque hayan sido pagadas parcial o totalmente se consideran como aceptación de la obra, por lo que **"La Comisión"** se reserva el derecho de reclamar la obra faltante, mal ejecutada o pago indebido, así como los defectos que resultaren de la misma, los vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad en que hubiese incurrido.

VIGÉSIMA OCTAVA: **DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN.-** Cuando **"La Comisión"** considere que existe algún defecto de construcción en la obra, podrá instruir, previo a la terminación del periodo de garantía y mediante orden escrita, las medidas que convengan a fin de poner al descubierto dicho defecto. Tales medidas pueden comprender, llegado el caso, la reposición total de la obra.

"La Comisión" podrá igualmente llevar a cabo esas medidas por sí mismo u ordenar que las ejecute un tercero. Sin embargo, las medidas deben ser tomadas en la presencia de **"La Contratista"**, luego de habérsele notificado debidamente.

VIGÉSIMA NOVENA: **DOCUMENTOS QUE DEBERÁN ENTREGARSE DESPUÉS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.-** Salvo otras disposiciones del Contrato e independientemente de los documentos que está obligado a suministrar antes o durante la ejecución de los trabajos en virtud de lo dispuesto **"La Contratista"** entregará a **"La Comisión"** lo siguiente:

a) Cuando **"La Comisión"** exija la recepción, los manuales de operación y mantenimiento de la obra, consistentes con las especificaciones y recomendaciones de las normas internacionales en vigor y conforme con la reglamentación aplicable; y
b) Dentro de los 10 diez días naturales siguientes a la recepción, los planos finales de la obra realizada y los demás documentos de la ejecución.

TRIGÉSIMA: SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.- Si **"La Contratista"** no concluye la obra objeto del presente contrato, en la fecha señalada en este contrato, **"La Comisión"** podrá, a su elección, rescindir o exigir la terminación de la obra. En este último caso, se concederá un plazo que al efecto se fije, sin otorgar autorización de escalatoria de precios unitarios e imponiendo una pena convencional por una cantidad igual a **1/1000** (uno al millar), sobre el monto de los trabajos aun no ejecutados, por cada día de retraso.

Concluido el plazo antes mencionado, si persiste el incumplimiento, **"La Comisión",** según el caso, podrá otorgarle un segundo plazo para la conclusión de la obra, sin escalatoria de precios unitarios, e imponiendo la pena convencional antes señalada y una multa en los términos de los artículos 125, 128, 129 y 130 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, o bien, podrá rescindir administrativamente el contrato exigiendo el pago de daños y perjuicios a **"La Contratista",** sin perjuicio de imponer la multa aludida. Lo anterior de conformidad con el artículo 142 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato

En ningún caso las penas convencionales podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento.

Asimismo, **"La Comisión"**, en caso de atraso en la ejecución de los trabajos durante la vigencia del programa de ejecución general de los trabajos, aplicará retenciones económicas a las estimaciones que se encuentren en proceso en la fecha que se determine el atraso, las cuales serán calculadas en función del avance en la ejecución de los mismos conforme a la fecha de corte para el pago de estimaciones pactada en este contrato. Dichas retenciones podrán ser recuperadas por las contratistas en las siguientes estimaciones, si regularizan los tiempos de atraso conforme al citado programa; en caso contrario, vencida la fecha de terminación pactada, el monto retenido se volverá definitivo.

Las retenciones por el desfasamiento del programa de los trabajos con carácter definitivo, serán restadas al monto final de las penalizaciones aplicadas por incumplimiento en la terminación en la fecha pactada en el contrato de la obra o del servicio. Si quedare saldo, éste será devuelto a **"La Contratista"**, si por el contrario aún quedare saldo en contra de ella, le será requerida su liquidación una vez determinada la cantidad o bien, será parte de los saldos a requerir y liquidar en el finiquito.

TRIGÉSIMA PRIMERA: SUSPENSIÓN DE LAS OBRAS Y TRABAJOS.- "La Comisión" podrá suspender provisional o definitivamente por causa justificada, la ejecución de los programas y obras materia del presente contrato, sea cual fuere el avance en que se encuentren.

Cuando se determine la suspensión de la obra o de los servicios por causas imputables a **"La Comisión"**, ésta pagará a **"La Contratista"** los trabajos ejecutados conforme al finiquito correspondiente; así como los gastos no recuperables que sean razonables y comprobables.

Cuando por causas justificadas se imposibilite la continuación de la obra o de los servicios, **"La Comisión"** o **"La Contratista"** podrán solicitar la suspensión de la obra o la terminación anticipada del contrato. **"La Comisión"** deberá resolver lo conducente en un plazo que no exceda de 20 veinte días hábiles.

Una vez transcurridas y solucionadas las causas que originaron la suspensión de la obra, se notificará la reanudación en forma inmediata.

TRIGÉSIMA SEGUNDA: TERMINACIÓN DEL CONTRATO.- El presente contrato podrá terminar por las siguientes causas:

I. Por cumplimiento del objeto;
II. Por terminación anticipada del contrato, y
III. Por rescisión del contrato.

Al presentarse los supuestos anteriores, **"Las Partes"** se someterán a lo dispuesto en el Capítulo II del Título Noveno de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

TRIGÉSIMA TERCERA: RESCISIÓN DEL CONTRATO.- **"Las Partes"** convienen y **"La Contratista"** acepta en forma expresa, que **"La Comisión"** podrá rescindir administrativamente el presente contrato por cualesquiera de las siguientes causas, entre otras:

1. Cuando **"La Contratista"** no inicie las obras en la fecha programada.
2. Cuando **"La Contratista"** suspenda injustificadamente las obras o se niegue a reparar o reponer las obras que rechace **"La Comisión"** como defectuosas.
3. Cuando **"La Contratista"** no ejecute los trabajos de acuerdo a lo establecido en el programa de trabajo y en el presente contrato.
4. Si se declara **"La Contratista"** en quiebra o suspensión de pagos o se hace cesión de bienes en forma que pueda afectar el fiel cumplimiento del contrato.
5. Cuando, en caso de existir incumplimiento de **"La Contratista"** a lo pactado en el contrato, este incumplimiento implique un desfasamiento en tiempo en la ejecución de los trabajos de conformidad al calendario vigente superior al 15% (quince por ciento) y sea imputable a **"La Contratista"**.
6. Si **"La Contratista"** subcontrata partes de los trabajos objeto del presente contrato, sin contar con la autorización escrito de **"La Comisión"**.
7. Si **"La Contratista"** cede los derechos de cobro derivados de este contrato, sin contar con la autorización por escrito de **"La Comisión"**.
8. Si **"La Contratista"**no da a **"La Comisión"** las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos.
9. En general, por contravención a los términos de este contrato, la documentación integrante del mismo y violación a la legislación aplicable al contrato.

TRIGÉSIMA CUARTA: NOTIFICACIONES.- **"La Contratista"** solicita se le realicen las notificaciones para efectos del presente contrato a través del correo electrónico, así como por correo certificado con acuse de recibido, en las direcciones señaladas en las declaraciones del presente instrumento.

TRIGÉSIMA QUINTA: MODIFICACIONES.- Ambas partes convienen que durante la vigencia del contrato y por razones fundadas y explícitas, podrá modificar en tiempo, volumen de obra y costo, mediante la celebración de convenios en los que se pactarán las nuevas condiciones.

Las modificaciones no deberán en modo alguno, afectar las condiciones que se refieren a la naturaleza, características esenciales del proyecto y objeto del contrato original, ni convenirse para eludir en cualquier forma el cumplimiento de esta Ley.

En la celebración de estos convenios, se procurará que el nuevo plazo no rebase el periodo de inversión de que se trate, a menos que se cuente con saldo disponible o se tenga la autorización expresa y por escrito de la autoridad responsable de los programas de inversión.

TRIGÉSIMA SEXTA: VIGENCIA.- La vigencia del presente contrato iniciará con la suscripción del mismo por **"Las Partes"** y finalizará cuando se firme el Acta de Extinción de Derechos y Obligaciones.

TRIGÉSIMA SÉPTIMA: JURISDICCIÓN.- La legislación supletoria del presente contrato, será la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y su Reglamento. Para la interpretación y cumplimiento de este contrato y en todo lo que no esté expresamente pactado en el mismo, **"Las Partes"** se someten a las leyes del estado de Guanajuato y a los tribunales de la ciudad de Guanajuato capital, renunciando al fuero de sus presentes y futuros domicilios.

El presente contrato se firma en un ejemplar en la ciudad de Guanajuato, Gto., a 30 de agosto de 2024.

Por **"La Comisión"**

M.D. Francisco de Jesús García León
Director General

Por **"La Contratista"**

Ing. Mariano Anguiano Lara
Administrador Único

Ing. Javier René Pérez Zárate
Subdirector General de Infraestructura Hidráulica

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social".

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales
Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1	**Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos**					
1	**ELEMENTO 02 02**					
1	**20.1700: » CERCAS Y ALUMBRADOS**					
20.1700.1010.1081	Suministro y colocacion de puerta de malla calibre 11 con abertura 6 x 6 cm, de 2.5 m de ancho por 2.0 m de altura, formada por una hoja, incluye cerrojos,candados y cadena de 1.00 m, tambien incluye 3 lineas de alambre de púas de 0.50 m. de altura, construcción bajo plano y especificaciones de la CEAG con altura total de 2.50 m.	PZA	2.0000	$8,664.18	(* OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N. *)	$17,328.36
20.1700.1010.1070	Suministro y colocacion de puerta peatonal con medidas de 2.40 m de alto x 1.0 m de ancho, elaborada con malla ciclón con tela calibre 11 con abertura 6 x 6 ,bastidor con postes de 38 mm, tres lineas de alambre de puas para una altura total de 3.00 m. Incluye: cerrojo, candado y cadena galvanizada de 1.00 m de longitud, construcción bajo especificaciones de la CEAG.	PZA	1.0000	$4,686.77	(* CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. *)	$4,686.77
2	**35.1550: » PAVIMENTOS**					
35.1550.1030.0161	Suministro y colocación de piedra bola (pedraplen) para el mejoramiento del terreno en desplante de cimentación.	M3	135.0000	$578.26	(* QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. *)	$78,065.10
3	**40.1300: » RELLENOS**					

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	
Monto esta hoja:	**$100,080.23**
Acumulado:	**$100,080.23**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
45.1300.1010.0071	Suministro de material de banco para formación de terraplén incluye carga, acarreo y puesto en el sitio de la obra; formación del terraplén extendiendo y homogeneizando el material en capas de 20 cm de espesor, adquisición y aplicación de agua para su compactación a un 90% de su PVSM con su humedad óptima.	M3	360.0000	$329.34	(* TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 34/100 M.N. *)	$118,562.40
4	**45.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**					
45.1050.2010.0045	Despalmes, desperdiciando el material, por unidad de obra, para desplantes de terraplenes. Incluye remoción y retiro de material.	M3	90.0000	$60.18	(* SESENTA PESOS 18/100 M.N. *)	$5,416.20
45.1050.4010.0120	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras con uso de equipo topográfico, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	M2	450.0000	$11.77	(* ONCE PESOS 77/100 M.N. *)	$5,296.50
5	**45.1200: » EXCAVACIONES**					
45.1200.2050.0020	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	270.0000	$62.74	(* SESENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. *)	$16,939.80
6	**45.1300: » RELLENOS**					
45.1300.1010.0602	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M. con compactador liso vibratorio.	M2	450.0000	$20.34	(* VEINTE PESOS 34/100 M.N. *)	$9,153.00

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$100,080.23**
Monto esta hoja:	**$155,367.90**
Acumulado:	**$255,448.13**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
45.1300.1040.0021	Suministro y colocación de material (tezontle) TMA 1/2 "	M3	35.0000	$771.05	(* SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. *)	$26,986.75
7	**45.1350: » ACARREO**					
45.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	90.0000	$58.50	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. *)	$5,265.00
45.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	270.0000	$9.69	(* NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)	$2,616.30
8	**45.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA**					
45.1450.3010.0142	Cadena perimetral a base de concreto f'c = 200 kg/cm2 de 30 cm x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm. Incluye: Elaboración, vaciado, vibrado y curado del concreto, cimbra, descimbra, herramienta, equipo y mano de obra.	ML	90.0000	$520.46	(* QUINIENTOS VEINTE PESOS 46/100 M.N. *)	$46,841.40
9	**45.1650: » ACABADOS**					
45.1650.9520.0020	Suministro y colocacion de pasto en rollo con una base de tierra lama de 10 cms de espesor incluye: material necesario	M2	50.0000	$117.57	(* CIENTO DIECISIETE PESOS 57/100 M.N. *)	$5,878.50

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$255,448.13**
Monto esta hoja:	**$87,587.95**
Acumulado:	**$343,036.08**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	para su colocacion					
10	**45.2400: » CERCAS**					
45.2400.1010.0040	Cerca de malla ciclón calibre 11 con abertura 6 x 6 cm por 2.5 m de altura, incluye: concreto f c = 200 kg/cm para cimentar postes con espada integrada de 1 7/8" cal. 18 de 3.00 mts. de altura, postes esquineros de 2 7/8" cal 16 de 3.50 mts, marco superior con tubo de 1 3/8" reducido en un lado, remate con tres líneas de púas, para tener una altura total de 3.00 mts.	ML	84.0000	$805.61	(* OCHOCIENTOS CINCO PESOS 61/100 M.N. *)	$67,671.24
2	**ELEMENTO 03 03**					
1	**40.2050: » TUBERIA DE ACERO NEGRO**					
40.2050.1070.0100	Suministro de tubería de acero al carbon cédula 40 sin costura, de 7.6 cms de diametro, con recubrimiento interior y exterior para evitar corrosion. incluye: flete, acarreos y maniobras locales puesto L. A. B. en el almacen de la obra en la localidad.	ML	35.0000	$480.68	(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 68/100 M.N. *)	$16,823.80
2	**30.1450: » BOMBAS**					
30.1450.1020.0160	Suministro e instalación de bomba sumergible para aguas residuales marca NABOHI modelo BCB-02-22-23/43 o similar 3F 3H 220V 60 Hz para un gasto de 3.05 lps y una CDT de 13.135 m inundado en aceite con impulsor tipo	PZA	2.0000	$55,800.85	(* CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS PESOS 85/100 M.N. *)	$111,601.70

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$343,036.08**
Monto esta hoja:	**$196,096.74**
Acumulado:	**$539,132.82**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	inatascable de dos alabes, sello mecánico sencillo, Instalación fija (incluye codo de acoplamiento y barras guia)y todo lo necesario para su correcta instalación.					
3	**40.1300: » RELLENOS**					
40.1300.1020.0056	Relleno con material de banco con calidad de subbase conforme a las normas SCT, compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm de espesor al 100% de su P.V.S.M., incluye: material, acarreo dentro de la obra, agua para dar compactación, compactación, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	122.2000	$444.05	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. *)	$54,262.91
4	**40.1500: » ESTRUCTURA DE ACERO**					
40.1500.3040.0050	Suministro y colocacion de polipasto para 1 ton, incluye: cadena de 6 mts, mano de obra y todo lo necesario de su correcta ejecucion.	PZA	1.0000	$14,549.59	(* CATORCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. *)	$14,549.59
5	**40.1700: » CONCRETOS**					
40.1700.5010.0060	Suministro, habilitado y colocación de grout mortero nivelante marca FESTERGROUT o similar, entre superficies de concreto hidráulico y placa de acero, curado de áreas expuestas con CURAFEST, norma CRD-21 y ASTM C1107, Incluye: preparación, inyección, fraguado, corte de cantos aplicación de protector y limpieza P.U.O.T.	M3	0.0200	$88,665.56	(* OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. *)	$1,773.31

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$539,132.82**
Monto esta hoja:	**$70,585.81**
Acumulado:	**$609,718.63**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
6	**45.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**					
45.1050.4010.0120	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras con uso de equipo topográfico, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	M2	20.4700	$11.77	(* ONCE PESOS 77/100 M.N. *)	$240.93
45.1050.1010.0506	Prueba de estanqueidad para Cárcamo de Bombeo de Agua cruda, incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	1.0000	$8,318.20	(* OCHO MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 20/100 M.N. *)	$8,318.20
7	**45.1200: » EXCAVACIONES**					
45.1200.2050.0020	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	40.9400	$62.74	(* SESENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. *)	$2,568.58
45.1200.2050.0040	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 2.00 a 4.00 metros de profundidad.	M3	40.9400	$70.65	(* SETENTA PESOS 65/100 M.N. *)	$2,892.41
45.1200.2050.0060	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 4.00 a 6.00 metros de profundidad.	M3	17.4000	$83.98	(* OCHENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. *)	$1,461.25
8	**45.1250: » PLANTILLAS**					
45.1250.1010.0020	Plantilla de concreto simple hecho en obra de F'c = 100	M2	6.0000	$148.44	(* CIENTO CUARENTA Y OCHO	$890.64

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$609,718.63**
Monto esta hoja:	**$16,372.01**
Acumulado:	**$626,090.64**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	kg/cm², espesor de 5 cm. Incluye: preparación del desplante, vaciado y curado.				PESOS 44/100 M.N. *)	
9	**45.1300: » RELLENOS**					
45.1300.1010.0602	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M. con compactador liso vibratorio.	M2	20.4700	$20.34	(* VEINTE PESOS 34/100 M.N. *)	$416.36
10	**45.1350: » ACARREO**					
45.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	496.4000	$9.69	(* NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)	$4,810.12
45.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	99.2800	$58.50	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. *)	$5,807.88
11	**45.1400: » ANCLAJES**					
45.1400.1010.0020	Soportes de tubería a base de cimiento de concreto de base inferior de 0.75 x 0.75 m, base superior de 0.50 x 0.50 m y 0.50 m de altura, Incluye: anclas de redondo liso de 3/4" de diámetro, placa de 0.30 x 0.30 m, e=1/2", tuercas de nivelación y sujeción, grout, tubo de 6" ced. 40, placa de	PZA	2.0000	$5,613.32	(* CINCO MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 32/100 M.N. *)	$11,226.64

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$626,090.64**
Monto esta hoja:	**$22,261.00**
Acumulado:	**$648,351.64**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	apoyo rolada de e= 1/4" y todo lo necesario para su correcta colocación.					
12	**45.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA**					
45.1450.3030.0029	Columnas de concreto armado de F'c = 250 kg/cm², t.m.a. ¾, sección de 30 x 30 cm, reforzada con 8 varillas de 1/2 " y 2 estribos de No. 3" @ 20 cm. Incluye: acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, vibrado y curado.	ML	1.4000	$1,320.05	(* UN MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 05/100 M.N. *)	$1,848.07
45.1450.5000.0059	Zapata aislada de concreto armado F'c = 250 kg/cm2 de 1.0 x 1.0 m, 20 cm de peralte, parrilla con varilla no. 3 (3/8") @ 15 cm en ambos sentidos.	PZA	1.0000	$1,201.64	(* UN MIL DOSCIENTOS UN PESOS 64/100 M.N. *)	$1,201.64
13	**45.1500: » ESTRUCTURA DE ACERO**					
45.1500.4010.0041	Suministro y colocación de Columna a base de perfil comercial (W 6"x15lb/ft), ASTM A-572Gr50. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller, y limpieza.	KG	45.0000	$64.90	(* SESENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. *)	$2,920.50
45.1500.7020.0253	Suministro y colocación de Viga a base de perfil comercial (W 6"x9lb/ft), ASTM A-572Gr50. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller, y limpieza.	KG	37.0000	$64.90	(* SESENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. *)	$2,401.30

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$648,351.64**
Monto esta hoja:	**$8,371.51**
Acumulado:	**$656,723.15**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
45.1500.1220.0060	Suministro y colocación de Placa Base para columna fabricada de placa de acero estructural ASTM A36. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cortes, perfilado y barrenos.	KG	8.0000	$71.40	(* SETENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. *)	$571.20
45.1500.2010.0500	Suministro e instalación de rejilla de plástico reforzado con fibra de vidrio marca siesa o similar modelo M15 de 1 1/2" de peralte. Incluye. Marco a base de ángulo LI 1 1/2" x 1/4", soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	3.0000	$3,708.40	(* TRES MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 40/100 M.N. *)	$11,125.20
14	**45.1550: » PAVIMENTOS**					
45.1550.2010.1020	Banqueta de concreto armado con malla electro soldada 6-6 10x10, concreto f'c = 200 kg/cm² , espesor de 10 cm acabado escobillado y doblador en todos sus lados ademas de separador @ 1.00 . Incluye: cimbra, descimbra, elaboración, acarreo y vaciado de concreto, curado, acabado, materiales y mano de obra.	M2	1.3000	$454.68	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. *)	$591.08
15	**45.1700: » CONCRETOS**					
40.1700.2010.0160	Suministro y colocación de concreto premezclado tipo II, resistente a los sulfatos f´c = 250 kg/cm2 bombeado para estructuras T.M.A. 3/4 vibrado, curado con aditivo curafest o similar e impermeabilizante integral festegral o similiar. P.U.O.T.	M3	15.6500	$4,119.51	(* CUATRO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 51/100 M.N. *)	$64,470.33

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$656,723.15**
Monto esta hoja:	**$76,757.81**
Acumulado:	**$733,480.96**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
16	**45.1750: » ACEROS**					
45.1750.1010.0060	Suministro de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200 kg/cm2, puesto en la bodega de la obra, incluye: traslado y maniobras	TON	0.3700	$27,500.82	(* VEINTISIETE MIL QUINIENTOS PESOS 82/100 M.N. *)	$10,175.30
45.1750.1010.0080	Suministro de varilla corrugada del no.4 (1/2"), fy=4200 kg/cm2, puesto en la bodega de la obra, incluye: traslado y maniobras	TON	2.4000	$27,500.82	(* VEINTISIETE MIL QUINIENTOS PESOS 82/100 M.N. *)	$66,001.97
45.1750.2010.0060	Habilitado y armado de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200 kg/cm2 conforme a especificaciones del proyecto, incluye: mano de obra, cortes, doblados, amarres, traslapes y todos los materiales necesarios para su colocacion	TON	0.3700	$11,940.48	(* ONCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 48/100 M.N. *)	$4,417.98
45.1750.2010.0080	Habilitado y armado de varilla corrugada del no.4 (1/2"), fy=4200 kg/cm2 conforme a especificaciones del proyecto, incluye: mano de obra, cortes, doblados, amarres, traslapes y todos los materiales necesarios para su colocacion	TON	2.4000	$11,940.48	(* ONCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 48/100 M.N. *)	$28,657.15
17	**45.1800: » CIMBRAS**					
45.1800.1010.0060	Cimbra aparente en estructuras con triplay de 16 mm de 1.22 x 2.44 m de 3 usos incluye, barrotes, polines, puntales de refuerzo de madera, curado, alambron y alambres de amarre de cimbra, clavo de 4" y 2 1/2" y descimbrado, incluye material y mano de obra P.U.O.T.	M2	118.5000	$301.88	(* TRESCIENTOS UN PESOS 88/100 M.N. *)	$35,772.78

ADMINISTRADOR UNICO, ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$733,480.96**
Monto esta hoja:	**$145,025.18**
Acumulado:	**$878,506.14**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
18	**45.1850: » MEDIOS PLASTICOS**					
45.1850.1020.0090	Suministro e instalación de cinta de PVC ojillada de 229 mm de ancho incluye cortes y desperdicios.	ML	32.0000	$795.38	(* SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. *)	$25,452.16
19	**45.1960: » TUBERIA ACERO NEGRO**					
45.1960.1000.0015	Suministro de tubería de acero al carbon cédula 40 sin costura, de 5 cms de diametro, con recubrimiento interior y exterior para evitar corrosion. incluye: flete, acarreos y maniobras locales puesto L. A. B. en el almacen de la obra en la localidad.	ML	25.0000	$290.59	(* DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 59/100 M.N. *)	$7,264.75
45.1960.1010.0015	Instalación de tubería de acero al carbon cédula 40 sin costura, de 5 cms de diametro, con recubrimiento interior y exterior para evitar corrosion. incluye: maniobras, bajado, colocado, mano de obra, soldadura, equipo y herramienta.	ML	25.0000	$48.35	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. *)	$1,208.75
45.1960.1010.0017	Instalación de tubería de acero al carbon cédula 40 sin costura, de 7.6 cms de diametro, con recubrimiento interior y exterior para evitar corrosion. incluye: maniobras, bajado, colocado, mano de obra, soldadura, equipo y herramienta.	ML	35.0000	$65.63	(* SESENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. *)	$2,297.05
20	**45.2100: » PIEZAS PARA CONTROL Y MEDICION**					
45.2100.1020.0015	Suministro de valvula unidireccional (check) de columpio de 2" incluye bridas, empaques de neopreno y tornillos de ajuste.	PZA	2.0000	$2,558.87	(* DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. *)	$5,117.74

