16829

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. G-2510-K100350-62201-E/0505/2025

Contrato para la ejecución de la obra pública a base de precios unitarios por tiempo determinado, que celebran por una parte el Municipio de León, Gto., representado en este acto por la **Arquitecta LAURA ELENA BECERRA GARCÍA,** en su carácter de Directora General de Obra Pública a quien en lo sucesivo se le denominará **"LA CONTRATANTE"** y por la otra, la Persona Moral: **AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.,** representada en este acto por el **ING. ALEJANDRO ARENAS FERRER,** en su carácter de representante legal a quien en adelante se le denominará "EL CONTRATISTA" al tenor de lo preceptuado en los artículos: 1 , primer párrafo fracción II, 4 tercer párrafo, 9,10,14,89, 90, 91, 92, 101, y demás relativos de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; 1280, 1281, 1283, 1286, 1288, 1291, 1312, 1327, 1328, 1357 y demás aplicables del Código Civil vigente en el Estado, supletorio de conformidad al ordinal 14 de la citada Ley, ambas partes con capacidad, representación y consentimiento jurídico para obligarse a cumplir lo pactado en el presente contrato, de conformidad con las declaraciones y cláusulas siguientes:

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

I.- DECLARA "LA CONTRATANTE":

A) Ser una Institución de Orden Público, autónomo para su régimen interior y para la Administración de su Hacienda, con personalidad jurídica y patrimonio propios, conforme a lo establecido en los artículos 115 fracción II de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 106 de la Constitución Política del Estado de Guanajuato y 7 de la Ley para el Gobierno y Administración de los Municipios del Estado de Guanajuato.

B) Que la Directora General de Obra Pública cuenta con la facultad de suscribir contratos de obra pública conforme a lo dispuesto en los artículos 3, 5 primer párrafo, fracción II, 15 primer párrafo fracción VIII, 18 primer párrafo, fracciones V, XXVI, 165 primer párrafo, fracciones I, XI, XXII del Reglamento Interior de la Administración Pública Municipal de León, Guanajuato, vigente; en relación con el diverso numeral 4 último párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, vigente.

C) Que la **Arquitecta LAURA ELENA BECERRA GARCÍA,** acredita su carácter de Directora General de Obra Pública con copia certificada de su nombramiento otorgado de fecha 10 de octubre del 2024, emitido por la Mtra. Alejandra Gutiérrez Campos, en su carácter de Presidenta Municipal, de León, Guanajuato en el ejercicio de sus facultades.

D) Que el presente contrato de obra pública se adjudicó el **20 del mes de Noviembre del año de 2025**, mediante el procedimiento de: ***LICITACION SIMPLIFICADA*** con la **LICITACIÓN NÚM. D/064-I/2025** y para cubrir los costos de la ejecución de la obra descrita en la **CLÁUSULA PRIMERA** se emplearán recursos económicos provenientes de: **RECURSOS ESTATALES A TRAVÉS DE FINANCIAMIENTO FAFEF 2025, CONVENIDO CON LA SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO, SEGÚN CONVENIO PARA LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS DEL PROGRAMA S019.C02.QB1606 EMBELLECIENDO MI COLONIA NÚMERO: SENCO-GTO-QEMC-20/2025 PARA EL EJERCICIO FISCAL 2025, CON ANEXO DE EJECUCIÓN: AE-QB1606-QEMC-2025-20-0121,** siendo el monto asignado por la cantidad de **$11,947,690.99 (ONCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 99/100 M.N.)**.

E) Estar inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes con cédula No. **MLE850101TS0**.

F) Que Señala como su domicilio el ubicado en Palacio Municipal S/N, Col. León de los Aldama Centro C.P. 37000 León, Guanajuato, México.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

II.- DECLARA "EL CONTRATISTA", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD:

A) Que es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según lo acredita con el testimonio de la **Escritura Pública No. 15530,** de fecha **01 del mes de Junio del año de 2006**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 13**, en legal ejercicio de sus funciones el **LIC. IGNACIO FREYRE GARZA**; documento que contiene el acta constitutiva de la misma según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaría de Obra Pública con número: **GTO-SOP/PUC-1497-2012** con vigencia al **28 de noviembre de 2026.**

B) Tiene capacidad jurídica para suscribir el presente contrato y que el **ING. ALEJANDRO ARENAS FERRER** está facultado para representarla legalmente en este acto, acreditando su personalidad como **ADMINISTRADOR UNICO** y acredita su personalidad con copia simple de su credencial para votar vigente con clave de elector número Eliminado: numero de INE expedida por el **Instituto Nacional Electoral**, así como con copia simple de la **Escritura Pública No. 15530,** de fecha **01 del mes de Junio del año de 2006**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 13**, el legal ejercicio de sus funciones el **LIC. IGNACIO FREYRE GARZA**.

C) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **SANTA BERNARDITA 228, INT. A COL. MARIA DOLORES** de la ciudad de **LEÓN, GTO., C.P. 37550 Teléfono. (477) 717-6087, WhatsApp.477 219 7428,** así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **info@axaproyectos.com**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **APC0606017N4**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **Z06 20172 10 5**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-1497-2012**
4 REGISTRO DE LA C.M.I.C.: **99745**

E) Tiene capacidad legal, técnica y económica, así como los elementos humanos y materiales necesarios, además cuenta con amplia experiencia para realizar cabalmente la obra que se le encomienda y que conoce además los datos y la información general que se le ha proporcionado en relación a la misma.

F) Que conoce el contenido y requisitos que establece la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, las normas de contratación y ejecución de obras públicas, los estudios, proyectos, así como las disposiciones y especificaciones correspondientes a la obra motivo del presente contrato.

G) Que tiene pleno conocimiento de que con fecha **09 de octubre del 2024**, se celebró entre el Municipio de León, Gto. y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C. Delegación Guanajuato, un convenio de colaboración para la aportación de cuotas, consistente en el dos al millar (0.2%) de obra pública y el 1% para obras de beneficio social, esto respecto de los montos de cada estimación; convenio al que decide adherirse en todos sus términos y condiciones, por lo que autoriza desde este momento, en que de cada estimación presentada, se especifique en la misma un apartado sobre la cantidad que por concepto de aportaciones acepta que el municipio retenga para su posterior entrega a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

H) Bajo protesta de decir verdad manifiesta que no se encuentra en alguna de las causales de impedimento para contratar con la Administración Pública Municipal previstas en el artículo 16 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

I) Que respecto del presupuesto entregado para la ejecución de la obra y que forma parte del presente contrato, analizó los suministros de materiales, equipo, herramienta y mano de obra, necesarios para el cabal y estricto cumplimiento del plazo de ejecución descrito en este contrato; por lo que acepta que no podrá argumentar desconocimiento de las condiciones y tiempos pactados y se compromete a allegar a la obra los recursos antes descritos que resulten necesarios y suficientes para el cumplimiento de plazo ya referido.

J) En congruencia con lo descrito en el inciso anterior, manifiesta que no podrá alegar restricción alguna en cuanto a horario de trabajo para la ejecución de la obra encomendada en el plazo pactado y no podrá argumentar diferimiento alguno en su calendario por cumplimiento de horario laboral de su personal y podrá solamente solicitar diferimiento en su calendario por las causales manifiestas y expresas en la legislación que rige el presente contrato.

N) Que tiene conocimiento de que el origen de los recursos que se emplearán para cubrir los costos de la obra contratada provienen del convenio: **SENCO-GTO-QEMC-20/2025 celebrado el 27 de Mayo de 2025**, entre la Secretaría del Nuevo Comienzo y el Municipio de León, Gto.; mismo que tiene vigencia y entiende que se encuentra sujeto a las condiciones, procesos y cláusulas ahí establecidas.

III.- "LAS PARTES" DECLARAN QUE:

A) El presente contrato se rige por la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y el Reglamento municipal en la materia.

B) El presente contrato, los convenios que deriven del mismo, sus anexos y la bitácora de la obra son instrumentos que los vinculan en el ejercicio y cumplimiento de sus derechos y obligaciones de conformidad a lo dispuesto en el artículo 91 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

C) Se reconocen mutuamente la personalidad con que comparecen y la capacidad legal para la celebración del presente instrumento, así como su voluntad de hacerlo.

Manifestadas las declaraciones anteriores, "LAS PARTES" se sujetan al tenor de las siguientes:

C L Á U S U L A S

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO.
"EL CONTRATISTA" se obliga con "LA CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.**, de conformidad con el proyecto, catálogo de conceptos, programa de obra, especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad vigente, que forman parte integrante del presente contrato y que son del conocimiento de **"EL CONTRATISTA".**

SEGUNDA. - DEL PLAZO DE EJECUCIÓN.
"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar la obra objeto del presente contrato el **24 del mes de Noviembre del año de 2025**, así como a terminarlas el **09 del mes de Febrero del año de 2026,** contando con **78** días naturales para la conclusión de la obra.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

Queda expresamente convenido que el presente contrato es a precio unitario y tiempo determinado, por lo que se llevará a cabo conforme al programa de ejecución autorizado, reservándose **"LA CONTRATANTE"** el derecho de darlo por terminado anticipadamente, así como suspender temporalmente, en todo o en parte, la ejecución de la obra materia del mismo, sea cual fuera la etapa constructiva en que se encuentre.

"LAS PARTES" reconocen que la vigencia del contrato iniciará desde su suscripción y finalizará cuando se firme el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos en el presente instrumento jurídico, siempre y cuando las partes hayan dado cabal cumplimento a las mismas.

TERCERA. - MONTO DEL CONTRATO.
"LA CONTRATANTE" se obliga a cubrir a **"EL CONTRATISTA"** la cantidad de: **$10,333,413.33 (DIEZ MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 33/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, cantidad que se fija como importe total para la realización de la obra objeto del presente contrato, con base en los precios unitarios y cantidades autorizadas, que forman parte de este contrato.

CUARTA. – DEL ANTICIPO.

"LA CONTRATANTE" pagará a **"EL CONTRATISTA"** un anticipo del **30.00%** del monto total del contrato, que corresponde a la cantidad de: **$3,100,024.00 (TRES MILLONES CIEN MIL VEINTICUATRO PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, el cual se pagará en una sola exhibición para su estricta aplicación.

El anticipo otorgado será puesto a disposición de **"EL CONTRATISTA"** por parte de la Tesorería Municipal dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la entrega de la garantía por concepto de anticipo, dicha garantía deberá presentarse en físico y a entera satisfacción de **"LA CONTRATANTE"** acompañada de la factura correspondiente a la firma del contrato; la factura que entregue **"EL CONTRATISTA"** deberá cumplir con los requerimientos exigidos por **"LA CONTRATANTE"**.

La garantía de anticipo se constituirá por el 100% cien por ciento del mismo, bajo las condiciones que especifique **"LA CONTRATANTE"**, a favor de la **Tesorería Municipal de León**, conforme a lo determinado en el artículo 78 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

"EL CONTRATISTA" de conformidad con el artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, **"EL CONTRATISTA"** deberá entregar por escrito, el informe de la aplicación del anticipo, el cual deberá entregarse con la primera estimación de obra ejecutada.

El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado: en caso que **"EL CONTRATISTA"** no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo de 10 días naturales posteriores a la fecha de firma del presente contrato, no procederá el diferimiento, por lo que deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente dentro del presente contrato, conforme al último párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

La entrega tardía de la garantía de anticipo será motivo de la aplicación de una sanción administrativa por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

Cuando las condiciones de la obra lo requieran, de manera justificada, posterior a la firma de contrato, el porcentaje del anticipo podrá ser mayor al pactado, previa solicitud por **"EL CONTRATISTA"** y autorización escrita debidamente fundada y motivada por **"LA CONTRATANTE"**, en caso de autorizarse, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a ajustar el costo financiero convenido en el presente instrumento jurídico, de conformidad con el artículo 83 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Acorde al artículo 127 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, **"EL CONTRATISTA"** no podrá solicitar un anticipo adicional al 30% treinta por ciento al que se refiere la Ley, después de 15 quince días naturales contados a partir de la firma del contrato.

La amortización del anticipo se realizará conforme a lo estipulado en el artículo 130 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, aplicándose al importe de cada estimación de trabajos ejecutados, debiendo ser proporcional al porcentaje otorgado.

La garantía debe estar vigente hasta que la obra materia de este contrato haya sido recibida en su totalidad y **"EL CONTRATISTA"** haya amortizado la totalidad del anticipo. Esta garantía podrá ser exigida en su totalidad, con independencia de la amortización del anticipo que se haya realizado en las estimaciones de trabajos ejecutados.

En caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, la amortización del saldo del anticipo se reintegrará a **"LA CONTRATANTE"** en un periodo no mayor a 20 veinte días naturales a partir de la fecha de notificación de la rescisión o terminación anticipada, vencido el plazo, sin que se hubiere reintegrado, el importe se considerará crédito fiscal a favor de **"LA CONTRATANTE"**, sin que la garantía respectiva pierda su naturaleza y eficacia, debiendo cubrir 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, tal como señala el artículo 85 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

FUNDAMENTO LEGAL Eliminado Numero de INE y datos bancarios con fundamento legal en el articulo 77 fraccion I de la LTAIPEG asi como el articulo 3 fraccion VII de la LPDPPSOEG en virtud de tratarse de informacion concerniente a datos personales LTAIPEG- Ley de Transparencia y Acceso a la Informacion Publica para el Estado de Guanajuato LPDPPSOEG - Ley de Proteccion de Datos Personales en Posesion de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato

QUINTA. – DE LA ENTREGA DEL SITIO Y DE LA DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA Y TÉCNICA.
"LA CONTRATANTE" se obliga a poner a disposición de **"EL CONTRATISTA"** el sitio en que se llevará a cabo la obra materia de este contrato, en la fecha señalada como inicio de la misma, de no cumplirse se entenderá diferido el plazo de ejecución por un término igual a la mora en que incurra **"LA CONTRATANTE"**, de conformidad con el artículo 92 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

"LA CONTRATANTE" dejará a disposición de **"EL CONTRATISTA"** la documentación administrativa y técnica que requiere previo inicio de la obra, incluyendo el proyecto ejecutivo, sin perjuicio de que **"EL CONTRATISTA"** sea responsable de alguno o algunos trámites e insumos, siendo responsable de la documentación que le concierne.

SEXTA. – FORMA Y LUGAR DE PAGO.
La forma y lugar de pago será el que para tal efecto designe la Tesorería Municipal, estando de acuerdo **"EL CONTRATISTA"** en que se sujeta a los lineamientos establecidos en la Dirección de Administración y Control Financiero de Obra, autorizando

Eliminado Institucion bancaria- cuenta bancaria -clabe bancaria

Convienen **"LAS PARTES"** que los trabajos que se realicen se pagarán con base a precios unitarios, que incluyen la remuneración o pago total a favor de **"EL CONTRATISTA"**, tomando en consideración los gastos directos e indirectos que se originen, por lo que los precios unitarios que se determinaron para la ejecución de este contrato no podrán ser modificados, salvo los casos y condiciones establecidas en la normativa y bajo lo que se especifique en este contrato.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

"LAS PARTES" acuerdan que cuando ocurran circunstancias de orden económico o de otra índole no previstas, que determinen un aumento o reducción en los precios unitarios de los trabajos aun no ejecutados, salarios, equipos y factores que integran dichos costos, o se afecte el calendario de obra, los precios podrán ser revisados y ajustados, previa solicitud realizada por escrito por **"EL CONTRATISTA"**, siempre y cuando se encuentre debidamente justificado y dentro del programa de obra, conforme a lo señalado en los artículos 108 y 109 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

"LAS PARTES" convienen que los datos de facturación para el presente contrato son:

DENOMINACIÓN / RAZÓN SOCIAL	**AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.**
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES (RFC)	**APC0606017N4**
DOMICILIO FISCAL	**SANTA BERNARDITA, 228A, MARIA DOLORES, C.P. 37550, LEON, GUANAJUATO.**

"LAS PARTES" acuerdan que la factura que se expida debe cumplir con los requerimientos exigidos por **"LA CONTRATANTE"**.

"LAS PARTES" convienen que la obra objeto de este contrato, se pagará mediante la formulación de ESTIMACIONES con un periodo no mayor a 30 treinta días naturales, conforme al programa de ejecución contratado o convenido, ESTIMACIONES que deberán presentarse para su autorización y procedencia de pago por **"EL CONTRATISTA"**, a la Supervisión, acompañada de la documentación correspondiente, dentro de una periodicidad no mayor a 10 diez días hábiles siguientes a la fecha de corte para el pago; la fecha de corte para el pago será el **día último de cada mes calendario**, para lo cual la Supervisión deberá contemplar lo determinado en el artículo 102 tercer párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Con la presentación de la primera estimación, **"EL CONTRATISTA"** deberá exhibir a **"LA CONTRATANTE"** el informe de la aplicación del anticipo que se señala en la cláusula Cuarta de este contrato; la omisión en la presentación del escrito conllevará el impedimento para que se continúe tramitando las estimaciones subsecuentes, hasta que se cumpla su entrega.

Cuando se trate de la **última estimación**, la periodicidad para presentarse ante la Supervisión, será de 20 veinte días hábiles siguientes a la fecha de corte para el pago; la fecha de corte para el pago será el último día del periodo de ejecución de la obra, dentro de la **última estimación** se entregará la siguiente documentación:

1. Planos definitivos de obra.
2. Reporte fotográfico de terminación de obra.
3. Manuales de operación y garantías.
4. Concentrado de resultados de pruebas de laboratorio.
5. Informe final de cumplimiento ambiental.
6. Cualquier otro que **"LA CONTRATANTE"** requiera.

"LAS PARTES" acuerdan que se aplicará sanción administrativa a **"EL CONTRATISTA"** cuando no presente la estimación dentro del plazo pactado, por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

Una vez autorizadas las cantidades de obra relacionadas con cada estimación por la supervisión asignada a la obra, **"EL CONTRATISTA"** ingresará ante **"LA CONTRATANTE"** la estimación para ser revisada y autorizada conforme al proceso de revisión de estimaciones establecido, debiendo cumplir con todos y cada uno de los requisitos exigidos por **"LA CONTRATANTE"**.

Una vez autorizadas las estimaciones, debiendo cumplir con los requisitos fiscales y los requisitos que establezca **"LA CONTRATANTE"**, **"EL CONTRATISTA"** deberá tramitar para su pago las estimaciones que correspondan, en un plazo no mayor a 15 quince días hábiles, contados a partir de la fecha en la que fueron autorizadas mediante el proceso de revisión de estimaciones establecido por **"LA CONTRATANTE"**, cumpliendo con lo determinado en el artículo 104 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Cuando **"LA CONTRATANTE"** no liquide las estimaciones por trabajos ejecutados dentro del plazo señalado en el párrafo anterior, esta deberá cubrir a **"EL CONTRATISTA"** el costo de financiamiento 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 de créditos fiscales, esto de conformidad con lo que prevé el artículo 105 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

"EL CONTRATISTA" conviene y expresa su consentimiento desde la firma del presente en que **"LA CONTRATANTE"** concentre las aportaciones voluntarias de cuotas, consistentes en el dos al millar (0.2%) por concepto de capacitación y el 1% uno por ciento para obras de beneficio social, por lo que autoriza para que en cada estimación presentada se hagan las deducciones correspondientes por esos conceptos, en los términos del convenio al que se hace referencia el apartado de DECLARACIONES de este contrato.

SÉPTIMA. – MODIFICACIONES DEL CONTRATO.
Convienen **"LAS PARTES"** que durante la vigencia del contrato y por razones fundadas y explicitas, se podrá modificar en tiempo, cantidades de obra y costo el contrato, mediante la celebración de convenios bajo lo determinado en el artículo 107 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; **"EL CONTRATISTA"** acepta y reconoce que no tiene derecho a reclamar pago alguno sin la suscripción del convenio correspondiente, liberando a **"LA CONTRATANTE"** de cualquier obligación de pago desde este momento.

Para la realización de la modificación de contratos, **"LAS PARTES"** deben considerar lo determinado en los artículos 136 y 137 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, considerando los plazos especificados.

"LAS PARTES" acuerdan que podrán realizarse modificaciones al contrato, que deriven de errores materiales u otras circunstancias, las cuales deban rectificarse dentro del mismo, por lo que se realizarán los ADENDUM necesarios a petición de la parte que lo considere necesario, previa aprobación de los mismos.

"LAS PARTES" acuerdan que las obras deben realizarse de acuerdo con el programa de obra y especificaciones, así como en cumplimiento a las condiciones y características descritas en los documentos que constituyan el proyecto y el presente contrato.

"EL CONTRATISTA" solo podrá ejecutar conceptos fuera de catálogo y cantidades excedentes de la obra cuando notifique previamente a **"LA CONTRATANTE"** por escrito o conste en bitácora y ésta le conteste de la misma forma.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

Una vez autorizados los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes, **"EL CONTRATISTA"** contará con un plazo no mayor a cinco días hábiles, contados a partir de la autorización respectiva, para solicitar la autorización del precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes, debiendo presentar el análisis de precios y la documentación soporte ante la Dirección de Costos y Presupuestos.

En caso que **"EL CONTRATISTA"** no presente la solicitud de autorización del precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes ante la Dirección de Costos y Presupuestos, el Supervisor, de conformidad con el artículo 137 tercer párrafo del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma de León, Guanajuato deberá notificar al área técnica responsable para que esta ordene a **"EL CONTRATISTA"** la ejecución de los conceptos, esto dentro de un plazo no mayor a cinco días hábiles contados a partir de la fecha que feneció el plazo establecido para **"EL CONTRATISTA"**, aceptando **"EL CONTRATISTA"** que el precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes se pagarán conforme lo determine **"LA CONTRATANTE"**.

Si **"EL CONTRATISTA"** o el Supervisor no realizan la solicitud de autorización del precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes, dentro de los plazos establecidos en esta cláusula, se le impondrá a **"EL CONTRATISTA"** una sanción administrativa de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

"EL CONTRATISTA" podrá solicitar previa y oportunamente por escrito la modificación del plazo de ejecución en los casos fortuitos, de fuerza mayor o cuando ocurra cualquier otra causa no imputable a éste, que le impida cumplir con el programa, expresando los motivos en que apoye su solicitud; **"LA CONTRATANTE"** podrá autorizar o negar dicha prórroga, en caso de autorizarla se formalizará mediante el convenio expreso suscrito entre **"LAS PARTES"** y de acuerdo a lo establecido en el artículo 107 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

OCTAVA. - DE LAS GARANTÍAS.
"EL CONTRATISTA" se obliga con **"LA CONTRATANTE"** a otorgar las siguientes garantías, adicional a la garantía de anticipo determinada en la Cláusula Cuarta:

A) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.
La garantía de cumplimiento de obligaciones contractuales corresponde al 10% diez por ciento del importe total contratado, siendo la cantidad de **$1,033,341.33 (UN MILLON TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 33/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, la cual se debe presentar a la firma del presente contrato; dicha garantía es con el fin de responder por el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de este contrato, la cual deberá ser presentada bajo las condiciones que especifique **"LA CONTRATANTE"**.