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$878,506.14**
Monto esta hoja:	**$41,340.45**
Acumulado:	**$919,846.59**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
45.2100.1050.0040	Suministro de valvula de mariposa de FoFo de 2" incluye bridas, empaques de neopreno y tornillos de ajuste"	PZA	3.0000	$3,174.83	(* TRES MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. *)	$9,524.49
45.2100.4000.0175	Suministro e instalación de medidor de caudal electromagnetico marca ARKON o similar. Modelo 910 con un rango de flujo de 0.8 a 98.2 lps. de 4" de diámetro. Incluye: Todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	1.0000	$40,125.22	(* CUARENTA MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 22/100 M.N. *)	$40,125.22
45.2100.4050.0231	Suministro e instalación de canasta para cribar sólidos finos de 78 x 70 x 80 cm en acero inoxidable Al-304 a base de placa Cal. 14 de espesor perforada con barrenos de 1/8 de diámetro @ ¼", bastidor con ángulo de acero inoxidable de 2" x ¼", solera intermedia de acero inoxidable de 2" x ¼". Incluye: placas para izaje de 1/4", bisagras para lado abatible, materiales, mano de obra, cortes, dobleces, soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.0000	$34,325.18	(* TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 18/100 M.N. *)	$34,325.18
45.2100.1050.0050	Suministro de valvula de mariposa de FoFo de 3" incluye bridas, empaques de neopreno y tornillos de ajuste"	PZA	1.0000	$4,096.97	(* CUATRO MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N. *)	$4,096.97
45.2100.2020.0015	Instalacion de valvula unidireccional (check) de columpio de 2" incluye bridas, empaques de neopreno y tornillos de ajuste.	PZA	2.0000	$331.34	(* TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 34/100 M.N. *)	$662.68
45.2100.2050.0040	Instalacion de valvula de mariposa de FoFo de 2" incluye	PZA	3.0000	$493.31	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y	$1,479.93

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$919,846.59**
Monto esta hoja:	**$90,214.47**
Acumulado:	**$1,010,061.06**

020006

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	mano de obra.				TRES PESOS 31/100 M.N. *)	
3	**ELEMENTO 04 04**					
1	**40.1650: » ACABADOS**					
40.1650.4010.0056	Suministro y colocación de registro de entrada hombre a base de placa rolada de acero al carbón de 1/2", incluye tornillos de 3/4" y arandela de 3/8" conforme a plano proporcionado por la CEAG.	PZA	1.0000	$5,319.19	(* CINCO MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 19/100 M.N. *)	$5,319.19
2	**45.1800: » CIMBRAS**					
45.1800.1010.0060	Cimbra aparente en estructuras con triplay de 16 mm de 1.22 x 2.44 m de 3 usos incluye, barrotes, polines, puntales de refuerzo de madera, curado, alambron y alambres de amarre de cimbra, clavo de 4" y 2 1/2" y descimbrado, incluye material y mano de obra P.U.O.T..	M2	218.5700	$301.88	(* TRESCIENTOS UN PESOS 88/100 M.N. *)	$65,981.91
3	**45.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**					
45.1050.1010.0507	Prueba de estanqueidad para Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente, incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	1.0000	$6,018.87	(* SEIS MIL DIECIOCHO PESOS 87/100 M.N. *)	$6,018.87
45.1050.4010.0120	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras con uso de equipo topográfico, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	M2	19.2500	$11.77	(* ONCE PESOS 77/100 M.N. *)	$226.57
4	**45.1250: » PLANTILLAS**					
45.1250.1010.0020	Plantilla de concreto simple hecho en obra de F'c = 100	M2	19.2500	$148.44	(* CIENTO CUARENTA Y OCHO	$2,857.47

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,010,061.06**
Monto esta hoja:	**$80,404.01**
Acumulado:	**$1,090,465.07**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	kg/cm², espesor de 5 cm. Incluye: preparación del desplante, vaciado y curado.				PESOS 44/100 M.N. *)	
5	**45.1300: » RELLENOS**					
45.1300.1010.0602	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M. con compactador liso vibratorio.	M2	19.2500	$20.34	(* VEINTE PESOS 34/100 M.N. *)	$391.55
6	**45.1500: » ESTRUCTURA DE ACERO**					
45.1500.2010.0500	Suministro e instalación de rejilla de plástico reforzado con fibra de vidrio marca siesa o similar modelo M15 de 1 1/2" de peralte. Incluye. Marco a base de ángulo LI 1 1/2" x 1/4", soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	5.2900	$3,708.40	(* TRES MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 40/100 M.N. *)	$19,617.44
45.1500.1070.0060	Suministro y colocación de escalera marina a base de tubo de acero al carbon de 1 1/4" de diámetro con peldaños @ 40 cm de 50 cm de ancho y 5.00 m de longitud. Incluye:anclajes, primer inorganico de Zn, pintura de esmalte anticorrosivo color amarillo caterpillar.	PZA	1.0000	$8,531.15	(* OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 15/100 M.N. *)	$8,531.15
7	**45.1650: » ACABADOS**					
45.1650.4010.0220	Suministro y colocacion de barandal de protección anclado con soportes verticales @ 1.5 mts de redondo de 1 1/4" por 1.10 mts de altura y pasamanos en la parte superior e intermedia de redondo de 1 1/4 " de diam. Incluye anclajes, praimer tipo inorganico de zinc y pintura de esmalte	ML	16.9000	$1,220.08	(* UN MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 08/100 M.N. *)	$20,619.35

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,090,465.07**
Monto esta hoja:	**$49,159.49**
Acumulado:	**$1,139,624.56**

7200804

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	anticorrosivo color amarillo caterpillar.					
45.1650.4010.0317	Suministro y colocacion de canaleta de recoleccion con lámina calibre 12 de acero inoxidable con seccion de 25 x 20 cms y dientes de recoleccion de 5 x 5 cms @ 15 cms., incluye todo el material necesario para su instalación	ML	9.0000	$9,720.55	(* NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 55/100 M.N. *)	$87,484.95
8	**45.1700: » CONCRETOS**					
40.1700.2010.0160	Suministro y colocación de concreto premezclado tipo II, resistente a los sulfatos f´c = 250 kg/cm2 bombeado para estructuras T.M.A. 3/4 vibrado, curado con aditivo curafest o similar e impermeabilizante integral festegral o similiar. P.U.O.T.	M3	35.4900	$4,119.51	(* CUATRO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 51/100 M.N. *)	$146,201.41
9	**45.1750: » ACEROS**					
45.1750.2010.0080	Habilitado y armado de varilla corrugada del no.4 (1/2"), fy=4200 kg/cm2 conforme a especificaciones del proyecto, incluye: mano de obra, cortes, doblados, amarres, traslapes y todos los materiales necesarios para su colocacion	TON	2.3400	$11,940.48	(* ONCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 48/100 M.N. *)	$27,940.72
45.1750.2010.0060	Habilitado y armado de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200 kg/cm2 conforme a especificaciones del proyecto, incluye: mano de obra, cortes, doblados, amarres, traslapes y todos los materiales necesarios para su colocacion	TON	0.4100	$11,940.48	(* ONCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 48/100 M.N. *)	$4,895.60
45.1750.1010.0080	Suministro de varilla corrugada del no.4 (1/2"), fy=4200	TON	2.3400	$27,500.82	(* VEINTISIETE MIL QUINIENTOS	$64,351.92

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,139,624.56**
Monto esta hoja:	**$330,874.60**
Acumulado:	**$1,470,499.16**

0023

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	kg/cm2, puesto en la bodega de la obra, incluye: traslado y maniobras				PESOS 82/100 M.N. *)	
45.1750.1010.0060	Suministro de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200 kg/cm2, puesto en la bodega de la obra, incluye: traslado y maniobras	TON	0.4100	$27,500.82	(* VEINTISIETE MIL QUINIENTOS PESOS 82/100 M.N. *)	$11,275.34
10	**45.1850: » MEDIOS PLASTICOS**					
45.1850.1020.0090	Suministro e instalación de cinta de PVC ojillada de 229 mm de ancho incluye cortes y desperdicios.	ML	51.0000	$795.38	(* SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. *)	$40,564.38
11	**45.1900: » TUBERIA DE PVC**					
45.1900.1010.0120	Suministro de tuberia de pvc hco. ced 40 incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacen de la obra en la localidad con un diam. de 50 mm.	ML	84.6300	$48.39	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. *)	$4,095.25
45.1900.1010.0160	Suministro de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacén de la obra en la localidad con un diámetro de 100 mm.	ML	7.5000	$157.41	(* CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. *)	$1,180.58
45.1900.1010.0140	Suministro de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacén de la obra en la localidad con un diámetro de 75 mm.	ML	22.5000	$129.61	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 61/100 M.N. *)	$2,916.23
45.1900.2010.0140	Instalación de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: junteo, pruebas, bajada del material, el equipo de prueba y pintura de esmalte anticorrosiva con un diámetro de 75 mm.	ML	22.5000	$54.00	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)	$1,215.00

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,470,499.16**
Monto esta hoja:	**$61,246.78**
Acumulado:	**$1,531,745.94**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
45.1900.2010.0160	Instalación de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: junteo, pruebas, bajada del material, el equipo de prueba y pintura de esmalte anticorrosiva con un diámetro de 100 mm.	ML	7.5000	$65.78	(* SESENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. *)	$493.35
45.1900.2050.0020	Instalación de tubería de pvc hco. Ced 40, en reactor anaerobio. incluye: junteo, pruebas, bajada del material, el equipo de prueba y pintura de esmalte anticorrosiva con un diam. de 50 mm.	ML	84.6300	$42.54	(* CUARENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. *)	$3,600.16
12	**45.2100: » PIEZAS PARA CONTROL Y MEDICION**					
45.2100.2050.0040	Instalacion de valvula de mariposa de FoFo de 2" incluye mano de obra.	PZA	4.0000	$493.31	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. *)	$1,973.24
45.2100.2050.0060	Instalacion de valvula de mariposa de FoFo de 4" incluye mano de obra	PZA	1.0000	$736.30	(* SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. *)	$736.30
45.2100.1050.0060	Suministro de valvula de mariposa de FoFo de 4" incluye bridas, empaques de neopreno y tornillos de ajuste	PZA	1.0000	$5,492.42	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N. *)	$5,492.42
45.2100.1050.0040	Suministro de valvula de mariposa de FoFo de 2" incluye bridas, empaques de neopreno y tornillos de ajuste"	PZA	4.0000	$3,174.83	(* TRES MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. *)	$12,699.32
4	**ELEMENTO 05 05**					
1	**40.1300: » RELLENOS**					
40.1300.1020.0056	Relleno con material de banco con calidad de subbase conforme a las normas SCT, compactado con equipo	M3	16.5000	$444.05	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. *)	$7,326.83

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,531,745.94**
Monto esta hoja:	**$32,321.62**
Acumulado:	**$1,564,067.56**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	mecánico en capas de 20 cm de espesor al 100% de su P.V.S.M., incluye: material, acarreo dentro de la obra, agua para dar compactación, compactación, mano de obra, equipo y herramienta.					
2	**45.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**					
45.1050.4010.0120	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras con uso de equipo topográfico, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	M2	11.6400	$11.77	(* ONCE PESOS 77/100 M.N. *)	$137.00
3	**45.1200: » EXCAVACIONES**					
45.1200.2050.0020	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	20.8500	$62.74	(* SESENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. *)	$1,308.13
4	**45.1250: » PLANTILLAS**					
45.1250.1020.1091	Suministro y colocación de piedra bola de río seleccionada, tamaño uniforme de 4".	M3	4.3000	$682.32	(* SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. *)	$2,933.98
45.1250.1010.0020	Plantilla de concreto simple hecho en obra de F'c = 100 kg/cm², espesor de 5 cm. Incluye: preparación del desplante, vaciado y curado.	M2	11.6400	$148.44	(* CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. *)	$1,727.84
5	**45.1300: » RELLENOS**					
45.1300.1010.0521	Relleno de material de grava de 1" a 1 1/2". Incluye: lavado	M3	4.3000	$619.78	(* SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS	$2,665.05

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,564,067.56**
Monto esta hoja:	**$8,772.00**
Acumulado:	**$1,572,839.56**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	de grava, y volteo con pala manual.				78/100 M.N. *)	
45.1300.1010.0602	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M. con compactador liso vibratorio.	M2	20.8500	$20.34	(* VEINTE PESOS 34/100 M.N. *)	$424.09
6	**45.1350: » ACARREO**					
45.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	20.8500	$58.50	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. *)	$1,219.73
45.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	104.2500	$9.69	(* NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)	$1,010.18
7	**45.1700: » CONCRETOS**					
40.1700.2010.0160	Suministro y colocación de concreto premezclado tipo II, resistente a los sulfatos f´c = 250 kg/cm2 bombeado para estructuras T.M.A. 3/4 vibrado, curado con aditivo curafest o similar e impermeabilizante integral festegral o similiar. P.U.O.T.	M3	5.8700	$4,119.51	(* CUATRO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 51/100 M.N. *)	$24,181.52
8	**45.1750: » ACEROS**					
45.1750.1010.0060	Suministro de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200	TON	0.5500	$27,500.82	(* VEINTISIETE MIL QUINIENTOS	$15,125.45

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,572,839.56**
Monto esta hoja:	**$41,960.97**
Acumulado:	**$1,614,800.53**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	kg/cm2, puesto en la bodega de la obra, incluye: traslado y maniobras				PESOS 82/100 M.N. *)	
45.1750.2010.0060	Habilitado y armado de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200 kg/cm2 conforme a especificaciones del proyecto, incluye: mano de obra, cortes, doblados, amarres, traslapes y todos los materiales necesarios para su colocacion	TON	0.5500	$11,940.48	(* ONCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 48/100 M.N. *)	$6,567.26
9	**45.1800: » CIMBRAS**					
45.1800.1010.0060	Cimbra aparente en estructuras con triplay de 16 mm de 1.22 x 2.44 m de 3 usos incluye, barrotes, polines, puntales de refuerzo de madera, curado, alambron y alambres de amarre de cimbra, clavo de 4" y 2 1/2" y descimbrado, incluye material y mano de obra P.U.O.T..	M2	59.7600	$301.88	(* TRESCIENTOS UN PESOS 88/100 M.N. *)	$18,040.35
10	**45.1900: » TUBERIA DE PVC**					
45.1900.1010.0140	Suministro de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacén de la obra en la localidad con un diámetro de 75 mm.	ML	19.0000	$129.61	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 61/100 M.N. *)	$2,462.59
45.1900.2010.0140	Instalación de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: junteo, pruebas, bajada del material, el equipo de prueba y pintura de esmalte anticorrosiva con un diámetro de 75 mm.	ML	19.0000	$54.00	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)	$1,026.00
5	**ELEMENTO 06 06**					
1	**30.1800: » SISTEMAS DE DESINFECCION**					

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,614,800.53**
Monto esta hoja:	**$28,096.20**
Acumulado:	**$1,642,896.73**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
30.1800.1010.0140	Suministro y colocación de bomba dosificadora de hipoclorito de sodio marca Milton Roy lmi mod. P141-351t1 capacidad de 0.58 gph y 250 psi. Incluye: quit de tubing, valvula para dren, y accesorios.	PZA	1.0000	$16,368.58	(* DIECISEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. *)	$16,368.58
6	**ELEMENTO 07 07**					
1	**35.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**					
35.1050.4010.0200	Trazo y nivelación topográfica de terreno para líneas, estableciendo referencias, incluye limpia y deshierbe, materiales, mano de obra y equipo	ML	25.4000	$11.77	(* ONCE PESOS 77/100 M.N. *)	$298.96
2	**40.1200: » EXCAVACIONES**					
40.1200.1100.0020	Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts.	M3	15.2400	$62.74	(* SESENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. *)	$956.16
3	**40.1250: » PLANTILLAS**					
40.1250.1020.0140	Plantilla apisonada con equipo al 90% prueba Proctor con material suministrado (tepetate), espesor de 10 cm. Incluye: suministro, acarreo, tendido y construcción de apoyo semicircular para apoyar la tubería.	M3	1.5200	$402.95	(* CUATROCIENTOS DOS PESOS 95/100 M.N. *)	$612.48
4	**40.1300: » RELLENOS**					
40.1300.1010.0060	Relleno de zanjas con material suministrado (tepetate)	M3	13.5600	$345.60	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO	$4,686.34

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,642,896.73**
Monto esta hoja:	**$22,922.52**
Acumulado:	**$1,665,819.25**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales
Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	compactado con equipo al 95 % prueba Proctor, capas de 20 cm de espesor.				PESOS 60/100 M.N. *)	
5	**40.2650: » ESTRUCTURAS DE DESCARGA**					
40.2650.1010.0020	Construcción de estructura de descarga esviajada para tuberias hasta 76 cm de diámetro junteada con mortero cemento-arena prop. 1:5 de acuerdo a plano.	PZA	1.0000	$32,491.35	(* TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. *)	$32,491.35
6	**45.1350: » ACARREO**					
45.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	18.2900	$58.50	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. *)	$1,069.97
45.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	91.4400	$9.69	(* NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)	$886.05
7	**45.1900: » TUBERIA DE PVC**					
45.1900.1010.0140	Suministro de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacén de la obra en la localidad con un diámetro de 75 mm.	ML	25.4000	$129.61	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 61/100 M.N. *)	$3,292.09
45.1900.2010.0140	Instalación de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: junteo,	ML	25.4000	$54.00	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS	$1,371.60

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,665,819.25**
Monto esta hoja:	**$39,111.06**
Acumulado:	**$1,704,930.31**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	pruebas, bajada del material, el equipo de prueba y pintura de esmalte anticorrosiva con un diámetro de 75 mm.				00/100 M.N. *)	
7	**ELEMENTO 08 08**					
1	**45.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**					
45.1050.4010.0120	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras con uso de equipo topográfico, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	M2	10.8900	$11.77	(* ONCE PESOS 77/100 M.N. *)	$128.18
2	**45.1200: » EXCAVACIONES**					
45.1200.2050.0020	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	3.0000	$62.74	(* SESENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. *)	$188.22
3	**45.1250: » PLANTILLAS**					
45.1250.1020.2000	Suministro y colocación de arena en tanque de lodos, incluye: acomodo y acarreo de la misma al interior del tanque.	M3	1.8000	$554.80	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. *)	$998.64
45.1250.1010.0020	Plantilla de concreto simple hecho en obra de F'c = 100 kg/cm², espesor de 5 cm. Incluye: preparación del desplante, vaciado y curado.	M2	10.8900	$148.44	(* CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. *)	$1,616.51
4	**45.1300: » RELLENOS**					
45.1300.1010.0602	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M. con	M2	10.8900	$20.34	(* VEINTE PESOS 34/100 M.N. *)	$221.50

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,704,930.31**
Monto esta hoja:	**$3,153.05**
Acumulado:	**$1,708,083.36**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	compactador liso vibratorio.					
45.1300.1010.0500	Relleno de material de grava de 3/4" . Incluye: lavado de grava, y volteo con pala manual.	M3	1.8000	$680.99	(* SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 99/100 M.N. *)	$1,225.78
5	**45.1350: » ACARREO**					
45.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	4.0000	$58.50	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. *)	$234.00
45.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	12.0000	$9.69	(* NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)	$116.28
6	**45.1700: » CONCRETOS**					
40.1700.2010.0160	Suministro y colocación de concreto premezclado tipo II, resistente a los sulfatos f´c = 250 kg/cm2 bombeado para estructuras T.M.A. 3/4 vibrado, curado con aditivo curafest o similar e impermeabilizante integral festegral o similiar. P.U.O.T.	M3	4.0600	$4,119.51	(* CUATRO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 51/100 M.N. *)	$16,725.21
7	**45.1750: » ACEROS**					
45.1750.2010.0060	Habilitado y armado de varilla corrugada del no.3 (3/8"),	TON	0.1800	$11,940.48	(* ONCE MIL NOVECIENTOS	$2,149.29

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,708,083.36**
Monto esta hoja:	**$20,450.56**
Acumulado:	**$1,728,533.92**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	fy=4200 kg/cm2 conforme a especificaciones del proyecto, incluye: mano de obra, cortes, doblados, amarres, traslapes y todos los materiales necesarios para su colocacion				CUARENTA PESOS 48/100 M.N. *)	
8	**45.1800: » CIMBRAS**					
45.1800.1010.0060	Cimbra aparente en estructuras con triplay de 16 mm de 1.22 x 2.44 m de 3 usos incluye, barrotes, polines, puntales de refuerzo de madera, curado, alambron y alambres de amarre de cimbra, clavo de 4" y 2 1/2" y descimbrado, incluye material y mano de obra P.U.O.T..	M2	31.2500	$301.88	(* TRESCIENTOS UN PESOS 88/100 M.N. *)	$9,433.75
9	**45.1900: » TUBERIA DE PVC**					
45.1900.1010.0160	Suministro de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacén de la obra en la localidad con un diámetro de 100 mm.	ML	7.5000	$157.41	(* CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. *)	$1,180.58
45.1900.2010.0160	Instalación de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: junteo, pruebas, bajada del material, el equipo de prueba y pintura de esmalte anticorrosiva con un diámetro de 100 mm.	ML	7.5000	$65.78	(* SESENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. *)	$493.35
10	**45.2100: » PIEZAS PARA CONTROL Y MEDICION**					
45.2100.1050.0060	Suministro de valvula de mariposa de FoFo de 4" incluye bridas, empaques de neopreno y tornillos de ajuste	PZA	2.0000	$5,492.42	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N. *)	$10,984.84
8	**ELEMENTO 09 09**					

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,728,533.92**
Monto esta hoja:	**$22,092.52**
Acumulado:	**$1,750,626.44**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1	**45.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**					
45.1050.4010.0120	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras con uso de equipo topográfico, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	M2	25.2200	$11.77	(* ONCE PESOS 77/100 M.N. *)	$296.84
2	**35.1900: » TUBERIA DE COBRE**					
35.1900.1020.0060	Suministro (incluye el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de cobre rígido tipo "M" de 1/2 pulgada de diámetro nominal, conforme a la norma NMX-W-018-1995.	ML	5.0000	$124.13	(* CIENTO VEINTICUATRO PESOS 13/100 M.N. *)	$620.65
35.1900.1020.0100	Suministro (incluye el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de cobre rígido tipo "M" de 3/4 pulgada de diámetro nominal, conforme a la norma NMX-W-018-1995.	ML	25.0000	$201.10	(* DOSCIENTOS UN PESOS 10/100 M.N. *)	$5,027.50
35.1900.2020.0060	Instalación de tubería nueva de cobre rígido tipo "M" de 1/2 pulgada de diámetro nominal, conforme a la norma NMX-W-018-1995.	ML	5.0000	$31.17	(* TREINTA Y UN PESOS 17/100 M.N. *)	$155.85
35.1900.2020.0100	Instalación de tubería nueva de cobre rígido tipo "M" de 3/4 pulgada de diámetro nominal, conforme a la norma NMX-W-018-1995.	ML	25.0000	$38.95	(* TREINTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N. *)	$973.75
35.1900.6010.0060	Prueba hidrostática para tubería nueva de cobre tipo "L" y "M" de 1/2 pulgada de diámetro nominal, conforme a la	ML	5.0000	$7.06	(* SIETE PESOS 06/100 M.N. *)	$35.30

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,750,626.44**
Monto esta hoja:	**$7,109.89**
Acumulado:	**$1,757,736.33**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	norma NT-001-CNA-2001.					
35.1900.6010.0100	Prueba hidrostática para tubería nueva de cobre tipo "L" y "M" de 3/4 pulgada de diámetro nominal, conforme a la norma NT-001-CNA-2001.	ML	25.0000	$7.22	(* SIETE PESOS 22/100 M.N. *)	$180.50
3	**35.2750: » TOMAS DOMICILIARIAS**					
35.2750.1010.0015	Toma domiciliaria: incluye abrazadera sin fin de acero inoxidable de 19 mm.; válvula de globo roscable de 19 mm., manguera de P.A.D. de 3500 x 19 mm., válvula candado de 19 mm., llave de nariz de 19 mm., medidor y piezas especiales de fo. go.	PZA	1.0000	$2,399.74	(* DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. *)	$2,399.74
4	**40.1200: » EXCAVACIONES**					
40.1200.2050.0020	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	8.0500	$62.74	(* SESENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. *)	$505.06
5	**40.1300: » RELLENOS**					
40.1300.1020.0056	Relleno con material de banco con calidad de subbase conforme a las normas SCT, compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm de espesor al 100% de su P.V.S.M., incluye: material, acarreo dentro de la obra, agua para dar compactación, compactación, mano de obra,	M3	4.6000	$444.05	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. *)	$2,042.63

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,757,736.33**
Monto esta hoja:	**$5,127.93**
Acumulado:	**$1,762,864.26**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	equipo y herramienta.					
6	**40.1350: » ACARREO**					
40.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	24.1500	$9.69	(* NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)	$234.01
7	**40.1650: » ACABADOS**					
40.1650.3010.0020	Impermeabilización en losa de azotea a base de dos capas de emulsión asfáltica, doble membrana de poliéster y pintura protectiva color terracota. Incluye: acarreo, desperdicios, materiales, herramienta y mano de obra.	M2	34.8100	$274.23	(* DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N. *)	$9,545.95
8	**40.2600: » REGISTROS**					
40.2600.1005.0040	Registro de tabique rojo recocido de 40 x 40 x 60 cms. medidas interiores forjado con tabique de barro rojo recocido 7 x 14 x 28 cms. de 14 cms. de espesor, junteado con mortero cemento-arena 1:4 acabado pulido. incluye: plantilla de concreto de F'c=100 Kg/cm2, aplanado interior cemento-arena 1:5, tapa de concreto, marco y contramarco.	PZA	3.0000	$2,124.19	(* DOS MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 19/100 M.N. *)	$6,372.57
9	**45.1250: » PLANTILLAS**					
45.1250.1010.0020	Plantilla de concreto simple hecho en obra de F'c = 100 kg/cm², espesor de 5 cm. Incluye: preparación del desplante,	M2	25.2200	$148.44	(* CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. *)	$3,743.66

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,762,864.26**
Monto esta hoja:	**$19,896.19**
Acumulado:	**$1,782,760.45**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	vaciado y curado.					
10	**45.1300: » RELLENOS**					
45.1300.1010.0602	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M. con compactador liso vibratorio.	M2	25.2200	$20.34	(* VEINTE PESOS 34/100 M.N. *)	$512.97
11	**45.1350: » ACARREO**					
45.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	8.0500	$58.50	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. *)	$470.93
12	**45.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA**					
45.1450.3010.0170	Contratrabe de concreto armado de F'c = 250 kg/cm², t.m.a. ¾, sección de 30 x 40 cm, reforzada con 6 varillas de 1/2 y estribos 3/8" @ 20 cm. Incluye: acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, vibrado y curado.	ML	28.7500	$912.19	(* NOVECIENTOS DOCE PESOS 19/100 M.N. *)	$26,225.46
45.1450.3020.0100	Castillo de concreto armado de F'c = 200 kg/cm², t.m.a. ¾", sección de 15 x 20 cm, reforzado con 4 varillas de 3/8" y estribos de ¼" @ 20 cm. Incluye: acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, acomodo y curado.	ML	32.9000	$376.91	(* TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. *)	$12,400.34
45.1450.1010.0040	Muro de tabique rojo recocido de 7 x 14 x 28 cm asentado con mortero cemento - arena proporción 1:3, espesor de 14	M2	54.4000	$620.29	(* SEISCIENTOS VEINTE PESOS 29/100 M.N. *)	$33,743.78

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,782,760.45**
Monto esta hoja:	**$73,353.48**
Acumulado:	**$1,856,113.93**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	cm. Incluye: mermas, desperdicios y mano de obra.					
45.1450.1040.0025	Suministro y colocación de celosía asentada con mortero cemento-arena 1:4 en hueco de ventana de caseta de control. Incluye: elevación del material, mano de obra y herramienta.	M2	6.4100	$918.91	(* NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 91/100 M.N. *)	$5,890.21
45.1450.2010.0143	Losa de cimentación de concreto f'c = 250 kg/cm2 de 12 cm de espesor, armado con malla electrosoldada 6x6 4/4 y bastones con varillas del No.3 (3/8") @ 20 cm en lecho superior, incluye: concreto hecho en obra, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vibrado y curado.	M2	16.8700	$589.26	(* QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. *)	$9,940.82
45.1450.2010.0223	Losa de cubierta de concreto armado de F'c = 250 kg/cm², t.m.a. ¾", espesor de 15 cm, reforzada con varilla de 3/8" @ 20 cm en ambos sentidos. Incluye: acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, vibrado y curado.	M2	34.8100	$1,490.20	(* UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 20/100 M.N. *)	$51,873.86
45.1450.3010.0045	Contratrabe de cerramiento de concreto armado de F'c = 200 kg/cm², t.m.a. ¾, sección de 15 x 25 cm, reforzada con 4 varillas de 3/8" y estribos ¼" @ 20 cm. Incluye: acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, vibrado y curado.	ML	28.7500	$580.04	(* QUINIENTOS OCHENTA PESOS 04/100 M.N. *)	$16,676.15
13	**45.1650: » ACABADOS**					
45.1650.4010.0775	Suministro y colocación de ventana de cancelería en	PZA	2.0000	$3,876.48	(* TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA	$7,752.96

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,856,113.93**
Monto esta hoja:	**$92,134.00**
Acumulado:	**$1,948,247.93**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	aluminio con cristal transparente de 3 mm con dimensiones de 0.80 m. de ancho x 1.20 m. de altura, con un fijo y un corredizo. Incluye: seguro y jaladera y tela de mosquitero.				Y SEIS PESOS 48/100 M.N. *)	
45.1650.5010.0020	Suministro y colocacion de tinaco de polietileno de baja densidad y capa antibacterial 450 lts, rotoplas o similar incluye: lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	1.0000	$3,875.01	(* TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. *)	$3,875.01
45.1650.9500.0020	Suministro de escritorio metalico y silla secretarial.	PZA	1.0000	$7,231.41	(* SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. *)	$7,231.41
45.1650.1020.0020	Aplanado fino en muros a plomo y regla con mortero cemento - arena proporción 1:3, espesor promedio de 2 cm. Incluye: elaboración del mortero, impermeabilizante integral con las proporciones indicadas por el fabricante, acarreo y terminado de la superficie.	M2	108.7900	$238.77	(* DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. *)	$25,975.79
45.1650.2030.0060	Aplicación de pintura vinílica en muros y plafones en dos manos. Incluye: preparación de la superficie, sellador, herramienta y mano de obra.	M2	108.7900	$105.33	(* CIENTO CINCO PESOS 33/100 M.N. *)	$11,458.85
14	**45.1900: » TUBERIA DE PVC**					
45.1900.1040.0020	Suministro de tuberia de pvc sanitario, incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacen de la obra en la localidad con un diam. de 100 mm.	ML	2.5000	$70.88	(* SETENTA PESOS 88/100 M.N. *)	$177.20
45.1900.1040.0030	Suministro de tuberia de pvc sanitario, incluye: fletes	ML	27.0000	$114.99	(* CIENTO CATORCE PESOS 99/100	$3,104.73

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$1,948,247.93**
Monto esta hoja:	**$51,822.99**
Acumulado:	**$2,000,070.92**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacen de la obra en la localidad con un diam. de 150 mm.				M.N. *)	
45.1900.2010.0120	Instalacion de tuberia de pvc hco. ced 40 incluye: junteo, pruebas, bajada del material, el equipo de prueba y pintura de esmalte anticorrosiva con un diam. de 50 mm.	ML	3.5000	$42.54	(* CUARENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. *)	$148.89
45.1900.1010.0120	Suministro de tuberia de pvc hco. ced 40 incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacen de la obra en la localidad con un diam. de 50 mm.	ML	3.5000	$48.39	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. *)	$169.37
45.1900.2040.0020	Instalacion de tuberia de pvc sanitaria, incluye:junteo, pruebas, bajada del material y equipo de prueba para una tuberia de 100 mm.	ML	2.5000	$39.03	(* TREINTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N. *)	$97.58
45.1900.2040.0040	Instalacion de tuberia de pvc sanitaria, incluye:junteo, pruebas, bajada del material y equipo de prueba para una tuberia de 150 mm.	ML	27.0000	$49.47	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N. *)	$1,335.69
15	**45.2000: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC**					
45.2000.3020.0020	Suministro e instalacion de codo de PVC cementar cédula 40 de 90 y 50 mm de diámetro.	PZA	2.0000	$26.55	(* VEINTISEIS PESOS 55/100 M.N. *)	$53.10
16	**45.2075: » PIEZAS ESPECIALES GALVANIZADAS**					
45.2075.3000.0020	Suministro y colocación de codo de Fo. Go. de 90º X 19 mm.	PZA	10.0000	$24.50	(* VEINTICUATRO PESOS 50/100 M.N. *)	$245.00
17	**45.2175: »EQUIPOS ESPECIALES DIVERSOS**					

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,000,070.92**
Monto esta hoja:	**$2,049.63**
Acumulado:	**$2,002,120.55**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
45.2175.1300.0100	Suministro e instalación de tanque marca ProMinent y/o similar de una capacidad de 500 lts, con un diámetro de 82 cm y una altura de 1.19 m.	PZA	1.0000	$50,484.58	(* CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. *)	$50,484.58
18	**45.2900: » HERRERIA Y ALUMINIO**					
45.2900.1000.0080	Suministro y colocación de ventana de cancelería en aluminio con cristal transparente de 3 mm con dimensiones de 0.30 m. de ancho X 0.30 m. de altura. Incluye: seguro y jaladera y tela de mosquitero.	PZA	6.0000	$586.14	(* QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. *)	$3,516.84
45.2900.1100.0030	Suministro y colocación de puerta abatible de una hoja de cancelería en aluminio de 2.10 x 0.90 m. Cristal de 3 mm, cerradura embutida tipo phillips. Incluye: jaladeras, marco y contramarco.	PZA	3.0000	$5,818.04	(* CINCO MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 04/100 M.N. *)	$17,454.12
19	**47.2000: »MUEBLES SANITARIOS**					
47.2000.1000.0020	Suministro y colocación de w.c. color blanco, orion o similar, en linea de primera, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, P.U.O.T.	JGO	1.0000	$2,785.28	(* DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. *)	$2,785.28
47.2000.1000.0220	Suministro e instalación de lavabo tipo ovalín grande empotrado, color blanco, en línea de primera, incluye: material, mano de obra, equipo y herramientas, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$2,386.92	(* DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. *)	$2,386.92
9	**ELEMENTO 10 10**					
1	**20.1050: » ESTRUCTURAS DE ALTA TENSION**					

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,002,120.55**
Monto esta hoja:	**$76,627.74**
Acumulado:	**$2,078,748.29**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
20.1050.1050.0022	Suministro y colocación de estructura tipo "RD3N" sin poste, 13.2 Kv, 3F, 4H, cal. 1/0 AWG.	PZA	2.0000	$7,514.32	(* SIETE MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 32/100 M.N. *)	$15,028.64
20.1050.1010.0021	Suministro y colocación de estructura tipo "TS3N" sin poste, 13.2 KV.	PZA	1.0000	$4,530.79	(* CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 79/100 M.N. *)	$4,530.79
20.1050.1040.0041	Suministro y colocación de estructura tipo "RS3N", sin poste, 13.2 KV, 3F, 4H, Cal. 1/0 AWG.	PZA	6.0000	$7,318.45	(* SIETE MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 45/100 M.N. *)	$43,910.70
20.1050.1100.0060	Suministro y colocación de estructura trifásica tipo "3CF30" sin cruceta, 13.2 KV.	PZA	2.0000	$8,398.56	(* OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. *)	$16,797.12
20.1050.1110.0140	Suministro y colocación de conector a tope 1/0,13.2 KV.	PZA	3.0000	$121.16	(* CIENTO VEINTIUN PESOS 16/100 M.N. *)	$363.48
20.1050.1110.0160	Suministro y colocación de estribos para 1/0 AWG, 13.2 KV.	PZA	3.0000	$215.04	(* DOSCIENTOS QUINCE PESOS 04/100 M.N. *)	$645.12
20.1050.6010.0020	Suministro y colocación de cable de aluminio ACSR 1/0 AWG.	KG	109.0000	$175.83	(* CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. *)	$19,165.47
2	**20.1100: » SISTEMAS DE ACOMETIDAS EN BAJA TENSION**					
20.1100.1010.0061	Sistema de acometida en baja tensión para 15 KVA, incluye: mufa, tubo conduit, bases soquet, cables e interruptor termomagnético, conforme a a la capacidad instalada de la subestacion trifasica en 440 volts bajo norma	PZA	1.0000	$16,445.05	(* DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)	$16,445.05

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,078,748.29**
Monto esta hoja:	**$116,886.37**
Acumulado:	**$2,195,634.66**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	NOM-001-SEDE-1999.					
20.1100.1050.0040	Suministro y colocación de varilla para tierra física COOPERWELD de 16 X 3000 mm, con conector, norma C.F.E., Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.0000	$784.30	(* SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)	$4,705.80
3	**20.1200: » TRANSFORMADORES**					
20.1200.1020.0086	Suministro e instalación de transformador tipo poste trifásico de 15 KVA clase 15 KV, 60 Hz, 13200-220/127 Volts, NOM-002-SEDE/ENER,NMX-J, para clima cálido 65 °C, marca IG o similar en calidad y costo, incluye: acarreos al sitio de la instalación, protocolo de pruebas, sistema de recubrimiento resistente a la corrosión, cambiador de derivaciones de 5 posiciones: nominal, dos superiores y dos inferiores y puesta en servicio.	PZA	1.0000	$60,293.01	(* SESENTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. *)	$60,293.01
4	**20.1250: » SUBESTACIONES**					
20.1250.1020.0020	Subestación tipo plataforma 13.2 KV-440/254 volts para 15 KVA. Incluye: poste(s),herrajes, cortacircuitos, varilla de tierra, apartarrayos, alambre de cobre desnudo, soporte adecuado para transformador, etc. En construcción de acuerdo a norma: NOM-001-SEDE-1999.	PZA	1.0000	$38,230.44	(* TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 44/100 M.N. *)	$38,230.44
5	**20.1500: » PROTOCOLOS, POLIZAS, PLANOS Y**					

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,195,634.66**
Monto esta hoja:	**$103,229.25**
Acumulado:	**$2,298,863.91**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	PERMISOS					
20.1500.1010.0022	Planos de líneas de alta y baja tensión para CFE y SEDE, incluye: Verificación de UVIE´S, pagos de revisión de líneas, aprobación de proyecto, libranzas, tramite, pago de medidor y contratación del servicio.	JGO	1.0000	$36,410.97	(* TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 97/100 M.N. *)	$36,410.97
6	**20.1600: » SISTEMAS DE DESINFECCION**					
20.1600.1040.0021	Construccion de nicho para alojar aparatos de control y medicion de 2.00 m. de altura, y sección 1.50 x 0.65 m., incluye dos puertas metalicas para proteccion y losa parteaguas. Muro de tabique rojo recocido 10x14x28 cm. Castillos y cadenas armados con armex.	PZA	1.0000	$16,699.67	(* DIECISEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. *)	$16,699.67
7	**30.1050: » ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION**					
30.1050.4010.0040	Suministro y colocación de poste de concreto 12-750 kg/cm².	PZA	3.0000	$12,018.18	(* DOCE MIL DIECIOCHO PESOS 18/100 M.N. *)	$36,054.54
30.1050.5010.0020	Suministro y colocación de retenida tipo "rsa" completa.	PZA	6.0000	$6,196.63	(* SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. *)	$37,179.78
10	**ELEMENTO 11 11**					
1	**20.1650: » CASETAS**					
20.1650.2010.0124	Suministro y colocación de luminaria tipo Led 8550 lm / 75W marca FORLIGHTING (FORLEXA) .tipo AUTOBAHN ó equivalente en calidad, Voltaje de operación 120-277 V,	PZA	2.0000	$8,318.40	(* OCHO MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. *)	$16,636.80

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,298,863.91**
Monto esta hoja:	**$142,981.76**
Acumulado:	**$2,441,845.67**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	proteccion IP69, 100 mil hrs de vida, supresor de picos de 10 kv. Incluye: brazo, fotocelda, protecciones eléctricas, cableado, canalizaciones, abrazadera y todo lo necesario para su correcta instalación, operación y funcionamiento.					
20.1650.2010.0220	Suministro y colocación de conector glandula de 3/4" de diámetro, marca_____ _____.	PZA	8.0000	$67.72	(* SESENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. *)	$541.76
2	**30.1300: » MISCELANEO ELECTRICO**					
30.1300.1020.0280	Suministro e instalación de cable THW cal 12, incluye: mano de obra, limpieza, retiro de material sobrante fuera de obra, materiales, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	350.0000	$27.30	(* VEINTISIETE PESOS 30/100 M.N. *)	$9,555.00
3	**20.1750: » BANCOS DE CAPACITORES**					
20.1750.1010.0080	Banco de capacitores para corregir el bajo factor de potencia con capacidad para 5 KVAR, 480 Volts, 3F, 60 Hertz, temperatura de operacion a 80 °C, marca _____ incluye: Capacitor, cable THW cal. 14 AWG, tubo conduit pgg de 1/2" conexión a tierra, tubo sappa de 1/2" y gabinete fabricación conforme a norma: NOM-J-203	PZA	1.0000	$10,918.72	(* DIEZ MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 72/100 M.N. *)	$10,918.72
4	**30.1010: »INSTRUMENTACION Y CONTROL**					
30.1010.1000.0021	Suministro e instalación de PLC, marca crouzet XD26	PZA	1.0000	$15,316.33	(* QUINCE MIL TRESCIENTOS	$15,316.33

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,441,845.67**
Monto esta hoja:	**$36,331.81**
Acumulado:	**$2,478,177.48**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	modelo: 889701616 similar, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.				DIECISEIS PESOS 33/100 M.N. *)	
30.1010.1000.0036	Suministro e instalación de programa para PLC marca crouzet o similar, que incluya la operación de modo automático, manual y semiautomático, operación de entrada de variador de velocidad y selececión de velocidad y de bombas de acuerdo al nivel de boyas en cárcamo de bombeo, debe llevar un acumulado de horas de operación de los equipos de manera paginada y un acumulado de m3 tratados y de acuerdo a plano de proyecto, y todo lo necesario para la correcta opereación de la lógica de control de la PTAR.	PZA	1.0000	$30,242.11	(* TREINTA MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. *)	$30,242.11
30.1010.1000.0120	Suministro e instalación de control de nivel sistema cisterna tinaco, para 1 bomba Modelo: CBST marca racom o similar incluye: herramienta, equipo y todo lo necesario para se correcta instalación y funcionamiento.	PZA	1.0000	$2,959.00	(* DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)	$2,959.00
30.1010.1030.0035	Suministro e instalación de Riel Din, incluye: todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	20.0000	$274.94	(* DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. *)	$5,498.80
30.1010.1030.0040	Suministro e instalación de canaleta de 40x60 mm. incluye: todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	3.0000	$360.06	(* TRESCIENTOS SESENTA PESOS 06/100 M.N. *)	$1,080.18

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,478,177.48**
Monto esta hoja:	**$39,780.09**
Acumulado:	**$2,517,957.57**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
30.1010.1030.0045	Suministro e instalación de clemas de paso calibre 22 a 10, marca ABB ó similar incluye: todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	16.0000	$182.69	(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. *)	$2,923.04
30.1010.1030.0420	Suministro de supresor de transitorios trifásico para 440 vca, 10 amp. marca Phoenix contact, incluye 3 fusibles y portafusibles de fusión rápida de 10x38 mm.	PZA	1.0000	$2,035.87	(* DOS MIL TREINTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. *)	$2,035.87
5	**30.1050: » ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION**					
30.1050.6010.0060	Suministro y colocación de alambre de aluminio suave no. 4 AWG.	KG	7.0000	$210.89	(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 89/100 M.N. *)	$1,476.23
30.1050.1110.0070	Suministro y colocación de aislador tipo alfiler 13PD.	PZA	5.0000	$632.97	(* SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. *)	$3,164.85
30.1050.1110.0141	Suministro y colocación de aislador sintético Azuz de 13.2 kv.	PZA	6.0000	$408.79	(* CUATROCIENTOS OCHO PESOS 79/100 M.N. *)	$2,452.74
30.1050.1110.0142	Suministro y colocación de grapa RAL 1/0 AWG 13.2 KV.	PZA	9.0000	$122.95	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 95/100 M.N. *)	$1,106.55
30.1050.1110.0143	Suministro y colocación de ojo Re 1/0 AWG 13.2 KV.	PZA	9.0000	$60.88	(* SESENTA PESOS 88/100 M.N. *)	$547.92
6	**30.1150: » ARRANCADORES**					
30.1150.1010.0170	Suministro e instalación de contactor marca SIEMENS 3RT1017-1AS61 ó similar incluye: Todo la necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	3.0000	$5,613.52	(* CINCO MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 52/100 M.N. *)	$16,840.56
30.1150.1020.0330	Suministro e instalación de relevador de sobrecarga marca	PZA	1.0000	$4,356.95	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS	$4,356.95

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,517,957.57**
Monto esta hoja:	**$34,904.71**
Acumulado:	**$2,552,862.28**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	SIEMENS 3RU1116-1EBO ó similar incluye: Todo la necesario para su correcta instalación y funcionamiento.				CINCUENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N. *)	
30.1150.1020.0340	Suministro e instalación de relevador de sobrecarga marca SIEMENS 3RU1126-1JBO ó similar incluye: Todo la necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	2.0000	$6,823.74	(* SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 74/100 M.N. *)	$13,647.48
30.1150.1040.0580	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético SIEMENS ED43B015 ó similar de 3x15A, 220 V. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	3.0000	$2,568.83	(* DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N. *)	$7,706.49
7	**30.1300: » MISCELANEO ELECTRICO**					
30.1300.1010.0120	Cable 600 V THW Cal. 6 AWG Mca. Condumex o Similar	ML	80.0000	$78.70	(* SETENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. *)	$6,296.00
30.1300.1010.0340	Cable de Cu desnudo Cal. 8	ML	22.0000	$41.26	(* CUARENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. *)	$907.72
30.1300.1020.0260	Suministro e instalación de cable THW cal 14, incluye: material y mano de obra. incluye: mano de obra, limpieza, retiro de material sobrante fuera de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	120.0000	$17.62	(* DIECISIETE PESOS 62/100 M.N. *)	$2,114.40
30.1300.1020.0300	Suministro e instalación de cable THW cal 10, incluye: material, mano de obra, limpieza, retiro de material sobrante	ML	120.0000	$29.25	(* VEINTINUEVE PESOS 25/100 M.N. *)	$3,510.00

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,552,862.28**
Monto esta hoja:	**$34,182.09**
Acumulado:	**$2,587,044.37**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	fuera de obra, materiales, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.					
30.1300.1020.0320	Suministro e instalación de cable THW cal 8, incluye: material, mano de obra, limpieza, retiro de material sobrante fuera de obra, materiales, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	90.0000	$55.30	(* CINCUENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. *)	$4,977.00
30.1300.2010.0080	Tubo PVC S.P. 38mm	ML	20.0000	$35.14	(* TREINTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. *)	$702.80
30.1300.2030.0040	Suministro e instalación de tubería conduit metálico tipo semipesado de 21 mm (3/4) de dametro incluye: Riel y abrazaderas unicanal limpieza, retiro de material sobrante fuera de obra, materiales, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	12.0000	$243.57	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N. *)	$2,922.84
30.1300.2030.0060	Suministro e instalación de tubería conduit metálico tipo semipesado de 27 mm (1") de diámetro. Incluye: riel y abrazaderas unicanal limpieza, retiro de material sobrante fuera de obra, materiales, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	12.0000	$373.76	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. *)	$4,485.12
30.1300.2040.0040	Suministro e instalación de tubería conduit PVC eléctrico de 21 mm (3/4) de diámetro. Incluye: instalación en zanja, cama de arena 3 cm, retiro de material sobrante fuera de obra,	ML	80.0000	$27.14	(* VEINTISIETE PESOS 14/100 M.N. *)	$2,171.20

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,587,044.37**
Monto esta hoja:	**$15,258.96**
Acumulado:	**$2,602,303.33**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.					
30.1300.2040.0060	Suministro e instalación de tubería conduit PVC eléctricoo de 21 mm (1") de dametro incluye: instalación en zanja, camada arena 3 cm ,retiro de material sobrante fuera de obra, materiales, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	24.0000	$35.67	(* TREINTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. *)	$856.08
30.1300.3010.0139	Suministro e instalación de lámpara de emergencia con baterías de 2 de 5.4 watts, 127 volts, 1 fase, 2 hilos, 60 hz., incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$2,156.76	(* DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. *)	$2,156.76
30.1300.3010.0156	Suministro y colocación de poste metálico cónico circular de 11.00 mts. de altura, para recibir dos brazos de 50 mm de diámetro, todo pintado con pintura esmalte KEM ENAMEL. mca. SHERWIN WILLIAMS a dos manos y 1 mano de primer anticorrosivo, descripción No. PCC2-9.5M-C11-S50PE-02. incluye: colocación, transporte, maniobras, grúa, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$10,269.00	(* DIEZ MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)	$10,269.00
30.1300.3010.0180	Chasis y placa de resina color marfil sin tornillos 2 unidades 503/12r mca. Quinziño magic o similar.	PZA	5.0000	$265.92	(* DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. *)	$1,329.60
30.1300.3010.0240	Interruptor sencillo 10 Amp. 127 volts cat. 50001n Mca. Quinziño magic o similar.	PZA	6.0000	$339.77	(* TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. *)	$2,038.62