Si por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** la garantía no se exhibe ante **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 10 diez días naturales siguientes a la fecha de firma de este contrato, se hará acreedora a una sanción administrativa por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

La garantía de cumplimiento de obligaciones contractuales se podrá constituir conforme a lo determinado en el artículo 78 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, a favor de la **Tesorería Municipal de León.**

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

La garantía de cumplimiento no será considerada de ninguna manera como una limitación a la responsabilidad de **"EL CONTRATISTA"** conforme a las obligaciones que deriven del presente contrato, ni impedirá a **"LA CONTRATANTE"** reclamar la indemnización o reembolso por cualquier daño sufrido que pueda exceder el valor de la misma.

La garantía podrá ser exigida en su totalidad, con independencia del incumplimiento total o parcial de las obligaciones contractuales a cargo de **"EL CONTRATISTA"**, por lo que, para tales efectos, dichas obligaciones tendrán el carácter de indivisibles.

La garantía debe estar vigente hasta que la obra materia de este contrato haya sido recibida en su totalidad y **"EL CONTRATISTA"** haya cumplido la totalidad de sus obligaciones contractuales, incluyendo aquellas que deriven del proceso de auditoría.

B) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS.

La garantía de vicios ocultos corresponde al 10% diez por ciento del monto total de los trabajos realmente ejecutados, incluyendo los conceptos pagados por ajuste de costos debiendo incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA), la cual se debe presentar previa a la firma del acta administrativa de cierre administrativo y deberá tener una vigencia de doce meses, contados a partir de la entrega – recepción física de la obra; dicha garantía es con el fin de prever la probable existencia de defectos y vicios ocultos, la cual deberá ser presentada bajo las condiciones que especifique **"LA CONTRATANTE"**.

Si por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** la garantía no se exhibe ante **"LA CONTRATANTE"** esto no lo exime de la responsabilidad de responder por los defectos y vicios ocultos que puedan suscitarse, en caso de no presentarla en tiempo y forma no podrá realizarse la firma del acta administrativa de entrega – recepción hasta en tanto **"EL CONTRATISTA"** realice su entrega.

La garantía de vicios ocultos se podrá constituir conforme a lo determinado en el artículo 78 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, a favor de la **Tesorería Municipal de León.**

La garantía podrá ser exigida en su totalidad, con independencia de los defectos y vicios ocultos que pudieran existir. La garantía no será considerada de ninguna manera como una limitación a la responsabilidad de **"EL CONTRATISTA"** de responder por los defectos y vicios ocultos que puedan existir, ni impedirá que **"LA CONTRATANTE"** le reclame la indemnización o reembolso por cualquier desperfecto o vicio oculto que pueda exceder el valor de la misma.

"LA CONTRATANTE" podrá efectuar una revisión de los trabajos ejecutados al término de la vigencia de la garantía, dentro de los cinco días hábiles posteriores a la solicitud de liberación de la garantía, conforme al artículo 117 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, y de ser necesario requerirá a **"EL CONTRATISTA"** la reparación de los defectos o vicios ocultos o aplicará la garantía y de ser necesario dará inicio al proceso de naturaleza civil en contra de **"EL CONTRATISTA"** para obtener la reparación total del defecto o vicio oculto.

A la entrega de la garantía de vicios ocultos, podrá cancelarse la garantía de cumplimiento siempre y cuando **"EL CONTRATISTA"** haya cumplido con sus obligaciones contractuales en su totalidad.

NOVENA. – ESPECIFICACIONES Y PLANOS.

"EL CONTRATISTA" deberá ejecutar la obra de acuerdo a las especificaciones, catálogo de conceptos, programa de obra y demás documentos que contienen el alcance y definición de la obra contratada, mismos que se anexan y forman parte integrante del presente contrato.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

"LA CONTRATANTE" está facultada para hacer modificaciones a las especificaciones contempladas para la ejecución de la obra, en tal caso se hará saber con anticipación y por escrito a **"EL CONTRATISTA"**, si **"EL CONTRATISTA"** considera factible solicitar alguna modificación o corrección a las mismas para hacerlas más funcionales, presentará sugerencias por escrito, con su catálogo de conceptos, para su autorización por parte de **"LA CONTRATANTE"**, quien establecerá las modificaciones pertinentes, dándolas a conocer a **"EL CONTRATISTA"**, las cuales se considerarán parte integrante de este contrato y por lo tanto obligatorias para **"LAS PARTES"**.

"EL CONTRATISTA" se obliga a contar con el expediente técnico administrativo necesario para la ejecución de la obra, contando con la totalidad de la documentación que se requiera para la ejecución de la obra, considerando que **"LA CONTRATANTE"** podrá solicitarle dicho expediente bajo las consideraciones que estime pertinentes, teniendo la obligación de resguardar dicho expediente por un periodo no mayor a cinco años contados a partir de la entrega física de la obra.

DÉCIMA. – SEGUIMIENTO AMBIENTAL.
Derivado de las especificaciones ambientales, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a ejecutar las medidas ambientales que se requieran, asesorado por personal profesional especializado en materia ambiental con experiencia comprobable en el ramo, el cual será responsable de la documentación que se requiera en materia ambiental, incluyendo el informe ambiental derivado de la ejecución de la obra. **"EL CONTRATISTA"** está obligado a garantizar el cumplimiento ambiental durante la ejecución de la obra en apego a la legislación ambiental, por lo que acepta que tiene conocimiento de las consecuencias penales y responsabilidades administrativas derivadas del incumplimiento de las obligaciones establecidas en la normatividad en materia ambiental e impacto ambiental vigente al momento de suscribir el contrato.

"LAS PARTES" acuerdan que, para el seguimiento ambiental, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a reportar los trabajos que se realicen en la materia, exponiendo y ratificando el efectivo y oportuno cumplimiento de las medidas ambientales, además deberá entregar a **"LA CONTRATANTE"** el reporte o reportes ambientales que se le requieran, así como el informe ambiental final donde reporte la totalidad de los trabajos, el cual debe presentarse al término físico de la obra. Los reportes ambientales requeridos deben cumplir con lo determinado por **"LA CONTRATANTE"**, así como el informe ambiental final, los cuales deben ser autorizados por parte del personal especializado asignado por **"LA CONTRATANTE"**,, en caso de no contar con la autorización respectiva no serán reconocidos ni pagados.

Si terminado el plazo de ejecución autorizado, **"EL CONTRATISTA"** no tiene validados los reportes e informes ambientales aplicables, por parte del personal especializado asignado por **"LA CONTRATANTE"**, no se dará por concluida la obra, por lo que no se llevará a cabo la entrega recepción de la misma, y quedará bajo el supuesto de mora, acorde a lo establecido en el artículo 36 segundo párrafo inciso b) del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, así como le será aplicable la pena convencional correspondiente.

"LA CONTRATANTE" coordinará, supervisará y evaluará directamente en todo momento los alcances establecidos en las especificaciones y conceptos ambientales para el desarrollo de la obra, por lo que todos los reportes e informes que sean entregados a **"LA CONTRATANTE"**, serán propiedad de esta, quien tiene la obligación de revisarlos y validarlos.

DÉCIMA PRIMERA. - CONTROL Y VIGILANCIA.
"LAS PARTES" acuerdan que **"LA CONTRATANTE"** o el personal por él designado, tendrá facultades expresas para coordinar, controlar, vigilar, verificar, revisar y supervisar en todo tiempo las obras, trabajos y demás obligaciones pactadas con **"EL CONTRATISTA"**, por lo que en su caso podrá comunicar por escrito a éste las instrucciones pertinentes, a efecto de que se ajuste a las especificaciones del proyecto y a los lineamientos establecidos en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

"EL CONTRATISTA" tiene la responsabilidad del manejo de la bitácora de obra, mediante la cual se darán las instrucciones pertinentes, recibiendo solicitudes que le formule **"LA CONTRATANTE"** y registrará avances y aspectos relevantes durante la ejecución de la obra; la bitácora deberá permanecer en el lugar de la obra bajo resguardo de **"EL CONTRATISTA"**, a fin de que pueda ser consultada en el sitio, sin que pueda ser extraída del mismo; sin embargo, cuando por causas justificantes no pueda permanecer en el lugar de la obra, la bitácora podrá estar bajo la custodia y responsabilidad del supervisor designado por **"LA CONTRATANTE"**.

Con el propósito de responder ampliamente de las especificaciones generales y particulares de la construcción, del proyecto y de las demás circunstancias que proponga **"LA CONTRATANTE"**, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a establecer una residencia para la ejecución de la obra, con personal profesional especializado en la materia con amplia experiencia en el ramo que sea comprobable, que tendrá su representatividad y facultades para la toma de decisiones, control y administración de la ejecución de la obra, responsabilidad de manejo de la bitácora, elaboración y presentación de estimaciones, elaboración y solicitud de conceptos fuera de catálogo, cantidades excedentes y ajuste de costos; la designación de esta persona estará sujeta a la aceptación de **"LA CONTRATANTE"** quien verificará si reúne con los requisitos antes señalados y en caso contrario, podrá en todo momento solicitar el cambio por alguien que resulte apto.

La residencia para la ejecución de la obra debe tener a disposición de **"LA CONTRATANTE"** en el lugar donde se lleve a cabo la misma, los proyectos, planos, especificaciones y bitácora para verificar el avance físico, calidad y calendarización de la obra objeto de este contrato.

"EL CONTRATISTA" debe contar con el personal capacitado para la ejecución de la obra, cumpliendo con todas y cada una de las condiciones exigidas por **"LA CONTRATANTE"**, debiendo considerar las circunstancias de la obra, por lo que debe informar por escrito, previo inicio de la obra, la designación de la residencia de obra, así como del personal que formará parte de su plantilla de trabajo.

"EL CONTRATISTA" confirma que cuenta con los recursos necesarios para la ejecución de la obra, así como cuenta con los elementos propios y suficientes para cumplir con sus obligaciones derivadas de este contrato.

"EL CONTRATISTA" se obliga a depositar todo el escombro que se genere en la ejecución de la obra contratada en el tiradero oficial "Escombrera Municipal" ubicada en Predio Benito Juárez en la Comunidad de Santa Ana del Conde o en el lugar que le señale **"LA CONTRATANTE"** por escrito, en caso contrario, este último no estará obligado a cubrir el pago por acarreo en lugar distinto al autorizado.

El depósito del escombro que se genere en la ejecución de la obra contratada y se deposite en el tiradero oficial "Escombrera Municipal", se sujetará para su pago a la validación emitida por el Sistema Integral de Aseo Público que justifique la cantidad de material depositado, lo cual deberá presentarse dentro de cada una de las estimaciones correspondientes.

Tratándose del depósito de escombro o producto de excavación distinto al tiradero oficial, que haya sido autorizado por **"LA CONTRATANTE"** por escrito, se sujetará para su pago a la validación emitida por **"LA CONTRATANTE"** mediante el área administrativa correspondiente, lo cual deberá presentarse dentro de cada una de las estimaciones correspondientes.

DÉCIMA SEGUNDA. - DE LA SEGURIDAD E HIGIENE DE LA OBRA.
"EL CONTRATISTA" deberá sujetarse a las disposiciones en materia de seguridad e higiene, bajo lo determinado en la normativa aplicable a nivel federal, estatal y municipal.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

"EL CONTRATISTA" tiene la obligación de delimitar las áreas exclusivas de los trabajadores, los peatones, ciclistas y conductores vehiculares, lo anterior conforme a lo que establezca a la fecha de la firma del presente contrato las normas oficiales **NOM-031-STPS-2011** y **NOM-086-SCT2-2023**, debiendo realizar el oportuno retiro de escombros y limpieza general durante el proceso constructivo, debiendo cuidar, entre otros aspectos, lo siguiente:

A) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a proporcionar el equipo de protección personal básico y específico de acuerdo al puesto de trabajo del personal a su cargo en el sitio de la obra, como el casco contra impacto, chaleco reflejante, calzado contra impactos, anteojos de protección, guantes, arneses de seguridad, entre otros; lo anterior para que realicen el trabajo convenido. **"EL CONTRATISTA"** está obligado a señalar debidamente las áreas de riesgo o peligro en la zona de la obra, debiendo verificar que el personal use adecuadamente el equipo proporcionado cuando se encuentren laborando o dentro de la zona de obra.

B) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a constituir una Comisión Interna de Seguridad e Higiene para supervisar que los trabajadores porten el equipo de protección personal básico, y en su caso, adopten las medidas de seguridad que apliquen a las actividades por desarrollar en obra, esto con la finalidad de evitar cualquier tipo de accidente.

C) **"EL CONTRATISTA"** delimitará el área de trabajo con los elementos que restrinjan el acceso al personal ajeno a la obra y se compromete a mantener limpio y ordenado el sitio de los trabajos, debiendo hacer todo lo necesario para evitar que exista material de construcción y escombro en exceso y/o por tiempo prolongado, sin que sean retirados.

D) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a proporcionar al personal que tenga dentro de la obra, un espacio higiénico para ingerir alimentos.

E) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a implementar el señalamiento y los dispositivos de protección en la zona de obra, que ayuden a peatones, ciclistas y conductores de vehículos para que transiten en forma segura.

F) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a tener servicios sanitarios, para su personal en el sitio de la obra, hasta la culminación de la misma, en caso contrario, será responsable de las sanciones que por tal omisión apliquen las autoridades competentes.

G) La obra debe mantenerse limpia y ordenada, solo con los materiales que sean de utilidad en el proceso de la obra que se está ejecutando y colocada de tal manera que no obstruya el tránsito libre y lógico de personal y maquinaria.

"LAS PARTES" acuerdan que en caso de que **"EL CONTRATISTA"** no cumpla con las condiciones aquí establecidas, de acuerdo a la naturaleza de los trabajos que se ejecutan, **"LA CONTRATANTE"** por medio de la supervisión exhortará mediante nota de bitácora para que **"EL CONTRATISTA"** realice lo conducente, en caso de omisión **"EL CONTRATISTA"** se hará acreedor a una sanción administrativa por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

"EL CONTRATISTA" se obliga a colocar desde el inicio de obra, el señalamiento vertical y horizontal que se requiera en el proyecto o que se le solicite por escrito, previo al inicio de los trabajos. Si por falta de señalamiento en el sitio de obra ocurriera algún daño o perjuicio a terceros, **"EL CONTRATISTA"** será el único responsable y, por tanto, deberá cubrir los daños y perjuicios ocasionados, por lo que deberá sujetarse a los reglamentos u ordenamientos aplicables.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

"EL CONTRATISTA" se obliga a colocar en el sitio de la obra los rótulos informativos en el formato establecido por **"LA CONTRATANTE"**, en caso que dichos rótulos informativos sean proporcionados por **"LA CONTRATANTE"** serán reintegrados al término de obra, de no ser así, serán descontados en la liquidación final de la obra ejecutada.

DÉCIMA TERCERA. – DEL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD.
"EL CONTRATISTA" se obliga a contar con un Laboratorio de Control de Calidad, que se encuentre autorizado por **"LA CONTRATANTE"** y con apego a la lista de Laboratorios Autorizados publicada en la página web oficial de **"LA CONTRATANTE"**. **"EL CONTRATISTA"** deberá realizar las pruebas de laboratorio de acuerdo a la intensidad exigida por **"LA CONTRATANTE"** conforme a las Intensidades de Laboratorio para muestreo del Contratista que publica **"LA CONTRATANTE"**, debiendo presentar los reportes originales de las mismas en las estimaciones que corresponden.

Cuando no se entreguen los reportes de las pruebas de laboratorio exigidos, al entregarse los reportes se verifique el incumplimiento de la intensidad exigida por **"LA CONTRATANTE"** o los reportes entregados cuenten con resultados no aceptables, **"LA CONTRATANTE"** podrá negarse a realizar el pago de los conceptos analizados y relacionados con los mismos.

Queda expresamente convenido que los reportes de laboratorio y los demás requisitos solicitados en las especificaciones, deben integrarse en un expediente de trabajos de laboratorio, el cual debe ser entregado a **"LA CONTRATANTE"** y que serán propiedad de esta.

DÉCIMA CUARTA. – DE LA RESPONSABILIDAD Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.
Cuando la obra no se haya realizado de acuerdo a lo estipulado en este contrato o conforme a las instrucciones de **"LA CONTRATANTE"**, ésta ordenará su reparación o reposición inmediata con obras adicionales que resulten necesarias, mismas que se harán por cuenta de **"EL CONTRATISTA"**.

"EL CONTRATISTA" acepta y reconoce expresamente que, además de las obligaciones pactadas en el presente instrumento jurídico, asume y es responsable de todas aquellas obligaciones a su cargo que deriven de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y su Reglamento, los cuales se tendrán como pactadas en este contrato.

A) DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL.
"EL CONTRATISTA" es el único responsable de la ejecución de la obra, por lo que se obliga a que los materiales y equipos que se utilicen en la misma cumplan con las normas y especificaciones de calidad establecidas.

"EL CONTRATISTA" debe ejecutar la obra a satisfacción de **"LA CONTRATANTE"**, así como a responder por su cuenta y riesgo, de los defectos o vicios ocultos de los mismos y de los daños y perjuicios que por la inobservancia a los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción o negligencia de su parte se llegaren a causar a **"LA CONTRATANTE"** o a terceros, incluyendo a sus proveedores.

"EL CONTRATISTA" se obliga a responder de los daños y perjuicios que cause a **"LA CONTRATANTE"** o a terceros con motivo de la ejecución de la obra, cuando no se ajuste a las especificaciones y procedimientos descritos en el proyecto ejecutivo proporcionado por **"LA CONTRATANTE"** y que forman parte integral de este contrato o por inobservancia de las leyes y reglamentos aplicables en materia de construcción, seguridad en obra o por deficiencia en los procesos constructivos, por lo que la reparación o reposición se hará por cuenta y cargo de **"EL CONTRATISTA"**.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

"EL CONTRATISTA" está obligado a suscribir una póliza de responsabilidad civil, que debe ser expedida por una institución autorizada conforme a la normativa y autoridades competentes, mediante la cual debe cubrir cualquier daño y perjuicio que resulte de la ejecución de la obra que le fue encomendada. La cobertura mínima de la póliza de responsabilidad civil debe cubrir la responsabilidad civil legal de **"EL CONTRATISTA"** que considere los siniestros y daños a terceros afectados en sus bienes y/o persona, así como los perjuicios y daño consecuencial, por hechos u omisiones no dolosas ocurridas durante la ejecución de la obra que deriven de los trabajos o actividades encomendadas en el presente contrato y sus anexos.

La expedición de la póliza de responsabilidad civil no exime a **"EL CONTRATISTA"** de cumplir con la reparación del daño o del perjuicio bajo otro medio, así como tampoco lo excusa del cumplimiento de su obligación de responder por los daños y perjuicios que cause.

B) DE LA RESPONSABILIDAD LABORAL.

"EL CONTRATISTA" debe cumplir con sus obligaciones laborales, fiscales y en materia de seguridad social que se deriven de la celebración del presente contrato, liberando a **"LA CONTRATANTE"** de toda responsabilidad al respecto, en caso de algún incumplimiento.

"EL CONTRATISTA" será única y exclusivamente el responsable de las obligaciones laborales, conforme a las disposiciones legales en materia de trabajo y de seguridad social vigentes, respondiendo de todas las reclamaciones de sus empleados, trabajadores, colaboradores y demás personal que presenten o pudieran presentar en su contra, quedando eximida **"LA CONTRATANTE"** de cualquier responsabilidad laboral que le corresponda cumplir a éste, en virtud de lo cual, relevará a **"LA CONTRATANTE"** en caso de cualquier responsabilidad derivada de la reclamación de prestaciones relacionadas con el cumplimiento o incumplimiento de obligaciones en materia laboral, de seguridad y previsión social, ya que **"LA CONTRATANTE"** en ningún caso y bajo ningún concepto, podrá considerarse como patrón sustituto, beneficiario u obligado solidario.

"EL CONTRATISTA" señala que de conformidad con el artículo 14 de la Ley Federal de Trabajo, **"LA CONTRATANTE"** no cuenta con la calidad de responsable solidaria en la relación laboral que pudiera tener **"EL CONTRATISTA"** con sus empleados, trabajadores, colaboradores y demás personal, en caso que **"LA CONTRATANTE"** sea nombrada como beneficiaria o subcontratista conforme al artículo ya señalado, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a sacar a salvo a **"LA CONTRATANTE"** de cualquier litigio que en materia laboral se inicie, así como de cualquier otro tipo de procedimiento administrativo o legal que pudiera iniciar sus empleados, trabajadores, colaboradores y demás personal, obligándose a colaborar con **"LA CONTRATANTE"** en el procedimiento iniciado para salvaguardar sus intereses.

DÉCIMA QUINTA. – DE LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTROS Y DERECHOS DE COBRO.

"EL CONTRATISTA" no podrá encomendar a otro la ejecución de la obra asignada en el presente instrumento jurídico, sin embargo, previa autorización de **"LA CONTRATANTE"**, podrá contratar los suministros de materiales y equipos que incluyan su instalación atendiendo a la naturaleza y especialidad de la obra, de conformidad con lo establecido en el artículo 89 fracción IX de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con las mismas para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Las autorizaciones antes señaladas en ningún caso significan una ampliación al monto o plazo del contrato, siendo **"EL CONTRATISTA"** el único responsable de las obligaciones que se adquieran con las personas que se contraten para la realización de la obra, por lo que los subcontratistas no tendrán ninguna acción o derecho que hacer valer en contra de **"LA CONTRATANTE"**.

De acuerdo al artículo 104 párrafo tercero de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, los derechos y obligaciones que se deriven de este contrato no podrán ser transferidos por **"EL**

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

CONTRATISTA" en favor de cualesquiera otra persona, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por obra ejecutada o facturas; por lo que si **"EL CONTRATISTA"** decide transferir a favor de alguna persona física o moral sus derechos de cobro, deberá solicitar por escrito el consentimiento de **"LA CONTRATANTE"** y de la **TESORERÍA MUNICIPAL**; dicha solicitud debe proporcionar la información a favor de quien pretende transferir sus derechos de cobro, lo cual será necesario para efectuar el pago correspondiente; la transferencia de derechos no exenta a **"EL CONTRATISTA"** de facturar la obra que se estime, así como tampoco traspasa sus obligaciones contractuales.

DÉCIMA SEXTA. – DEL AJUSTE DE COSTOS.

Convienen "**LAS PARTES"** que cuando los costos que sirvieron de base para calcular los precios unitarios del presente contrato, hayan sufrido variaciones por el incremento o decremento de los precios de los materiales, remuneraciones, factores que integran dichos costos e impliquen un aumento o reducción en los precios unitarios autorizados a **"EL CONTRATISTA"** podrá solicitar por escrito a **"LA CONTRATANTE"** el ajuste de los precios unitarios de los trabajos de la obra aun no ejecutados, proporcionando los elementos justificativos de su petición; cuando el porcentaje del ajuste de los costos sea a la alza, será **"EL CONTRATISTA"** quien lo promueva; si es a la baja, será "**LA CONTRATANTE"** quien lo realice.

Cuando el atraso no sea por causa imputable a **"EL CONTRATISTA",** procederá el ajuste de costos exclusivamente los trabajos de la obra que hasta ese momento estén pendientes de ejecutar conforme al programa vigente.

Asimismo," **LAS PARTES"** convienen que, para la presentación de la solicitud, así como todos y cada uno de los requisitos mínimos necesarios para evaluar la procedencia de dicho ajuste de costos **"EL CONTRATISTA"** dispondrá de un término perentorio de 30 treinta días naturales contados a partir de la publicación de los Índices Nacionales de Precios Productor que determina el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, mismos que servirán como base para su cálculo.

Lo antes expuesto, en el entendido de que cualquier solicitud o trámite que se presente en fecha posterior al plazo establecido en el párrafo anterior será improcedente.

En el supuesto de que la solicitud por parte de **"EL CONTRATISTA"** sea deficiente o incompleta **"LA CONTRATANTE"** lo apercibirá por escrito para que en el plazo de 10 (diez) días hábiles contados a partir del día en que surta efectos la notificación del requerimiento, subsane los errores o complemente la información presentada; si transcurrido dicho plazo **"EL CONTRATISTA"** no da cabal cumplimiento o lo atiende de manera incorrecta se le tendrá por no presentada su solicitud.

Los precios originales del contrato permanecerán fijos hasta la terminación de la obra contratada, el ajuste se aplicará a los costos directos, conservando constantes los porcentajes de indirectos y utilidad original durante el ejercicio del contrato.

Cuando los índices que requieran no se encuentren dentro de los publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se calcularán conforme a los precios que se investiguen en el mercado, utilizando los lineamientos y metodología que para estos efectos expida el propio Instituto, **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 20 veinte días hábiles siguientes a la fecha de la recepción de la solicitud de ajuste de costos, deberá emitir la resolución que proceda.

Asimismo, **"LA CONTRATANTE"** deberá cubrir el ajuste de costos correspondiente a la obra conforme a las estimaciones, a más tardar dentro de los 30 treinta días naturales siguientes a la fecha en que está resuelva el aumento o reducción respectivo.

El procedimiento de ajuste de costos que utilizará **"LA CONTRATANTE"** consistirá en la revisión por grupo de precios que, multiplicados por sus correspondientes cantidades de trabajo por ejecutar, represente cuando menos 80% (ochenta por ciento) del importe total del faltante del contrato, de conformidad con lo establecido en los artículos 108 y 109 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

DÉCIMA SÉPTIMA. – RETENCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.
"LA CONTRATANTE" tendrá la facultad de verificar, mediante la supervisión asignada, si la obra objeto del presente contrato se está ejecutando por **"EL CONTRATISTA"** conforme al programa de ejecución pactado; si por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** existe un avance menor al programado, **"LA CONTRATANTE"** procederá aplicar las retenciones o penas convencionales que procedan.

Convienen **"LAS PARTES"** que, si **"EL CONTRATISTA"** incurre en incumplimiento del programa de ejecución pactado, cubrirá a **"LA CONTRATANTE"** una retención o pena convencional que será el equivalente al 1.5/1,000 (uno punto cinco al millar) por atraso en la ejecución de los trabajos por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** en función del importe de los trabajos no ejecutados en la fecha pactada en el contrato para la conclusión total de las obras por día de atraso.

"LAS PARTES" acuerdan que las retenciones o penas convencionales tendrán efecto cuando la obra se retrase, en un lapso mayor al 10% del tiempo establecido en el programa de ejecución, siempre y cuando dicho retraso sea imputable a **"EL CONTRATISTA"**.

La evaluación e importe del desfasamiento se hará de conformidad al procedimiento establecido por **"LA CONTRATANTE"**, debiendo notificar por oficio girado a **"EL CONTRATISTA"** las retenciones o penas convencionales aplicables durante el transcurso de la obra, integrando el documental soporte de la misma, notificación que se realizará en el domicilio señalado por **"EL CONTRATISTA"** dentro del presente contrato.

"LAS PARTES" acuerdan que en caso de que el desfasamiento rebase 10 diez días naturales conforme al programa pactado, **"EL CONTRATISTA"** se hará acreedor a una sanción adicional de 66 sesenta y seis veces la UMA diaria y si este desfasamiento llega o rebasa los 20 veinte días naturales, el importe de esta sanción original se incrementará otras 44 cuarenta y cuatro veces la UMA diaria, dando un total de 110 ciento diez veces la UMA diaria.****

De conformidad con el artículo 93 segundo párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, las penas convencionales no podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento.

A) RETENCIONES ECONÓMICAS.
Se aplicará una retención económica cuando no se haya realizado la obra acorde con el periodo de ejecución pactado en su programa, que cubrirá **"EL CONTRATISTA"** con cargo a las estimaciones que se encuentren en proceso en la fecha en la que se determine su atraso, las cuales serán calculadas en función del avance en la ejecución de la obra y hasta el momento en que concluya el periodo de ejecución pactado o convenido.

Las retenciones económicas podrán ser recuperadas por **"EL CONTRATISTA"** en las siguientes estimaciones si regulariza los tiempos de atraso conforme a su programa de ejecución.

En caso de que **"EL CONTRATISTA"** no se regularice, el monto considerado como retención económica será definitivo y por consiguiente se considerará como pena convencional, la cual no será susceptible de devolución.

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

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

conformidad con el último párrafo del artículo 93 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

B) PENAS CONVENCIONALES.

Se aplicará una pena convencional cuando el periodo de ejecución pactado en el programa de obra haya finalizado y **"EL CONTRATISTA"** se encuentre atrasado, **"EL CONTRATISTA"** cubrirá con cargo a las estimaciones que se encuentren en proceso en la fecha en que se determine su atraso, las cuales serán calculadas en función del desfasamiento del programa y el monto no ejecutado y hasta el momento en que concluya la misma.

Las penas convencionales son definitivas, no podrán ser recuperadas por **"EL CONTRATISTA"**. Cuando en su conjunto las penas convencionales alcancen el monto de la garantía de cumplimiento **"LA CONTRATANTE"** podrá optar, entre exigir el cumplimiento del contrato o la rescisión del mismo.

DÉCIMA OCTAVA. – DE LOS PAGOS EN EXCESO.

En el caso de que hubiere pagos en exceso a favor de **"EL CONTRATISTA",** se le notificara mediante oficio emitido por **"LA CONTRATANTE"** el importe de reintegro de 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 serán calculados conforme lo establece el artículo 106 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para Estado y los Municipios de Guanajuato, a dicho oficio deberá anexarse su soporte documental correspondiente.

"EL CONTRATISTA" contará con 20 veinte días naturales contados a partir de la fecha de su notificación, para reintegrar, vencido dicho plazo, sin que hubiere reintegrado dicho saldo, su importe se considerará crédito fiscal a favor de **"LA CONTRATANTE"**, sin que la garantía respectiva pierda su naturaleza y eficacia.

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

DÉCIMA NOVENA. - DE LA SUSPENSIÓN DE LA OBRA.

"LA CONTRATANTE" podrá suspender temporalmente, todo o en parte, las obras materia del presente contrato, sea cual fuere el proceso en que se encuentren, por falta de suficiencia presupuestal, provocada por causa imprevisible, por caso fortuito o fuerza mayor, debidamente acreditado, la suspensión debe realizarse por un tiempo determinado.

Cuando se determine la suspensión de obra por causa imputable a **"LA CONTRATANTE"** éste pagará a **"EL CONTRATISTA"** los trabajos ejecutados conforme al finiquito correspondiente; así como los gastos no recuperables que sean razonables y comprobables por parte del **"EL CONTRATISTA",** lo anterior con fundamento en lo señalado por el artículo 95 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Cuando por causas justificadas se imposibilite la continuación de la obra, cualquiera de **"LAS PARTES"** podrá solicitar la suspensión de la obra o la terminación anticipada del contrato, debiendo **"LA CONTRATANTE"** 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.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

VIGÉSIMA. – DE LA ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA.
Una vez terminados los trabajos encomendados, **"EL CONTRATISTA"** lo asentará en bitácora y lo comunicará por escrito a **"LA CONTRATANTE"** 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 a la notificación que reciba y ésta dispondrá de 20 veinte días hábiles para la verificación correspondiente, plazo dentro del cual validará dichos trabajos o solicitará las adecuaciones o correcciones pertinentes, lo anterior conforme a lo previsto por los numerales 110 y 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; una vez hecho lo anterior, se elaborará el acta de verificación física asentando el estado de la obra.

"LA CONTRATANTE" podrá efectuar recepciones parciales de la obra, cuando sin estar concluida, existan trabajos terminados, identificables y susceptibles de utilizarse y conservarse; debiendo para tal efecto levantar el acta de entrega – recepción parcial, obligándose **"LAS PARTES"** a resolver el cierre administrativo de la obra hasta su total conclusión.

Acuerdan **"LAS PARTES"** que los riesgos y conservación de los trabajos ejecutados hasta el momento de la entrega – recepción física correrán a cargo de **"EL CONTRATISTA"**, salvo en los casos en que se realicen recepciones parciales y se proceda conforme a lo dispuesto en el artículo 110 tercer párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato en cuyo caso en el acta que para tal efecto se elabore se deberá plasmar el compromiso de la dependencia o entidad que vaya a operar o hacerse cargo de la obra para hacer uso de la misma, procurar su mantenimiento y conservación así como la fecha en que se llevará a cabo la recepción total de los trabajos.

VIGÉSIMA PRIMERA. DEL FINIQUITO DE LA OBRA.
Una vez realizada la entrega – recepción física de la obra **y posterior a la presentación de la última estimación**, **"LAS PARTES"** se obligan a elaborar 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 del finiquito la comprobación a cargo de **"EL CONTRATISTA"** del respectivo cumplimiento de sus obligaciones fiscales y obrero – patronales relacionadas con el contrato.

"EL CONTRATISTA" se obliga a entregar el finiquito de la obra dentro de los 20 veinte días hábiles siguientes a la fecha de la entrega – recepción física de la obra, bajo el procedimiento determinado por **"LA CONTRATANTE"**, debiendo entregar la información siguiente:

1. Presupuesto definitivo.
2. Acta de entrega.
3. Bitácora.
4. Cuadro finiquito.
5. Garantía de vicios ocultos.
6. Cualquier otro que **"LA CONTRATANTE"** requiera.

En caso que **"EL CONTRATISTA"** entregue el finiquito de la obra a destiempo, se aplicará una sanción administrativa por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

De acuerdo con lo señalado en el artículo 112 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, **"LAS PARTES"** convienen que, cuando **"EL CONTRATISTA"** no acuda a elaborar el finiquito o exista desacuerdo respecto del mismo, **"LA CONTRATANTE"** procederá a elaborarlo de manera unilateral, debiendo comunicar el resultado a **"EL CONTRATISTA"** dentro del plazo de 5 cinco días hábiles contados a partir de la fecha de su

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

emisión; una vez notificado el resultado de dicho finiquito, **"EL CONTRATISTA"** tendrá un plazo de 10 diez días hábiles para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión o manifestación, se dará por aceptado.

"LAS PARTES" acuerdan que una vez finalizado el plazo para realizar el finiquito del presente contrato, ya sea que **"EL CONTRATISTA"** realice el trámite de finiquito o se realice el finiquito unilateral, de conformidad con la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, se realizará el depósito en la cuenta que haya asignado en este contrato **"LA CONTRATISTA"**, por tanto, previo a que se realice el pago correspondiente **"EL CONTRATISTA"** está obligado a expedir el comprobante fiscal respectivo en un término no mayor a cinco días hábiles contados a partir de la solicitud del comprobante fiscal. En caso que **"EL CONTRATISTA"** no expida el comprobante fiscal o éste no cumpla con lo establecido en los artículos 29 y 29-A del Código Fiscal de la Federación, se informará a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a fin de que se le imponga la infracción correspondiente y para que dicha autoridad le solicite el comprobante fiscal referido.

Acuerdan **"LAS PARTES"** que una vez terminados los trabajos que emanan de este contrato, y no se haya realizado a tiempo el proceso de finiquito por parte de **"EL CONTRATISTA"** o ésta no presenta el comprobante fiscal correspondiente en tiempo y forma, **"EL CONTRATISTA** renuncia del pago que derive, sin que tenga derecho a exigir con posterioridad el cobro de ello.

En caso de que **"EL CONTRATISTA"** estuviese inconforme con la liquidación, deberá manifestarlo por escrito ante **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 10 diez días hábiles siguientes a la fecha en que se le haya notificado, una vez transcurrido dicho plazo sin que **"EL CONTRATISTA"** se haya inconformado, se tendrá como aceptada tácitamente la liquidación por parte de éste.

En consecuencia del finiquito si existe un saldo a favor de **"LA CONTRATANTE"**, su importe será deducido a **"EL CONTRATISTA"** de los saldos que tenga en su favor, o bien, en caso de que no tenga saldo a favor o los mismos no sean suficientes para cubrir la cantidad a favor de **"LA CONTRATANTE"**, será requerido **"EL CONTRATISTA"** el pago correspondiente o podrá hacer efectivas las garantías exhibidas por éste, para garantizar las obligaciones a su cargo y procederá conforme a lo establecido en el artículo 113 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Ni las estimaciones, ni la liquidación, aunque hayan sido pagadas parcial o totalmente se considerarán como aceptación de la obra, reservándose **"LA CONTRATANTE"** el derecho de reclamar la obra faltante, obra mal ejecutada o pago indebido, así como los defectos que resultaren en la misma, los vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido **"EL CONTRATISTA"** con motivo de la ejecución de la obra.

VIGÉSIMA SEGUNDA. – DEL CIERRE ADMINISTRATIVO DE LA OBRA.
Una vez realizado el finiquito de obra, posterior a la entrega recepción física de la misma, se realizará la recepción final de los trabajos, lo cual se hará constar a través del acta administrativa de entrega recepción final, debidamente firmada por **"LA CONTRATANTE", "EL CONTRATISTA"** y el órgano de control interno, elaborado dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se haya llevado a cabo el finiquito de los trabajos, debiendo entregarse la garantía de vicios ocultos antes de realizarse el cierre administrativo correspondiente.

En caso que **"EL CONTRATISTA"** esté inconforme o no acuda a la realización del acta, esta se llevará a cabo sin su presencia, la cual surtirá los efectos legales a que hubiere lugar.

OPERADO
FAPEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

De conformidad al artículo 114 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, se realizará el acta administrativa en donde se dé por extinguidos los derechos y obligaciones, sin embargo, la realización de dicha acta no exime a **"EL CONTRATISTA"** de responder con posterioridad de los incumplimientos de obligaciones que sean observados, así como de la responsabilidad respecto a la calidad de la obra.

VIGÉSIMA TERCERA. – DE LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO.
"LAS PARTES" convienen que serán causas de terminación del presente contrato, sin necesidad de declaración judicial ni responsabilidad para **"LA CONTRATANTE"** las siguientes:

A) Por cumplimiento del objeto.
B) Por terminación anticipada del contrato.
C) Por rescisión del contrato.

VIGÉSIMA CUARTA. – DE LA TERMINACIÓN ANTICIPADA.
"LAS PARTES" acuerdan que procederá la terminación anticipada cuando no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de la obra, o cuando de las constancias que obren en el expediente respectivo, se desprenda que exista causa justificada que haga imposible la vigencia del contrato, la continuación, realización o ejecución de la obra; por mutuo consentimiento, caso fortuito o fuerza mayor.

"LA CONTRATANTE" por así convenir al interés público, podrá dar por terminado anticipadamente el contrato, demostrando que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave al Estado, finiquitando la obra a **"EL CONTRATISTA"**, obligándose **"LA CONTRATANTE"** a pagar a ésta los gastos no recuperables, una vez que estos hayan sido comprobados, de conformidad con el procedimiento establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

Para llevar a cabo la terminación anticipada, **"LAS PARTES"** acuerdan que la misma debe constar en bitácora, debiendo **"LA CONTRATANTE"** levantar el acta circunstanciada conforme al artículo 168 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Municipio de León, Guanajuato, una vez realizada el acta circunstanciada, **"LAS PARTES"** suscribirán el convenio de terminación anticipada y posterior a ello se realizará el trámite de entrega recepción de la obra con las formalidades descritas en este contrato y la propia Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

VIGÉSIMA QUINTA. – DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.
Se podrá rescindir administrativamente el contrato, sin necesidad de resolución judicial cuando:

1. **"EL CONTRATISTA"** suspenda injustificadamente los trabajos o se niegue a reparar o reponer los trabajos que rechace **"LA CONTRATANTE"** por defectuosos o por no cumplir con los términos solicitados.

2. **"EL CONTRATISTA"** no ejecute los trabajos de acuerdo a lo establecido en el proyecto y el presente contrato.

3. **"EL CONTRATISTA"** ceda parcial o totalmente a terceras personas los derechos y obligaciones derivadas del presente contrato sin autorización de **"LA CONTRATANTE"** o de la **TESORERÍA MUNICIPAL**.

4. **"EL CONTRATISTA"** incumpla o cumpla parcialmente cualquier otra de las cláusulas establecidas en este contrato.

5. **"EL CONTRATISTA"** se desfase en tiempo en la ejecución de la obra, de conformidad al calendario vigente, y que sea superior al 15% quince por ciento y sea imputable a **"EL CONTRATISTA"**.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

6. Si **"EL CONTRATISTA"** ha proporcionado datos falsos para la elaboración del contrato, o bien, cuando siendo reales estos hayan variado y no se hubiere dado aviso a **"LA CONTRATANTE"**, así mismo si ha incurrido en datos falsos a lo manifestado en el apartado de DECLARACIONES de este contrato.

7. **"EL CONTRATISTA"** es declarado en concurso mercantil o en sentencia de quiebra, o si hace cesión de sus bienes, en forma tal que pudiese afectar el cumplimiento de este contrato.

8. **"EL CONTRATISTA"** no da a **"LA CONTRATANTE"** o a quien esta designe para tal efecto, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de la obra.

9. **"EL CONTRATISTA"** se fusiona con otra sociedad, cambia de administrador único o más del 50% cincuenta por ciento de su Consejo de Administración, de su personal directivo o de cualquier otra forma, que pudiese hacer perder a **"LA CONTRATANTE"** la confianza en la capacidad técnica, financiera o ética de **"EL CONTRATISTA"**.

Cuando **"LA CONTRATANTE"** considere que **"EL CONTRATISTA"** ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se invocan en este contrato, se notificará a **"EL CONTRATISTA"** en forma fehaciente, a fin de que en un plazo de 10 diez días hábiles exponga lo que a su derecho convenga respecto al incumplimiento de sus obligaciones; transcurrido el plazo, y **"EL CONTRATISTA"** no manifiesta nada a su favor, **"LA CONTRATANTE"** procederá a emitir la resolución procedente dentro de los 7 siete días hábiles siguientes; procedimiento administrativo que se llevará a cabo bajo lo estipulado en el artículo 100 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, y los artículos 173 y 174 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Municipio de León, Guanajuato.

El procedimiento para llevar a cabo la rescisión administrativa del contrato, se formulará conforme a lo que establezca **"LA CONTRATANTE"**, debiendo cumplir con la normativa aplicable.

La notificación de la resolución que pronuncie **"LA CONTRATANTE"** será notificada de manera personal a **"EL CONTRATISTA"** en el domicilio que haya designado, en el supuesto de que se determine la resolución administrativa, en la misma se convocará a **"EL CONTRATISTA"** para realizar el finiquito de la obra de manera conjunta, dentro de los 30 treinta días naturales siguientes a la fecha de la notificación aludida, en caso de que **"EL CONTRATISTA"** no se presente, **"LA CONTRATANTE"** procederá a realizar el finiquito unilateral de la obra.

VIGÉSIMA SEXTA. – DEL DOMICILIO DEL CONTRATISTA.
En caso de que **"EL CONTRATISTA"** cambie de domicilio o lleve a cabo alguna variación en su nomenclatura, queda obligado a notificarlo a **"LA CONTRATANTE"**, quedando apercibido que, en caso de no hacerlo, se le tendrá por legalmente hechas las notificaciones que se practiquen en el domicilio que se señala en el presente contrato.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. – DE LA ATENCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA.
De conformidad con el artículo 109 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y la Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado de Guanajuato, los particulares son sujetos de responsabilidad administrativa, a los cuales se les podrá imponer sanciones derivado de faltas administrativas en las que incurra, por lo que **"EL CONTRATISTA"** desde este momento se da por enterado que podrá fincarse responsabilidad administrativa en su carácter de **CONTRATISTA**.

"LA CONTRATANTE" derivado de los procedimientos de auditoría, responsabilidad administrativa u otros mecanismos de control y fiscalización, informará a **"EL CONTRATISTA"** el inicio del mismo así como de su seguimiento hasta su total conclusión, por lo que **"EL CONTRATISTA"** tendrá la obligación de dar seguimiento a estos desde que se inicien hasta su total culminación, pudiendo realizar los alegatos que crea necesarios y ofrecer las pruebas que crea convenientes para atender las

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

observaciones y recomendaciones que realicen los órganos de control interno u órganos fiscalizadores a nivel federal, estatal y municipal. En el caso que **"EL CONTRATISTA"** no atienda el procedimiento iniciado, **"LA CONTRATANTE"** no tendrá responsabilidad alguna sobre las posibles faltas administrativas o daños que pudieran observarse por parte de las autoridades fiscalizadoras.
"EL CONTRATISTA" deberá atender desde el inicio del procedimiento de auditoría hasta su total conclusión, incluyendo la etapa de investigación y resolución, por lo que deberá entregar la información y documentación que **"LA CONTRATANTE"** le requiera a efecto de solventar el procedimiento iniciado.