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,602,303.33**
Monto esta hoja:	**$16,650.06**
Acumulado:	**$2,618,953.39**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
30.1300.3010.0300	Caja chalupa galvanizada	PZA	11.0000	$21.15	(* VEINTIUN PESOS 15/100 M.N. *)	$232.65
30.1300.3010.0320	Caja cuadrada galvanizada 19 mm	PZA	7.0000	$21.15	(* VEINTIUN PESOS 15/100 M.N. *)	$148.05
30.1300.3010.0370	Suministro y colocación de contactos duplex 2P+T 2 módulos, 15A, 127 Volts, marca quinziño o similar, modelo N4188S, chasis mod. N4703, placa mod. N4803LB, de la misma marca, incluye: limpieza, acarreo de material sobrante fuera de obra, materiales, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	5.0000	$1,056.20	(* UN MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. *)	$5,281.00
30.1300.3010.0396	Suministro y colocación de Luminaria marca Tecno Lite modelo LTLLED-2281-2 con lampara tipo 2XT5D120-LED/20W ó similar, incluye, balastro electrónico, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	4.0000	$1,572.05	(* UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. *)	$6,288.20
30.1300.3010.0610	Suministro e instalación de Lamparas piloto con foco de 24 vdc, marca ABB modelo: 1SFA611400R100X ó similar, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	9.0000	$856.80	(* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. *)	$7,711.20
30.1300.3010.0641	Suministro e instalación de gabinete nema 3r, de 1.20 de alto, 0.8 de frente y 0.30 m de profundidad, con platina, puerta y accesorios de montaje, marca ABB modelo	PZA	1.0000	$10,237.60	(* DIEZ MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. *)	$10,237.60

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,618,953.39**
Monto esta hoja:	**$29,898.70**
Acumulado:	**$2,648,852.09**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	SR12830 ó similar, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.					
30.1300.3010.0682	Suministro y colocación de Tablero QO816L100F mca. SQUARE D o similar, de 8 CIRC. 100 AMP Trifásico 1f-3h 240/127 Incluye: acceorsoriode tierra, empotrado , material, limpieza, retiro de materiales sobrante fuera de obra, acarreos, fletes, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000	$4,507.80	(* CUATRO MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 80/100 M.N. *)	$4,507.80
30.1300.3010.0775	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético Square D o similar, 3P, 30A, 220V. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.0000	$2,568.22	(* DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. *)	$2,568.22
30.1300.3010.0783	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético para cafetería SQUARE D o similar 2x15A, 220 V. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo para protección de alumbrado.	PZA	2.0000	$1,299.96	(* UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. *)	$2,599.92
30.1300.3010.0785	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético para cafetería SQUARE D o similar.1x15A, 127 V. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo para protección de alumbrado.	PZA	2.0000	$434.75	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. *)	$869.50
30.1300.3010.0793	Suministro e instalación de interruptor qo enchufable 1X20AMP, marca siemens o similar, incluye: todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	3.0000	$434.75	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. *)	$1,304.25

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,648,852.09**
Monto esta hoja:	**$11,849.69**
Acumulado:	**$2,660,701.78**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
30.1300.3010.0794	Suministro e instalación de interruptor QO 3x50 amps marca siemens ó similar, incluye: todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	2.0000	$5,580.11	(* CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 11/100 M.N. *)	$11,160.22
30.1300.3010.0795	Suministro e instalacion de interruptor QO 2x20 amps marca siemens ó similar, incluye: todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento	PZA	2.0000	$1,299.88	(* UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. *)	$2,599.76
30.1300.3010.0796	Suministro e instalación de interruptor QO 3x20 amp marca siemens ó similar, incluye: todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	1.0000	$2,568.83	(* DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N. *)	$2,568.83
30.1300.3010.0920	Instalación de Medidor de potencio 9200 power meter MID multiindicador digital 96x96 mm marca Siemens o similar incluye: herramienta, equipo y todo lo necesario para se correcta instalación y funcionamiento.	PZA	1.0000	$38,351.64	(* TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. *)	$38,351.64
30.1300.3010.0961	Suministro e instalación de fuente de alimentación, 220-127 vac/24 vdc marca crouzet modelo: 88970361 ó similar, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	1.0000	$6,706.74	(* SEIS MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 74/100 M.N. *)	$6,706.74
30.1300.4010.0085	Suministro e instalación de conector mecánico para varilla de tierra 5/8, marca koban o similar.	PZA	2.0000	$160.76	(* CIENTO SESENTA PESOS 76/100 M.N. *)	$321.52
30.1300.4010.0280	Carga Cadweld 150 o similar	PZA	4.0000	$268.35	(* DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. *)	$1,073.40

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,660,701.78**
Monto esta hoja:	**$62,782.11**
Acumulado:	**$2,723,483.89**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
30.1300.4010.0300	Carga Cadweld 90 o similar	PZA	5.0000	$196.15	(* CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. *)	$980.75
30.1300.4010.0440	Suministro y colocación de malla de 3.00 x 3.00 m. a base de cable de cobre DSD cal. 4/0 con soldadura cadweld, incluye: excavación a .5 m. de prof. mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.0000	$20,372.14	(* VEINTE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. *)	$20,372.14
30.1300.5010.0010	Suministro y colocaciòn de Kit Pararrayo marca TOTAL GROUND tipo KDA016 similar, Incluye: punta pararrayo, 1 rehilete de cobre para tierra, un acoplador de impedancias y el intensificador para sistema de tierras saco de 11 kgs, y todo lo necesario para su correcta instalación.	LTE	1.0000	$27,642.78	(* VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$27,642.78
30.1300.5010.0041	Suministro y colocaciòn de mastil de acero inoxidable de 2.0 m para montaje de Punta pararrayo marca TOTAL GROUND ó similar, incluye: todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.0000	$12,086.06	(* DOCE MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. *)	$12,086.06
30.1300.5010.0080	Obra civil para ancla de concreto de poste metalico 150 X 75 X 75 cm. Incluye: Excavacion, plantilla y base de concreto reforzado de 35 X 35 X 150 cm. F'c= 200 Kg/cm 2	PZA	3.0000	$2,319.87	(* DOS MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 87/100 M.N. *)	$6,959.61
30.1300.5010.0100	Juego de anclas de 19 X 1000mm.	PZA	3.0000	$882.01	(* OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. *)	$2,646.03
30.1300.5010.0123	Registro de Fibra de vidrio tipo albañal con tapa, diámetro	PZA	1.0000	$1,344.33	(* UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA	$1,344.33

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,723,483.89**
Monto esta hoja:	**$72,031.70**
Acumulado:	**$2,795,515.59**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	superior 43 cm, diámetro inferior 16 cm, longitud: 62 cm, marca AMESA o similar, Incluye: todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento .				Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)	
30.1300.5010.0260	Excavacion de 0 a 2 mt a mano mat. "B" para zanja de tierra fisica.	M3	3.2000	$227.62	(* DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 62/100 M.N. *)	$728.38
30.1300.5020.0020	Suministro e instalación de Fotocontactor de alumbrado para una tensión de control de 220 v 30 amp. 2 polos marca siemens Q42 IP-65 o similar. incluye: limpieza, retiro de material sobrante fuera de obra, materiales, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.0000	$2,570.66	(* DOS MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 66/100 M.N. *)	$2,570.66
30.1300.5020.0110	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución para 2F, 3 H, 4 polos, tipo QOX marca Square D o similar, incluye: todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.0000	$7,094.11	(* SIETE MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. *)	$7,094.11
30.1300.7000.0050	Suministro e instalación de selector 3 posiciones con contactos NA, marca ABB modelo: 1SFA611213R100X ó similar, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	3.0000	$2,850.97	(* DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 97/100 M.N. *)	$8,552.91
30.1300.7000.0060	Suministro y colocación de boton pulsador tipo hongo de enganche para operar como (unidad de mando y de señalizacion de paro de emergenciade toda la planta) color	PZA	2.0000	$2,828.80	(* DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 80/100 M.N. *)	$5,657.60

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,795,515.59**
Monto esta hoja:	**$24,603.66**
Acumulado:	**$2,820,119.25**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	rojo IP-65 MARCA HARMONY Telemecanique o similar, colocado en caja de pulsadores IP-65 Incluye: limpieza, retiro de materiales sobrante fuera de obra, acarreos, fletes, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta operación y funcionamiento.					
30.1300.7000.0080	Suministro y colocación de 2 pulsadorespara las funciones de marcha o paro (unidad de mando y de señalizacion de control de bombas de 2 hp) color verde y rojo IP-65 MARCA HARMONY Telemecanique o similar, colocado en caja de pulsadores IP-65 Incluye: limpieza, retiro de materiales sobrante fuera de obra, acarreos, fletes, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta operación y funcionamiento.	PZA	7.0000	$5,259.11	(* CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. *)	$36,813.77
30.1300.7020.0020	Suministro e instalación de boyas ip-68, marca altamira o similar incluye: todo lo necesario para su correcta operacion y funcionamiento.	PZA	2.0000	$8,759.59	(* OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. *)	$17,519.18
8	**30.1750: » TRABAJOS COMPLEMENTARIOS**					
30.1750.1020.0050	Elaboracion de ranura en muro para instalación de poliducto de 3x3 cm incluye: herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta elaboración.	ML	70.0000	$33.16	(* TREINTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. *)	$2,321.20
9	**30.1900: » CERCAS Y ALUMBRADOS**					

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,820,119.25**
Monto esta hoja:	**$56,654.15**
Acumulado:	**$2,876,773.40**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales
Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
30.1900.2010.0020	Suministro y colocación de poste tubular de 9.00 mts. De altura, incluye: brazo para luminaria, marca_____.	PZA	1.0000	$9,168.98	(* NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N. *)	$9,168.98
30.1900.2010.0150	Luminario tipo arbotante vaso marca Tecno lite modelo Vitorio SL-20 lámpara de 20 W.ó similar, incluye, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.0000	$1,532.05	(* UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. *)	$1,532.05
30.1900.3000.0020	Suministro y colocación de registro de 0.33 x 0.33 x 0.40 m. Pintado marca Cenmex o similar incluye: excavación, relleno con material suministrado (tepetate) compactado al 95 % prueba proctor, equipo, materiales y mano de obra, así como todo lo necesario par su correcta ejecución.	PZA	1.0000	$1,876.04	(* UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. *)	$1,876.04
30.1900.3000.0040	Suministro y colocación de registro de 0.40 x 0.40 x 0.60 m. Galvanizado. Pintado marca Cenmex o similar incluye: excavación, relleno con material suministrado (tepetate) compactado al 95 % prueba proctor, equipo, materiales y mano de obra, así como todo lo necesario par su correcta ejecución.	PZA	4.0000	$2,172.37	(* DOS MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. *)	$8,689.48
10	**45.2600: » OBRA ELECTRICA**					
45.2600.1010.0800	Suministro y colocación de gabinete metálico marca Eldon o similar, con medidas de 40 x 30 x 20 cm. Incluye platina y accesorios de fijación.	PZA	2.0000	$682.75	(* SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. *)	$1,365.50

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,876,773.40**
Monto esta hoja:	**$22,632.05**
Acumulado:	**$2,899,405.45**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
11	**48.1300: » ALIMENTADORES GENERALES**					
48.1300.1000.0310	Suministro, colocación, conexión y pruebas de caja NEMA 3R para interruptor termomagnético tipo FA.	PZA	1.0000	$4,136.63	(* CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. *)	$4,136.63
12	**48.1400: » AIRE ACONDICIONADO**					
48.1400.1000.0020	Suministro, colocación y conexión de condulet serie LB de 19 mm.	PZA	6.0000	$257.61	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. *)	$1,545.66
11	**ELEMENTO 12 12**					
1	**35.1800: » TUBERIA DE KITEC**					
35.1800.2010.0050	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva hidráulica multicapa (Kitec), azul, Código 1216, de 25 mm de diámetro nominal, conforme a Normas NMX-E-146-SCFI-2002.	ML	100.0000	$85.50	(* OCHENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. *)	$8,550.00
2	**35.2200: » PIEZAS ESPECIALES DE KITEC**					
35.2200.3030.0030	Suministro e instalación de adaptador macho de kitec compresión x NPT macho de 25 mm de diámetro.	PZA	2.0000	$283.61	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. *)	$567.22
35.2200.3060.0152	Suministro e instalación de codo de 90° de kitec compresión x compresión de 25 mm de diámetro.	PZA	2.0000	$334.30	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)	$668.60
3	**35.2550: » PIEZAS ESPECIALES PARA CONTROL**					
35.2550.3045.0160	Suministro e instalación de válvula de inserción de bronce de 25 mm ø, para conectarse a tubo de KITEC, sistema compresión.	PZA	1.0000	$362.36	(* TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. *)	$362.36

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,899,405.45**
Monto esta hoja:	**$15,830.47**
Acumulado:	**$2,915,235.92**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4	**40.1250: » PLANTILLAS**					
40.1250.1020.0140	Plantilla apisonada con equipo al 90% prueba Proctor con material suministrado (tepetate), espesor de 10 cm. Incluye: suministro, acarreo, tendido y construcción de apoyo semicircular para apoyar la tubería.	M3	5.5000	$402.95	(* CUATROCIENTOS DOS PESOS 95/100 M.N. *)	$2,216.23
5	**40.1300: » RELLENOS**					
40.1300.1010.0040	Relleno de zanjas con material suministrado (tepetate) compactado con equipo al 90 % prueba Proctor, capas de 20 cm de espesor .	M3	33.0000	$345.60	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. *)	$11,404.80
6	**45.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**					
45.1050.4010.0040	Trazo del terreno con uso de equipo topográfico.	ML	100.0000	$11.77	(* ONCE PESOS 77/100 M.N. *)	$1,177.00
7	**45.1200: » EXCAVACIONES**					
45.1200.1100.0020	Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	38.0000	$62.74	(* SESENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. *)	$2,384.12
8	**45.1350: » ACARREO**					
45.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a	M3	38.0000	$58.50	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. *)	$2,223.00

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,915,235.92**
Monto esta hoja:	**$19,405.15**
Acumulado:	**$2,934,641.07**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18
Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	volteo.					
12	**ELEMENTO 13 13**					
1	**70.2450: » IMPACTO AMBIENTAL**					
70.2450.3070.0033	Reporte Ambiental deberá conformarse con el cumplimiento de las medidas de mitigación implementadas para salvaguardar suelo, cuerpos de agua, flora y fauna, aire, circundantes a la obra a ejecutar, el contratista debera tomar como referencia los formatos tipo del reporte ambiental establecidos por la CEAG: Cada apartado deberá contener las evidencias como; reporte fotográfico y autorizaciones en general, incluye: visita al sitio de obra, entrega de programa mensual de avances realizados, reportes a color y en formato digital, previa autorización del personal de Impacto ambiental de la CEAG. Los reportes deberan ser elaborados por un especialista en la materia (Ingeniero Ambiental, Ingeniero Forestal, Biólogo o carrera afin). La entrega de reporte ambiental debera ser mensual de acuerdo a la clausula ambiental del contrato.	REP	1.0000	$32,491.41	(* TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 41/100 M.N. *)	$32,491.41
13	**ELEMENTO 14 14**					
1	**50.1300: » PRUEBAS Y ARRANQUE**					
50.1300.1010.0050	Pruebas, estabilización y arranque transitorio de planta de	MES	1.0000	$48,484.43	(* CUARENTA Y OCHO MIL	$48,484.43

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$2,934,641.07**
Monto esta hoja:	**$80,975.84**
Acumulado:	**$3,015,616.91**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	tratamiento de aguas residuales, incluye: personal, material, equipo y reactivos para su correcta ejecución.				CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)	

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

Acumulado anterior:	**$3,015,616.91**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$3,015,616.91**

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-2

Concurso No. GEG-CEAG-LP-2024-18

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Fecha: 14/08/2024
Duración: 207 días naturales

Inicio Obra: 06/09/2024
Fin Obra: 31/03/2025

Lugar: , ACAMBARO, Guanajuato

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$3,015,616.91**
IVA 16.00% **$482,498.71**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$3,498,115.62**
(* TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO QUINCE PESOS 62/100 M.N. *)

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
1	**Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos**											
1	**ELEMENTO 02 02**											
1	**20.1700: » CERCAS Y ALUMBRADOS**											
20.1700.1010.1081	Suministro y colocacion de puerta de malla calibre 11 con abertura 6 x 6 cm, de 2.5 m de ancho por 2.0 m de altura, formada por una hoja, incluye cerrojos,candados y cadena de 1.00 m, tambien incluye 3 lineas de alambre de púas de 0.50 m. de altura, construcción bajo plano y especificaciones de la CEAG con altura total de 2.50 m.	PZA	27/03/2025	31/03/2025							0.574621% 2.000000 $17,328.36	0.574621% 2.000000 $17,328.36
20.1700.1010.1070	Suministro y colocacion de puerta peatonal con medidas de 2.40 m de alto x 1.0 m de ancho, elaborada con malla ción con tela calibre 11 con abertura 6 x 6 ,bastidor con postes de 38 mm, tres lineas de alambre de puas para una altura total de 3.00 m. Incluye: cerrojo, candado y cadena galvanizada de 1.00 m de longitud, construcción bajo especificaciones de la CEAG.	PZA	27/03/2025	31/03/2025							0.155417% 1.000000 $4,686.77	0.155417% 1.000000 $4,686.77
2	**35.1550: » PAVIMENTOS**											
				Monto esta hoja:							**$22,015.13**	**$22,015.13**
				Acumulado:							**$22,015.13**	**$22,015.13**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
35.1550.1030.0161	Suministro y colocación de piedra bola (pedraplen) para el mejoramiento del terreno en desplante de cimentación.	M3	03/03/2025	22/03/2025							2.588694% 135.000000 $78,065.10	2.588694% 135.000000 $78,065.10
3	**40.1300: » RELLENOS**											
45.1300.1010.0071	Suministro de material de banco para formación de terraplén incluye carga, acarreo y puesto en el sitio de la obra; formación del terraplén extendiendo y homogeneizando el material en capas de 20 cm de espesor, adquisición y aplicación de agua para su compactación a un 90% de su PVSM con su humedad óptima.	M3	10/02/2025	08/03/2025						2.766691% 253.333300 $83,432.80	1.164923% 106.666700 $35,129.60	3.931613% 360.000000 $118,562.40
4	**45.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**											
45.1050.2010.0045	Despalmes, desperdiciando el material, por unidad de obra, para desplantes de terraplenes. Incluye remoción y retiro de material.	M3	30/01/2025	06/02/2025					0.044901% 22.500000 $1,354.05	0.134704% 67.500000 $4,062.15		0.179605% 90.000000 $5,416.20
				Monto esta hoja: **Acumulado:**					**$1,354.05** **$1,354.05**	**$87,494.95** **$87,494.95**	**$113,194.70** **$135,209.83**	**$202,043.70** **$224,058.83**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1050.4010.0120	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras con uso de equipo topográfico, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	M2	27/01/2025	01/02/2025					0.146363%	0.029273%		0.175636%
									375.000000	75.000000		450.000000
									$4,413.75	$882.75		$5,296.50
5	**45.1200: » EXCAVACIONES**											
45.1200.2050.0020	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	27/01/2025	01/02/2025					0.468113%	0.093623%		0.561736%
									225.000000	45.000000		270.000000
									$14,116.50	$2,823.30		$16,939.80
6	**45.1300: » RELLENOS**											
45.1300.1010.0602	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M. con compactador liso vibratorio.	M2	04/02/2025	10/02/2025						0.303520%		0.303520%
										450.000000		450.000000
										$9,153.00		$9,153.00
45.1300.1040.0021	Suministro y colocación de material (tezontle) TMA 1/2 "	M3	05/02/2025	10/02/2025						0.894900%		0.894900%
										35.000000		35.000000
										$26,986.75		$26,986.75
7	**45.1350: » ACARREO**											
				Monto esta hoja:					**$18,530.25**	**$39,845.80**		**$58,376.05**
				Acumulado:					**$19,884.30**	**$127,340.75**	**$135,209.83**	**$282,434.88**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	27/01/2025	01/02/2025					0.145493% 75.000000 $4,387.50	0.029099% 15.000000 $877.50		0.174591% 90.000000 $5,265.00
45.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	27/01/2025	01/02/2025					0.072299% 225.000000 $2,180.25	0.014460% 45.000000 $436.05		0.086758% 270.000000 $2,616.30
8	**45.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA**											
45.1450.3010.0142	Cadena perimetral a base de concreto f'c = 200 kg/cm2 de 30 cm x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cm. Incluye: Elaboración, vaciado, vibrado y curado del concreto, cimbra, descimbra, herramienta, equipo y mano de obra.	ML	17/03/2025	31/03/2025							1.553294% 90.000000 $46,841.40	1.553294% 90.000000 $46,841.40
9	**45.1650: » ACABADOS**											

Monto esta hoja:				**$6,567.75**	**$1,313.55**	**$46,841.40**	**$54,722.70**
Acumulado:				**$26,452.05**	**$128,654.30**	**$182,051.23**	**$337,157.58**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

4 000045

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1650.9520.0020	Suministro y colocacion de pasto en rollo con una base de tierra lama de 10 cms de espesor incluye: material necesario para su colocacion	M2	24/03/2025	31/03/2025							0.194935% 50.000000 $5,878.50	0.194935% 50.000000 $5,878.50
10	**45.2400: » CERCAS**											
45.2400.1010.0040	Cerca de malla ciclón calibre 11 con abertura 6 x 6 cm por 2.5 m de altura, incluye: concreto f c = 200 kg/cm para cimentar postes con espada integrada de 1 7/8" cal. 18 de 3.00 mts. de altura, postes esquineros de 2 7/8" cal 16 de 3.50 mts, marco superior con tubo de 1 3/8" reducido en un lado, remate con tres líneas de púas, para tener una altura total de 3.00 mts.	ML	17/03/2025	31/03/2025							2.244026% 84.000000 $67,671.24	2.244026% 84.000000 $67,671.24
2	**ELEMENTO 03 03**											
1	**40.2050: » TUBERIA DE ACERO NEGRO**											
40.2050.1070.0100	Suministro de tubería de acero al carbon cédula 40 sin costura, de 7.6 cms de diametro, con recubrimiento interior y exterior para evitar corrosion. incluye: flete, acarreos y maniobras locales puesto L. A. B. en el almacen de la obra en la localidad.	ML	28/10/2024	09/11/2024		0.171658% 10.769200 $5,176.55	0.386231% 24.230800 $11,647.25					0.557889% 35.000000 $16,823.80
				Monto esta hoja:		**$5,176.55**	**$11,647.25**				**$73,549.74**	**$90,373.54**
				Acumulado:		**$5,176.55**	**$11,647.25**		**$26,452.05**	**$128,654.30**	**$255,600.97**	**$427,531.12**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
2	**30.1450: » BOMBAS**											
30.1450.1020.0160	Suministro e instalación de bomba sumergible para aguas residuales marca NABOHI modelo BCB-02-22-23/43 o similar 3F 3H 220V 60 Hz para un gasto de 3.05 lps y una CDT de 13.135 m inundado en	PZA	07/12/2024	12/12/2024				3.700792% 2.000000 $111,601.70				3.700792% 2.000000 $111,601.70
	aceite con impulsor tipo inatascable de dos alabes, sello mecánico sencillo, Instalación fija (incluye codo de acoplamiento y barras guia)y todo lo necesario para su correcta instalación.											
3	**40.1300: » RELLENOS**											
40.1300.1020.0056	Relleno con material de banco con calidad de subbase conforme a las normas SCT, compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm de espesor al 100% de su P.V.S.M., incluye: material, acarreo dentro de la obra,	M3	04/10/2024	26/10/2024		1.799397% 122.200000 $54,262.91						1.799397% 122.200000 $54,262.91
	agua para dar compactación, compactación, mano de obra, equipo y herramienta.											
4	**40.1500: » ESTRUCTURA DE ACERO**											
				Monto esta hoja:		**$54,262.91**	**$11,647.25**	**$111,601.70**	**$26,452.05**	**$128,654.30**	**$255,600.97**	**$165,864.61**
				Acumulado:		**$59,439.46**		**$111,601.70**				**$593,395.73**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
40.1500.3040.0050	Suministro y colocacion de polipasto para 1 ton, incluye: cadena de 6 mts, mano de obra y todo lo necesario de su correcta ejecucion.	PZA	03/12/2024	09/12/2024				0.482475%				0.482475%
								1.000000				1.000000
								$14,549.59				$14,549.59
5	**40.1700: » CONCRETOS**											
40.1700.5010.0060	Suministro, habilitado y colocación de grout mortero nivelante marca FESTERGROUT o similar, entre superficies de concreto hidráulico y placa de acero, curado de áreas expuestas con CURAFEST, norma	M3	04/11/2024	11/11/2024			0.058804%					0.058804%
							0.020000					0.020000
							$1,773.31					$1,773.31
	CRD-21 y ASTM C1107, Incluye: preparación, inyección, fraguado, corte de cantos aplicación de protector y limpieza P.U.O.T.											
6	**45.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**											
45.1050.4010.0120	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras con uso de equipo topográfico, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	M2	06/09/2024	11/09/2024	0.007989%							0.007989%
					20.470000							20.470000
					$240.93							$240.93