En caso que dentro del procedimiento de auditoría se realicen hallazgos u observaciones, **"EL CONTRATISTA"** está obligado a atender las mismas, si **"EL CONTRATISTA"** hace caso omiso, debe tomar en consideración que es bajo su perjuicio, por lo que **"LA CONTRATANTE"** podrá requerir el cumplimiento de los hallazgos u observaciones, que podrán derivar en el requerimiento de reintegros o aplicación de sanciones entre otros.

Si **"EL CONTRATISTA"** no se encuentra conforme con los hallazgos u observaciones realizadas por los órganos fiscalizadores, mediante **"LA CONTRATANTE"** presentará lo que a sus intereses convenga, así como las pruebas que crea necesarias para subsanar dichos hallazgos u observaciones, bajo el plazo que le sea establecido.

Cualquier comunicación entre **"EL CONTRATISTA"** y el órgano fiscalizador debe realizarse por medio de **"LA CONTRATANTE"**, debiendo **"EL CONTRATISTA"** entregar toda la información o documentación a **"LA CONTRATANTE"** para su entrega al órgano fiscalizador.

"LAS PARTES" se comprometen a atender las observaciones y recomendaciones realizadas por los órganos de control interno o autoridades fiscalizadoras, debiendo realizar los actos necesarios para su solventarlas.

Si de los procedimientos de auditoria, responsabilidad administrativa u otros mecanismos de control y fiscalización se advierte un daño al erario público y se determina un reintegro al patrimonio de la Federación, del Estado o del Municipio, **"EL CONTRATISTA"** deberá responder por dicho daño o reintegro, obligándose a devolver el monto que se establezca, o en su caso, deberá exponer lo que a sus intereses convenga a efecto que **"LA CONTRATANTE"** lo haga saber a la autoridad responsable, sujetándose **"EL CONTRATISTA"** a lo que resuelva la autoridad fiscalizadora.

Conforme al artículo 50 segundo párrafo de la Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado de Guanajuato, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a reintegrar los recursos que se le requieran, en un plazo no mayor a 90 noventa días hábiles, contados a partir de la notificación de la observación realizada por el órgano de control interno o autoridad fiscalizadora, en caso que no realice el reintegro, se considerará como crédito fiscal.

VIGÉSIMA OCTAVA. – RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.
"LAS PARTES" convienen que en el caso de que durante la vigencia del presente contrato surjan discrepancias de carácter técnico o administrativo, cualquiera de **"LAS PARTES"** podrá solicitar la conciliación ante el órgano de control interno de conformidad con el artículo 120 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para e Estado y los Municipios de Guanajuato.

VIGÉSIMA NOVENA. - JURISDICCIÓN.
Para la interpretación y cumplimiento de este contrato, y en todo lo que no esté expresamente pactado en el mismo, las partes se someterán, a las Leyes del Estado de Guanajuato y la jurisdicción de los tribunales del fuero común establecidos en esta ciudad, renunciando al fuero de sus presentes y futuros domicilios.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

Para efecto de decretar su nulidad, serán competentes el Tribunal de Justicia Administrativa y los Juzgados Administrativos Municipales, en términos de lo dispuesto por el Código de Procedimiento y Justicia Administrativa para el Estado y los Municipios de Guanajuato y la Ley para el Gobierno y Administración de los Municipios del Estado de Guanajuato., respectivamente, renunciando las partes al fuero de su presente o futuros domicilios.

TRIGÉSIMA. - INTERPRETACIÓN.

Para la interpretación y cumplimiento de este contrato, y en todo lo que no esté expresamente pactado en el mismo, las partes se someterán a la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y a falta de disposición expresa de dicha Ley, será supletoria y en su orden, el Código Civil para el Estado de Guanajuato, el Código de Procedimiento y Justicia Administrativa para el Estado y los Municipios de Guanajuato, el Código de Procedimientos Civiles para el Estado de Guanajuato y la legislación federal de la materia.

Leído y enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, lo firman la ciudad de León, Guanajuato, a los **20 días del mes de Noviembre del año de 2025.**

"LA CONTRATANTE"

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCÍA
DIRECTORA GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
ING. ALEJANDRO ARENAS FERRER

TESTIGOS

ING. CLAUDIA ABÚNDEZ LÓPEZ
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y CONTROL FINANCIERO DE OBRA

ING. EFREN GARCÍA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
&1	&1	**TRAZO Y NIVELACION-PRELIMINARES (A1 CICLOVIA)**				
C.00.0193	CREG.AT.ED.0082532	Trazo y nivelacion de terreno natural con aparatos de precision, al inicio y durante el proceso de la obra, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	3,552.70	$8.08	$28,705.82
C.00.0150	CREG.AT.ED.0086167	Suministro y colocacion de letrero alusivo a la obra de 1.50 x 2.00 mts. Fab en lam. Negra. Cal.16, fondo esmaltado y rotulacion en vinil, postes de ptr negro cal.14 de 2"x2" y acarreos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1.00	$4,822.60	$4,822.60
						$33,528.42
&2	&2	**EXCAVACIONES-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A1 CICLOVIA)**				
C.00.0053	UEC.IH.18.130.1110	Excavación manual para sondear localización de infraestructura existente en cualquier clasificación excepto roca y a cualquier profundidad. Incluye: extracción de material a pie en cepa, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento. N-CTR-CAR-1-01-007/11.	m3	1.00	$372.22	$372.22
C.00.0052	UEC.UB.07.120.1055	Excavación manual para guarniciones y guardalosas, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, perfilado de taludes, afine y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	161.73	$248.14	$40,131.68
C.00.0055	CREG.AT.ED.0082533	Excavacion y carga para abrir caja en material tipo "b" por medios mecanicos, de acuerdo al anexo i del formato fo-dgop/dsu-37 "clasificación de fragmentos de roca y suelo" autorizado por la dirección general de obra pública, considerando accesorios, afine de fondo, talud y extraccion de resaca, incluye: mano de obra,	m3	1,540.57	$38.61	$59,481.41
C.00.0025	CREG.AT.ED.0082534	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	211.55	$15.64	$3,308.64
C.00.0008	CREG.AT.ED.0082537	Afine y compactacion de terreno natural a 90% pvsm con pizon de mano, en capas de 20 cms. De espesor, p. U. O. T.	m2	3,554.37	$27.99	$99,486.82
C.00.0003	CREG.AT.ED.0082541	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	2,164.48	$14.19	$30,713.97
C.00.0006	CREG.AT.ED.0082543	Acarreo en camion de material producto de excavacion y/o demolicion, sobre pavimento, del km.2 al km.30 (km. Subsecuente.), no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3-km	62,769.92	$7.45	$467,635.90
C.00.0082	CREG.AT.ED.0082545	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	2,164.48	$5.66	$12,250.96
						$713,381.60
&3	&3	**MEJORAMIENTOS-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERIAS (A1 CICLOVIA)**				
C.00.0092	UEC.UB.10.113.1050	Poreo con arena para proteger riego de impregnación. Incluye: selección del material, abundamiento, acarreo del material y tiro en zona impregnada	m3	33.09	$648.71	$21,465.81
						$21,465.81
&4	&4	**LIMPIEZA GENERAL DE OBRA-LIMPIEZAS (A1 CICLOVIA)**				
C.00.0071	CREG.AT.ED.0082608	Limpieza general de la obra por medios manuales, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	3,554.37	$7.44	$26,444.51
						$26,444.51
&5	&5	**GUARNICIONES Y BANQUETAS-ALBANILERIA / CONSTRUCTIVO (A1 CICLOVIA)**				

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0084	CREG.AT.ED.0082563	Piedraplen con material petreo basaltico triturado (capa rompedora) con tamaño promedio de 4", acomodo y bandeado por medios mecanicos mediante bandeado, en capas no mayores a 0.20 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1,421.75	$504.00	$716,562.00
C.00.0190	CREG.AT.ED.0082567	Sumnistro y colocacion de geotextil p140 (140 grs/m2) fibra de polipropileno que cumpla con la norma astm d4632 incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	3,554.37	$33.56	$119,284.66
C.00.0018	CREG.AT.ED.0082569	Base para pavimento flexible con material 100% producto de trituracion para trafico en terminos de ejes equivalentes (esal's) menor a 1 millon, que cumpla con la norma dgop, capitulo 8; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herrmienta, p. O. U. T.	m3	496.42	$696.03	$345,523.21
C.00.0102	CREG.AT.ED.0082572	Subrasante a base de material inerte (de banco) que cumpla con la norma dgop, capitulo 9, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herrmienta, p. O. U. T.	m3	165.70	$394.02	$65,289.11
C.00.0060	CREG.AT.ED.0082574	Guarnicion rectangular 0.20x 0.40 mts de concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2 tma 1 1/2", vibrado, cimbra metalica, cimbrado y descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	2,021.62	$309.83	$626,358.52
C.00.0015	CREG.AT.ED.0082576	Barrido de superficie por tratar, por medios mecanicos (considerado como subcontrato), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	3,309.48	$2.76	$9,134.16
C.00.0097	CREG.AT.ED.0082578	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica ecr-65, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. (considerado como subcontrato).	m2	3,309.48	$17.32	$57,320.19
C.00.0098	CREG.AT.ED.0082580	Riego de liga con emulsion asfaltica ecl-65 en 1.5 lt/m2, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(considerado como subcontrato).	m2	3,309.48	$14.76	$48,847.92
C.00.0177	CREG.AT.ED.0082598	Summistro y colocacion de tuberia de 4" de p. V. C. Sanitario de 2.50 mts de largo, relleno de grava de 3/4" para paso de aguas pluviales, incluye: excavacion, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion, p. U. O. T.	pieza	13.00	$450.01	$5,850.13
C.00.0096	CREG.AT.ED.0082599	Reubicacion de malla ciclonica con altura promedio de 2.40m, incluye: excavacion de base para tubos, colado de tubos, colocacion y tenzado de malla, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion, p. U. O. T.	pieza	474.00	$315.00	$149,310.00
						$2,143,479.92
&6	**&6**	**PISOS (PLAZAS Y ANDADORES)-ACABADOS (A1 CICLOVIA)**				
C.00.0026	CREG.AT.ED.0082591	Carpeta de concreto asfaltico con cemento asfaltico modificado con polimero tipo i que cumpla con la norma de la sct n-cmt-4-05-002/06 grado pg 76-22 de 4 a 6 cms de espesor compactos al 95% que cumpla con la norma de la sct n-cmt-4-05-004/08, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, P. U. O. T. (considerado como subcontrato).	m2	2,527.03	$367.45	$928,557.17

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD DE LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0173	CREG.AT.ED.0082594	Suministro y colocación de sistema tyreprotec 3mm de espesor promedio, para ciclopistá en color azul, que incluye: preparación de la superficie, suministro y aplicación de primario para promover adherencia en superficie, suministro y aplicación de rectificador concret rec filler en toda la superficie. Suministro y aplicación de una de recubrimiento con agregados finos de caucho sbr, suministro y aplicación de un top de poliuretano poliéster flexible ppr-102 flexible de altos sólidos, alifático de alta resistencia al tránsito intenso, rayos ultra violeta, antigrafitti. Con garantia minima de 2 años. Marca good play o similar en calidad , costo y garantia, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	2,409.29	$646.61	$1,557,871.01
C.00.0174	CREG.AT.ED.0082596	Suministro y colocación de sistema tyretrack de 3 mm, para ciclopista en color rojo, que incluye: preparación de la superficie, suministro y aplicación de primario para promover adherencia en superficie, suministro y aplicación de rectificador concret rec filler en toda la superficie. Suministro y aplicación de capa de tracción tyretrack con agregados finos de caucho sbr, el acabado de traccion de 2 a 3 mm permite un agarre con calzado deportivo convencional, sin necesidad de zapatos de clavos. Suministro y aplicacion de un top de alta resistencia al tráfico peatonal intenso acabado poliéster flexible alifático ppr-102 Con garantia minima de 2 años, marca good play o similar en calidad , costo y garantia, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	117.93	$884.52	$104,311.44
&7	**&7**	**ELEMENTOS DE ORNATO-ACABADOS (A 2 SENALAMIENTO OPERATIVO)**				**$2,590,739.62**
C.00.0076	UEC.IV.18.100.1260	Marcas M-1.2 Raya separadora de sentidos de circulación discontinua sencilla, con pintura base agua desempeño C (espesor húmedo de 20 mils) color amarillo reflejante de 10 cm de ancho. Incluye: preparación de la superficie, premarcado o delineado de las marcas, sistema optico formado por microesferas de vidrio bajo el método de sembrado Drop on y limpieza. N-CTR-CAR-1-07-001/23	m	1,010.81	$26.99	$27,281.76
C.00.0191	UEC.UB.15.110.1055	Tablero adicional para señal preventiva (SP) de 25 x 61 cm, a base de lamina galvanizada calibre 16 con fondo amarillo reflejante grado ingeniería, texto en vinil opaco, sobre poste a una altura libre de 2.50 m. Incluye: presentación, elementos para su fijación y limpieza. N-CTR-CAR-1-07-005/00.	Pieza	4.00	$2250.05	$9,000.20
C.00.0075	CREG.AT.ED.0082611	Logotipo en piso "simbolo de ciclista" en una seccion de 0.50x 0.50 mts, a base de pintura epoxica base solvente de dos componentes (pintura epoxica y catalizador) color blanco (tono autorizado por la dirección) y en base a las caracteristicas mencionadas en la norma dgop cap 13, de 4 mils, con medios manuales. Incluye: barrido de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T	pieza	32.00	$450.01	$14,400.32
C.00.0074	CREG.AT.ED.0082612	Logotipo en piso "flecha" en una seccion de 0.50x 0.50 mts, a base de pintura epoxica base solvente de dos componentes (pintura epoxica y catalizador) color blanco (tono autorizado por la dirección) y en base a las caracteristicas mencionadas en la norma dgop cap 13, de 4 mils, con medios manuales. Incluye: barrido de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T	pieza	32.00	$450.01	$14,400.32
C.00.0069	CREG.AT.ED.0082613	Letras en piso de 1.22 mts. De largo y 0.80 mts. De ancho, pintura epoxica base solvente de dos componentes (pintura epoxica y catalizador) color blanco (tono autorizado por la dirección) y en base a las caracteristicas mencionadas en la norma dgop cap 13, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T	pieza	32.00	$450.01	$14,400.32

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C 00.0167	CREG.AT.ED.0082614	Suministro y colocacion de señal para ciclovia "alto ciclista" de 61 x 91 cms. Fab en lam. Galv. Cal.16, fondo y recorte con reflejante grado ingenieria avanzado 3m, con poste ptr cal.14 de 2"x2", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4.00	$2,250.07	$9,000.28
C 00.0166	CREG.AT.ED.0082615	Suministro y colocacion de señal informativa " presencia de ciclistas y peatones" de 61 x 61 cms. Fab en lam. Galv. Cal.16, fondo y recorte con reflejante grado ingenieria avanzado 3m, con poste ptr cal.14 de 2"x2", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	10.00	$2,250.07	$22,500.70
C 00.0171	CREG.AT.ED.0082616	Suministro y colocacion de señal restrictiva " no rebasar " de 61 x 61 cms. Fab en lam. Galv. Cal.16, fondo y recorte con reflejante grado ingenieria avanzado 3m, con poste ptr cal.14 de 2"x2", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	7.00	$2,250.07	$15,750.49
C 00.0172	CREG.AT.ED.0082617	Suministro y colocacion de señal restrictiva (sr-13a) " conserve su derecha " de 61 x 61 cms. Fab en lam. Galv. Cal.16, fondo y recorte con reflejante grado ingenieria avanzado 3m, con poste ptr cal.14 de 2"x2", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	14.00	$2,250.07	$31,500.98
C 00.0168	CREG.AT.ED.0082618	Suministro y colocacion de señal preventiva (sp-10) "curva peligrosa" de 61 x 61 cms. Fab en lam. Galv. Cal.16, fondo y recorte con reflejante grado ingenieria avanzado 3m, con poste ptr cal.14 de 2"x2", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$2,250.07	$6,750.21
C 00.0169	CREG.AT.ED.0082619	Suministro y colocacion de señal preventiva (sp-32) " cruce de peatones " de 61 x 61 cms. Fab en lam. Galv. Cal.16, fondo y recorte con reflejante grado ingenieria avanzado 3m, con poste ptr cal.14 de 2"x2", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4.00	$2,250.07	$9,000.28
C 00.0170	CREG.AT.ED.0082620	Suministro y colocacion de señal preventiva (sp-6) " curva " de 61 x 61 cms. Fab en lam. Galv. Cal.16, fondo y recorte con reflejante grado ingenieria avanzado 3m, con poste ptr cal.14 de 2"x2", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. -	pieza	4.00	$2,250.07	$9,000.28
C 00.0165	CREG.AT.ED.0082621	Suministro y colocacion de señal incentiva " leyendas varias " 98 x 98 cms. Fab en lam. Galv. Cal.16, fondo y recorte con reflejante grado ingenieria avanzado 3m, con poste ptr cal.14 de 2"x2", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. -	pieza	20.00	$2,250.07	$45,001.40
						$227,987.54
&8	&8	**OBRA CIVIL-INSTALACIÓN RIEGO (A 3 SISTEMA DE RIEGO)**				
C 00.0194	CREG.AT.ED.0082638	Trazo y nivelacion en lineas de agua potable con aparatos de precision, al inicio y durante el proceso de la obra, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	282.95	$5.46	$1,544.91
C 00.0049	CREG.AT.ED.0082641	Excavacion de zanjas en material tipo "b" de 0.00 a 2.00 mts.(con medios mecanicos) de acuerdo al anexo 1 del formato fo-dgop/dsu-37 "clasificación de fragmentos de roca y suelo" autorizado por la dirección general de obra publica, considerando accesorios, afine de fondo, talud y extraccion de resaca, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	25.47	$47.48	$1,209.32
C 00.0094	CREG.AT.ED.0082642	Relleno en zanjas con material producto de excavacion compactado con pizon de mano, en capas de 20 cms de espesor, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	20.53	$138.10	$2,835.19
C 00.0089	CREG.AT.ED.0082643	Plantilla de tepetate fino apisonada y compactada con pizon de mano, en zanjas para tendido de tuberia, p. U. O. T.	m3	4.24	$431.45	$1,829.35
C 00.0025	CREG.AT.ED.0082645	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	33.11	$15.64	$517.84

OPERADO
PAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0003	CREG.AT.ED.0082649	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	33.11	$14.19	$469.83
C.00.0006	CREG.AT.ED.0082652	Acarreo en camion de material producto de excavacion y/o demolicion, sobre pavimento, del km.2 al km.30 (km. Subsecuente.), no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3-km	960.19	$7.45	$7,153.42
C.00.0082	CREG.AT.ED.0082662	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	33.11	$5.66	$187.40
&9	**&9**	**TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES-INSTALACION RIEGO (A 3 SISTEMA DE RIEGO)**				**$15,747.25**
C.00.0063	CREG.AT.ED.0082670	Instalacion de tuberia de pvc hidraulica tipo anger de 2" diametro, incluye: lubricante y prueba hidrostatica. P. U. O. T.	m	282.95	$9.86	$2,789.89
C.00.0183	CREG.AT.ED.0082683	Suministro y instalacion de registro caja de control de válvulas, rectangular de 12 x 17 x 12 pulg. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	11.00	$1350.04	$14,850.44
C.00.0114	CREG.AT.ED.0082688	Suministro de válvula eléctrica hunter pgv-201 de 2 pl incluye:solenoide y control de flujo, p. U. O. T.	pieza	11.00	$1,350.04	$14,850.44
C.00.0103	CREG.AT.ED.0082710	Suministro aspersor 1" x 7" (32-sa). Color negro plastico abs (41 x 41 x 168 milimetros), p. U. O. T.	pieza	21.00	$1350.04	$28,350.84
C.00.0064	CREG.AT.ED.0082718	Instalacion de válvula eléctrica hunter pgv-201 de 2 pl incluye:solenoide y control de flujo, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	11.00	$450.00	$4,950.00
C.00.0061	CREG.AT.ED.0082725	Instalacion de aspersor 1" x 7" (32-sa). Color negro plástico abs (41 x 41 x 168 milimetros) incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	21.00	$450.00	$9,450.00
C.00.0113	CREG.AT.ED.0082730	Suministro de tuberia de pvc linea hidráulica anger clase rd - 26 de 2" (50 mm) de diámetro. Con certificado vigente de la nom-001-conagua-2011. La medición y cuantificación se efectuarán por metro lineal con aproximación de dos decimales de tubería suministrada de acuerdo a las dimensiones geométricas y caracteristicas fijadas en el proyecto aprobado por el sistema. El precio unitario incluye: manejo, transporte y descarga de la tubería en los almacenes o sitios que indique el sistema, almacenajes.	m	282.95	$45.00	$12,732.75
C.00.0104	CREG.AT.ED.0082738	Suministro de codo pvc hidraulico anger 2" x 45° (50mm x 45°), considerando empaque de hule, incluye: materiales, p. U. O. T.	pieza	6.00	$225.01	$1,350.06
C.00.0105	CREG.AT.ED.0082746	Suministro de codo pvc hidraulico anger 2" x 90° (50mm x 90°), considerando empaque de hule, incluye: materiales, p. U. O. T.	pieza	12.00	$225.01	$2,700.12
C.00.0111	CREG.AT.ED.0082749	Suministro de tee pvc hidraulico anger 2" x 2" (50mm x 50mm), considerando empaque de hule, incluye: materiales, p. U. O. T.	pieza	20.00	$225.01	$4,500.20
C.00.0108	CREG.AT.ED.0082752	Suministro de extremidad campana pvc hco. Anger 2" (50mm), considerando empaque de hule, incluye: materiales, p. U. O. T.	pieza	22.00	$225.01	$4,950.22
C.00.0106	CREG.AT.ED.0082755	Suministro de cople de reparacion de pvc hco. Anger 2" (50mm), considerando empaque de hule, incluye: materiales, p. U. O. T.	pieza	9.00	$225.01	$2,025.09
C.00.0109	CREG.AT.ED.0082759	Suministro de reduccion campana pvc hco. Anger 2" (50mm) x 1"(25mm), considerando empaque de hule, incluye: materiales, p. U. O. T.	pieza	21.00	$225.01	$4,725.21
C.00.0110	CREG.AT.ED.0082764	Suministro de tapon campana pvc hco. Anger 2" (50mm), considerando empaque de hule, incluye: materiales, p. U. O. T.	pieza	2.00	$225.01	$450.02
C.00.0107	CREG.AT.ED.0082766	Suministro de empaque de neopreno para brida de 2" (50 mm.) diametro, p. U. O. T.	pieza	22.00	$90.00	$1,980.00
C.00.0112	CREG.AT.ED.0082769	Suministro de tornillo con cabeza y tuerca hexagonal de 5/8" x 2.5" (diametro x longitud). P. U. O. T.	pieza	88.00	$45.00	$3,960.00

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0062	CREG.AT.ED.0082777	Instalacion de piezas especiales de pvc. hasta diametros de 8", en agua potable, incluye: lubricante, p. U. O. T.	pieza	91.00	$90.00	$8,190.00
		ELEMENTOS ESPECIALES PARA CIMENTACION-CIMENTACION				**$122,805.28**
&10	&10	**(A 4 ALUMBRADO PUBLICO)**				
C.00.0051	UEC.UB.07.120.1015	Excavación manual para banquetas, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, perfilado de taludes, afine y sobre excavaciones por	m3	1.80	$248.14	$446.65
C.00.0193	CREG.AT.ED.0082977	Trazo y nivelacion de terreno natural con aparatos de precision, al inicio y durante el proceso de la obra, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	1.80	$8.08	$14.54
C.00.0025	CREG.AT.ED.0082982	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1.00	$15.64	$15.64
C.00.0003	CREG.AT.ED.0082985	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U.	m3	1.00	$14.19	$14.19
C.00.0006	CREG.AT.ED.0082987	Acarreo en camion de material producto de excavacion y/o demolicion, sobre pavimento, del km.2 al km.30 (km. Subsecuente.), no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3-km	29.00	$7.45	$216.05
C.00.0082	CREG.AT.ED.0082989	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	1.00	$5.66	$5.66
C.00.0022	CREG.AT.ED.0082994	Cadena de desplante de concreto h. O r. N. F'c=200 kg/cm2 t. M. A 3/4" con una seccion de 0.15 x 0.15 mts. Armada con 4 vars. Del no 3 y estribos de 1/4" @ 15 cms., cimbra comun, cimbrado, descimbra, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	5.40	$410.45	$2,216.43
C.00.0079	CREG.AT.ED.0082998	Muro de tabique rojo comun de 7 x 14 x 28 cms. De 14 cms. De espesor asentado con mortero cemento-cal-arena en proporcion 1:1:6 acabado comun, a plomo y reventon de hilo,considerando andamios de 0.00 a 3.00 mts de altura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	4.00	$476.02	$1,904.08
C.00.0027	CREG.AT.ED.0083001	Castillo de 15 x 15 cms. De concreto r. N. H. O. F'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", armado con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") estribos de no.2 (1/4") @ 20 cms., cimbra comun, cimbrado y descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	13.60	$303.97	$4,133.99
C.00.0013	CREG.AT.ED.0083004	Aplanado en muros con mortero cemento arena prop 1:6 de 2 cms. De espesor, acabado fino, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	7.04	$230.13	$1,620.12
C.00.0021	CREG.AT.ED.0083008	Boquillas de mezcla con mortero cemento arena prop 1:6, solo una aristá, acabado fino, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	8.80	$55.19	$485.67
C.00.0119	CREG.AT.ED.0083016	Suministro y aplicacion pintura vinil acrilica en muros de mortero, considerando una mano de sellador vinilico de la marca comex o equivalente en calidad, costo y garantia, dos manos de pintura vinil acrilica color blanco calidad vinimex o similar y preparacion de la superficie, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	12.67	$128.30	$1,625.56

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0118	CREG.AT.ED.0083021	Suministro e instalacion de puerta metàlica de 1.50m x 1.80m. Con dos hojas abatibles de 0.75m de ancho cada una con contramarco de perfil tubular de 2"x2" cal.18, marco de perfil tubular de 2"x1" cal. Cal.18 y rejilla de louvers cal.18, 6 anclas de solera de 2"x3/16" de espesor, terminada mediante esmalte color blanco dos manos, incluye: 6 bisagras, 2 pasadores y 1 candado e instalación, material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1.00	$6,750.17	$6,750.17
&11	&11	**POSTES PARA ALUMBRADO-ELECTRIFICACION (A 4 ALUMBRADO PUBLICO)**				**$19,448.76**
C.00.0020	UEC.UB.50.110.1055	Base tipo rectangular prefabricada de concreto hidráulico de 40 x 40 x 80 cm, con anclas roscables de 19 mm (3/4") de diámetro para base de poste y ducto para canalización. Incluye: tuercas, rondanas, trazo, nivelación, excavación, relleno, compactación, retiro de material a primera estación de 20 m y limpieza.	Pieza	26.00	$2,741.41	$71,276.66
C.00.0066	UEC.ED.46.245.1068	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 60 A marca SQUARE D, catálogo QO260, o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado y arranque.	Pieza	1.00	$940.65	$940.65
C.00.0065	UEC.ED.46.245.1056	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 20 A marca SQUARE D, catálogo QO220, o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado y arranque.	Pieza	6.00	$940.65	$5,643.90
C.00.0028	UEC.ED.46.225.1110	Centro de carga tipo QO, con zapatas principales, con 20 espacios, 125A, 3F-4H, NEMA-3R, catalogo QO320L125GRB, marca SQUARE D o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, etiquetado, peinado de cables, arranque y pruebas.	Pieza	1.00	$9,599.19	$9,599.19
C.00.0117	CREG.AT.ED.0082837	Suministro e instalación de luminario punta de poste ornamental led de 80 watts, modelo faroled, num. Cat. Ou9021fbna-1, fabricado en aluminio inyectado color grafito, protección ip 65, con 25,000hrs de vida, salida luminosa de 8000 lumenes, irc 70 ra, incluye: materiales, temperatura de color 4000°k, consumo total del luminario de 80 w., controlador multivoltaje (120-277), y sistema eléctrico de 5 años de garantía. P. U. O. T.	pieza	14.00	$10,787.52	$151,025.28
C.00.0158	CREG.AT.ED.0082839	Suministro y colocacion de poste conico circular de 4.50 mts. Fabricado con lamina calibre 11 marca polesa aprobado por la direccion de alumbrado publico, incluye: aplicacion de pintura en acabado esmalte alquidalico color verde oscuro mca comex 100 a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico, preparacion y limpieza de la superficie, pintado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T (en obras de edificación y urbanizacion)	pieza	14.00	$5,019.20	$70,268.80
C.00.0095	CREG.AT.ED.0082841	Reubicación de lampara faroled de 80 watts, con poste de 4.5 mts, a nueva posición en la ciclovia, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	12.00	$793.02	$9,516.24
C.00.0157	CREG.AT.ED.0082847	Suministro y colocacion de poste circular recto de 4" de diametro y 5.00 mts de altura con faldon modelo oxford y brazo recto de 1 mts con montaje de media luna y remante. Fabricado con tubo de acero cedula 30 marca peasa , incluye: acabado en pintura color blanco con pintura electroestatica , materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p U. O. T	pieza	12.00	$10,717.96	$128,615.52

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C 00.0151	CREG.AT.ED.0082850	Summistro y colocación de luminario de 60 watts, marca lumec, serie rps, catalogo rps-60w40led-740 -g1-r3m-unv-dmg-(mx-004)-tlrd7-gy3, serie osconic 5050, con carcasa de aluminio, opticas individuales de acrilico, de alto impacto, 277-120 v, cón garantia de 10 años a favor del parque- municipio de leon, incluye: material, base para 7 pines, con shorting cap, certificado paese mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T	pieza	12.00	$7,272.60	$87,271.20
C 00.0161	CREG.AT.ED.0082854	Suministro y colocacion de registro de concreto prefabricado de 0.40 x 0.40 x 0.60 mts. Con resistencia a la compresion de 200 kg/cm2 para alumbrado publico con tapa colada con refuerzo de malla electrosoldada de 5 cm entre varillas con marco y contramarco de angulo galvanizado, asa rectangular de acero redondo galvanizado en la tapa, fondo de grava en un espesor de 5 cms. El registro debera de entregarse resanado y detallado, todos los ductos que entren en él, deberan de estar sellados con espuma de polestireno, incluye: excavacion a mano en material tipo "b", materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	26.00	$1,942.29	$50,499.54
C 00.0163	CREG.AT.ED.0082874	Suministro y colocacion de registro de concreto prefabricado de 0.40 x 0.60 x 0.80 mts. Con resistencia a la compresion de 200 kg/cm2, para alumbrado publico con tapa colada con refuerzo de malla electrosoldada de 5 cm entre varillas con marco y contramarco de angulo galvanizado, asa rectangular de acero redondo galvanizado en la tapa, fondo de grava en un espesor de 5 cms., el registro debera de entregarse resanado y detallado, todos los ductos que entren en él, deberan de estar sellados con espuma de polestireno, incluye: excavacion a mano en material tipo "b", materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	3.00	$2,961.01	$8,883.03
C 00.0101	CREG.AT.ED.0082876	Soldadura en tapaderas de registros de alumbrado publico para proteccion de las instalaciones electricas, con cordon de 3 cm., y 7 cordones de soldadura 6013 en cada registro,se considera banderero ya que el registro se encuentra en camellon, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	41.00	$128.10	$5,252.10
C 00.0100	CREG.AT.ED.0082880	Soldadura en postes de alumbrado publico para proteccion de las instalaciones electricas, con hasta 6 puntos de soldadura 6013 en tapa de registro de poste y hasta 12 puntos en pernos y rondanas, se considera banderero ya que el poste se encuentra en camellon, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	38.00	$128.10	$4,867.80
C 00.0155	CREG.AT.ED.0082883	Suministro y colocacion de poliducto alta densidad pad rd-17 de 51 mm (2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización)	m	9,780.00	$47.58	$465,332.40
C 00.0143	CREG.AT.ED.0082887	Suministro y colocacion de conector tipo ac calibre 4-10 marca burndy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	120.00	$42.69	$5,122.80
C 00.0126	CREG.AT.ED.0082893	Suministro y colocacion de cable de cobre desnudo cal.10, norma ance, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	182.00	$26.69	$4,857.58
C 00.0130	CREG.AT.ED.0082902	Suministro y colocacion de cable de cobre thw cal.10 awg, marca condumex, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	364.00	$32.38	$11,786.32

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C 00.0128	CREG.AT.ED.0082908	Suministro y colocacion de cable de cobre desnudo cal.4, norma ance, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	10.00	$97.60	$976.00
C 00.0131	CREG.AT.ED.0082911	Suministro y colocacion de cable de cobre thw cal.4 awg, marca condumex, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	20.00	$126.89	$2,537.80
C 00.0058	CREG.AT.ED.0082913	Gabinete para conexiones eléctricas marca himel de 500 x 400 x 200 mm código crn54200m. Incluye: adapcion de gabinete con perfil cuadrado de dos pulgadas por 40cm, (dos tramos) tornillos 4 completos con doble rondana, fijacion con fleje y sello de 3/4, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	1.00	$2,302.19	$2,302.19
C 00.0137	CREG.AT.ED.0082917	Suministro y colocacion de codo conduit de pvc. De 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	2.00	$52.46	$104.92
C 00.0146	CREG.AT.ED.0082921	Suministro y colocacion de cople conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	4.00	$91.50	$366.00
C 00.0145	CREG.AT.ED.0082928	Suministro y colocacion de contra y monitor galv. De 32 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	juego	4.00	$42.69	$170.76
C 00.0153	CREG.AT.ED.0082932	Suministro y colocacion de mufa seca de aluminio de 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	3.00	$51.24	$153.72
C 00.0180	CREG.AT.ED.0082936	Suministro y colocacion de tubo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 32 mm (1 1/4"), con cople, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	18.00	$215.95	$3,887.10
C 00.0125	CREG.AT.ED.0082940	Suministro y colocacion de bajante a tierra en terminacion de circuito (dentro de poste) con cable de aluminio acsr cal.2 (8 mts), varilla copper-weld 16x3000 mm con conector y conector a compresion yhd-300, norma c. F. E. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	juego	3.00	$854.01	$2,562.03
C 00.0149	CREG.AT.ED.0082944	Suministro y colocación de interruptor termomagnetico de 2x60 amp, en gabinete existente, como centro de carga principal, marca qo, incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1.00	$940.65	$940.65
C 00.0047	CREG.AT.ED.0082952	Equipo control para circuitos de alumbrado publico de 2x60a conformada por gabinete nema 3r de 500x400x200 mm mca schneider cat. Crn54200-m, interruptor termomagnetico de 2x60a mca cutler hammer cat. Eatqc2060, interruptor astronomico digital marca bticino modelo rex2000 clave 037 020, contactor para alumbrado publico de 2x60 , tipo nema, cat 8906 spo1 0v03 marca s. Q. D, incluye: montaje de equipos electricos, rotulacion de circuitos dentro de la caja himel con cintilas plasticas, fijacion y nivelacion con fleje y sello de 3/4, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	juego	1.00	$20,496.50	$20,496.50
C 00.0128	CREG.AT.ED.0082959	Suministro y colocacion de cable de cobre desnudo cal.4, norma ance, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	15.00	$97.60	$1,464.00

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es publico, ajeno a cualquier partido politico. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0131	CREG.AT.ED.0082964	Suministro y colocacion de cable de cobre thw cal.4 awg, marca condumex, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	30.00	$126.89	$3,806.70
C.00.0133	CREG.AT.ED.0082969	Suministro y colocacion de cable neutranel 600 v (2 +1) cal. 1/0-2 awg, marca conductores monterrey, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	20.00	$104.92	$2,098.40
						$1,132,625.78
&12	**&12**	**TRAZO Y NIVELACION-PRELIMINARES (A1 CICLOVIA)**				
C.00.0193	CREG.AT.ED.0083097	Trazo y nivelacion de terreno natural con aparatos de precision, al inicio y durante el proceso de la obra, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	51.06	$8.08	$412.56
						$412.56
&13	**&13**	**EXCAVACIONES-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERIAS (A 5 IMAGEN URBANA)**				
C.00.0054	CREG.AT.ED.0083108	Excavacion solo para banquetas en material tipo "b" por medios mecanicos, de acuerdo al anexo i del formato fo-dgop/dsu-37 "clasificación de fragmentos de roca y suelo" autorizado por la dirección general de obra publica, considerando accesorios, afine de fondo, talud y extraccion de resaca, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	10.22	$248.13	$2,535.89
						$2,535.89
&14	**&14**	**CARGAS Y ACARREOS-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A 5 IMAGEN URBANA)**				
C.00.0025	CREG.AT.ED.0083129	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	13.28	$15.64	$207.70
C.00.0003	CREG.AT.ED.0083137	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	13.28	$14.19	$188.44
C.00.0006	CREG.AT.ED.0083140	Acarreo en camion de material producto de excavacion y/o demolicion, sobre pavimento, del km.2 al km.30 (km. Subsecuente.), no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3-km	385.12	$7.45	$2,869.14
C.00.0082	CREG.AT.ED.0083151	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contruccion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	13.28	$5.66	$75.16
						$3,340.45
&15	**&15**	**MEJORAMIENTO DE SUELOS-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A 5 IMAGEN URBANA)**				
C.00.0017	CREG.AT.ED.0083156	Base de tepetate para banqueta compactada al 90% p. V. S. M. Con medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	51.06	$45.00	$2,297.70
						$2,297.70
&16	**&16**	**PISOS (PLAZAS Y ANDADORES)-ACABADOS (A 5 IMAGEN URBANA)**				
C.00.0059	CREG.AT.ED.0083182	Guardalosa de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2 t. M. A. De 1 1/2", de 15x30 cms. En remate de zonas de descanso, incluye: cimbra metalica, cimbrado y descimbrado, vibrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	45.25	$162.98	$7,374.85
C.00.0124	CREG.AT.ED.0083186	Suministro y colocación de adoquin tipo holandes color gris de 0.10x0.20 m f'c=250 kg/cm². Asentado y emboquillado con arena (considerando cama de arena de 0.03 m), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	1.26	$442.04	$556.97
C.00.0122	CREG.AT.ED.0083192	Suministro y colocacion de adoquin tipo holandes bicapa color amarillo f'c=250 kg/cm2 (arena) de 0.10x 0.20 mts, asentado y emboquillado con arena (considerando cama de arena de 0.03 mts), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p U. O. T.	m2	8.45	$442.04	$3,735.24

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0123	CREG.AT.ED.0083197	Suministro y colocacion de adoquin tipo holandes bicapa color rojo f'c=250 kg/cm2 de 0.10x 0.20 mts, asentado y emboquillado con arena (considerando cama de arena de 0.03 mts), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	30.79	$442.04	$13,610.41
						$25,277.47
&17	**&17**	**MOBILIARIO URBANO-ACABADOS (A 5 IMAGEN URBANA)**				
C.00.0016	CREG.AT.ED.0083163	Base de apoyo para banca, modulo de señalamiento, modulo para estacionamiento para bicicletas de 0.70x0.40 mts y 0.50 mts de altura, a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 r n tma 3/4" h o, acero de refuerzo 4 no 4 (1/2"), estribos no 2 (1/4") @ 15 cms, cimbra comun con madera de pino, cimbra, descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	40.00	$1,890.05	$75,602.00
C.00.0115	CREG.AT.ED.0083166	Suministro e instalacion de banca urbani eco 07 m bcubeco007m con capacidad de 4-5 adultos, material de la estructura acero al carbón, con acabado en pintura electrostática con pre tratamiento de fosfato de zinc y/o sandblast, en color gris plata, material de los tablones: mezcla de madera y polietileno reciclado con apariencia de madera natural, ahogada en muertos de concreto, dimensiones generales de la banca alto 0.70 mts, largo 2.00 mts y ancho 0.60 mts. Marca mupa o similar en calidad y costo p. U. O. T	pieza	6.00	$22,500.55	$135,003.30
C.00.0116	CREG.AT.ED.0083176	Suministro e instalacion de bici estacionamiento urban bike 5bkuboo5 de una plaza, fabricada en acero con un acabado con pintura electrostática con pre tratamiento de fosfato de zinc, reparada para anclaje al concreto dimensiones 60 x 19 x 35.5 cm, peso: 4.05 kg en color gris claro (aluminio) marca mupa o similar en calidad y costo p. U. O. T.	pieza	10.00	$9,000.22	$90,002.20
						$300,607.50
&18	**&18**	**LIMPIEZA GENERAL DE OBRA-LIMPIEZAS (A 5 IMAGEN URBANA)**				
C.00.0071	CREG.AT.ED.0083202	Limpieza general de la obra por medios manuales, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	51.06	$7.44	$379.89
						$379.89
&19	**&19**	**TRAZO Y NIVELACION-PRELIMINARES (A 6 PALAPAS (3 PZAS))**				
C.00.0192	CREG.AT.ED.0087018	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p. U. O. T.	m2	227.07	$7.52	$1,707.57
C.00.0041	CREG.AT.ED.0086475	Demolicion de concreto armado con medios mecanicos, con extraccion de escombros, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	23.62	$720.03	$17,007.11
C.00.0044	CREG.AT.ED.0086478	Desmontaje de techumbre de lamina acanalada, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	96.40	$180.03	$17,354.89
C.00.0042	CREG.AT.ED.0086479	Demolicion de concreto simple con medios mecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	110.00	$450.01	$49,501.10
C.00.0043	CREG.AT.ED.0086480	Desmontaje de herreria existente, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	96.40	$90.00	$8,676.00
C.00.0040	CREG.AT.ED.0086481	Demolicion a mano de muro de tabique de 7 cms. De espesor, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	3.78	$450.14	$1,701.53
						$95,948.20
&20	**&20**	**EXCAVACIONES-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERIAS (A 6 PALAPAS (3 PZAS))**				
C.00.0056	CREG.AT.ED.0086482	Excavacion y carga para abrir caja en material tipo "b" por medios mecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	132.18	$47.48	$6,275.91
C.00.0010	CREG.AT.ED.0086483	Afine y compactacion de terreno natural al 90% con pizon de mano, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	30.72	$27.01	$829.75
						$7,105.65
&21	**&21**	**RELLENOS-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERIAS (A 6 PALAPAS (3 PZAS))**				

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C 00.0085	CREG.AT.ED.0087020	Piedraplen con material petreo triturado (capa rompedora) con tamaño promedio de 4", acomodo y bandeado por medios mecanicos mediante bandeado, en capas no mayores a 0.20 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	62.21	$543.29	$33,798.07
C 00.0024	CREG.AT.ED.0087021	Capa filtro con material tipo grava con tamaño promedio de 3/4", acomodo y bandeado por medios mecanicos mediante bandeado, en una capa de 0.05m, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	7.78	$495.01	$3,851.18
C 00.0148	CREG.AT.ED.0087023	Suministro y colocación de geotextil no tejido, resistencia minima a la tensión 500n, resistencia minima al rasgado 250n, resistencia minima al punzonamiento 1375n, tamaño máximo de papertura aparente 0.60mm. Incluye: suministro, desperdicios, colocación, acarreos, herramienta y mano de obra, p. U. O. T.	m2	177.00	$38.33	$6,784.41
C 00.0090	CREG.AT.ED.0087024	Plataforma con material inerte con calidad sub- base, compactado al 95% de su peso volumétrico seco máx. Con equipo semi-mecánico, humedad óptima al momento de la compactación, en capas de 20 cm de espesor. Incluye: suministro de material, fletes, acarreos, maniobras, desperdicios, mano de obra, herramienta equipo y medido compactado, p. U. O. T.	m3	62.21	$394.01	$24,511.36
&22	**&22**	**CARGAS Y ACARREOS-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A 6 PALAPAS (3 PZAS))**				**$68,945.02**
C 00.0007	CREG.AT.ED.0087025	Acarreo en carretilla de material producto de demolicion y/o excavacion, primera estacion, (20 mts.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	559.33	$93.05	$52,045.66
C 00.0025	CREG.AT.ED.0087026	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	559.33	$15.64	$8,747.92
C 00.0002	CREG.AT.ED.0087027	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	559.33	$14.19	$7,936.89
C 00.0004	CREG.AT.ED.0087028	Acarreo en camion de material producto de excavacion y/o demolicion, sobre pavimento, del km.2 al km.30 (km. Subsecuente.) trabajos ejecutados en horario nocturno. Incluye mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3-km	16,220.57	$7.45	$120,843.25
C 00.0080	CREG.AT.ED.0087029	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	559.33	$5.66	$3,165.81
&23	**&23**	**PLANTILLAS-CIMENTACIÓN (A 6 PALAPAS (3 PZAS))**				**$192,739.52**
C 00.0088	CREG.AT.ED.0087030	Plantilla de 0.05 mts de espesor, con concreto h. O. F'c=100 kg/cm2 con agregado maximo de 38 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	17.28	$227.24	$3,926.71
&24	**&24**	**HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN-CIMENTACIÓN (A 6 PALAPAS (3 PZAS))**				**$3,926.71**
C 00.0186	CREG.AT.ED.0087034	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en estructura fy=4200 kg/cm2 no.3 (3/8"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	462.20	$45.01	$20,803.62
C 00.0187	CREG.AT.ED.0087035	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en estructura fy=4200 kg/cm2 no.4 (1/2"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	328.97	$45.01	$14,806.94