Monto esta hoja:	**$240.93**		**$1,773.31**	**$14,549.59**					**$16,563.83**
Acumulado:	**$240.93**	**$59,439.46**	**$13,420.56**	**$126,151.29**	**$26,452.05**	**$128,654.30**	**$255,600.97**		**$609,959.56**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1050.1010.0506	Prueba de estanqueidad para Cárcamo de Bombeo de Agua cruda, incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	09/12/2024	14/12/2024				0.275837%				0.275837%
								1.000000				1.000000
								$8,318.20				$8,318.20
7	**45.1200: » EXCAVACIONES**											
45.1200.2050.0020	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	09/09/2024	21/09/2024	0.085176%							0.085176%
					40.940000							40.940000
					$2,568.58							$2,568.58
45.1200.2050.0040	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 2.00 a 4.00 metros de profundidad.	M3	15/09/2024	27/09/2024	0.095914%							0.095914%
					40.940000							40.940000
					$2,892.41							$2,892.41
45.1200.2050.0060	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 4.00 a 6.00 metros de profundidad.	M3	19/09/2024	01/10/2024	0.044729%	0.003727%						0.048456%
					16.061500	1.338500						17.400000
					$1,348.85	$112.40						$1,461.25
8	**45.1250: » PLANTILLAS**											
				Monto esta hoja:	**$6,809.84**	**$112.40**		**$8,318.20**				**$15,240.44**
				Acumulado:	**$7,050.77**	**$59,551.86**	**$13,420.56**	**$134,469.49**	**$26,452.05**	**$128,654.30**	**$255,600.97**	**$625,200.00**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1250.1010.0020	Plantilla de concreto simple hecho en obra de F'c = 100 kg/cm², espesor de 5 cm. Incluye: preparación del desplante, vaciado y curado.	M2	10/10/2024	19/10/2024		0.029534% 6.000000 $890.64						0.029534% 6.000000 $890.64
9	**45.1300: » RELLENOS**											
45.1300.1010.0602	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M. con compactador liso vibratorio.	M2	27/09/2024	07/10/2024	0.005021% 7.443600 $151.40	0.008786% 13.026400 $264.96						0.013807% 20.470000 $416.36
10	**45.1350: » ACARREO**											
45.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	09/09/2024	01/10/2024	0.152572% 474.817400 $4,600.98	0.006935% 21.582600 $209.14						0.159507% 496.400000 $4,810.12
45.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	09/09/2024	01/10/2024	0.184220% 94.963500 $5,555.36	0.008374% 4.316500 $252.52						0.192593% 99.280000 $5,807.88
				Monto esta hoja:	**$10,307.74**	**$1,617.26**						**$11,925.00**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$61,169.12**	**$13,420.56**	**$134,469.49**	**$26,452.05**	**$128,654.30**	**$255,600.97**	**$637,125.00**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
11	**45.1400: » ANCLAJES**											
45.1400.1010.0020	Soportes de tubería a base de cimiento de concreto de base inferior de 0.75 x 0.75 m, base superior de 0.50 x 0.50 m y 0.50 m de altura, Incluye: anclas de redondo liso de 3/4" de diámetro, placa de 0.30 x 0.30 m, e=1/2",	PZA	04/11/2024	16/11/2024			0.372283% 2.000000 $11,226.64					0.372283% 2.000000 $11,226.64
	tuercas de nivelación y sujeción, grout, tubo de 6" ced. 40, placa de apoyo rolada de e= 1/4" y todo lo necesario para su correcta colocación.											
12	**45.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA**											
45.1450.3030.0029	Columnas de concreto armado de F'c = 250 kg/cm², t.m.a. ¾, sección de 30 x 30 cm, reforzada con 8 varillas de 1/2 " y 2 estribos de No. 3" @ 20 cm. Incluye: acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero,	ML	23/10/2024	04/11/2024		0.042427% 0.969200 $1,279.43	0.018857% 0.430800 $568.64					0.061283% 1.400000 $1,848.07
	vaciado, vibrado y curado.											
45.1450.5000.0059	Zapata aislada de concreto armado F'c = 250 kg/cm2 de 1.0 x 1.0 m, 20 cm de peralte, parrilla con varilla no. 3 (3/8") @ 15 cm en ambos sentidos.	PZA	14/10/2024	28/10/2024		0.039847% 1.000000 $1,201.64						0.039847% 1.000000 $1,201.64
13	**45.1500: » ESTRUCTURA DE ACERO**											
				Monto esta hoja:		**$2,481.07**	**$11,795.28**					**$14,276.35**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$63,650.19**	**$25,215.84**	**$134,469.49**	**$26,452.05**	**$128,654.30**	**$255,600.97**	**$651,401.35**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000410

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1500.4010.0041	Suministro y colocación de Columna a base de perfil comercial (W 6"x15lb/ft), ASTM A-572Gr50. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller, y limpieza.	KG	03/11/2024	09/11/2024			0.096846% 45.000000 $2,920.50					0.096846% 45.000000 $2,920.50
45.1500.7020.0253	Suministro y colocación de Viga a base de perfil comercial (W 6"x9lb/ft), ASTM A-572Gr50. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller, y limpieza.	KG	08/11/2024	14/11/2024			0.079629% 37.000000 $2,401.30					0.079629% 37.000000 $2,401.30
45.1500.1220.0060	Suministro y colocación de Placa Base para columna fabricada de placa de acero estructural ASTM A36. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cortes, perfilado y barrenos.	KG	13/11/2024	19/11/2024			0.018941% 8.000000 $571.20					0.018941% 8.000000 $571.20
45.1500.2010.0500	Suministro e instalación de rejilla de plástico reforzado con fibra de vidrio marca siesa o similar modelo M15 de 1 1/2" de peralte. Incluye. Marco a base de ángulo LI 1 1/2" x 1/4", soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	18/11/2024	24/11/2024			0.368920% 3.000000 $11,125.20					0.368920% 3.000000 $11,125.20
				Monto esta hoja:			**$17,018.20**					**$17,018.20**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$63,650.19**	**$42,234.04**	**$134,469.49**	**$26,452.05**	**$128,654.30**	**$255,600.97**	**$668,419.55**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

0411

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
14	**45.1550: » PAVIMENTOS**											
45.1550.2010.1020	Banqueta de concreto armado con malla electro soldada 6-6 10x10, concreto f'c = 200 kg/cm² , espesor de 10 cm acabado escobillado y doblador en todos sus lados ademas de separador @ 1.00 . Incluye: cimbra, descimbra, elaboración, acarreo y vaciado de concreto, curado, acabado, materiales y mano de obra.	M2	27/11/2024	07/12/2024			0.007128% 0.472700 $214.94	0.012473% 0.827300 $376.14				0.019601% 1.300000 $591.08
15	**45.1700: » CONCRETOS**											
40.1700.2010.0160	Suministro y colocación de concreto premezclado tipo II, resistente a los sulfatos f'c = 250 kg/cm2 bombeado para estructuras T.M.A. 3/4 vibrado, curado con aditivo curafest o similar e impermeabilizante integral festegral o similiar. P.U.O.T.	M3	18/11/2024	30/11/2024			2.137882% 15.650000 $64,470.33					2.137882% 15.650000 $64,470.33
16	**45.1750: » ACEROS**											
45.1750.1010.0060	Suministro de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200 kg/cm2, puesto en la bodega de la obra, incluye: traslado y maniobras	TON	11/11/2024	23/11/2024			0.337420% 0.370000 $10,175.30					0.337420% 0.370000 $10,175.30
				Monto esta hoja:			**$74,860.57**	**$376.14**				**$75,236.71**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$63,650.19**	**$117,094.61**	**$134,845.63**	**$26,452.05**	**$128,654.30**	**$255,600.97**	**$743,656.26**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

21 00412

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1750.1010.0080	Suministro de varilla corrugada del no.4 (1/2"), fy=4200 kg/cm2, puesto en la bodega de la obra, incluye: traslado y maniobras	TON	11/11/2024	23/11/2024			2.188672% 2.400000 $66,001.97					2.188672% 2.400000 $66,001.97
45.1750.2010.0060	Habilitado y armado de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200 kg/cm2 conforme a especificaciones del proyecto, incluye: mano de obra, cortes, doblados, amarres, traslapes y todos los materiales necesarios para su colocacion	TON	11/11/2024	23/11/2024			0.146503% 0.370000 $4,417.98					0.146503% 0.370000 $4,417.98
45.1750.2010.0080	Habilitado y armado de varilla corrugada del no.4 (1/2"), fy=4200 kg/cm2 conforme a especificaciones del proyecto, incluye: mano de obra, cortes, doblados, amarres, traslapes y todos los materiales necesarios para su colocacion	TON	11/11/2024	23/11/2024			0.950291% 2.400000 $28,657.15					0.950291% 2.400000 $28,657.15
17	**45.1800: » CIMBRAS**											
45.1800.1010.0060	Cimbra aparente en estructuras con triplay de 16 mm de 1.22 x 2.44 m de 3 usos incluye, barrotes, polines, puntales de refuerzo de madera, curado, alambron y alambres de amarre de cimbra, clavo de 4" y 2 1/2" y	M2	08/11/2024	16/11/2024			1.186251% 118.500000 $35,772.78					1.186251% 118.500000 $35,772.78
				Monto esta hoja:			**$134,849.88**					**$134,849.88**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$63,650.19**	**$251,944.49**	**$134,845.63**	**$26,452.05**	**$128,654.30**	**$255,600.97**	**$878,506.14**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

90043

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
	descimbrado, incluye material y mano de obra P.U.O.T..											
18	**45.1850: » MEDIOS PLASTICOS**											
45.1850.1020.0090	Suministro e instalación de cinta de PVC ojillada de 229 mm de ancho incluye cortes y desperdicios.	ML	25/11/2024	30/11/2024			0.844012% 32.000000 $25,452.16					0.844012% 32.000000 $25,452.16
19	**45.1960: » TUBERIA ACERO NEGRO**											
45.1960.1000.0015	Suministro de tubería de acero al carbon cédula 40 sin costura, de 5 cms de diametro, con recubrimiento interior y exterior para evitar corrosion. incluye: flete, acarreos y maniobras locales puesto L. A. B. en el almacen de la	ML	28/10/2024	06/11/2024		0.096362% 10.000000 $2,905.90	0.144543% 15.000000 $4,358.85					0.240904% 25.000000 $7,264.75
	obra en la localidad.											
45.1960.1010.0015	Instalación de tubería de acero al carbon cédula 40 sin costura, de 5 cms de diametro, con recubrimiento interior y exterior para evitar corrosion. incluye: maniobras, bajado, colocado, mano de obra, soldadura, equipo y	ML	03/11/2024	12/11/2024			0.040083% 25.000000 $1,208.75					0.040083% 25.000000 $1,208.75
	herramienta.											
				Monto esta hoja:		$2,905.90	$31,019.76					$33,925.66
				Acumulado:	$17,358.51	$66,556.09	$282,964.25	$134,845.63	$26,452.05	$128,654.30	$255,600.97	$912,431.80

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

0011

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1960.1010.0017	Instalación de tubería de acero al carbon cédula 40 sin costura, de 7.6 cms de diametro, con recubrimiento interior y exterior para evitar corrosion. incluye: maniobras, bajado, colocado, mano de obra, soldadura,	ML	03/11/2024	12/11/2024			0.076172%					0.076172%
							35.000000					35.000000
							$2,297.05					$2,297.05
	equipo y herramienta.											
20	**45.2100: » PIEZAS PARA CONTROL Y MEDICION**											
45.2100.1020.0015	Suministro de valvula unidireccional (check) de columpio de 2" incluye bridas, empaques de neopreno y tornillos de ajuste.	PZA	01/12/2024	09/12/2024				0.169708%				0.169708%
								2.000000				2.000000
								$5,117.74				$5,117.74
45.2100.1050.0040	Suministro de valvula de mariposa de FoFo de 2" incluye bridas, empaques de neopreno y tornillos de ajuste"	PZA	01/12/2024	09/12/2024				0.315839%				0.315839%
								3.000000				3.000000
								$9,524.49				$9,524.49
45.2100.4000.0175	Suministro e instalación de medidor de caudal electromagnetico marca ARKON o similar. Modelo 910 con un rango de flujo de 0.8 a 98.2 lps. de 4" de diámetro. Incluye: Todo lo necesario para su correcta	PZA	01/12/2024	09/12/2024				1.330581%				1.330581%
								1.000000				1.000000
								$40,125.22				$40,125.22
	instalación y funcionamiento.											
				Monto esta hoja:			**$2,297.05**	**$54,767.45**				**$57,064.50**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$285,261.30**	**$189,613.08**	**$26,452.05**	**$128,654.30**	**$255,600.97**	**$969,496.30**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.2100.4050.0231	Suministro e instalación de canasta para cribar sólidos finos de 78 x 70 x 80 cm en acero inoxidable AI-304 a base de placa Cal. 14 de espesor perforada con barrenos de 1/8 de diámetro @ ¼", bastidor con ángulo	PZA	01/12/2024	09/12/2024				1.138247%				1.138247%
								1.000000				1.000000
								$34,325.18				$34,325.18
	de acero inoxidable de 2" x ¼", solera intermedia de acero inoxidable de 2" x ¼". Incluye: placas para izaje de 1/4", bisagras para lado abatible, materiales, mano de obra, cortes, dobleces, soldadura y todo lo necesario											
	para su correcta instalación.											
45.2100.1050.0050	Suministro de valvula de mariposa de FoFo de 3" incluye bridas, empaques de neopreno y tornillos de ajuste"	PZA	01/12/2024	09/12/2024				0.135858%				0.135858%
								1.000000				1.000000
								$4,096.97				$4,096.97
45.2100.2020.0015	Instalacion de valvula unidireccional (check) de columpio de 2" incluye bridas, empaques de neopreno y tornillos de ajuste.	PZA	01/12/2024	09/12/2024				0.021975%				0.021975%
								2.000000				2.000000
								$662.68				$662.68
				Monto esta hoja:				**$39,084.83**				**$39,084.83**
ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA				**Acumulado:**	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$285,261.30**	**$228,697.91**	**$26,452.05**	**$128,654.30**	**$255,600.97**	**$1,008,581.13**

000413

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.2100.2050.0040	Instalacion de valvula de mariposa de FoFo de 2" incluye mano de obra.	PZA	01/12/2024	09/12/2024				0.049076%				0.049076%
								3.000000				3.000000
								$1,479.93				$1,479.93
3	**ELEMENTO 04 04**											
1	**40.1650: » ACABADOS**											
40.1650.4010.0056	Suministro y colocación de registro de entrada hombre a base de placa rolada de acero al carbón de 1/2", incluye tornillos de 3/4" y arandela de 3/8" conforme a plano proporcionado por la CEAG.	PZA	04/02/2025	08/02/2025						0.176388%		0.176388%
										1.000000		1.000000
										$5,319.19		$5,319.19
2	**45.1800: » CIMBRAS**											
45.1800.1010.0060	Cimbra aparente en estructuras con triplay de 16 mm de 1.22 x 2.44 m de 3 usos incluye, barrotes, polines, puntales de refuerzo de madera, curado, alambron y alambres de amarre de cimbra, clavo de 4" y 2 1/2" y	M2	09/12/2024	17/12/2024				2.188007%				2.188007%
								218.570000				218.570000
								$65,981.91				$65,981.91
	descimbrado, incluye material y mano de obra P.U.O.T..											
3	**45.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**											
	Monto esta hoja:				**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$285,261.30**	**$67,461.84**	**$26,452.05**	**$5,319.19**	**$255,600.97**	**$72,781.03**
	Acumulado:							**$296,159.75**		**$133,973.49**		**$1,081,362.16**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

90041

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1050.1010.0507	Prueba de estanqueidad para Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente, incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	02/02/2025	08/02/2025						0.199590%		0.199590%
										1.000000		1.000000
										$6,018.87		$6,018.87
45.1050.4010.0120	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras con uso de equipo topográfico, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	M2	18/11/2024	23/11/2024			0.007513%					0.007513%
							19.250000					19.250000
							$226.57					$226.57
4	**45.1250: » PLANTILLAS**											
45.1250.1010.0020	Plantilla de concreto simple hecho en obra de F'c = 100 kg/cm², espesor de 5 cm. Incluye: preparación del desplante, vaciado y curado.	M2	27/11/2024	06/12/2024			0.037902%	0.056853%				0.094756%
							7.700000	11.550000				19.250000
							$1,142.99	$1,714.48				$2,857.47
5	**45.1300: » RELLENOS**											
45.1300.1010.0602	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M. con compactador liso vibratorio.	M2	22/11/2024	28/11/2024			0.012984%					0.012984%
							19.250000					19.250000
							$391.55					$391.55
6	**45.1500: » ESTRUCTURA DE ACERO**											
				Monto esta hoja:			**$1,761.11**	**$1,714.48**		**$6,018.87**		**$9,494.46**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$297,874.23**	**$26,452.05**	**$139,992.36**	**$255,600.97**	**$1,090,856.62**

ADMINISTRADOR UNICO ING. MARIANO ANGUIANO LARA

0041

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1500.2010.0500	Suministro e instalación de rejilla de plástico reforzado con fibra de vidrio marca siesa o similar modelo M15 de 1 1/2" de peralte. Incluye. Marco a base de ángulo LI 1 1/2" x 1/4", soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	23/01/2025	03/02/2025					0.487896% 3.967500 $14,713.08	0.162632% 1.322500 $4,904.36		0.650528% 5.290000 $19,617.44
45.1500.1070.0060	Suministro y colocación de escalera marina a base de tubo de acero al carbon de 1 1/4" de diámetro con peldaños @ 40 cm de 50 cm de ancho y 5.00 m de longitud. Incluye:anclajes, primer inorganico de Zn, pintura de esmalte anticorrosivo color amarillo caterpillar.	PZA	23/01/2025	03/02/2025					0.212174% 0.750000 $6,398.36	0.070725% 0.250000 $2,132.79		0.282899% 1.000000 $8,531.15
7	**45.1650: » ACABADOS**											
45.1650.4010.0220	Suministro y colocacion de barandal de protección anclado con soportes verticales @ 1.5 mts de redondo de 1 1/4" por 1.10 mts de altura y pasamanos en la parte superior e intermedia de redondo de 1 1/4 " de diam. Incluye anclajes, praimer tipo inorganico de zinc y pintura de esmalte anticorrosivo color amarillo caterpillar.	ML	30/01/2025	08/02/2025					0.136750% 3.380000 $4,123.87	0.547002% 13.520000 $16,495.48		0.683752% 16.900000 $20,619.35
				Monto esta hoja:					**$25,235.31**	**$23,532.63**		**$48,767.94**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$297,874.23**	**$51,687.36**	**$163,524.99**	**$255,600.97**	**$1,139,624.56**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000413

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1650.4010.0317	Suministro y colocacion de canaleta de recoleccion con lámina calibre 12 de acero inoxidable con seccion de 25 x 20 cms y dientes de recoleccion de 5 x 5 cms @ 15 cms., incluye todo el material necesario para su	ML	30/01/2025	08/02/2025					0.580213%	2.320850%		2.901063%
									1.800000	7.200000		9.000000
									$17,496.99	$69,987.96		$87,484.95
	instalación											
8	**45.1700: » CONCRETOS**											
40.1700.2010.0160	Suministro y colocación de concreto premezclado tipo II, resistente a los sulfatos f'c = 250 kg/cm2 bombeado para estructuras T.M.A. 3/4 vibrado, curado con aditivo curafest o similar e impermeabilizante integral festegral o	M3	26/12/2024	07/01/2025				2.237604%	2.610538%			4.848143%
								16.380000	19.110000			35.490000
								$67,477.57	$78,723.84			$146,201.41
	similiar. P.U.O.T.											
9	**45.1750: » ACEROS**											
45.1750.2010.0080	Habilitado y armado de varilla corrugada del no.4 (1/2"), fy=4200 kg/cm2 conforme a especificaciones del proyecto, incluye: mano de obra, cortes, doblados, amarres, traslapes y todos los materiales necesarios para	TON	16/12/2024	29/12/2024				0.926534%				0.926534%
								2.340000				2.340000
								$27,940.72				$27,940.72
	su colocacion											
	Monto esta hoja:				$17,358.51	$66,556.09	$287,022.41	$95,418.29	$96,220.83	$69,987.96		$261,627.08
	Acumulado:							$393,292.52	$147,908.19	$233,512.95	$255,600.97	$1,401,251.64

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000420

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1750.2010.0060	Habilitado y armado de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200 kg/cm2 conforme a especificaciones del proyecto, incluye: mano de obra, cortes, doblados, amarres, traslapes y todos los materiales necesarios para	TON	16/12/2024	29/12/2024				0.162342%				0.162342%
								0.410000				0.410000
								$4,895.60				$4,895.60
	su colocacion											
45.1750.1010.0080	Suministro de varilla corrugada del no.4 (1/2"), fy=4200 kg/cm2, puesto en la bodega de la obra, incluye: traslado y maniobras	TON	16/12/2024	29/12/2024				2.133955%				2.133955%
								2.340000				2.340000
								$64,351.92				$64,351.92
45.1750.1010.0060	Suministro de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200 kg/cm2, puesto en la bodega de la obra, incluye: traslado y maniobras	TON	16/12/2024	29/12/2024				0.373898%				0.373898%
								0.410000				0.410000
								$11,275.34				$11,275.34
10	**45.1850: » MEDIOS PLASTICOS**											
45.1850.1020.0090	Suministro e instalación de cinta de PVC ojillada de 229 mm de ancho incluye cortes y desperdicios.	ML	03/01/2025	08/01/2025					1.345144%			1.345144%
									51.000000			51.000000
									$40,564.38			$40,564.38
11	**45.1900: » TUBERIA DE PVC**											
				Monto esta hoja:				$80,522.86	$40,564.38			$121,087.24
				Acumulado:	$17,358.51	$66,556.09	$287,022.41	$473,815.38	$188,472.57	$233,512.95	$255,600.97	$1,522,338.88

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

400042

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1900.1010.0120	Suministro de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacen de la obra en la localidad con un diam. de 50 mm.	ML	07/01/2025	18/01/2025					0.135801%			0.135801%
									84.630000			84.630000
									$4,095.25			$4,095.25
45.1900.1010.0160	Suministro de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacén de la obra en la localidad con un diámetro de 100 mm.	ML	07/01/2025	18/01/2025					0.039149%			0.039149%
									7.500000			7.500000
									$1,180.58			$1,180.58
45.1900.1010.0140	Suministro de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacén de la obra en la localidad con un diámetro de 75 mm.	ML	07/01/2025	18/01/2025					0.096704%			0.096704%
									22.500000			22.500000
									$2,916.23			$2,916.23
45.1900.2010.0140	Instalación de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: junteo, pruebas, bajada del material, el equipo de prueba y pintura de esmalte anticorrosiva con un diámetro de 75 mm.	ML	13/01/2025	24/01/2025					0.040290%			0.040290%
									22.500000			22.500000
									$1,215.00			$1,215.00
				Monto esta hoja:					$9,407.06			$9,407.06
				Acumulado:	$17,358.51	$66,556.09	$287,022.41	$473,815.38	$197,879.63	$233,512.95	$255,600.97	$1,531,745.94

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

224004

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1900.2010.0160	Instalación de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: junteo, pruebas, bajada del material, el equipo de prueba y pintura de esmalte anticorrosiva con un diámetro de 100 mm.	ML	13/01/2025	24/01/2025					0.016360%			0.016360%
									7.500000			7.500000
									$493.35			$493.35
45.1900.2050.0020	Instalación de tubería de pvc hco. Ced 40, en reactor anaerobio. incluye: junteo, pruebas, bajada del material, el equipo de prueba y pintura de esmalte anticorrosiva con un diam. de 50 mm.	ML	14/01/2025	25/01/2025					0.119384%			0.119384%
									84.630000			84.630000
									$3,600.16			$3,600.16
12	**45.2100: » PIEZAS PARA CONTROL Y MEDICION**											
45.2100.2050.0040	Instalacion de valvula de mariposa de FoFo de 2" incluye mano de obra.	PZA	23/01/2025	01/02/2025					0.058891%	0.006543%		0.065434%
									3.600000	0.400000		4.000000
									$1,775.92	$197.32		$1,973.24
45.2100.2050.0060	Instalacion de valvula de mariposa de FoFo de 4" incluye mano de obra	PZA	23/01/2025	01/02/2025					0.021975%	0.002442%		0.024416%
									0.900000	0.100000		1.000000
									$662.67	$73.63		$736.30
				Monto esta hoja:					**$6,532.10**	**$270.95**		**$6,803.05**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$473,815.38**	**$204,411.73**	**$233,783.90**	**$255,600.97**	**$1,538,548.99**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000423

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.2100.1050.0060	Suministro de valvula de mariposa de FoFo de 4" incluye bridas, empaques de neopreno y tornillos de ajuste	PZA	23/01/2025	01/02/2025					0.163919%	0.018213%		0.182133%
									0.900000	0.100000		1.000000
									$4,943.18	$549.24		$5,492.42
45.2100.1050.0040	Suministro de valvula de mariposa de FoFo de 2" incluye bridas, empaques de neopreno y tornillos de ajuste"	PZA	23/01/2025	01/02/2025					0.379007%	0.042112%		0.421118%
									3.600000	0.400000		4.000000
									$11,429.39	$1,269.93		$12,699.32
4	**ELEMENTO 05 05**											
1	**40.1300: » RELLENOS**											
40.1300.1020.0056	Relleno con material de banco con calidad de subbase conforme a las normas SCT, compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm de espesor al 100% de su P.V.S.M., incluye: material, acarreo dentro de la obra,	M3	28/12/2024	04/01/2025				0.121482%	0.121482%			0.242963%
								8.250000	8.250000			16.500000
								$3,663.42	$3,663.41			$7,326.83
	agua para dar compactación, compactación, mano de obra, equipo y herramienta.											
2	**45.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**											
	Monto esta hoja:							**$3,663.42**	**$20,035.98**	**$1,819.17**		**$25,518.57**
	Acumulado:		**$17,358.51**		**$66,556.09**		**$287,022.41**	**$477,478.80**	**$224,447.71**	**$235,603.07**	**$255,600.97**	**$1,564,067.56**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

4240002

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1050.4010.0120	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras con uso de equipo topográfico, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	M2	10/12/2024	14/12/2024				0.004543%				0.004543%
								11.640000				11.640000
								$137.00				$137.00
3	**45.1200: » EXCAVACIONES**											
45.1200.2050.0020	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	10/12/2024	14/12/2024				0.043379%				0.043379%
								20.850000				20.850000
								$1,308.13				$1,308.13
4	**45.1250: » PLANTILLAS**											
45.1250.1020.1091	Suministro y colocación de piedra bola de río seleccionada, tamaño uniforme de 4".	M3	23/12/2024	30/12/2024				0.097293%				0.097293%
								4.300000				4.300000
								$2,933.98				$2,933.98
45.1250.1010.0020	Plantilla de concreto simple hecho en obra de F'c = 100 kg/cm², espesor de 5 cm. Incluye: preparación del desplante, vaciado y curado.	M2	18/12/2024	25/12/2024				0.057296%				0.057296%
								11.640000				11.640000
								$1,727.84				$1,727.84
5	**45.1300: » RELLENOS**											
				Monto esta hoja:				**$6,106.95**				**$6,106.95**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$483,585.75**	**$224,447.71**	**$235,603.07**	**$255,600.97**	**$1,570,174.51**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000425

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1300.1010.0521	Relleno de material de grava de 1" a 1 1/2". Incluye: lavado de grava, y volteo con pala manual.	M3	14/12/2024	19/12/2024				0.088375%				0.088375%
								4.300000				4.300000
								$2,665.05				$2,665.05
45.1300.1010.0602	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M. con compactador liso vibratorio.	M2	14/12/2024	19/12/2024				0.014063%				0.014063%
								20.850000				20.850000
								$424.09				$424.09
6	**45.1350: » ACARREO**											
45.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	10/12/2024	14/12/2024				0.040447%				0.040447%
								20.850000				20.850000
								$1,219.73				$1,219.73
45.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	10/12/2024	14/12/2024				0.033498%				0.033498%
								104.250000				104.250000
								$1,010.18				$1,010.18
7	**45.1700: » CONCRETOS**											
				Monto esta hoja:				**$5,319.05**				**$5,319.05**
ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA				**Acumulado:**	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$488,904.80**	**$224,447.71**	**$235,603.07**	**$255,600.97**	**$1,575,493.56**

000423

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
40.1700.2010.0160	Suministro y colocación de concreto premezclado tipo II, resistente a los sulfatos f'c = 250 kg/cm2 bombeado para estructuras T.M.A. 3/4 vibrado, curado con aditivo curafest o similar e impermeabilizante integral festegral o	M3	02/01/2025	08/01/2025					0.801876%			0.801876%
									5.870000			5.870000
									$24,181.52			$24,181.52
	similiar. P.U.O.T.											
8	**45.1750: » ACEROS**											
45.1750.1010.0060	Suministro de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200 kg/cm2, puesto en la bodega de la obra, incluye: traslado y maniobras	TON	30/12/2024	04/01/2025				0.167190%	0.334380%			0.501571%
								0.183300	0.366700			0.550000
								$5,041.82	$10,083.63			$15,125.45
45.1750.2010.0060	Habilitado y armado de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200 kg/cm2 conforme a especificaciones del proyecto, incluye: mano de obra, cortes, doblados, amarres, traslapes y todos los materiales necesarios para	TON	30/12/2024	04/01/2025				0.072592%	0.145183%			0.217775%
								0.183300	0.366700			0.550000
								$2,189.09	$4,378.17			$6,567.26
	su colocacion											
9	**45.1800: » CIMBRAS**											
	Monto esta hoja:							**$7,230.91**	**$38,643.32**			**$45,874.23**
	Acumulado:				**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$496,135.71**	**$263,091.03**	**$235,603.07**	**$255,600.97**	**$1,621,367.79**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1800.1010.0060	Cimbra aparente en estructuras con triplay de 16 mm de 1.22 x 2.44 m de 3 usos incluye, barrotes, polines, puntales de refuerzo de madera, curado, alambron y alambres de amarre de cimbra, clavo de 4" y 2 1/2" y	M2	27/12/2024	01/01/2025				0.498526% 49.800000 $15,033.62	0.099705% 9.960000 $3,006.73			0.598231% 59.760000 $18,040.35
	descimbrado, incluye material y mano de obra P.U.O.T..											
10	**45.1900: » TUBERIA DE PVC**											
45.1900.1010.0140	Suministro de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacén de la obra en la localidad con un diámetro de 75 mm.	ML	30/12/2024	04/01/2025				0.027220% 6.333300 $820.86	0.054441% 12.666700 $1,641.73			0.081661% 19.000000 $2,462.59
45.1900.2010.0140	Instalación de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: junteo, pruebas, bajada del material, el equipo de prueba y pintura de esmalte anticorrosiva con un diámetro de 75 mm.	ML	30/12/2024	04/01/2025				0.011341% 6.333300 $342.00	0.022682% 12.666700 $684.00			0.034023% 19.000000 $1,026.00
5	**ELEMENTO 06 06**											
1	**30.1800: » SISTEMAS DE DESINFECCION**											
	Monto esta hoja:				**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$16,196.48**	**$5,332.46**	**$235,603.07**	**$255,600.97**	**$21,528.94**
	Acumulado:							**$512,332.19**	**$268,423.49**			**$1,642,896.73**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1800.1010.0140	Suministro y colocación de bomba dosificadora de hipoclorito de sodio marca Milton Roy lmi mod. P141-351t1 capacidad de 0.58 gph y 250 psi. Incluye: quit de tubing, valvula para dren, y accesorios.	PZA	27/03/2025	31/03/2025							0.542794% 1.000000 $16,368.58	0.542794% 1.000000 $16,368.58
6	**ELEMENTO 07 07**											
1	**35.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**											
35.1050.4010.0200	Trazo y nivelación topográfica de terreno para lineas, estableciendo referencias, incluye limpia y deshierbe, materiales, mano de obra y equipo	ML	20/01/2025	25/01/2025					0.009914% 25.400000 $298.96			0.009914% 25.400000 $298.96
2	**40.1200: » EXCAVACIONES**											
40.1200.1100.0020	Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts.	M3	20/01/2025	25/01/2025					0.031707% 15.240000 $956.16			0.031707% 15.240000 $956.16
3	**40.1250: » PLANTILLAS**											

Monto esta hoja:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$512,332.19**	**$1,255.12**	**$235,603.07**	**$16,368.58**	**$17,623.70**
Acumulado:					**$269,678.61**		**$271,969.55**	**$1,660,520.43**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

$0042

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
40.1250.1020.0140	Plantilla apisonada con equipo al 90% prueba Proctor con material suministrado (tepetate), espesor de 10 cm. Incluye: suministro, acarreo, tendido y construcción de apoyo semicircular para apoyar la tubería.	M3	24/01/2025	29/01/2025					0.020310% 1.520000 $612.48			0.020310% 1.520000 $612.48
4	**40.1300: » RELLENOS**											
40.1300.1010.0060	Relleno de zanjas con material suministrado (tepetate) compactado con equipo al 95 % prueba Proctor, capas de 20 cm de espesor.	M3	29/01/2025	03/02/2025					0.077701% 6.780000 $2,343.17	0.077701% 6.780000 $2,343.17		0.155402% 13.560000 $4,686.34
5	**40.2650: » ESTRUCTURAS DE DESCARGA**											
40.2650.1010.0020	Construcción de estructura de descarga esviajada para tuberías hasta 76 cm de diámetro junteada con mortero cemento-arena prop. 1:5 de acuerdo a plano.	PZA	02/02/2025	08/02/2025						1.077436% 1.000000 $32,491.35		1.077436% 1.000000 $32,491.35
6	**45.1350: » ACARREO**											
45.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y	M3	20/01/2025	25/01/2025					0.035481% 18.290000 $1,069.97			0.035481% 18.290000 $1,069.97
				Monto esta hoja:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$512,332.19**	**$4,025.62**	**$34,834.52**	**$271,969.55**	**$38,860.14**
				Acumulado:					**$273,704.23**	**$270,437.59**		**$1,699,380.57**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000423

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
	descarga a volteo.											
45.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	20/01/2025	25/01/2025					0.029382% 91.440000 $886.05			0.029382% 91.440000 $886.05
7	**45.1900: » TUBERIA DE PVC**											
45.1900.1010.0140	Suministro de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacén de la obra en la localidad con un diámetro de 75 mm.	ML	02/02/2025	07/02/2025						0.109168% 25.400000 $3,292.09		0.109168% 25.400000 $3,292.09
45.1900.2010.0140	Instalación de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: junteo, pruebas, bajada del material, el equipo de prueba y pintura de esmalte anticorrosiva con un diámetro de 75 mm.	ML	02/02/2025	07/02/2025						0.045483% 25.400000 $1,371.60		0.045483% 25.400000 $1,371.60
7	**ELEMENTO 08 08**											
1	**45.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**											
				Monto esta hoja:					**$886.05**	**$4,663.69**		**$5,549.74**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$512,332.19**	**$274,590.28**	**$275,101.28**	**$271,969.55**	**$1,704,930.31**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

900421

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1050.4010.0120	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras con uso de equipo topográfico, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	M2	03/02/2025	08/02/2025						0.004251%		0.004251%
										10.890000		10.890000
										$128.18		$128.18
2	**45.1200: » EXCAVACIONES**											
45.1200.2050.0020	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	03/02/2025	08/02/2025						0.006242%		0.006242%
										3.000000		3.000000
										$188.22		$188.22
3	**45.1250: » PLANTILLAS**											
45.1250.1020.2000	Suministro y colocación de arena en tanque de lodos, incluye: acomodo y acarreo de la misma al interior del tanque.	M3	24/02/2025	01/03/2025						0.027596%	0.005519%	0.033116%
										1.500000	0.300000	1.800000
										$832.20	$166.44	$998.64
45.1250.1010.0020	Plantilla de concreto simple hecho en obra de F'c = 100 kg/cm², espesor de 5 cm. Incluye: preparación del desplante, vaciado y curado.	M2	12/02/2025	17/02/2025						0.053605%		0.053605%
										10.890000		10.890000
										$1,616.51		$1,616.51
4	**45.1300: » RELLENOS**											
				Monto esta hoja:	$17,358.51	$66,556.09	$287,022.41	$512,332.19	$274,590.28	$2,765.11	$166.44	$2,931.55
				Acumulado:						$277,866.39	$272,135.99	$1,707,861.86

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

230042

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1300.1010.0602	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M. con compactador liso vibratorio.	M2	07/02/2025	12/02/2025						0.007345%		0.007345%
										10.890000		10.890000
										$221.50		$221.50
45.1300.1010.0500	Relleno de material de grava de 3/4" . Incluye: lavado de grava, y volteo con pala manual.	M3	16/02/2025	20/02/2025						0.040648%		0.040648%
										1.800000		1.800000
										$1,225.78		$1,225.78
5	**45.1350: » ACARREO**											
45.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y	M3	03/02/2025	08/02/2025						0.007760%		0.007760%
										4.000000		4.000000
										$234.00		$234.00
	descarga a volteo.											
45.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	03/02/2025	08/02/2025						0.003856%		0.003856%
										12.000000		12.000000
										$116.28		$116.28
6	**45.1700: » CONCRETOS**											
				Monto esta hoja:						**$1,797.56**		**$1,797.56**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$512,332.19**	**$274,590.28**	**$279,663.95**	**$272,135.99**	**$1,709,659.42**

ADMINISTRADOR UNICO ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000423

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 dias naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
40.1700.2010.0160	Suministro y colocación de concreto premezclado tipo II, resistente a los sulfatos f'c = 250 kg/cm2 bombeado para estructuras T.M.A. 3/4 vibrado, curado con aditivo curafest o similar e impermeabilizante integral festegral o	M3	21/02/2025	26/02/2025						0.554620% 4.060000 $16,725.21		0.554620% 4.060000 $16,725.21
	similiar. P.U.O.T.											
7	**45.1750: » ACEROS**											
45.1750.2010.0060	Habilitado y armado de varilla corrugada del no.3 (3/8"), fy=4200 kg/cm2 conforme a especificaciones del proyecto, incluye: mano de obra, cortes, doblados, amarres, traslapes y todos los materiales necesarios para	TON	17/02/2025	22/02/2025						0.071272% 0.180000 $2,149.29		0.071272% 0.180000 $2,149.29
	su colocacion											
8	**45.1800: » CIMBRAS**											
45.1800.1010.0060	Cimbra aparente en estructuras con triplay de 16 mm de 1.22 x 2.44 m de 3 usos incluye, barrotes, polines, puntales de refuerzo de madera, curado, alambron y alambres de amarre de cimbra, clavo de 4" y 2 1/2" y	M2	15/02/2025	19/02/2025						0.312830% 31.250000 $9,433.75		0.312830% 31.250000 $9,433.75
	descimbrado, incluye material y mano de obra P.U.O.T..											
9	**45.1900: » TUBERIA DE PVC**											
				Monto esta hoja:						**$28,308.25**		**$28,308.25**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$512,332.19**	**$274,590.28**	**$307,972.20**	**$272,135.99**	**$1,737,967.67**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1900.1010.0160	Suministro de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacén de la obra en la localidad con un diámetro de 100 mm.	ML	21/02/2025	26/02/2025						0.039149%		0.039149%
										7.500000		7.500000
										$1,180.58		$1,180.58
45.1900.2010.0160	Instalación de tubería de pvc hco. ced 40 incluye: junteo, pruebas, bajada del material, el equipo de prueba y pintura de esmalte anticorrosiva con un diámetro de 100 mm.	ML	21/02/2025	26/02/2025						0.016360%		0.016360%
										7.500000		7.500000
										$493.35		$493.35
10	**45.2100: » PIEZAS PARA CONTROL Y MEDICION**											
45.2100.1050.0060	Suministro de valvula de mariposa de FoFo de 4" incluye bridas, empaques de neopreno y tornillos de ajuste	PZA	25/02/2025	01/03/2025						0.291412%	0.072853%	0.364265%
										1.600000	0.400000	2.000000
										$8,787.87	$2,196.97	$10,984.84
8	**ELEMENTO 09 09**											
1	**45.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**											
45.1050.4010.0120	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras con uso de equipo topográfico, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	M2	09/12/2024	14/12/2024				0.009843%				0.009843%
								25.220000				25.220000
								$296.84				$296.84
				Monto esta hoja:				**$296.84**		**$10,461.80**	**$2,196.97**	**$12,955.61**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$512,629.03**	**$274,590.28**	**$318,434.00**	**$274,332.96**	**$1,750,923.28**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000431

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
2	**35.1900: » TUBERIA DE COBRE**											
35.1900.1020.0060	Suministro (incluye el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de cobre rígido tipo "M" de 1/2 pulgada de diámetro nominal, conforme a la norma NMX-W-018-1995.	ML	27/12/2024	04/01/2025				0.011434%	0.009147%			0.020581%
								2.777800	2.222200			5.000000
								$344.81	$275.84			$620.65
35.1900.1020.0100	Suministro (incluye el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de cobre rígido tipo "M" de 3/4 pulgada de diámetro nominal, conforme a la norma NMX-W-018-1995.	ML	27/12/2024	04/01/2025				0.092620%	0.074096%			0.166715%
								13.888900	11.111100			25.000000
								$2,793.06	$2,234.44			$5,027.50
35.1900.2020.0060	Instalación de tubería nueva de cobre rígido tipo "M" de 1/2 pulgada de diámetro nominal, conforme a la norma NMX-W-018-1995.	ML	30/12/2024	07/01/2025				0.001148%	0.004020%			0.005168%
								1.111100	3.888900			5.000000
								$34.63	$121.22			$155.85
35.1900.2020.0100	Instalación de tubería nueva de cobre rígido tipo "M" de 3/4 pulgada de diámetro nominal, conforme a la norma NMX-W-018-1995.	ML	30/12/2024	07/01/2025				0.007176%	0.025115%			0.032290%
								5.555600	19.444400			25.000000
								$216.39	$757.36			$973.75
				Monto esta hoja:				**$3,388.89**	**$3,388.86**			**$6,777.75**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$516,017.92**	**$277,979.14**	**$318,434.00**	**$274,332.96**	**$1,757,701.03**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000436

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
35.1900.6010.0060	Prueba hidrostática para tubería nueva de cobre tipo "L" y "M" de 1/2 pulgada de diámetro nominal, conforme a la norma NT-001-CNA-2001.	ML	02/01/2025	07/01/2025					0.001171% 5.000000 $35.30			0.001171% 5.000000 $35.30
35.1900.6010.0100	Prueba hidrostática para tubería nueva de cobre tipo "L" y "M" de 3/4 pulgada de diámetro nominal, conforme a la norma NT-001-CNA-2001.	ML	02/01/2025	07/01/2025					0.005986% 25.000000 $180.50			0.005986% 25.000000 $180.50
3	**35.2750: » TOMAS DOMICILIARIAS**											
35.2750.1010.0015	Toma domiciliaria: incluye abrazadera sin fin de acero inoxidable de 19 mm.; válvula de globo roscable de 19 mm., manguera de P.A.D. de 3500 x 19 mm., válvula candado de 19 mm., llave de nariz de 19 mm., medidor y piezas especiales de fo. go.	PZA	06/01/2025	11/01/2025					0.079577% 1.000000 $2,399.74			0.079577% 1.000000 $2,399.74
4	**40.1200: » EXCAVACIONES**											
40.1200.2050.0020	Excavación con máquina para estructuras en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la construcción de la estructura de 0.00 a 2.00 metros de profundidad.	M3	13/12/2024	19/12/2024				0.016748% 8.050000 $505.06				0.016748% 8.050000 $505.06
				Monto esta hoja:				**$505.06**	**$2,615.54**			**$3,120.60**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$516,522.98**	**$280,594.68**	**$318,434.00**	**$274,332.96**	**$1,760,821.63**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
5	**40.1300: » RELLENOS**											
40.1300.1020.0056	Relleno con material de banco con calidad de subbase conforme a las normas SCT, compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm de espesor al 100% de su P.V.S.M., incluye: material, acarreo dentro de la obra, agua para dar compactación, compactación, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	23/12/2024	28/12/2024				0.067735% 4.600000 $2,042.63				0.067735% 4.600000 $2,042.63
6	**40.1350: » ACARREO**											
40.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	13/12/2024	19/12/2024				0.007760% 24.150000 $234.01				0.007760% 24.150000 $234.01
7	**40.1650: » ACABADOS**											
40.1650.3010.0020	Impermeabilización en losa de azotea a base de dos capas de emulsión asfáltica, doble membrana de poliéster y pintura protectiva color terracota. Incluye: acarreo, desperdicios, materiales, herramienta y mano de obra.	M2	26/01/2025	30/01/2025					0.316550% 34.810000 $9,545.95			0.316550% 34.810000 $9,545.95
8	**40.2600: » REGISTROS**											
				Monto esta hoja:				**$2,276.64**	**$9,545.95**			**$11,822.59**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$518,799.62**	**$290,140.63**	**$318,434.00**	**$274,332.96**	**$1,772,644.22**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

4600433

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
40.2600.1005.0040	Registro de tabique rojo recocido de 40 x 40 x 60 cms. medidas interiores forjado con tabique de barro rojo recocido 7 x 14 x 28 cms. de 14 cms. de espesor, junteado con mortero cemento-arena 1:4 acabado pulido. incluye: plantilla de concreto de F'c=100 Kg/cm2, aplanado interior cemento-arena 1:5, tapa de concreto, marco y contramarco.	PZA	14/01/2025	25/01/2025					0.211319% 3.000000 $6,372.57			0.211319% 3.000000 $6,372.57
9	**45.1250: » PLANTILLAS**											
45.1250.1010.0020	Plantilla de concreto simple hecho en obra de F'c = 100 kg/cm², espesor de 5 cm. Incluye: preparación del desplante, vaciado y curado.	M2	26/12/2024	02/01/2025				0.093107% 18.915000 $2,807.75	0.031036% 6.305000 $935.91			0.124143% 25.220000 $3,743.66
10	**45.1300: » RELLENOS**											
45.1300.1010.0602	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M. con compactador liso vibratorio.	M2	18/12/2024	24/12/2024				0.017010% 25.220000 $512.97				0.017010% 25.220000 $512.97
11	**45.1350: » ACARREO**											
				Monto esta hoja:				**$3,320.72**	**$7,308.48**			**$10,629.20**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$522,120.34**	**$297,449.11**	**$318,434.00**	**$274,332.96**	**$1,783,273.42**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

400043

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	13/12/2024	19/12/2024				0.015616% 8.050000 $470.93				0.015616% 8.050000 $470.93
12	**45.1450: » ESTRUCTURA Y/O ALBAÑILERIA**											
45.1450.3010.0170	Contratrabe de concreto armado de F'c = 250 kg/cm², t.m.a. ¾, sección de 30 x 40 cm, reforzada con 6 varillas de 1/2 y estribos 3/8" @ 20 cm. Incluye: acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, vibrado y curado.	ML	30/12/2024	08/01/2025				0.173931% 5.750000 $5,245.09	0.695724% 23.000000 $20,980.37			0.869655% 28.750000 $26,225.46
45.1450.3020.0100	Castillo de concreto armado de F'c = 200 kg/cm², t.m.a. ¾", sección de 15 x 20 cm, reforzado con 4 varillas de 3/8" y estribos de ¼" @ 20 cm. Incluye: acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, acomodo y curado.	ML	06/01/2025	14/01/2025					0.411204% 32.900000 $12,400.34			0.411204% 32.900000 $12,400.34

Monto esta hoja:				**$5,716.02**	**$33,380.71**				**$39,096.73**
Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$527,836.36**	**$330,829.82**	**$318,434.00**	**$274,332.96**		**$1,822,370.15**

ADMINISTRADOR UNICO ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000453

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1450.1010.0040	Muro de tabique rojo recocido de 7 x 14 x 28 cm asentado con mortero cemento - arena proporción 1:3, espesor de 14 cm. Incluye: mermas, desperdicios y mano de obra.	M2	06/01/2025	14/01/2025					1.118968%			1.118968%
									54.400000			54.400000
									$33,743.78			$33,743.78
45.1450.1040.0025	Suministro y colocación de celosía asentada con mortero cemento-arena 1:4 en hueco de ventana de caseta de control. Incluye: elevación del material, mano de obra y herramienta.	M2	09/01/2025	14/01/2025					0.195324%			0.195324%
									6.410000			6.410000
									$5,890.21			$5,890.21
45.1450.2010.0143	Losa de cimentación de concreto f'c = 250 kg/cm2 de 12 cm de espesor, armado con malla electrosoldada 6x6 4/4 y bastones con varillas del No.3 (3/8") @ 20 cm en lecho superior, incluye: concreto hecho en obra, cimbra,	M2	30/12/2024	08/01/2025				0.065929%	0.263716%			0.329645%
								3.374000	13.496000			16.870000
								$1,988.16	$7,952.66			$9,940.82
	descimbra, habilitado de acero, vibrado y curado.											
45.1450.2010.0223	Losa de cubierta de concreto armado de F'c = 250 kg/cm², t.m.a. ¾", espesor de 15 cm, reforzada con varilla de 3/8" @ 20 cm en ambos sentidos. Incluye: acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero, vaciado, vibrado	M2	17/01/2025	24/01/2025					1.720174%			1.720174%
									34.810000			34.810000
									$51,873.86			$51,873.86
	y curado.											
			Monto esta hoja:		**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$1,988.16**	**$99,460.51**	**$318,434.00**	**$274,332.96**	**$101,448.67**
			Acumulado:					**$529,824.52**	**$430,290.33**			**$1,923,818.82**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000047