OPERADO
FAFEF
2025
Este documento es público y ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C 00.0188	CREG.AT.ED.0087036	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en estructura fy=4200 kg/cm2 no.5 (5/8"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	146.93	$45.01	$6,613.32
		CIMBRA EN CIMENTACION-CIMENTACION (A 6 PALAPAS (3 PZAS))				**$42,223.88**
&25	**&25**					
C 00.0032	CREG.AT.ED.0087032	Cimbra para cimentacion con madera de pino de 3a. Acabado comun, cimbrado y descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	95.76	$405.00	$38,782.80
		CONCRETOS EN CIMENTACION-CIMENTACION (A 6 PALAPAS (3 PZAS))				**$38,782.80**
&26	**&26**					
C 00.0077	UEC.ED.30.200.1010	Mortero nivelante grout entre superficie de concreto hidráulico y placa de acero marca FESTER catalogo FESTERGROUT o similar en calidad, costo y garantía, curado de áreas expuestas. Incluye: preparación, inyección, fraguado, corte de cantos, aplicación de protector, limpieza. Norma CRD-21 Y ASTM C1107.	cm3	55,518.40	$0.43	$23,872.91
C 00.0035	CREG.AT.ED.0087037	Concreto f'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en estructura, considerando elevacion y vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	38.27	$3,164.93	$121,121.87
						$144,994.78
&27	**&27**	**MAMPOSTERIAS-CIMENTACIÓN (A 6 PALAPAS (3 PZAS))**				
C 00.0078	CREG.AT.ED.0087031	Muro de mamposteria con piedra braza, asentada y junteada con mortero cemento arena prop.1:5 con caras aparentes (rostreada), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	8.52	$2,250.82	$19,176.99
						$19,176.99
&28	**&28**	**HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA-ESTRUCTURA (A 6 PALAPAS (3 PZAS))**				
C 00.0185	CREG.AT.ED.0087049	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo (alambron) del no.2 (1/4") fy=2300 kg/cm2 en estructura, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	163.64	$45.00	$7,363.80
C 00.0186	CREG.AT.ED.0087050	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en estructura fy=4200 kg/cm2 no.3 (3/8"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	250.75	$45.01	$11,286.26
C 00.0187	CREG.AT.ED.0087052	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en estructura fy=4200 kg/cm2 no.4 (1/2"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	118.90	$45.01	$5,351.69
						$24,001.75
&29	**&29**	**CIMBRA EN ESTRUCTURA-ESTRUCTURA (A 6 PALAPAS (3 PZAS))**				
C 00.0031	CREG.AT.ED.0087048	Cimbra comun en estructura, con madera de pino de 3ra. superficie en contacto, considerando: acarreos, curado con diesel o aceite quemado, yugos, cachetes, clavos, amarres con alambre recocido del no.18, cimbrado, descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	47.46	$405.00	$19,221.30
C 00.0029	CREG.AT.ED.0087053	Cimbra aparente con triplay de pino de 16 mm en losas de 10 a 20 cms. De peralte, incluye tuinos en aristas y goteros, cimbrado y descimbrado, p. U. O. T.	m2	40.53	$405.01	$16,415.06
						$35,636.36
&30	**&30**	**CONCRETOS EN ESTRUCTURA-ESTRUCTURA (A 6 PALAPAS (3 PZAS))**				
C 00.0034	CREG.AT.ED.0087051	Concreto f'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en estructura, considerando elevacion y vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	4.44	$2,980.64	$13,234.04

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C 00.0033	CREG.AT.ED.0087054	Concreto f'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en cimentacion, considerando vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	3.39	$2,980.64	$10,104.37
						$23,338.41
&31	**&31**	**ACERO ESTRUCTURAL-ESTRUCTURA (A 6 PALAPAS (3 PZAS))**				
C 00.0154	CREG.AT.ED.0087038	Suministro y colocacion de placas de acero de medidas variables, incluye :materiales, acarreos, cortes, corte, trazo, habilitado, soldadura, aplicacion de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rapido, montaje mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	kg	78.90	$67.50	$5,325.75
C 00.0012	CREG.AT.ED.0087039	Ancla de acero redondo 15.9 mm (5/8"), doblada en l, con rosca estandar con tuerca estructural hexagonal y arandela de seguridad. Incluye: planos de taller, fabricación, embebido, torque especificado, limpieza, equipo y herramienta. P. U. O. T.	kg	49.81	$67.50	$3,362.18
C 00.0159	CREG.AT.ED.0087040	Suministro y colocacion de ptr medidas variables. Incluye : materiales, acarreos, cortes, corte, trazo, habilitado, soldadura, aplicacion de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rapido, montaje mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	kg	387.94	$67.51	$26,189.83
C 00.0182	CREG.AT.ED.0087042	Suministro y colocacion de vigas tipo ir. Incluye :materiales, acarreos, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicacion de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rapido, montaje mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	kg	3,420.85	$67.50	$230,907.38
C 00.0139	CREG.AT.ED.0087043	Suministro y colocacion de columnas oc ced.40 astm a-513; Incluye :materiales, acarreos, cortes, corte, trazo, habilitado, soldadura, aplicacion de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rapido, montaje mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	kg	1,122.11	$67.50	$75,742.43
C 00.0036	CREG.AT.ED.0087044	Conexión soldada entre elementos de acero, a base de placa de acero a-36 medidas variables y soleras a-36 medidas variables, a cualquier altura. Incluye: materiales, acarreos, cortes, corte, trazo, habilitado, soldadura, aplicacion de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rapido, montaje mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	kg	104.14	$67.50	$7,029.45
C 00.0038	CREG.AT.ED.0087046	Cubierta a base de lámina multytecho calibres 26 / 26, con espesor de 2", acabado p con tapagoteros, remates y tornillería de línea. marca ternium o similar en calidad, costo y garantía. Ancho efectivo de 100 cms. Considerando la aplicación por aspersión de dos manos de laca automotiva (autolac), marca comex, color verde agave, código de color: 211-06 , como pintura de acabado, de dos milesimas de capa seca total. Incluye: dimensionamiento, trazo, elevación, empalme, sello de juntas y limpieza.	m2	145.43	$877.52	$127,617.73
C 00.0068	CREG.AT.ED.0087047	Lamina lisa calibre 22 incluye: material, soldadura, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	m2	10.25	$516.02	$5,289.21
						$481,463.94
&32	**&32**	**ACERO ESTRUCTURAL-SUPERESTRUCTURA (A 6 PALAPAS (3 PZAS))**				
C 00.0159	CREG.AT.ED.0087086	Suministro y colocacion de ptr medidas variables. Incluye : materiales, acarreos, cortes, corte, trazo, habilitado, soldadura, aplicacion de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rapido, montaje mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	kg	709.78	$67.51	$47,917.25
&33	**&33**	**LIMPIEZAS-ACABADOS (A 6 PALAPAS (3 PZAS))**				**$47,917.25**
C 00.0073	CREG.AT.ED.0087087	Limpieza gruesa durante la obra. p. U. O. T.	m2	165.72	$18.01	$2,984.62
C 00.0070	CREG.AT.ED.0087088	Limpieza general al final de la obra. p. U. O. T.	m2	165.72	$17.99	$2,981.30
						$5,965.92
&34	**&34**	**ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS (PISO Y MURO)-ACABADOS (A 6 PALAPAS (3 PZAS))**				

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C 00.0087	CREG.AT.ED.0087055	Pintura vinil acrilica mca. Comex (vinimex) en muros, columnas, trabes y plafones con aplanado de mortero, preparacion de la superficie, rebabear, plaste necesario, empapelado, sellador vinilico 5 x 1 de comex, a dos manos de pintura, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y herramienta, p. U. O. T.	m2	30.40	$135.01	$4,104.30
C 00.0086	CREG.AT.ED.0087056	Pintura de esmalte alquidalico en superficies metalicas de mobiliario urbano y equipamiento, (tono autorizado por la direccion) espesor seco minimo de 1.5 mils que cumpla con la norma dgop cap 13, considerando la preparacion de la superficie, incluye: anticorrosivo, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	136.12	$135.01	$18,377.56
C 00.0045	CREG.AT.ED.0087057	Detallado en juntas en muro de piedra consistente en resanado de imperfecciones con mortero cemento - arena en proporción 1:3 y posterior alisado con manguera o tubo de pvc. Y aplicación de sellador acrilico marca rotec o similar en calidad, para brillo y proteccion. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y herramienta, p. U. O. T.	m2	59.13	$558.28	$33,011.10
C 00.0001	CREG.AT.ED.0087058	Acabado desbastado sobre firme de concreto, con disco de molienda diamantada y aplicación con aspesor o rodillo de sellador acrílico a base de resinas acrílicas y aditivos de silicón marca rotec o similar en calidad, costo y garantia , a dos manos sin diluir, aplicando segunda mano en sentido perpendicular a la primera., incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	111.65	$198.01	$22,107.82
C 00.0037	CREG.AT.ED.0087060	Corte de concreto joven en arroyo, para formar juntas con maquina y disco de diamante, 6 mm. Por 5 cms, De profundidad., incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	29.97	$22.49	$674.03
C 00.0011	CREG.AT.ED.0087078	Ampliacion de junta longitudinal en concreto joven en arroyo para reafirmar juntas con maquina y disco de diamante a 10x 6 mm de profundidad, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	29.97	$22.50	$674.33
C 00.0099	CREG.AT.ED.0087081	Sellado en juntas 6 x 10 mm (ancho x profundidad) con masilla semirigida (no autonivelante) a base de poliuretano elastomerico de 1 componente np1 color gris marca sonolastic o similar en calidad y costo y cinta de respaldo marca autorizada por la direccion de obra publica (con garantia de 10 años) considerando la limpieza de la junta con pulidora equipada con disco abrasivo y sopleteado de la misma con compresor, planta de energia electrica a gasolina, (la colocacion del material debera ser cuando la superficie este totalmente seca y libre de polvo, grasa y residuos curadores, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	29.97	$53.99	$1,618.08
C 00.0067	CREG.AT.ED.0087084	Juntas de expansion en pavimento de 0.15 mts. A base de 1 hoja de poliestireno de 1/2" de espesor densidad 14 kg/m2, sellado con masilla autonivelante de 1 componente (poliuretano elastomerico kemroad sl marca kempro en una seccion de 13x 10 mm) @ 50.00 mts. considerando la limpieza de la junta con pulidora equipada con disco abrasivo y sopleteado de la misma con compresor, planta de energia electrica a gasolina, (la colocacion del material debera ser cuando la superficie este totalmente seca y libre de polvo, grasa y residuos curadores incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	29.58	$108.00	$3,194.64
&35	**&35**	**ALUMBRADO EXTERIOR-INSTALACION ELECTRICA (A 6 PALAPAS (3 PZAS))**				**$83,761.85**

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C 00.0152	CREG.AT.ED.0087102	Suministro y colocacion de luminario de leds de 30w para sobreponer a prueba de vapor, mod. Vaportite 4vt2, flujo luminoso de 4000 lumenes, temperatura de color de 4000k, gabinete construido en fibra de vidrio de 0.18x126.5cm color blanco, empaque ip65, driver electrónico universal 120-277v, para operar a 240v, 2f-2h + tierra fisica, dimeable de 0-10v, 60hz, cat 4vt2-ld5-4 -dr-unv-l840-cd1-wl-u, linea metalux, mca. Cooper lighting (eaton), incluye: proteccion en base a 1.20 cm de malla ventilada marca charofill catalogo ch- 166-250 gac de 25 cm de ancho x 16.6 cm de altomateriales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$5,185.13	$15,555.39
C 00.0179	CREG.AT.ED.0087103	Suministro y colocacion de tubo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 19 mm (3/4"), con cople, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	21.00	$124.45	$2,613.45
C 00.0178	CREG.AT.ED.0087104	Suministro y colocacion de tubo conduit de pvc tipo pesado de 19 mm (3/4"), con cople, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T..	m	3.00	$30.50	$91.50
C 00.0138	CREG.AT.ED.0087105	Suministro y colocacion de codo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 19 mm (3/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$87.85	$263.55
C 00.0136	CREG.AT.ED.0087106	Suministro y colocacion de codo conduit de pvc, De 19 mm (3/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$30.50	$91.50
C 00.0160	CREG.AT.ED.0087107	Suministro y colocacion de registro cuadrado reforzado de acero galvanizado 4"x4" con 10 entradas de 1/2" y 6 entradas de 3/4", esquinas redondeadas, cat.192, mca. Raco,incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$96.39	$289.17
C 00.0176	CREG.AT.ED.0087108	Suministro y colocacion de tapa plana reforzada de acero galvanizado 4"x4", cat.753, mca. Raco, incluye: pijas, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$47.58	$142.74
C 00.0129	CREG.AT.ED.0087109	Suministro y colocacion de cable de cobre thw cal.10 awg, marca condumex o similar, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T..	m	66.00	$31.73	$2,094.18
C 00.0132	CREG.AT.ED.0087110	Suministro y colocacion de cable de cobre tipo armoflex con armadura metalica tipo mc, conformado por 2 conductores tipo thhn para fases + tierra fisica color verde, cal.14 awg, marca condumex o similar, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	26.40	$82.97	$2,190.41
C 00.0127	CREG.AT.ED.0087111	Suministro y colocacion de cable de cobre desnudo cal.10, norma ance, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T..	m	33.00	$25.62	$845.46
C 00.0140	CREG.AT.ED.0087112	Suministro y colocacion de conector a compresión derivador de aleación de aluminio "ypc" tipo 6, para derivar de aluminio cal.4 awg, a cobre cal.12, 10 ó 8 awg, cat. Ypc2a8u, mca. Burndy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T..	pieza	9.00	$64.66	$581.94
C 00.0181	CREG.AT.ED.0087114	Suministro y colocacion de tubo termocontractil para cal.8-3 awg (10 - 25 mm2), 0.80"/0.22" (20.3 a 5.6 mm) de diámetro, para protección fisica y sellado contra la humedad de conexión, cat. Imcsn -0800-48a, mca.3m o similar incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T..	m	0.47	$251.33	$118.13

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0144	CREG.AT.ED.0087115	Suministro y colocacion de contra y monitor galv. De 19 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	juego	3.00	$17.07	$51.21
C.00.0141	CREG.AT.ED.0087118	Suministro y colocacion de conector conduit de pvc de 19 mm (3/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	juego	3.00	$26.84	$80.52
C.00.0121	CREG.AT.ED.0087120	Suministro y colocacion de abrazadera tipo unicanal de 19 mm, incluye: unicanal 4x2, pijas, taquetes, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	15.00	$37.82	$567.30
C.00.0147	CREG.AT.ED.0087122	Suministro y colocacion de fleje de acero inoxidable de 3/4" cal.22, incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	9.00	$59.79	$538.11
C.00.0164	CREG.AT.ED.0087124	Suministro y colocacion de sello para fleje de 3/4" cal.22, incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	9.00	$29.28	$263.52
C.00.0142	CREG.AT.ED.0087129	Suministro y colocacion de conector roscable tipo capuchon para empalme de cable de cobre calibre 22 hasta 8 awg, numero de parte 5940002705850, retardante de flama, rohs, 600 volts maximo marca 3m incluye: materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento p. U. O. T.	pieza	9.00	$10.98	$98.82
C.00.0175	CREG.AT.ED.0087130	Suministro y colocacion de soporte tipo 2 para sobreponer o suspender de monten luminaria de leds modelo vt2 incluye: 0.20m de perfil unicanal de 4x2, 2 tuercas con resorte de 1/4" de diàm., 0.50m de varilla roscada galvanizada, 2 tuercas, 2 roldanas planas de 1/4" de diàm. Y 4 cintillos de nylon de 36cms., incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	juego	3.00	$120.79	$362.37
C.00.0156	CREG.AT.ED.0087131	Suministro y colocacion de poliuretano para sellado de canalizaciones de registros (hasta 3 ductos por registro), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$398.93	$1,196.79
C.00.0134	CREG.AT.ED.0087132	Suministro y colocacion de cinta aislante, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$45.14	$135.42
C.00.0135	CREG.AT.ED.0087134	Suministro y colocacion de cinta vulcanizada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$442.86	$1,328.58
C.00.0162	CREG.AT.ED.0087135	Suministro y colocacion de registro de concreto prefabricado de 0.40 x 0.60 x 0.80 mts. Con resistencia a la compresion de 200 kg/cm2 para alumbrado publico con tapa colada con refuerzo de malla electrosoldada de 5 cm entre varillas con marco y contramarco de angulo galvanizado, asa rectangular de acero redondo galvanizado en la tapa, fondo de grava en un espesor de 5 cms., incluye: excavacion a mano en material tipo "b", materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$2,961.01	$8,883.03
C.00.0046	CREG.AT.ED.0087136	Emboquillado de ductos en registro de concreto prefabricado de 0.40x0.40x0.60m 0.40x0.60 x0.80m, 0.60x0.60x0.80m o 0.66x1.00x0.90m, (hasta 4 ductos por registro), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$124.45	$373.35
C.00.0120	CREG.AT.ED.0087137	Suministro y colocacion de 2 cordones de soldadura electrodo e6013, 1 pulgada de longitud cada uno, entre marco y contramarco de registro de piso incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$56.12	$168.36
&36	**&36**	**FIRMES-ALBANILERIA / CONSTRUCTIVO (A 6 PALAPAS (3 PZAS))**				**$38,924.79**
C.00.0057	CREG.AT.ED.0087146	Firme de concreto r. N. H. O. F'c=200 kg/cm2 de 0.1 mts. De espesor armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	119.59	$402.88	$48,180.42
&37	**&37**	**TRAZO Y NIVELACION-PRELIMINARES (A 7 ASADOR (3PZAS))**				**$48,180.42**

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C 00.0195	CREG.AT.ED.0056871	Trazo y nivelacion general de terreno natural con aparatos topograficos, estableciendo niveles y referencias, incluye: estacas, mojoneras, banco de nivel, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	6.65	$5.46	$36.31
C 00.0050	CREG.AT.ED.0056872	Excavacion en cepas en material tipo "b" de 0.00 a 2.00 mts (con medios mecanicos) considerando afine de fondo y talud, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	6.96	$47.48	$330.46
C 00.0010	CREG.AT.ED.0056873	Afine y compactacion de terreno natural al 90% con pizon de mano, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	1.74	$27.01	$47.00
C 00.0184	CREG.AT.ED.0056874	Suministro y relleno de material inerte de banco calidad terraplen o terreno natural mejorado con cal, compactado por medios mecanicos al 90% de espesor pvsm, en capas de 0.15 mts, medido compacto, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T	m3	1.74	$388.74	$676.41
C 00.0093	CREG.AT.ED.0056875	Relleno en cepa con material de banco con calidad subrasante, compactado por medios semimecánicos al 100%, en capas no mayores a 15 cm, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T	m3	4.34	$388.72	$1,687.04
&38	**&38**	**CARGAS Y ACARREOS-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A 7 ASADOR (3PZAS))**				**$2,777.22**
C 00.0025	CREG.AT.ED.0056876	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	9.05	$15.64	$141.54
C 00.0002	CREG.AT.ED.0056877	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	9.05	$14.19	$128.42
C 00.0005	CREG.AT.ED.0056878	Acarreo en camion de material producto de excavacion y/o demolicion, sobre pavimento, del km.2 al km.30 (km. Subsecuente.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3-km	171.91	$7.45	$1,280.73
C 00.0080	CREG.AT.ED.0056879	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	9.05	$5.66	$51.22
&39	**&39**	**PLANTILLAS-CIMENTACIÓN (A 7 ASADOR (3PZAS))**				**$1,601.91**
C 00.0088	CREG.AT.ED.0056880	Plantilla de 0.05 mts de espesor, con concreto h. O. F'c=100 kg/cm2 con agregado maximo de 38 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	6.50	$227.24	$1,477.06
&40	**&40**	**HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA-ESTRUCTURA (A 7 ASADOR (3PZAS))**				**$1,477.06**
C 00.0186	CREG.AT.ED.0056882	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en estructura fy=4200 kg/cm2 no.3 (3/8"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	302.80	$45.01	$13,629.03
&41	**&41**	**CIMBRA EN ESTRUCTURA-ESTRUCTURA (A 7 ASADOR (3PZAS))**				**$13,629.03**
C 00.0030	CREG.AT.ED.0056881	Cimbra aparente en estructura con triplay de pino de 16 mm. Cimbrado, descimbrado y tuino para chaflanes, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T	m2	56.25	$405.00	$22,781.25
&42	**&42**	**CONCRETOS EN ESTRUCTURA-ESTRUCTURA (A 7 ASADOR (3PZAS))**				**$22,781.25**
C 00.0034	CREG.AT.ED.0056883	Concreto f'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en estructura, considerando elevacion y vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p U. O. T.	m3	3.94	$2,980.64	$11,743.72
&43	**&43**	**LIMPIEZA GENERAL DE OBRA-LIMPIEZAS (A 7 ASADOR (3PZAS))**				**$11,743.72**
C 00.0072	CREG.AT.ED.0056884	Limpieza general de obra, p. U. O. T.	m2	7.76	$17.99	$139.60