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1450.3010.0045	Contratrabe de cerramiento de concreto armado de F'c = 200 kg/cm², t.m.a. ¾, sección de 15 x 25 cm, reforzada con 4 varillas de 3/8" y estribos ¼" @ 20 cm. Incluye: acarreos, cimbra, descimbra, habilitado de acero,	ML	13/01/2025	19/01/2025					0.552993%			0.552993%
									28.750000			28.750000
									$16,676.15			$16,676.15
	vaciado, vibrado y curado.											
13	**45.1650: » ACABADOS**											
45.1650.4010.0775	Suministro y colocación de ventana de cancelería en aluminio con cristal transparente de 3 mm con dimensiones de 0.80 m. de ancho x 1.20 m. de altura, con un fijo y un corredizo. Incluye: seguro y jaladera y	PZA	01/02/2025	05/02/2025						0.257094%		0.257094%
										2.000000		2.000000
										$7,752.96		$7,752.96
	tela de mosquitero.											
45.1650.5010.0020	Suministro y colocacion de tinaco de polietileno de baja densidad y capa antibacterial 450 lts, rotoplas o similar incluye: lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	01/02/2025	05/02/2025						0.128498%		0.128498%
										1.000000		1.000000
										$3,875.01		$3,875.01
45.1650.9500.0020	Suministro de escritorio metalico y silla secretarial.	PZA	03/02/2025	05/02/2025						0.239799%		0.239799%
										1.000000		1.000000
										$7,231.41		$7,231.41
				Monto esta hoja:					$16,676.15	$18,859.38		$35,535.53
				Acumulado:	$17,358.51	$66,556.09	$287,022.41	$529,824.52	$446,966.48	$337,293.38	$274,332.96	$1,959,354.35

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

900422

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1650.1020.0020	Aplanado fino en muros a plomo y regla con mortero cemento - arena proporción 1:3, espesor promedio de 2 cm. Incluye: elaboración del mortero, impermeabilizante integral con las proporciones indicadas por el fabricante,	M2	23/01/2025	29/01/2025					0.861376%			0.861376%
									108.790000			108.790000
									$25,975.79			$25,975.79
	acarreo y terminado de la superficie.											
45.1650.2030.0060	Aplicación de pintura vinílica en muros y plafones en dos manos. Incluye: preparación de la superficie, sellador, herramienta y mano de obra.	M2	28/01/2025	02/02/2025					0.253322%	0.126661%		0.379984%
									72.526700	36.263300		108.790000
									$7,639.23	$3,819.62		$11,458.85
14	**45.1900: » TUBERIA DE PVC**											
45.1900.1040.0020	Suministro de tuberia de pvc sanitario, incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacen de la obra en la localidad con un diam. de 100 mm.	ML	31/12/2024	06/01/2025				0.000839%	0.005037%			0.005876%
								0.357100	2.142900			2.500000
								$25.31	$151.89			$177.20
45.1900.1040.0030	Suministro de tuberia de pvc sanitario, incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacen de la obra en la localidad con un diam. de 150 mm.	ML	31/12/2024	06/01/2025				0.014708%	0.088247%			0.102955%
								3.857100	23.142900			27.000000
								$443.53	$2,661.20			$3,104.73
				Monto esta hoja:				**$468.84**	**$36,428.11**	**$3,819.62**		**$40,716.57**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$530,293.36**	**$483,394.59**	**$341,113.00**	**$274,332.96**	**$2,000,070.92**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000043

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.1900.2010.0120	Instalacion de tuberia de pvc hco. ced 40 incluye: junteo, pruebas, bajada del material, el equipo de prueba y pintura de esmalte anticorrosiva con un diam. de 50 mm.	ML	06/01/2025	11/01/2025					0.004937% 3.500000 $148.89			0.004937% 3.500000 $148.89
45.1900.1010.0120	Suministro de tuberia de pvc hco. ced 40 incluye: fletes acarreos y maniobras locales, puesto l.a.b en el almacen de la obra en la localidad con un diam. de 50 mm.	ML	31/12/2024	06/01/2025				0.000802% 0.500000 $24.20	0.004814% 3.000000 $145.17			0.005616% 3.500000 $169.37
45.1900.2040.0020	Instalacion de tuberia de pvc sanitaria, incluye:junteo, pruebas, bajada del material y equipo de prueba para una tuberia de 100 mm.	ML	06/01/2025	11/01/2025					0.003236% 2.500000 $97.58			0.003236% 2.500000 $97.58
45.1900.2040.0040	Instalacion de tuberia de pvc sanitaria, incluye:junteo, pruebas, bajada del material y equipo de prueba para una tuberia de 150 mm.	ML	06/01/2025	11/01/2025					0.044292% 27.000000 $1,335.69			0.044292% 27.000000 $1,335.69
15	**45.2000: » PIEZAS ESPECIALES DE PVC**											
				Monto esta hoja:				**$24.20**	**$1,727.33**			**$1,751.53**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$530,317.56**	**$485,121.92**	**$341,113.00**	**$274,332.96**	**$2,001,822.45**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.2000.3020.0020	Suministro e instalacion de codo de PVC cementar cédula 40 de 90 y 50 mm de diámetro.	PZA	06/01/2025	11/01/2025					0.001761%			0.001761%
									2.000000			2.000000
									$53.10			$53.10
16	**45.2075: » PIEZAS ESPECIALES GALVANIZADAS**											
45.2075.3000.0020	Suministro y colocación de codo de Fo. Go. de 90º X 19 mm.	PZA	06/01/2025	11/01/2025					0.008124%			0.008124%
									10.000000			10.000000
									$245.00			$245.00
17	**45.2175: »EQUIPOS ESPECIALES DIVERSOS**											
45.2175.1300.0100	Suministro e instalación de tanque marca ProMinent y/o similar de una capacidad de 500 lts, con un diámetro de 82 cm y una altura de 1.19 m.	PZA	02/02/2025	08/02/2025						1.674105%		1.674105%
										1.000000		1.000000
										$50,484.58		$50,484.58
18	**45.2900: » HERRERIA Y ALUMINIO**											
45.2900.1000.0080	Suministro y colocación de ventana de cancelería en aluminio con cristal transparente de 3 mm con dimensiones de 0.30 m. de ancho X 0.30 m. de altura. Incluye: seguro y jaladera y tela de mosquitero.	PZA	28/01/2025	03/02/2025					0.066640%	0.049980%		0.116621%
									3.428600	2.571400		6.000000
									$2,009.62	$1,507.22		$3,516.84
			Monto esta hoja:		$17,358.51	$66,556.09	$287,022.41	$530,317.56	$2,307.72	$51,991.80		$54,299.52
			Acumulado:						$487,429.64	$393,104.80	$274,332.96	$2,056,121.97

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
45.2900.1100.0030	Suministro y colocación de puerta abatible de una hoja de cancelería en aluminio de 2.10 x 0.90 m. Cristal de 3 mm, cerradura embutida tipo phillips. Incluye: jaladeras, marco y contramarco.	PZA	28/01/2025	03/02/2025					0.330738% 1.714300 $9,973.78	0.248053% 1.285700 $7,480.34		0.578791% 3.000000 $17,454.12
19	**47.2000: »MUEBLES SANITARIOS**											
47.2000.1000.0020	Suministro y colocación de w.c. color blanco, orion o similar, en linea de primera, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, P.U.O.T.	JGO	04/02/2025	08/02/2025						0.092362% 1.000000 $2,785.28		0.092362% 1.000000 $2,785.28
47.2000.1000.0220	Suministro e instalación de lavabo tipo ovalín grande empotrado, color blanco, en linea de primera, incluye: material, mano de obra, equipo y herramientas, P.U.O.T.	PZA	04/02/2025	08/02/2025						0.079152% 1.000000 $2,386.92		0.079152% 1.000000 $2,386.92
9	**ELEMENTO 10 10**											
1	**20.1050: » ESTRUCTURAS DE ALTA TENSION**											
20.1050.1050.0022	Suministro y colocación de estructura tipo "RD3N" sin poste, 13.2 Kv, 3F, 4H, cal. 1/0 AWG.	PZA	10/02/2025	22/02/2025						0.498360% 2.000000 $15,028.64		0.498360% 2.000000 $15,028.64
				Monto esta hoja:					**$9,973.78**	**$27,681.18**		**$37,654.96**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$530,317.56**	**$497,403.42**	**$420,785.98**	**$274,332.96**	**$2,093,776.93**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000423

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
20.1050.1010.0021	Suministro y colocación de estructura tipo "TS3N" sin poste, 13.2 KV.	PZA	17/02/2025	01/03/2025						0.138687%	0.011557%	0.150244%
										0.923100	0.076900	1.000000
										$4,182.27	$348.52	$4,530.79
20.1050.1040.0041	Suministro y colocación de estructura tipo "RS3N", sin poste, 13.2 KV, 3F, 4H, Cal. 1/0 AWG.	PZA	24/02/2025	08/03/2025						0.560042%	0.896068%	1.456110%
										2.307700	3.692300	6.000000
										$16,888.73	$27,021.97	$43,910.70
20.1050.1100.0060	Suministro y colocación de estructura trifásica tipo "3CF30" sin cruceta, 13.2 KV.	PZA	03/03/2025	15/03/2025							0.557004%	0.557004%
											2.000000	2.000000
											$16,797.12	$16,797.12
20.1050.1110.0140	Suministro y colocación de conector a tope 1/0,13.2 KV.	PZA	10/03/2025	22/03/2025							0.012053%	0.012053%
											3.000000	3.000000
											$363.48	$363.48
				Monto esta hoja:	$17,358.51	$66,556.09	$287,022.41	$530,317.56	$497,403.42	$21,071.00	$44,531.09	$65,602.09
				Acumulado:						$441,856.98	$318,864.05	$2,159,379.02

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 dias naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
20.1050.1110.0160	Suministro y colocación de estribos para 1/0 AWG, 13.2 KV.	PZA	03/03/2025	15/03/2025							0.021393%	0.021393%
											3.000000	3.000000
											$645.12	$645.12
20.1050.6010.0020	Suministro y colocación de cable de aluminio ACSR 1/0 AWG.	KG	10/03/2025	22/03/2025							0.635541%	0.635541%
											109.000000	109.000000
											$19,165.47	$19,165.47
2	**20.1100: » SISTEMAS DE ACOMETIDAS EN BAJA TENSION**											
20.1100.1010.0061	Sistema de acometida en baja tensión para 15 KVA, incluye: mufa, tubo conduit, bases soquet, cables e interruptor termomagnético, conforme a a la capacidad instalada de la subestacion trifasica en 440 volts bajo	PZA	17/03/2025	31/03/2025							0.545330%	0.545330%
											1.000000	1.000000
											$16,445.05	$16,445.05
	norma NOM-001-SEDE-1999.											
20.1100.1050.0040	Suministro y colocación de varilla para tierra física COOPERWELD de 16 X 3000 mm, con conector, norma C.F.E., Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	28/03/2025	31/03/2025							0.156048%	0.156048%
											6.000000	6.000000
											$4,705.80	$4,705.80
				Monto esta hoja:	$17,358.51	$66,556.09	$287,022.41	$530,317.56	$497,403.42	$441,856.98	$40,961.44	$40,961.44
				Acumulado:							$359,825.49	$2,200,340.46

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
3	**20.1200: » TRANSFORMADORES**											
20.1200.1020.0086	Suministro e instalación de transformador tipo poste trifásico de 15 KVA clase 15 KV, 60 Hz, 13200-220/127 Volts, NOM-002-SEDE/ENER,NMX-J, para clima cálido 65 °C, marca IG o similar en calidad y costo, incluye:	PZA	26/03/2025	31/03/2025							1.999359% 1.000000 $60,293.01	1.999359% 1.000000 $60,293.01
	acarreos al sitio de la instalación, protocolo de pruebas, sistema de recubrimiento resistente a la corrosión, cambiador de derivaciones de 5 posiciones: nominal, dos superiores y dos inferiores y puesta en servicio.											
4	**20.1250: » SUBESTACIONES**											
20.1250.1020.0020	Subestación tipo plataforma 13.2 KV-440/254 volts para 15 KVA. Incluye: poste(s),herrajes, cortacircuitos, varilla de tierra, apartarrayos, alambre de cobre desnudo, soporte adecuado para transformador, etc. En	PZA	17/03/2025	31/03/2025							1.267749% 1.000000 $38,230.44	1.267749% 1.000000 $38,230.44
	construcción de acuerdo a norma: NOM-001-SEDE-1999.											
5	**20.1500: » PROTOCOLOS, POLIZAS, PLANOS Y PERMISOS**											
	ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA			**Monto esta hoja:**	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$530,317.56**	**$497,403.42**	**$441,856.98**	**$98,523.45**	**$98,523.45**
				Acumulado:							**$458,348.94**	**$2,298,863.91**

000423

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
20.1500.1010.0022	Planos de líneas de alta y baja tensión para CFE y SEDE, incluye: Verificación de UVIE´S, pagos de revisión de líneas, aprobación de proyecto, libranzas, tramite, pago de medidor y contratación del servicio.	JGO	23/03/2025	29/03/2025							1.207414% 1.000000 $36,410.97	1.207414% 1.000000 $36,410.97
6	**20.1600: » SISTEMAS DE DESINFECCION**											
20.1600.1040.0021	Construccion de nicho para alojar aparatos de control y medicion de 2.00 m. de altura, y sección 1.50 x 0.65 m., incluye dos puertas metalicas para proteccion y losa parteaguas. Muro de tabique rojo recocido 10x14x28 cm. Castillos y cadenas armados con armex.	PZA	10/02/2025	19/02/2025						0.553773% 1.000000 $16,699.67		0.553773% 1.000000 $16,699.67
7	**30.1050: » ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION**											
30.1050.4010.0040	Suministro y colocación de poste de concreto 12-750 kg/cm².	PZA	24/03/2025	31/03/2025							1.195594% 3.000000 $36,054.54	1.195594% 3.000000 $36,054.54
30.1050.5010.0020	Suministro y colocación de retenida tipo "rsa" completa.	PZA	24/03/2025	31/03/2025							1.232908% 6.000000 $37,179.78	1.232908% 6.000000 $37,179.78
				Monto esta hoja:						**$16,699.67**	**$109,645.29**	**$126,344.96**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$530,317.56**	**$497,403.42**	**$458,556.65**	**$567,994.23**	**$2,425,208.87**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
10	**ELEMENTO 11 11**											
1	**20.1650: » CASETAS**											
20.1650.2010.0124	Suministro y colocación de luminaria tipo Led 8550 lm / 75W marca FORLIGHTING (FORLEXA) .tipo AUTOBAHN ó equivalente en calidad, Voltaje de operación 120-277 V, proteccion IP69, 100 mil hrs de vida, supresor de picos de 10 kv. Incluye: brazo, fotocelda, protecciones eléctricas, cableado, canalizaciones, abrazadera y todo lo necesario para su correcta instalación, operación y funcionamiento.	PZA	24/03/2025	31/03/2025							0.551688% 2.000000 $16,636.80	0.551688% 2.000000 $16,636.80
20.1650.2010.0220	Suministro y colocación de conector glandula de 3/4" de diámetro, marca_____ _____.	PZA	24/03/2025	31/03/2025							0.017965% 8.000000 $541.76	0.017965% 8.000000 $541.76
2	**30.1300: » MISCELANEO ELECTRICO**											
30.1300.1020.0280	Suministro e instalación de cable THW cal 12, incluye: mano de obra, limpieza, retiro de material sobrante fuera de obra, materiales, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	03/03/2025	08/03/2025							0.316851% 350.000000 $9,555.00	0.316851% 350.000000 $9,555.00
				Monto esta hoja:							**$26,733.56**	**$26,733.56**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$530,317.56**	**$497,403.42**	**$458,556.65**	**$594,727.79**	**$2,451,942.43**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

4GU04E4

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
3	**20.1750: » BANCOS DE CAPACITORES**											
20.1750.1010.0080	Banco de capacitores para corregir el bajo factor de potencia con capacidad para 5 KVAR, 480 Volts, 3F, 60 Hertz, temperatura de operacion a 80 °C, marca _____ incluye: Capacitor, cable THW cal. 14 AWG, tubo conduit pgg de 1/2" conexión a tierra, tubo sappa de 1/2" y gabinete fabricación conforme a norma: NOM-J-203	PZA	07/03/2025	15/03/2025							0.362073% 1.000000 $10,918.72	0.362073% 1.000000 $10,918.72
4	**30.1010: »INSTRUMENTACION Y CONTROL**											
30.1010.1000.0021	Suministro e instalación de PLC, marca crouzet XD26 modelo: 889701610 similar, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	17/03/2025	31/03/2025							0.507900% 1.000000 $15,316.33	0.507900% 1.000000 $15,316.33
30.1010.1000.0036	Suministro e instalación de programa para PLC marca crouzet o similar, que incluya la operación de modo automático, manual y semiautomático, operación de entrada de variador de velocidad y selecección de	PZA	17/03/2025	31/03/2025							1.002850% 1.000000 $30,242.11	1.002850% 1.000000 $30,242.11
				Monto esta hoja:							**$56,477.16**	**$56,477.16**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$530,317.56**	**$497,403.42**	**$458,556.65**	**$651,204.95**	**$2,508,419.59**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000423

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
	velocidad y de bombas de acuerdo al nivel de boyas en cárcamo de bombeo, debe llevar un acumulado de horas de operación de los equipos de manera paginada y un acumulado de m3 tratados y de acuerdo a plano de proyecto, y todo lo necesario para la correcta opereación de la lógica de control de la PTAR.											
30.1010.1000.0120	Suministro e instalación de control de nivel sistema cisterna tinaco, para 1 bomba Modelo: CBST marca racom o similar incluye: herramienta, equipo y todo lo necesario para se correcta instalación y funcionamiento.	PZA	17/03/2025	31/03/2025							0.098123% 1.000000 $2,959.00	0.098123% 1.000000 $2,959.00
30.1010.1030.0035	Suministro e instalación de Riel Din, incluye: todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	17/03/2025	31/03/2025							0.182344% 20.000000 $5,498.80	0.182344% 20.000000 $5,498.80
30.1010.1030.0040	Suministro e instalación de canaleta de 40x60 mm. incluye: todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	17/03/2025	31/03/2025							0.035820% 3.000000 $1,080.18	0.035820% 3.000000 $1,080.18
				Monto esta hoja:							**$9,537.98**	**$9,537.98**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$530,317.56**	**$497,403.42**	**$458,556.65**	**$660,742.93**	**$2,517,957.57**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

4000453

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1010.1030.0045	Suministro e instalación de clemas de paso calibre 22 a 10, marca ABB ó similar incluye: todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	17/03/2025	31/03/2025							0.096930% 16.000000 $2,923.04	0.096930% 16.000000 $2,923.04
30.1010.1030.0420	Suministro de supresor de transitorios trifásico para 440 vca, 10 amp. marca Phoenix contact, incluye 3 fusibles y portafusibles de fusión rápida de 10x38 mm.	PZA	17/03/2025	31/03/2025							0.067511% 1.000000 $2,035.87	0.067511% 1.000000 $2,035.87
5	**30.1050: » ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION**											
30.1050.6010.0060	Suministro y colocación de alambre de aluminio suave no. 4 AWG.	KG	10/03/2025	18/03/2025							0.048953% 7.000000 $1,476.23	0.048953% 7.000000 $1,476.23
30.1050.1110.0070	Suministro y colocación de aislador tipo alfiler 13PD.	PZA	10/03/2025	18/03/2025							0.104949% 5.000000 $3,164.85	0.104949% 5.000000 $3,164.85
				Monto esta hoja:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$530,317.56**	**$497,403.42**	**$458,556.65**	**$9,599.99**	**$9,599.99**
				Acumulado:							**$670,342.92**	**$2,527,557.56**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

$0004

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1050.1110.0141	Suministro y colocación de aislador sintético Azuz de 13.2 kv.	PZA	17/03/2025	22/03/2025							0.081335%	0.081335%
											6.000000	6.000000
											$2,452.74	$2,452.74
30.1050.1110.0142	Suministro y colocación de grapa RAL 1/0 AWG 13.2 KV.	PZA	17/03/2025	22/03/2025							0.036694%	0.036694%
											9.000000	9.000000
											$1,106.55	$1,106.55
30.1050.1110.0143	Suministro y colocación de ojo Re 1/0 AWG 13.2 KV.	PZA	17/03/2025	22/03/2025							0.018169%	0.018169%
											9.000000	9.000000
											$547.92	$547.92
6	**30.1150: » ARRANCADORES**											
30.1150.1010.0170	Suministro e instalación de contactor marca SIEMENS 3RT1017-1AS61 ó similar incluye: Todo la necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	20/03/2025	27/03/2025							0.558445%	0.558445%
											3.000000	3.000000
											$16,840.56	$16,840.56
				Monto esta hoja:							**$20,947.77**	**$20,947.77**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$530,317.56**	**$497,403.42**	**$458,556.65**	**$691,290.69**	**$2,548,505.33**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

4500435

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1150.1020.0330	Suministro e instalación de relevador de sobrecarga marca SIEMENS 3RU1116-1EBO ó similar incluye: Todo la necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	20/03/2025	27/03/2025							0.144480%	0.144480%
											1.000000	1.000000
											$4,356.95	$4,356.95
30.1150.1020.0340	Suministro e instalación de relevador de sobrecarga marca SIEMENS 3RU1126-1JBO ó similar incluye: Todo la necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	24/03/2025	31/03/2025							0.452560%	0.452560%
											2.000000	2.000000
											$13,647.48	$13,647.48
30.1150.1040.0580	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético SIEMENS ED43B015 ó similar de 3x15A, 220 V. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	24/03/2025	31/03/2025							0.255553%	0.255553%
											3.000000	3.000000
											$7,706.49	$7,706.49
7	**30.1300: » MISCELANEO ELECTRICO**											
30.1300.1010.0120	Cable 600 V THW Cal. 6 AWG Mca. Condumex o Similar	ML	13/01/2025	20/01/2025					0.208780%			0.208780%
									80.000000			80.000000
									$6,296.00			$6,296.00
				Monto esta hoja:					**$6,296.00**		**$25,710.92**	**$32,006.92**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$530,317.56**	**$503,699.42**	**$458,556.65**	**$717,001.61**	**$2,580,512.25**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

4000459

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1300.1010.0340	Cable de Cu desnudo Cal. 8	ML	13/01/2025	20/01/2025					0.030101%			0.030101%
									22.000000			22.000000
									$907.72			$907.72
30.1300.1020.0260	Suministro e instalación de cable THW cal 14, incluye: material y mano de obra. incluye: mano de obra, limpieza, retiro de material sobrante fuera de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	13/01/2025	20/01/2025					0.070115%			0.070115%
									120.000000			120.000000
									$2,114.40			$2,114.40
30.1300.1020.0300	Suministro e instalación de cable THW cal 10, incluye: material, mano de obra, limpieza, retiro de material sobrante fuera de obra, materiales, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	13/01/2025	20/01/2025					0.116394%			0.116394%
									120.000000			120.000000
									$3,510.00			$3,510.00
30.1300.1020.0320	Suministro e instalación de cable THW cal 8, incluye: material, mano de obra, limpieza, retiro de material sobrante fuera de obra, materiales, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	13/01/2025	20/01/2025					0.165041%			0.165041%
									90.000000			90.000000
									$4,977.00			$4,977.00
				Monto esta hoja:					**$11,509.12**			**$11,509.12**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$530,317.56**	**$515,208.54**	**$458,556.65**	**$717,001.61**	**$2,592,021.37**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

4000421

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1300.2010.0080	Tubo PVC S.P. 38mm	ML	16/12/2024	21/12/2024				0.023305%				0.023305%
								20.000000				20.000000
								$702.80				$702.80
30.1300.2030.0040	Suministro e instalación de tubería conduit metálico tipo semipesado de 21 mm (3/4) de dametro incluye: Riel y abrazaderas unicanal limpieza, retiro de material sobrante fuera de obra, materiales, herramienta, equipo,	ML	20/12/2024	28/12/2024				0.096923%				0.096923%
								12.000000				12.000000
								$2,922.84				$2,922.84
	y todo lo necesario para su correcta instalación.											
30.1300.2030.0060	Suministro e instalación de tubería conduit metálico tipo semipesado de 27 mm (1") de diámetro. Incluye: riel y abrazaderas unicanal limpieza, retiro de material sobrante fuera de obra, materiales, herramienta, equipo,	ML	25/12/2024	01/01/2025				0.130139%	0.018591%			0.148730%
								10.500000	1.500000			12.000000
								$3,924.48	$560.64			$4,485.12
	y todo lo necesario para su correcta instalación.											
30.1300.2040.0040	Suministro e instalación de tubería conduit PVC eléctrico de 21 mm (3/4) de diámetro. Incluye: instalación en zanja, cama de arena 3 cm, retiro de material sobrante fuera de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario	ML	30/12/2024	07/01/2025				0.016000%	0.055999%			0.071999%
								17.777800	62.222200			80.000000
								$482.49	$1,688.71			$2,171.20
	para su correcta instalación.											
				Monto esta hoja:				**$8,032.61**	**$2,249.35**			**$10,281.96**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$538,350.17**	**$517,457.89**	**$458,556.65**	**$717,001.61**	**$2,602,303.33**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

0000435

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1300.2040.0060	Suministro e instalación de tubería conduit PVC eléctricoo de 21 mm (1") de dametro incluye: instalación en zanja, camada arena 3 cm ,retiro de material sobrante fuera de obra, materiales, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	06/01/2025	14/01/2025					0.028388% 24.000000 $856.08			0.028388% 24.000000 $856.08
30.1300.3010.0139	Suministro e instalación de lámpara de emergencia con baterías de 2 de 5.4 watts, 127 volts, 1 fase, 2 hilos, 60 hz., incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, P.U.O.T.	PZA	23/03/2025	29/03/2025							0.071520% 1.000000 $2,156.76	0.071520% 1.000000 $2,156.76
30.1300.3010.0156	Suministro y colocación de poste metálico cónico circular de 11.00 mts. de altura, para recibir dos brazos de 50 mm de diámetro, todo pintado con pintura esmalte KEM ENAMEL. mca. SHERWIN WILLIAMS a dos manos y 1 mano de primer anticorrosivo, descripción No. PCC2-9.5M-C11-S50PE-02. incluye: colocación, transporte, maniobras, grúa, P.U.O.T.	PZA	17/03/2025	25/03/2025							0.340527% 1.000000 $10,269.00	0.340527% 1.000000 $10,269.00
				Monto esta hoja:					**$856.08**		**$12,425.76**	**$13,281.84**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$538,350.17**	**$518,313.97**	**$458,556.65**	**$729,427.37**	**$2,615,585.17**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1300.3010.0180	Chasis y placa de resina color marfil sin tornillos 2 unidades 503/12r mca. Quinziño magic o similar.	PZA	19/01/2025	23/01/2025					0.044090%			0.044090%
									5.000000			5.000000
									$1,329.60			$1,329.60
30.1300.3010.0240	Interruptor sencillo 10 Amp. 127 volts cat. 50001n Mca. Quinziño magic o similar.	PZA	28/03/2025	31/03/2025							0.067602%	0.067602%
											6.000000	6.000000
											$2,038.62	$2,038.62
30.1300.3010.0300	Caja chalupa galvanizada	PZA	19/01/2025	23/01/2025					0.007715%			0.007715%
									11.000000			11.000000
									$232.65			$232.65
30.1300.3010.0320	Caja cuadrada galvanizada 19 mm	PZA	19/01/2025	23/01/2025					0.004909%			0.004909%
									7.000000			7.000000
									$148.05			$148.05
			Monto esta hoja:						$1,710.30		$2,038.62	$3,748.92
			Acumulado:		$17,358.51	$66,556.09	$287,022.41	$538,350.17	$520,024.27	$458,556.65	$731,465.99	$2,619,334.09

ADMINISTRADOR UNICO, ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000043

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1300.3010.0370	Suministro y colocación de contactos duplex 2P+T 2 módulos, 15A, 127 Volts, marca quinziño o similar, modelo N4188S, chasis mod. N4703, placa mod. N4803LB, de la misma marca, incluye: limpieza, acarreo de material sobrante fuera de obra, materiales, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	23/01/2025	29/01/2025					0.175122% 5.000000 $5,281.00			0.175122% 5.000000 $5,281.00
30.1300.3010.0396	Suministro y colocación de Luminaria marca Tecno Lite modelo LTLLED-2281-2 con lampara tipo 2XT5D120-LED/20W ó similar, incluye, balastro electrónico, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	23/01/2025	29/01/2025					0.208521% 4.000000 $6,288.20			0.208521% 4.000000 $6,288.20
30.1300.3010.0610	Suministro e instalación de Lamparas piloto con foco de 24 vdc, marca ABB modelo: 1SFA611400R100X ó similar, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	23/01/2025	29/01/2025					0.255709% 9.000000 $7,711.20			0.255709% 9.000000 $7,711.20
				Monto esta hoja:					**$19,280.40**			**$19,280.40**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$538,350.17**	**$539,304.67**	**$458,556.65**	**$731,465.99**	**$2,638,614.49**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1300.3010.0641	Suministro e instalación de gabinete nema 3r, de 1.20 de alto, 0.8 de frente y 0.30 m de profundidad, con platina, puerta y accesorios de montaje, marca ABB modelo SR12830 ó similar, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	29/01/2025	04/02/2025					0.145494% 0.428600 $4,387.54	0.193992% 0.571400 $5,850.06		0.339486% 1.000000 $10,237.60
30.1300.3010.0682	Suministro y colocación de Tablero QO816L100F mca. SQUARE D o similar, de 8 CIRC. 100 AMP Trifásico 1f-3h 240/127 Incluye: acceorsoriode tierra, empotrado , material, limpieza, retiro de materiales sobrante fuera de obra, acarreos, fletes, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	29/01/2025	04/02/2025					0.064064% 0.428600 $1,931.91	0.085418% 0.571400 $2,575.89		0.149482% 1.000000 $4,507.80
30.1300.3010.0775	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético Square D o similar, 3P, 30A, 220V. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	29/01/2025	04/02/2025					0.036499% 0.428600 $1,100.67	0.048665% 0.571400 $1,467.55		0.085164% 1.000000 $2,568.22
30.1300.3010.0783	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético para cafetería SQUARE D o similar 2x15A, 220 V. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo para protección de alumbrado.	PZA	04/02/2025	10/02/2025						0.086215% 2.000000 $2,599.92		0.086215% 2.000000 $2,599.92
				Monto esta hoja:					**$7,420.12**	**$12,493.42**		**$19,913.54**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$538,350.17**	**$546,724.79**	**$471,050.07**	**$731,465.99**	**$2,658,528.03**

ADMINISTRADOR ÚNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000423

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1300.3010.0785	Suministro e instalación de Interruptor termo magnético para cafetería SQUARE D o similar.1x15A, 127 V. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo para protección de alumbrado.	PZA	04/02/2025	10/02/2025						0.028833% 2.000000 $869.50		0.028833% 2.000000 $869.50
30.1300.3010.0793	Suministro e instalación de interruptor qo enchufable 1X20AMP, marca siemens ó similar, incluye: todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	04/02/2025	10/02/2025						0.043250% 3.000000 $1,304.25		0.043250% 3.000000 $1,304.25
30.1300.3010.0794	Suministro e instalación de interruptor QO 3x50 amps marca siemens ó similar, incluye: todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	11/03/2025	16/03/2025							0.370081% 2.000000 $11,160.22	0.370081% 2.000000 $11,160.22
30.1300.3010.0795	Suministro e instalacion de interruptor QO 2x20 amps marca siemens ó similar, incluye: todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento	PZA	14/03/2025	19/03/2025							0.086210% 2.000000 $2,599.76	0.086210% 2.000000 $2,599.76
				Monto esta hoja:						**$2,173.75**	**$13,759.98**	**$15,933.73**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$538,350.17**	**$546,724.79**	**$473,223.82**	**$745,225.97**	**$2,674,461.76**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1300.3010.0796	Suministro e instalación de interruptor QO 3x20 amp marca siemens ó similar, incluye: todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	17/03/2025	22/03/2025							0.085184%	0.085184%
											1.000000	1.000000
											$2,568.83	$2,568.83
30.1300.3010.0920	Instalación de Medidor de potencio 9200 power meter MID multiindicador digital 96x96 mm marca Siemens o similar incluye: herramienta, equipo y todo lo necesario para se correcta instalación y funcionamiento.	PZA	10/02/2025	17/02/2025						1.271768%		1.271768%
										1.000000		1.000000
										$38,351.64		$38,351.64
30.1300.3010.0961	Suministro e instalación de fuente de alimentación, 220-127 vac/24 vdc marca crouzet modelo: 88970361 ó similar, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	10/02/2025	17/02/2025						0.222400%		0.222400%
										1.000000		1.000000
										$6,706.74		$6,706.74
30.1300.4010.0085	Suministro e instalación de conector mecánico para varilla de tierra 5/8, marca koban o similar.	PZA	10/02/2025	17/02/2025						0.010662%		0.010662%
										2.000000		2.000000
										$321.52		$321.52
				Monto esta hoja:	$17,358.51	$66,556.09	$287,022.41	$538,350.17	$546,724.79	$45,379.90	$2,568.83	$47,948.73
				Acumulado:						$518,603.72	$747,794.80	$2,722,410.49

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

GEG-CEAG-2024-18

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1300.4010.0280	Carga Cadweld 150 o similar	PZA	17/02/2025	20/02/2025						0.035595%		0.035595%
										4.000000		4.000000
										$1,073.40		$1,073.40
30.1300.4010.0300	Carga Cadweld 90 o similar	PZA	17/02/2025	20/02/2025						0.032522%		0.032522%
										5.000000		5.000000
										$980.75		$980.75
30.1300.4010.0440	Suministro y colocación de malla de 3.00 x 3.00 m. a base de cable de cobre DSD cal. 4/0 con soldadura cadweld, incluye: excavación a .5 m. de prof. mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	20/03/2025	31/03/2025							0.675555%	0.675555%
											1.000000	1.000000
											$20,372.14	$20,372.14
30.1300.5010.0010	Suministro y colocaciòn de Kit Pararrayo marca TOTAL GROUND tipo KDA01ó similar, Incluye: punta pararrayo, 1 rehilete de cobre para tierra, un acoplador de impedancias y el intensificador para sistema de tierras	LTE	26/03/2025	31/03/2025							0.916654%	0.916654%
											1.000000	1.000000
											$27,642.78	$27,642.78
	saco de 11 kgs, y todo lo necesario para su correcta instalación.											
				Monto esta hoja:						**$2,054.15**	**$48,014.92**	**$50,069.07**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$538,350.17**	**$546,724.79**	**$520,657.87**	**$795,809.72**	**$2,772,479.56**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

C3700045

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1300.5010.0041	Suministro y colocaciòn de mastil de acero inoxidable de 2.0 m para montaje de Punta pararrayo marca TOTAL GROUND ó similar, incluye: todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	20/02/2025	25/02/2025						0.400782%		0.400782%
										1.000000		1.000000
										$12,086.06		$12,086.06
30.1300.5010.0080	Obra civil para ancla de concreto de poste metalico 150 X 75 X 75 cm. Incluye: Excavacion, plantilla y base de concreto reforzado de 35 X 35 X 150 cm. F'c= 200 Kg/cm 2	PZA	27/01/2025	08/02/2025					0.088764%	0.142022%		0.230786%
									1.153800	1.846200		3.000000
									$2,676.77	$4,282.84		$6,959.61
30.1300.5010.0100	Juego de anclas de 19 X 1000mm.	PZA	20/02/2025	25/02/2025						0.087744%		0.087744%
										3.000000		3.000000
										$2,646.03		$2,646.03
30.1300.5010.0123	Registro de Fibra de vidrio tipo albañal con tapa, diámetro superior 43 cm, diámetro inferior 16 cm, longitud: 62 cm, marca AMESA o similar, Incluye: todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento .	PZA	25/02/2025	02/03/2025						0.029719%	0.014860%	0.044579%
										0.666700	0.333300	1.000000
										$896.22	$448.11	$1,344.33
				Monto esta hoja:					**$2,676.77**	**$19,911.15**	**$448.11**	**$23,036.03**
ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA				**Acumulado:**	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$538,350.17**	**$549,401.56**	**$540,569.02**	**$796,257.83**	**$2,795,515.59**

C3700063

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1300.5010.0260	Excavacion de 0 a 2 mt a mano mat. "B" para zanja de tierra fisica.	M3	23/02/2025	27/02/2025						0.024154%		0.024154%
										3.200000		3.200000
										$728.38		$728.38
30.1300.5020.0020	Suministro e instalación de Fotocontactor de alumbrado para una tensión de control de 220 v 30 amp. 2 polos marca siemens Q42 IP-65 o similar. incluye: limpieza, retiro de material sobrante fuera de obra, materiales,	PZA	02/03/2025	07/03/2025							0.085245%	0.085245%
											1.000000	1.000000
											$2,570.66	$2,570.66
	herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.											
30.1300.5020.0110	Suministro y colocación de tablero de alumbrado y distribución para 2F, 3 H, 4 polos, tipo QOX marca Square D o similar, incluye: todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	02/03/2025	07/03/2025							0.235246%	0.235246%
											1.000000	1.000000
											$7,094.11	$7,094.11
30.1300.7000.0050	Suministro e instalación de selector 3 posiciones con contactos NA, marca ABB modelo: 1SFA611213R100X ó similar, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	07/03/2025	13/03/2025							0.283621%	0.283621%
											3.000000	3.000000
											$8,552.91	$8,552.91
				Monto esta hoja:	$17,358.51	$66,556.09	$287,022.41	$538,350.17	$549,401.56	$728.38	$18,217.68	$18,946.06
				Acumulado:						$541,297.40	$814,475.51	$2,814,461.65

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1300.7000.0060	Suministro y colocación de boton pulsador tipo hongo de enganche para operar como (unidad de mando y de señalizacion de paro de emergenciade toda la planta) color rojo IP-65 MARCA HARMONY Telemecanique o similar, colocado en caja de pulsadores IP-65 Incluye: limpieza, retiro de materiales sobrante fuera de obra, acarreos, fletes, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta operación y funcionamiento.	PZA	07/03/2025	13/03/2025							0.187610% 2.000000 $5,657.60	0.187610% 2.000000 $5,657.60
30.1300.7000.0080	Suministro y colocación de 2 pulsadorespara las funciones de marcha o paro (unidad de mando y de señalizacion de control de bombas de 2 hp) color verde y rojo IP-65 MARCA HARMONY Telemecanique o similar, colocado en caja de pulsadores IP-65 Incluye: limpieza, retiro de materiales sobrante fuera de obra, acarreos, fletes, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta operación y funcionamiento.	PZA	13/03/2025	20/03/2025							1.220771% 7.000000 $36,813.77	1.220771% 7.000000 $36,813.77
				Monto esta hoja:							**$42,471.37**	**$42,471.37**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$538,350.17**	**$549,401.56**	**$541,297.40**	**$856,946.88**	**$2,856,933.02**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

000436

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1300.7020.0020	Suministro e instalación de boyas ip-68, marca altamira o similar incluye: todo lo necesario para su correcta operacion y funcionamiento.	PZA	13/03/2025	20/03/2025							0.580948% 2.000000 $17,519.18	0.580948% 2.000000 $17,519.18
8	**30.1750: » TRABAJOS COMPLEMENTARIOS**											
30.1750.1020.0050	Elaboracion de ranura en muro para instalación de poliducto de 3x3 cm incluye: herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta elaboración.	ML	23/12/2024	30/12/2024				0.076973% 70.000000 $2,321.20				0.076973% 70.000000 $2,321.20
9	**30.1900: » CERCAS Y ALUMBRADOS**											
30.1900.2010.0020	Suministro y colocación de poste tubular de 9.00 mts. De altura, incluye: brazo para luminaria, marca_____.	PZA	17/03/2025	25/03/2025							0.304050% 1.000000 $9,168.98	0.304050% 1.000000 $9,168.98
30.1900.2010.0150	Luminario tipo arbotante vaso marca Tecno lite modelo Vitorio SL-20 lámpara de 20 W.ó similar, incluye, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	17/03/2025	25/03/2025							0.050804% 1.000000 $1,532.05	0.050804% 1.000000 $1,532.05
				Monto esta hoja:	$17,358.51	$66,556.09	$287,022.41	$2,321.20	$549,401.56	$541,297.40	$28,220.21	$30,541.41
				Acumulado:				$540,671.37			$885,167.09	$2,887,474.43

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
30.1900.3000.0020	Suministro y colocación de registro de 0.33 x 0.33 x 0.40 m. Pintado marca Cenmex o similar incluye: excavación, relleno con material suministrado (tepetate) compactado al 95 % prueba proctor, equipo, materiales y mano de obra, así como todo lo necesario par su correcta ejecución.	PZA	11/03/2025	19/03/2025							0.062211% 1.000000 $1,876.04	0.062211% 1.000000 $1,876.04
30.1900.3000.0040	Suministro y colocación de registro de 0.40 x 0.40 x 0.60 m. Galvanizado. Pintado marca Cenmex o similar incluye: excavación, relleno con material suministrado (tepetate) compactado al 95 % prueba proctor, equipo, materiales y mano de obra, así como todo lo necesario par su correcta ejecución.	PZA	11/03/2025	19/03/2025							0.288149% 4.000000 $8,689.48	0.288149% 4.000000 $8,689.48
10	**45.2600: » OBRA ELECTRICA**											
45.2600.1010.0800	Suministro y colocación de gabinete metálico marca Eldon o similar, con medidas de 40 x 30 x 20 cm. Incluye platina y accesorios de fijación.	PZA	24/03/2025	31/03/2025							0.045281% 2.000000 $1,365.50	0.045281% 2.000000 $1,365.50
11	**48.1300: » ALIMENTADORES GENERALES**											
				Monto esta hoja:							**$11,931.02**	**$11,931.02**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$540,671.37**	**$549,401.56**	**$541,297.40**	**$897,098.11**	**$2,899,405.45**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
48.1300.1000.0310	Suministro, colocación, conexión y pruebas de caja NEMA 3R para interruptor termomagnético tipo FA.	PZA	29/03/2025	31/03/2025							0.137174%	0.137174%
											1.000000	1.000000
											$4,136.63	$4,136.63
12	**48.1400: » AIRE ACONDICIONADO**											
48.1400.1000.0020	Suministro, colocación y conexión de condulet serie LB de 19 mm.	PZA	29/03/2025	31/03/2025							0.051255%	0.051255%
											6.000000	6.000000
											$1,545.66	$1,545.66
11	**ELEMENTO 12 12**											
1	**35.1800: » TUBERIA DE KITEC**											
35.1800.2010.0050	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva hidráulica multicapa (Kitec), azul, Código 1216, de 25 mm de diámetro nominal, conforme a Normas NMX-E-146-SCFI-2002.	ML	24/12/2024	31/12/2024				0.283524%				0.283524%
								100.000000				100.000000
								$8,550.00				$8,550.00
2	**35.2200: » PIEZAS ESPECIALES DE KITEC**											

Monto esta hoja:	$17,358.51	$66,556.09	$287,022.41	$8,550.00	$549,401.56	$541,297.40	$5,682.29	$14,232.29
Acumulado:				$549,221.37			$902,780.40	$2,913,637.74

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 dias naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
35.2200.3030.0030	Suministro e instalación de adaptador macho de kitec compresión x NPT macho de 25 mm de diámetro.	PZA	24/12/2024	31/12/2024				0.018809%				0.018809%
								2.000000				2.000000
								$567.22				$567.22
35.2200.3060.0152	Suministro e instalación de codo de 90° de kitec compresión x compresión de 25 mm de diámetro.	PZA	24/12/2024	31/12/2024				0.022171%				0.022171%
								2.000000				2.000000
								$668.60				$668.60
3	**35.2550: » PIEZAS ESPECIALES PARA CONTROL**											
35.2550.3045.0160	Suministro e instalación de válvula de inserción de bronce de 25 mm ø, para conectarse a tubo de KITEC, sistema compresión.	PZA	25/12/2024	31/12/2024				0.012016%				0.012016%
								1.000000				1.000000
								$362.36				$362.36
4	**40.1250: » PLANTILLAS**											
40.1250.1020.0140	Plantilla apisonada con equipo al 90% prueba Proctor con material suministrado (tepetate), espesor de 10 cm. Incluye: suministro, acarreo, tendido y construcción de apoyo semicircular para apoyar la tubería.	M3	20/12/2024	25/12/2024				0.073492%				0.073492%
								5.500000				5.500000
								$2,216.23				$2,216.23
5	**40.1300: » RELLENOS**											
				Monto esta hoja:				**$3,814.41**				**$3,814.41**
				Acumulado:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$553,035.78**	**$549,401.56**	**$541,297.40**	**$902,780.40**	**$2,917,452.15**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
40.1300.1010.0040	Relleno de zanjas con material suministrado (tepetate) compactado con equipo al 90 % prueba Proctor, capas de 20 cm de espesor .	M3	30/12/2024	04/01/2025				0.126064% 11.000000 $3,801.60	0.252128% 22.000000 $7,603.20			0.378191% 33.000000 $11,404.80
6	**45.1050: » TRABAJOS PRELIMINARES**											
45.1050.4010.0040	Trazo del terreno con uso de equipo topográfico.	ML	16/12/2024	20/12/2024				0.039030% 100.000000 $1,177.00				0.039030% 100.000000 $1,177.00
7	**45.1200: » EXCAVACIONES**											
45.1200.1100.0020	Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	16/12/2024	20/12/2024				0.079059% 38.000000 $2,384.12				0.079059% 38.000000 $2,384.12
8	**45.1350: » ACARREO**											
45.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y	M3	16/12/2024	20/12/2024				0.073716% 38.000000 $2,223.00				0.073716% 38.000000 $2,223.00
				Monto esta hoja:	**$17,358.51**	**$66,556.09**	**$287,022.41**	**$9,585.72**	**$7,603.20**	**$541,297.40**	**$902,780.40**	**$17,188.92**
				Acumulado:				**$562,621.50**	**$557,004.76**			**$2,934,641.07**

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
	descarga a volteo.											
12	**ELEMENTO 13 13**											
1	**70.2450: » IMPACTO AMBIENTAL**											
70.2450.3070.0033	Reporte Ambiental deberá conformarse con el cumplimiento de las medidas de mitigación implementadas para salvaguardar suelo, cuerpos de agua, flora y fauna, aire, circundantes a la obra a	REP	06/09/2024	31/03/2025	0.130125%	0.161355%	0.156150%	0.161355%	0.161355%	0.145740%	0.161355%	1.077438%
					0.120800	0.149800	0.144900	0.149800	0.149800	0.135300	0.149600	1.000000
					$3,924.08	$4,865.86	$4,708.90	$4,865.86	$4,865.86	$4,394.97	$4,865.88	$32,491.41
	ejecutar, el contratista debera tomar como referencia los formatos tipo del reporte ambiental establecidos por la CEAG: Cada apartado deberá contener las evidencias como; reporte fotográfico y autorizaciones en general,											
	incluye: visita al sitio de obra, entrega de programa mensual de avances realizados, reportes a color y en formato digital, previa autorización del personal de Impacto ambiental de la CEAG. Los reportes deberan ser											
	elaborados por un especialista en la materia (Ingeniero Ambiental, Ingeniero Forestal, Biólogo o carrera afin). La entrega de reporte ambiental debera ser mensual de acuerdo a la clausula ambiental del contrato.											
				Monto esta hoja:	$3,924.08	$4,865.86	$4,708.90	$4,865.86	$4,865.86	$4,394.97	$4,865.88	$32,491.41
				Acumulado:	$21,282.59	$71,421.95	$291,731.31	$567,487.36	$561,870.62	$545,692.37	$907,646.28	$2,967,132.48

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA

F-170006

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
13	**ELEMENTO 14 14**											
1	**50.1300: » PRUEBAS Y ARRANQUE**											
50.1300.1010.0050	Pruebas, estabilización y arranque transitorio de planta de tratamiento de aguas residuales, incluye: personal, material, equipo y reactivos para su correcta ejecución.	MES	22/03/2025	29/03/2025							1.607778%	1.607778%
											1.000000	1.000000
											$48,484.43	$48,484.43

ADMINISTRADOR UNICO: ING. MARIANO ANGUIANO LARA	**Monto esta hoja:**	$21,282.59	$71,421.95	$291,731.31	$567,487.36	$561,870.62	$545,692.37	$48,484.43	$48,484.43
	Acumulado:							$956,130.71	$3,015,616.91

900475

MOVIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Cliente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato

E-4

Concurso No: GEG-CEAG-LP-2024-18 **Fecha:** 14/08/2024

Obra: Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en la localidad de Obrajuelos (primera etapa) del municipio de Acámbaro, Gto.

Lugar:

Ciudad: ACAMBARO, Guanajuato

Duración: 207 días naturales
Inicio obra: 06/09/2024
Fin obra: 31/03/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	06/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	Total
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:					$21,282.59	$71,421.95	$291,731.31	$567,487.36	$561,870.62	$545,692.37	$956,130.71	
ACUMULADO:					$21,282.59	$92,704.54	$384,435.85	$951,923.21	$1,513,793.83	$2,059,486.20	$3,015,616.91	
PORCENTAJE PERIODO:					0.71%	2.37%	9.67%	18.82%	18.63%	18.10%	31.71%	
PORCENTAJE ACUMULADO:					0.71%	3.07%	12.75%	31.57%	50.20%	68.29%	100.00%	

500435