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
		TRAZO Y NIVELACION-PRELIMINARES (A 8 ANDADORES EN AREA DE PALAPAS)				**$139.60**
&44	&44					
C.00.0195	CREG.AT.ED.0056885	Trazo y nivelacion general de terreno natural con aparatos topograficos, estableciendo niveles y referencias, incluye: estacas, mojoneras, banco de nivel, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	51.90	$5.46	$283.37
C.00.0056	CREG.AT.ED.0056886	Excavacion y carga para abrir caja en material tipo "b" por medios mecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	35.81	$47.48	$1,700.26
C.00.0009	CREG.AT.ED.0056887	Afine y compactacion de terreno natural al 90% compactado por medios semimecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	51.90	$26.97	$1,399.74
C.00.0083	CREG.AT.ED.0056888	Pavimento de adoquin hexagomal peatonal de 0.08 mts de espesor 0.24x 0.22 mts en varios colores según diseño , asentado y emboquillado con arena (considerando cama de arena de 0.03 mts), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U. O. T.	m2	51.90	$450.00	$23,355.00
C.00.0023	CREG.AT.ED.0056889	Capa filtro con grava de 3/4" de 0.20 mts. Libre de finos. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	51.90	$132.80	$6,892.32
C.00.0085	CREG.AT.ED.0056890	Piedraplen con material petreo triturado (capa rompedora) con tamaño promedio de 4", acomodo y bandeado por medios mecanicos mediante bandeado, en capas no mayores a 0.20 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	10.38	$543.29	$5,639.35
C.00.0019	CREG.AT.ED.0056891	Base para pavimento rigido con material 100% producto de trituracion para trafico en terminos de ejes equivalentes (esal's) menor a 1 millon, que cumpla con la norma sopl, capitulo 8; trabajos ejecutados en horario nocturno, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herrmienta, p. O. U. T.	m3	7.79	$675.03	$5,258.48
C.00.0148	CREG.AT.ED.0056892	Suministro y colocación de geotextil no tejido, resistencia minima a la tensión 500n, resistencia minima al rasgado 250n, resistencia minima al punzonamiento 1375n, tamaño máximo de papertura aparente 0.60mm. Incluye: suministro, desperdicios, colocación, acarreos, herramienta y mano de obra, p. U. O. T.	m2	51.90	$38.33	$1,989.33
		CARGAS Y ACARREOS-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A 8 ANDADORES EN AREA DE PALAPAS)				**$46,517.86**
&44	&44					
C.00.0002	CREG.AT.ED.0056893	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	46.55	$14.19	$660.54
C.00.0005	CREG.AT.ED.0056894	Acarreo en camion de material producto de excavacion y/o demolicion, sobre pavimento, del km.2 al km.30 (km. Subsecuente.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3-km	1,350.07	$7.45	$10,058.02
C.00.0081	CREG.AT.ED.0056895	Pago de derechos por concepto de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	46.55	$5.66	$263.47
		RELLENOS EN BANQUETAS, GUARDALOSAS Y GUARNICIONES-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A 8 ANDADORES EN AREA DE PALAPAS)				**$10,982.04**
&45	&45					
C.00.0195	CREG.AT.ED.0056896	Trazo y nivelacion general de terreno natural con aparatos topograficos, estableciendo niveles y referencias, incluye: estacas, mojoneras, banco de nivel, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	5.56	$5.46	$30.36
C.00.0048	CREG.AT.ED.0056897	Excavacion a mano en terreno tipo "b" de 0.00 hasta 2.00 mts, de profundidad, incluye afine de fondo y talud, p. U. O. T.	m3	2.15	$47.48	$102.08

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCION S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL.

clave concurso	UEC	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0031	CREG.AT.ED.0056898	Cimbra comun en estructura, con madera de pino de 3ra, superficie en contacto, considerando: acarreos, curado con diesel o aceite quemado, yugos, cachetes, clavos, amarres con alambre recocido del no.18, cimbrado, descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	7.25	$405.00	$2,936.25
C.00.0034	CREG.AT.ED.0056899	Concreto f'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en estructura, considerando elevacion y vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1.30	$2,980.64	$3,874.83
C.00.0189	CREG.AT.ED.0056900	Suministro, habilitado y clocacion de armex 15x 25 /4 en estructura fy=5000 kg/cm2, traslapes, anclaje, amarres con alambre recocido del no.18, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	30.82	$90.04	$2,775.03
C.00.0039	CREG.AT.ED.0056901	Curado de concreto con membrana de curado emulsionado blanco base agua., incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	14.18	$27.00	$382.86
C.00.0091	CREG.AT.ED.0056902	Polietileno cal.600 transparente para la proteccion y curado de concreto fresco, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	18.34	$27.00	$495.18
C.00.0014	CREG.AT.ED.0056903	Arrope de guarnicion con material producto de la excavacion para evitar volteo, trabajos realizados por medios manuales, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	3.65	$89.99	$328.46

SUB-TOTAL	**$8,897,189.88**
I.V.A.	**$1,425,298.39**
TOTAL	**$10,333,413.33**

PRECIO UNITARIO CON LETRA:
(DIEZ MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 33/100 MN)

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DEU-06
REVISIÓN: 01

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL

TRAMO:

COL.

CONSTRUCTOR: AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

1 DÍGITO:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO
INICIO	24-nov-25
TERMINACION	09-feb-26

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 3.8153%

HOJA: 1 / 13

CLAVE	CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6	
						24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb
						30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb
&1	&1	TRAZO Y NIVELACION-PRELIMINARES (A1 CICLOVIA)															
C.00.0193	CREG.AT.ED.0082532	Trazo y nivelacion de terreno natural con aparatos de precision, al inicio y durante el proceso de la obra, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 28,705.82	12	$ 14,352.91	$ 14,352.91	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C.00.0150	CREG.AT.ED.0086167	Suministro y colocacion de letrero alusivo a la obra de 1.50 x 2.00 mts. Fab en lam Negra. Cal.16, fondo esmaltado y rotulacion en vinil, postes de ptr negro cal.14 de 2"x2" y acarreos. incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 4,822.60	6	$ 4,822.60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
&2	&2	EXCAVACIONES-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A1 CICLOVIA)															
C.00.0053	UEC.IH.18.130.1110	Excavación manual para sondear localización de infraestructura existente en cualquier clasificación excepto roca y a cualquier profundidad. Incluye: extracción de material a pie en cepa, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento. N-CTR-CAR-1-01-007/11.	m3	$ 372.22	6	$ 372.22	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C.00.0052	UEC.UB.07.120.1055	Excavación manual para guarniciones y guardalosas, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, perfilado de taludes, afine y sobre excavaciones por procedimiento	m3	$ 40,131.68	24	$ -	$ 10,032.92	$ 10,032.92	$ 10,032.92	$ 10,032.92	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C.00.0055	CREG.AT.ED.0082533	Excavación y carga para abrir caja en material tipo "b" por medios mecanicos, de acuerdo al anexo i del formato fo-dgop/dsu-37 "clasificación de fragmentos de roca y suelo" autorizado por la dirección general de obra pública, considerando accesorios, afine de fondo, talud y extraccion de resaca, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 59,481.41	24	$ -	$ 14,870.35	$ 14,870.35	$ 14,870.35	$ 14,870.35	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C.00.0025	CREG.AT.ED.0082534	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 3,308.64	24	$ -	$ 827.16	$ 827.16	$ 827.16	$ 827.16	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C.00.0008	CREG.AT.ED.0082537	Afine y compactacion de terreno natural a 90% pvsm con pizon de mano, en capas de 20 cms. De espesor, p. U. O. T.	m2	$ 99,486.82	24	$ -	$ -	$ 24,871.70	$ 24,871.70	$ 24,871.70	$ 24,871.70	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C.00.0003	CREG.AT.ED.0082541	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 30,713.97	24	$ -	$ 7,678.49	$ 7,678.49	$ 7,678.49	$ 7,678.49	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C.00.0006	CREG.AT.ED.0082543	Acarreo en camion de material producto de excavacion y/o demolicion, sobre pavimento, del km.2 al km.30 (km. Subsecuente.), no incluye abundamiento. incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3-km	$ 467,635.90	24	$ -	$ 116,908.98	$ 116,908.98	$ 116,908.98	$ 116,908.98	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C.00.0082	CREG.AT.ED.0082545	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	$ 12,250.96	24	$ -	$ 3,062.74	$ 3,062.74	$ 3,062.74	$ 3,062.74	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
&3	&3	MEJORAMIENTOS-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A1 CICLOVIA)															
C.00.0092	UEC.UB.10.113.1050	Poreo con arena para proteger riego de impregnación. Incluye: selección del material, abundamiento, acarreo del material y tiro en zona impregnada.	m3	$ 21,465.81	19	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,778.68	$ 6,778.68	$ 6,778.68	$ 1,129.78	$ -
&4	&4	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA-LIMPIEZAS (A1 CICLOVIA)															
C.00.0071	CREG.AT.ED.0082608	Limpieza general de la obra por medios manuales, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 26,444.51	19	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8,350.90	$ 8,350.90	$ 8,350.90	$ 1,391.82	$ -
&5	&5	GUARNICIONES Y BANQUETAS-ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO (A1 CICLOVIA)															
C.00.0084	CREG.AT.ED.0082563	Piedraplen con material petreo basaltico triturado (capa rompedora) con tamaño promedio de 4", acomodo y bandeado por medios mecanicos mediante bandeado. en capas no mayores a 0.20 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 716,562.00	24	$ -	$ -	$ 179,140.50	$ 179,140.50	$ 179,140.50	$ 179,140.50	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C.00.0190	CREG.AT.ED.0082567	Sumnistro y colocacion de geotextil p140 (140 grs/m2) fibra de polipropileno que cumpla con la norma astm d4632 incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 119,284.66	24	$ -	$ -	$ -	$ 29,821.16	$ 29,821.16	$ 29,821.16	$ 29,821.16	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C.00.0018	CREG.AT.ED.0082569	Base para pavimento flexible con material 100% producto de trituracion para trafico en terminos de ejes equivalentes (esal's) menor a 1 millon, que cumpla con la norma dgop, capitulo 8; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herrmienta, p. O. U. T.	m3	$ 345,523.21	36	$ -	$ -	$ -	$ 57,587.20	$ 57,587.20	$ 57,587.20	$ 57,587.20	$ 57,587.20	$ 57,587.20	$ -	$ -	$ -
C.00.0102	CREG.AT.ED.0082572	Subrasante a base de material inerte (de banco) que cumpla con la norma dgop, capitulo 9; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herrmienta, p. O. U. T.	m3	$ 65,289.11	24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 16,322.28	$ 16,322.28	$ 16,322.28	$ 16,322.28	$ -	$ -	$ -	$ -
C.00.0060	CREG.AT.ED.0082574	Guarnicion rectangular 0.20x 0.40 mts de concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2 tma 1 1/2", vibrado. cimbra metalica, cimbrado y descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	$ 626,358.52	24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 156,589.63	$ 156,589.63	$ 156,589.63	$ 156,589.63	$ -	$ -	$ -
C.00.0015	CREG.AT.ED.0082576	Barrido de superficie por tratar, por medios mecanicos (considerado como subcontrato), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 9,134.16	24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,283.54	$ 2,283.54	$ 2,283.54	$ 2,283.54	$ -	$ -	$ -
C.00.0097	CREG.AT.ED.0082578	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica eci-65, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. (considerado como subcontrato)	m2	$ 57,320.19	24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 14,330.05	$ 14,330.05	$ 14,330.05	$ 14,330.05	$ -	$ -	$ -
C.00.0098	CREG.AT.ED.0082580	Riego de liga con emulsion asfaltica eci-65 en 1.5 lt/m2, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T (considerado como subcontrato).	m2	$ 48,847.92	6	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 48,847.92	$ -	$ -	$ -

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ASESORES ESPECIALIZADOS EN DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.
SUPERVISIÓN

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL

TRAMO:

COL.

CONSTRUCTOR: AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO
INICIO	24-nov-25
TERMINACION	09-feb-26

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 3.8153%

HOJA: 2 / 13

CLAVE	CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6	
						24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb
						30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb
C.00.0177	CREG.AT.ED.0082598	Suministro y colocacion de tuberia de 4" de p. V. C. Sanitario de 2.50 mts de largo, relleno de grava de 3/4" para paso de aguas pluviales, incluye: excavacion, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion, p. U. O. T.	pieza	$ 5,850.13	6	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C.00.0096	CREG.AT.ED.0082599	Reubicacion de malla ciclonica con altura promedio de 2.40m, incluye: excavacion de base para tubos, colado de tubos, colocacion y tensado de malla, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion. p. U. O. T.	pieza	$ 149,310.00	6	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 149,310.00	$ -	$ -
&6	&6	PISOS (PLAZAS Y ANDADORES)-ACABADOS (A1 CICLOVIA)															
C.00.0026	CREG.AT.ED.0082591	Carpeta de concreto asfaltico con cemento asfaltico modificado con polimero tipo i que cumpla con la norma de la sct n-cmt-4-05-002/06 grado pg 76-22 de 4 a 6 cms de espesor compactos al 95% que cumpla con la norma de la sct n-cmt-4-05-004/08, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T. (considerado como subcontrato).	m2	$ 928,557.17	6	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 928,557.17	$ -	$ -
C.00.0173	CREG.AT.ED.0082594	Suministro y colocación de sistema tyreprotec 3mm de espesor promedio, para ciclopista en color azul, que incluye: preparación de la superficie, suministro y aplicación de primario para promover adherencia en superficie, suministro y aplicación de rectificador concret rec filler en toda la superficie. Suministro y aplicación de una de recubrimiento con agregados finos de caucho sbr, suministro y aplicación de un top de poliuretano poliéster flexible ppr-102 flexible de altos sólidos, alifático de alta resistencia al tránsito intenso, rayos ultra violeta, antigrafiti. Con garantía mínima de 2 años. Marca good play o similar en calidad , costo y garantía, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 1,557,871.01	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 719,017.39	$ 719,017.39	$ 119,836.23
C.00.0174	CREG.AT.ED.0082596	Suministro y colocación de sistema tyretrack de 3 mm, para ciclopista en color rojo, que incluye: preparación de la superficie, suministro y aplicación de primario para promover adherencia en superficie, suministro y aplicación de rectificador concret rec filler en toda la superficie. Suministro y aplicación de capa de tracción tyretrack con agregados finos de caucho sbr, el acabado de tracción de 2 a 3 mm permite un agarre con calzado deportivo convencional, sin necesidad de zapatos de clavos. Suministro y aplicación de un top de alta resistencia al tráfico peatonal intenso acabado poliéster flexible alifático ppr-102. Con garantía mínima de 2 años, marca good play o similar en calidad , costo y garantía, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 104,311.44	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 48,143.74	$ 48,143.74	$ 8,023.96
&7	&7	ELEMENTOS DE ORNATO-ACABADOS (A 2 SEÑALAMIENTO OPERATIVO)															
C.00.0076	UEC.IV.18.100.1260	Marcas M-1.2 Raya separadora de sentidos de circulación discontinua sencilla, con pintura base agua desempeño C (espesor húmedo de 20 mils) color amarillo reflejante de 10 cm de ancho. Incluye: preparación de la superficie, premarcado o delineado de las marcas, sistema óptico formado por microesferas de vidrio bajo el método de sembrado Drop on y limpieza. N-CTR-CAR-1-07-001/23.	m	$ 27,281.76	7	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 23,384.37	$ 3,897.39
C.00.0191	UEC.UB.15.110.1055	Tablero adicional para señal preventiva (SP) de 25 x 61 cm, a base de lamina galvanizada calibre 16 con fondo amarillo reflejante grado ingenieria, texto en vinil opaco, sobre poste a una altura libre de 2.50 m. Incluye: presentación, elementos para su fijación y limpieza. N-CTR-CAR-1-07-005/00.	Pieza	$ 9,000.20	7	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7,714.46	$ 1,285.74
C.00.0075	CREG.AT.ED.0082611	Logotipo en piso "simbolo de ciclista" en una seccion de 0.50x 0.50 mts, a base de pintura epoxica base solvente de dos componentes (pintura epoxica y catalizador) color blanco (tono autorizado por la dirección) y en base a las caracteristicas mencionadas en la norma dgop cap 13, de 4 mils, con medios manuales. Incluye: barrido de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 14,400.32	7	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12,343.13	$ 2,057.19
C.00.0074	CREG.AT.ED.0082612	Logotipo en piso "flecha" en una seccion de 0.50x 0.50 mts, a base de pintura epoxica base solvente de dos componentes (pintura epoxica y catalizador) color blanco (tono autorizado por la dirección) y en base a las caracteristicas mencionadas en la norma dgop cap 13, de 4 mils, con medios manuales. Incluye: barrido de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 14,400.32	7	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12,343.13	$ 2,057.19
C.00.0069	CREG.AT.ED.0082613	Letras en piso de 1.22 mts. De largo y 0.80 mts. De ancho, pintura epoxica base solvente de dos componentes (pintura epoxica y catalizador) color blanco (tono autorizado por la dirección) y en base a las caracteristicas mencionadas en la norma dgop cap 13,, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 14,400.32	7	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12,343.13	$ 2,057.19
C.00.0167	CREG.AT.ED.0082614	Suministro y colocacion de señal para ciclovia "alto ciclista" de 61 x 91 cms. Fab en lam. Galv. Cal.16, fondo y recorte con reflejante grado ingenieria avanzado 3m, con poste ptr cal.14 de 2"x2", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 9,000.28	7	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7,714.53	$ 1,285.75
C.00.0166	CREG.AT.ED.0082615	Suministro y colocacion de señal informativa " presencia de ciclistas y peatones" de 61 x 61 cms. Fab en lam. Galv. Cal.16, fondo y recorte con reflejante grado ingenieria avanzado 3m, con poste ptr cal.14 de 2"x2", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 22,500.70	7	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 19,286.31	$ 3,214.39
C.00.0171	CREG.AT.ED.0082616	Suministro y colocacion de señal restrictiva " no rebasar " de 61 x 61 cms. Fab en lam. Galv. Cal.16, fondo y recorte con reflejante grado ingenieria avanzado 3m, con poste ptr cal.14 de 2"x2", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 15,750.49	7	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 13,500.42	$ 2,250.07

OPERADO
FAFEF
-- MAY. 2025

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

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ASESORES ESPECIALIZADOS EN DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.
SUPERVISIÓN

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO , EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL

TRAMO:

COL.

CONSTRUCTOR: AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO
INICIO	24-nov-25
TERMINACION	09-feb-26

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 3.8153%

HOJA: 3 / 13

CLAVE	CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1 24-nov 30-nov	01-dic 07-dic	2 08-dic 14-dic	15-dic 21-dic	3 22-dic 28-dic	29-dic 04-ene	4 05-ene 11-ene	12-ene 18-ene	5 19-ene 25-ene	26-ene 01-feb	6 02-feb 08-feb	09-feb 15-feb
C.00.0172	CREG.AT.ED.0082617	Suministro y colocacion de señal restrictiva (sr-13a) " conserve su derecha " de 61 x 61 cms. Fab en lam. Galv. Cal.16, fondo y recorte con reflejante grado ingenieria avanzado 3m, con poste ptr cal.14 de 2"x2", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 31,500.96	7											$ 27,000.84	$ 4,500.14
C.00.0168	CREG.AT.ED.0082618	Suministro y colocacion de señal preventiva (sp-10) "curva peligrosa" de 61 x 61 cms. Fab en lam. Galv. Cal.16, fondo y recorte con reflejante grado ingenieria avanzado 3m, con poste ptr cal.14 de 2"x2", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 6,750.21	7											$ 5,785.89	$ 964.32
C.00.0169	CREG.AT.ED.0082619	Suministro y colocacion de señal preventiva (sp-32) " cruce de peatones " de 61 x 61 cms. Fab en lam. Galv. Cal.16, fondo y recorte con reflejante grado ingenieria avanzado 3m, con poste ptr cal.14 de 2"x2", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 9,000.28	7											$ 7,714.53	$ 1,285.75
C.00.0170	CREG.AT.ED.0082620	Suministro y colocacion de señal preventiva (sp-6) " curva " de 61 x 61 cms. Fab en lam. Galv. Cal.16, fondo y recorte con reflejante grado ingenieria avanzado 3m, con poste ptr cal.14 de 2"x2", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 9,000.28	7											$ 7,714.53	$ 1,285.75
C.00.0165	CREG.AT.ED.0082621	Suministro y colocacion de señal incentiva " leyendas varias " 98 x 98 cms. Fab en lam. Galv. Cal.16, fondo y recorte con reflejante grado ingenieria avanzado 3m, con poste ptr cal.14 de 2"x2", incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 45,001.40	7											$ 38,572.63	$ 6,428.77
&0	&9	OBRA CIVIL-INSTALACIÓN RIEGO (A 3 SISTEMA DE RIEGO)															
C.00.0194	CREG.AT.ED.0082638	Trazo y nivelacion en lineas de agua potable con aparatos de precision, al inicio y durante el proceso de la obra, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	$ 1,544.91	6									$ 1,544.91			
C.00.0049	CREG.AT.ED.0082641	Excavacion de zanjas en material tipo "b" de 0.00 a 2.00 mts.(con medios mecanicos) de acuerdo al anexo i del formato fo-dgop/dsu-37 "clasificación de fragmentos de roca y suelo" autorizado por la dirección general de obra pública, considerando accesorios, afine de fondo, talud y extraccion de resaca; incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 1,209.32	6									$ 1,209.32			
C.00.0094	CREG.AT.ED.0082642	Relleno en zanjas con material producto de excavacion compactado con pizon de mano, en capas de 20 cms de espesor, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 2,835.19	6									$ 2,835.19			
C.00.0089	CREG.AT.ED.0082643	Plantilla de tepetate fino apisonada y compactada con pizon de mano, en zanjas para tendido de tuberia, p. U. O. T.	m3	$ 1,829.35	6									$ 1,829.35			
C.00.0025	CREG.AT.ED.0082645	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 517.84	6									$ 517.84			
C.00.0003	CREG.AT.ED.0082649	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 469.83	6									$ 469.83			
C.00.0006	CREG.AT.ED.0082652	Acarreo en camion de material producto de excavacion y/o demolicion, sobre pavimento, del km.2 al km.30 (km. Subsecuente), no incluye abundamiento; incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3-km	$ 7,153.42	6									$ 7,153.42			
C.00.0082	CREG.AT.ED.0082662	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	$ 187.40	6									$ 187.40			
&9	&9	TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES-INSTALACIÓN RIEGO (A 3 SISTEMA DE RIEGO)															
C.00.0063	CREG.AT.ED.0082670	Instalacion de tuberia de pvc hidraulica tipo anger de 2" diametro, incluye: lubricante y prueba hidrostatica. P. U. O. T.	m	$ 2,789.89	6									$ 2,789.89			
C.00.0183	CREG.AT.ED.0082683	Suministro y instalacion de registro caja de control de válvulas, rectangular de 12 x 17 x 12 pulg. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 14,850.44	6									$ 14,850.44			
C.00.0114	CREG.AT.ED.0082688	Suministro de válvula eléctrica hunter pgv-201 de 2 pl. Incluye:solenoide y control de flujo, p. U. O. T.	pieza	$ 14,850.44	6									$ 14,850.44			
C.00.0103	CREG.AT.ED.0082710	Suministro aspersor 1" x 7" (32-sa). Color negro plástico abs (41 x 41 x 168 milimetros), p. U. O. T.	pieza	$ 28,350.84	6									$ 28,350.84			
C.00.0064	CREG.AT.ED.0082718	Instalacion de válvula eléctrica hunter pgv-201 de 2 pl. Incluye:solenoide y control de flujo, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 4,950.00	6									$ 4,950.00			
C.00.0061	CREG.AT.ED.0082725	Instalacion de aspersor 1" x 7" (32-sa). Color negro plástico abs (41 x 41 x 168 milimetros) incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 9,450.00	6									$ 9,450.00			
C.00.0113	CREG.AT.ED.0082730	Suministro de tubería de pvc línea hidráulica anger clase rd - 26 de 2" (50 mm) de diámetro. Con certificado vigente de la nom-001-conagua-2011. La medición y cuantificación se efectuarán por metro lineal con aproximación de dos decimales de tubería suministrada de acuerdo a las dimensiones geométricas y características fijadas en el proyecto aprobado por el sistema. El precio unitario incluye: manejo, transporte y descarga de la tubería en los almacenes o sitios que indique el sistema; almacenajes.	m	$ 12,732.75	6									$ 12,732.75			
C.00.0104	CREG.AT.ED.0082738	Suministro de codo pvc hidraulico anger 2" x 45° (50mm x 45°), considerando empaque de hule, incluye: materiales, p. U. O. T.	pieza	$ 1,350.06	6									$ 1,350.06			
C.00.0105	CREG.AT.ED.0082746	Suministro de codo pvc hidraulico anger 2" x 90° (50mm x 90°), considerando empaque de hule, incluye: materiales, p. U. O. T.	pieza	$ 2,700.12	6									$ 2,700.12			
C.00.0111	CREG.AT.ED.0082749	Suministro de tee pvc hidraulico anger 2" x 2" (50mm x 50mm), considerando empaque de hule, incluye: materiales, p. U. O. T.	pieza	$ 4,500.20	6												

OPERADO
FAFEF
2025

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

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ASESORES ESPECIALIZADOS EN DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.
SUPERVISIÓN

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ARBOL

TRAMO:

COL.

CONSTRUCTOR: AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO
INICIO	24-nov-25
TERMINACION	09-feb-26

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 3.8153%

CLAVE	CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6	
						24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb
						30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb
C.00.0108	CREG.AT.ED.0082752	Suministro de extremidad campana pvc hco. Anger 2" (50mm), considerando empaque de hule, incluye: materiales, p. U. O. T.	pieza	$ 4,950.22	6									$ 4,500.20	$ -	$ -	$ -
C.00.0106	CREG.AT.ED.0082755	Suministro de cople de reparacion de pvc hco. Anger 2" (50mm), considerando empaque de hule, incluye: materiales, p. U. O. T.	pieza	$ 2,025.09	6									$ 4,950.22	$ -	$ -	$ -
C.00.0109	CREG.AT.ED.0082759	Suministro de reduccion campana pvc hco. Anger 2" (50mm) x 1"(25mm), considerando empaque de hule, incluye: materiales, p. U. O. T.	pieza	$ 4,725.21	6									$ 2,025.09	$ -	$ -	$ -
C.00.0110	CREG.AT.ED.0082764	Suministro de tapon campana pvc hco. Anger 2" (50mm), considerando empaque de hule, incluye: materiales, p. U. O. T.	pieza	$ 450.02	6									$ 4,725.21	$ -	$ -	$ -
C.00.0107	CREG.AT.ED.0082766	Suministro de empaque de neopreno para brida de 2" (50 mm.) diametro, p. U. O. T.	pieza	$ 1,980.00	6									$ 450.02	$ -	$ -	$ -
C.00.0112	CREG.AT.ED.0082769	Suministro de tornillo con cabeza y tuerca hexagonal de 5/8" x 2.5" (diámetro x longitud). P. U. O. T.	pieza	$ 3,960.00	6									$ 1,980.00	$ -	$ -	$ -
C.00.0062	CREG.AT.ED.0082777	Instalacion de piezas especiales de pvc, hasta diametros de 8", en agua potable, incluye: lubricante, p. U. O. T.	pieza	$ 8,190.00	6									$ 3,960.00	$ -	$ -	$ -
&10	&10	ELEMENTOS ESPECIALES PARA CIMENTACIÓN-CIMENTACIÓN (A 4 ALUMBRADO PUBLICO)												$ 8,190.00	$ -	$ -	$ -
C.00.0051	UEC.UB.07.120.1015	Excavación manual para banquetas, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, perfilado de taludes, afine y sobre excavaciones por procedimiento	m3	$ 446.65	6										$ 446.65	$ -	$ -
C.00.0193	CREG.AT.ED.0082977	Trazo y nivelacion de terreno natural con aparatos de precision, al inicio y durante el proceso de la obra, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 14.54	6										$ 14.54	$ -	$ -
C.00.0025	CREG.AT.ED.0082982	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 15.64	6										$ 15.64	$ -	$ -
C.00.0003	CREG.AT.ED.0082985	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 14.19	6										$ 14.19	$ -	$ -
C.00.0006	CREG.AT.ED.0082987	Acarreo en camion de material producto de excavacion y/o demolicion, sobre pavimento, del km.2 al km.30 (km. Subsecuente.), no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3-km	$ 216.05	6										$ 216.05	$ -	$ -
C.00.0082	CREG.AT.ED.0082989	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	$ 5.66	6										$ 5.66	$ -	$ -
C.00.0022	CREG.AT.ED.0082994	Cadena de desplante de concreto h. O r. N. F'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4" con una seccion de 0.15 x 0.15 mts. Armada con 4 vars. Del no 3 y estribos de 1/4" @ 15 cms., cimbra comun, cimbrado, descimbra, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	$ 2,216.43	6										$ 2,216.43	$ -	$ -
C.00.0079	CREG.AT.ED.0082998	Muro de tabique rojo comun de 7 x 14 x 28 cms. De 14 cms. De espesor asentado con mortero cemento-cal-arena en proporcion 1:1:6 acabado comun, a plomo y reventon de hilo,considerando andamios de 0.00 a 3.00 mts de altura, incluye: materiales, mano de obra., equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 1,904.08	6										$ 1,904.08	$ -	$ -
C.00.0027	CREG.AT.ED.0083001	Castillo de 15 x 15 cms. De concreto r. N. H. O. F'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", armado con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") estribos de no.2 (1/4") @ 20 cms., cimbra comun, cimbrado y descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	$ 4,133.99	6										$ 4,133.99	$ -	$ -
C.00.0013	CREG.AT.ED.0083004	Aplanado en muros con mortero cemento arena prop.1:6 de 2 cms. De espesor, acabado fino, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 1,620.12	6										$ 1,620.12	$ -	$ -
C.00.0021	CREG.AT.ED.0083008	Boquillas de mezcla con mortero cemento arena prop.1:6, solo una arista, acabado fino, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	$ 485.67	6										$ 485.67	$ -	$ -
C.00.0119	CREG.AT.ED.0083016	Suministro y aplicacion pintura vinil acrilica en muros de mortero, considerando una mano de sellador vinilico de la marca comex o equivalente en calidad, costo y garantia, dos manos de pintura vinil acrilica color blanco calidad vinimex o similar y preparacion de la superficie, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 1,625.56	6										$ 1,625.56	$ -	$ -
C.00.0118	CREG.AT.ED.0083021	Suministro e instalacion de puerta metálica de 1.50m x 1.80m. Con dos hojas abatibles de 0.75m de ancho cada una con contramarco de perfil tubular de 2"x2" cal.18, marco de perfil tubular de 2"x1" cal. Cal.18 y rejilla de louvers cal.18, 6 anclas de solera de 2"c3/16" de espesor, terminada mediante esmalte color blanco dos manos, incluye: 6 bisagras, 2 pasadores y 1 candado e instalación, material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 6,750.17	6										$ 6,750.17	$ -	$ -
&11	&11	POSTES PARA ALUMBRADO-ELECTRIFICACIÓN (A 4 ALUMBRADO PUBLICO)															
C.00.0020	UEC.UB.50.110.1055	Base tipo rectangular prefabricada de concreto hidráulico de 40 x 40 x 80 cm, con anclas roscables de 19 mm (3/4") de diámetro para base de poste y ducto para canalización. Incluye: tuercas, rondanas, trazo, nivelación, excavación, relleno, compactación, retiro de material a primera estación de 20 m y limpieza	Pieza	$ 71,276.66	7											$ 61,094.28	$ 10,182.38
C.00.0066	UEC.ED.46.245.1068	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10.000 A simétricos, de 2 polos, 60 A marca SQUARE D, catalogo QO260, o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado y arranque.	Pieza	$ 940.65	7											$ 806.27	$ 134.38

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ASESORES ESPECIALIZADOS EN DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.
SUPERVISIÓN

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOPIDSU-08
REVISIÓN: 01

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL

TRAMO:

COL.

CONSTRUCTOR: AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO
INICIO	24-nov-25
TERMINACION	09-feb-26

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 3.8153%

HOJA: 5 / 13

CLAVE	CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1 (24-nov / 30-nov)	1 (01-dic / 07-dic)	2 (08-dic / 14-dic)	2 (15-dic / 21-dic)	3 (22-dic / 28-dic)	3 (29-dic / 04-ene)	4 (05-ene / 11-ene)	4 (12-ene / 18-ene)	5 (19-ene / 25-ene)	5 (26-ene / 01-feb)	6 (02-feb / 08-feb)	6 (09-feb / 15-feb)
C.00.0065	UEC.ED.46.245.1056	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 20 A marca SQUARE D, catalogo QO220, o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado y arranque.	Pieza	$ 5,643.90	7											$ 4,837.63	$ 806.27
C.00.0028	UEC.ED.46.225.1110	Centro de carga tipo QO, con zapatas principales, con 20 espacios, 125A, 3F-4H, NEMA-3R, catalogo QO320L125GRB, marca SQUARE D o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, etiquetado, peinado de cables, arranque y pruebas.	Pieza	$ 9,599.19	7											$ 8,227.88	$ 1,371.31
C.00.0117	CREG.AT.ED.0082837	Suministro e instalación de luminario punta de poste ornamental led de 80 watts, modelo faroled, num. Cat. Ou9021fbna-1, fabricado en aluminio inyectado color grafito, protección ip 65, con 25,000hrs de vida, salida luminosa de 8000 lumenes, irc 70 ra, incluye: materiales, temperatura de color 4000°k, consumo total del luminario de 80 w., controlador multivoltaje (120-277), y sistema eléctrico de 5 años de garantía. P. U. O. T.	pieza	$ 151,025.28	7											$ 129,450.24	$ 21,575.04
C.00.0158	CREG.AT.ED.0082839	Suministro y colocacion de poste conico circular de 4.50 mts. Fabricado con lamina calibre 11 marca polesa aprobado por la direccion de alumbrado publico, incluye: aplicacion de pintura en acabado esmalte alquidalico color verde oscuro mca comex 100 a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico, preparacion y limpieza de la superficie, pintado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	$ 70,268.80	7											$ 60,230.40	$ 10,038.40
C.00.0095	CREG.AT.ED.0082841	Reubicación de lampara faroied de 80 watts, con poste de 4.5 mts, a nueva posición en la ciclovia, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 9,516.24	7											$ 8,156.78	$ 1,359.46
C.00.0157	CREG.AT.ED.0082847	Suministro y colocacion de poste circular recto de 4" de diametro y 5.00 mts de altura con faldon modelo oxford y brazo recto de 1 mts con montaje de media luna y remate. Fabricado con tubo de acero cedula 30 marca peasa , incluye: acabado en pintura color blanco con pintura electroestatica , materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p U. O. T.	pieza	$ 128,615.52	7											$ 110,241.87	$ 18,373.65
C.00.0151	CREG.AT.ED.0082850	Suministro y colocación de luminario de 60 watts, marca lumec, serie rps, catalogo rps-60w40led-740 -g1-r3m-unv-dmg-(mx-004)-tird7-gy3, serie osconic 5050, con carcasa de aluminio, opticas individuales de acrilico, de alto impacto, 277-120 v, con garantia de 10 años a favor del parque- municipio de leon, incluye: material, base para 7 pines, con shorting cap, certificado paese mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 87,271.20	7											$ 74,803.89	$ 12,467.31
C.00.0161	CREG.AT.ED.0082854	Suministro y colocacion de registro de concreto prefabricado de 0.40 x 0.40 x 0.60 mts. Con resistencia a la compresion de 200 kg/cm2 para alumbrado publico con tapa colada con refuerzo de malla electrosoldada de 5 cm entre varillas con marco y contramarco de angulo galvanizado, asa rectangular de acero redondo galvanizado en la tapa, fondo de grava en un espesor de 5 cms. El registro debera de entregarse resanado y detallado, todos los ductos que entren en él, deberan de estar sellados con espuma de polestireno, incluye: excavacion a mano en material tipo "b", materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	$ 50,499.54	7											$ 43,285.32	$ 7,214.22
C.00.0163	CREG.AT.ED.0082874	Suministro y colocacion de registro de concreto prefabricado de 0.40 x 0.60 x 0.80 mts. Con resistencia a la compresion de 200 kg/cm2, para alumbrado publico con tapa colada con refuerzo de malla electrosoldada de 5 cm entre varillas con marco y contramarco de angulo galvanizado, asa rectangular de acero redondo galvanizado en la tapa, fondo de grava en un espesor de 5 cms., el registro debera de entregarse resanado y detallado, todos los ductos que entren en él, deberan de estar sellados con espuma de polestireno, incluye: excavacion a mano en material tipo "b", materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	$ 8,883.03	7											$ 7,614.03	$ 1,269.00
C.00.0101	CREG.AT.ED.0082876	Soldadura en tapaderas de registros de alumbrado publico para proteccion de las instalaciones electricas, con cordon de 3 cm., y 7 cordones de soldadura 6013 en cada registro,se considera banderero ya que el registro se encuentra en camellon, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	$ 5,252.10	7											$ 4,501.80	$ 750.30
C.00.0100	CREG.AT.ED.0082880	Soldadura en postes de alumbrado publico para proteccion de las instalaciones electricas, con hasta 6 puntos de soldadura 6013 en tapa de registro de poste y hasta 12 puntos en pernos y rondanas, se considera banderero ya que el poste se encuentra en camellon, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	$ 4,867.80	7											$ 4,172.40	$ 695.40
C.00.0155	CREG.AT.ED.0082883	Suministro y colocacion de poliducto alta densidad pad rd-17 de 51 mm (2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	$ 465,332.40	7											$ 398,856.34	$ 66,476.06
C.00.0143	CREG.AT.ED.0082887	Suministro y colocacion de conector tipo ac calibre 4-10 marca burndy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	$ 5,122.80	7											$ 4,390.97	$ 731.83
C.00.0126	CREG.AT.ED.0082893	Suministro y colocacion de cable de cobre desnudo cal.10, norma ance, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	$ 4,857.58	7											$ 4,163.64	$ 693.94
C.00.0130	CREG.AT.ED.0082902	Suministro y colocacion de cable de cobre thw cal.10 awg, marca condumex, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	$ 11,786.32	7											$ 10,102.56	$ 1,683.76
C.00.0128	CREG.AT.ED.0082908	Suministro y colocacion de cable de cobre desnudo cal.4, norma ance, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	$ 976.00	7											$ 836.57	$ 139.43

OPERADO
PAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ASESORES ESPECIALIZADOS EN DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.
SUPERVISIÓN

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL

TRAMO:

COL.

CONSTRUCTOR: AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO
INICIO	24-nov-25
TERMINACION	09-feb-26

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 3.8153%

HOJA: 6 / 13

CLAVE	CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1 (24-nov / 30-nov)	1 (01-dic / 07-dic)	2 (08-dic / 14-dic)	2 (15-dic / 21-dic)	3 (22-dic / 28-dic)	3 (29-dic / 04-ene)	4 (05-ene / 11-ene)	4 (12-ene / 18-ene)	5 (19-ene / 25-ene)	5 (26-ene / 01-feb)	6 (02-feb / 08-feb)	6 (09-feb / 15-feb)
C.00.0131	CREG.AT.ED.0082911	Suministro y colocacion de cable de cobre thw cal.4 awg, marca condumex, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	$ 2,537.80	7												
C.00.0058	CREG.AT.ED.0082913	Gabinete para conexiones eléctricas marca himel de 500 x 400 x 200 mm código cm54200m. Incluye: adapcion de gabinete con perfil cuadrado de dos pulgadas por 40cm, (dos tramos) tornillos 4 completos con doble rondana, fijacion con fleje y sello de 3/4, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización)	pieza	$ 2,302.19	7												
C.00.0137	CREG.AT.ED.0082917	Suministro y colocacion de codo conduit de pvc. De 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	$ 104.92	7												
C.00.0146	CREG.AT.ED.0082921	Suministro y colocacion de cople conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	$ 366.00	7												
C.00.0145	CREG.AT.ED.0082928	Suministro y colocacion de contra y monitor galv. De 32 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	juego	$ 170.76	7												
C.00.0153	CREG.AT.ED.0082932	Suministro y colocacion de mufa seca de aluminio de 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	$ 153.72	7												
C.00.0180	CREG.AT.ED.0082936	Suministro y colocacion de tubo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 32 mm (1 1/4"), con cople, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	$ 3,887.10	7												
C.00.0125	CREG.AT.ED.0082940	Suministro y colocacion de bajante a tierra en terminacion de circuito (dentro de poste) con cable de aluminio acsr cal.2 (8 mts), varilla copper-weld 16x3000 mm con conector y conector a compresion yhd-300, norma c. F. E. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	juego	$ 2,562.03	7												
C.00.0149	CREG.AT.ED.0082944	Suministro y colocación de interruptor termomagnetico de 2x60 amp, en gabinete existente, como centro de carga principal, marca qo, incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 940.65	7												
C.00.0047	CREG.AT.ED.0082952	Equipo control para circuitos de alumbrado publico de 2x60a conformada por gabinete nema 3r de 500x400x200 mm mca schneider cat. Crn54200-m, interruptor termomagnetico de 2x60a mca cutler hammer cat. Eatqc2060, interruptor astronomico digital marca bticino modelo rex2000 clave 037 020, contactor para alumbrado publico de 2x60 , tipo nema, cat 8906 spo1 0v03 marca s. O. D, incluye: montaje de equipos electricos, rotulacion de circuitos dentro de la caja himel con cintilas plasticas, fijacion y nivelacion con fleje y sello de 3/4, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	juego	$ 20,496.50	7												
C.00.0128	CREG.AT.ED.0082959	Suministro y colocacion de cable de cobre desnudo cal.4, norma ance, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	$ 1,464.00	7												
C.00.0131	CREG.AT.ED.0082964	Suministro y colocacion de cable de cobre thw cal.4 awg, marca condumex, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	$ 3,806.70	7												
C.00.0133	CREG.AT.ED.0082969	Suministro y colocacion de cable neutranel 600 v (2 +1) cal.1/0-2 awg, marca conductores monterrey, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	m	$ 2,098.40	7												
&12	&12	TRAZO Y NIVELACION-PRELIMINARES (A1 CICLOVIA)															
C.00.0193	CREG.AT.ED.0083097	Trazo y nivelacion de terreno natural con aparatos de precision, al inicio y durante el proceso de la obra, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 412.56	13												
&13	&13	EXCAVACIONES-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A 5 IMAGEN URBANA)															
C.00.0054	CREG.AT.ED.0083108	Excavacion solo para banquetas en material tipo "b" por medios mecanicos, de acuerdo al anexo i del formato fo-dgop/dsu-37 "clasificación de fragmentos de roca y suelo" autorizado por la dirección general de obra pública, considerando accesorios, afine de fondo, talud y extraccion de resaca, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 2,535.89	13												
&14	&14	CARGAS Y ACARREOS-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A 5 IMAGEN URBANA)															
C.00.0025	CREG.AT.ED.0083129	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 207.70	13												
C.00.0003	CREG.AT.ED.0083137	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 188.44	13												
C.00.0006	CREG.AT.ED.0083140	Acarreo en camion de material producto de excavacion y/o demolicion, sobre pavimento, del km 2 al km.30 (km. Subsecuente.), no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3-km	$ 2,869.14	13												
C.00.0002	CREG.AT.ED.0083151	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	$ 75.16	13												
&15	&15	MEJORAMIENTO DE SUELOS-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A 5 IMAGEN URBANA)															

OPERADO
FAFEF
DIC. 2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ASESORES ESPECIALIZADOS EN DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.
SUPERVISIÓN

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
TRAMO:		SECCIÓN:	INICIO	24-nov-25	
COL.			TERMINACION	09-feb-26	3.8153%
CONSTRUCTOR:	AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.				HOJA: 7 / 13

CLAVE	CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6	
						24-nov 30-nov	01-dic 07-dic	08-dic 14-dic	15-dic 21-dic	22-dic 28-dic	29-dic 04-ene	05-ene 11-ene	12-ene 18-ene	19-ene 25-ene	26-ene 01-feb	02-feb 08-feb	09-feb 15-feb
C.00.0017	CREG.AT.ED.0083156	Base de tepetate para banqueta compactada al 90% p. V. S. M. Con medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 2,297.70	13										$ 1,060.48	$ 1,060.48	$ 176.75
&16	&16	PISOS (PLAZAS Y ANDADORES)-ACABADOS (A 5 IMAGEN URBANA)															
C.00.0059	CREG.AT.ED.0083182	Guardalosa de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2 t. M. A. De 1 1/2", de 15x30 cms. En remate de zonas de descanso, incluye: cimbra metalica, cimbrado y descimbrado, vibrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	$ 7,374.85	13										$ 3,403.77	$ 3,403.77	$ 567.30
C.00.0124	CREG.AT.ED.0083186	Suministro y colocación de adoquin tipo holandes color gris de 0.10x0.20 m f'c=250 kg/cm². Asentado y emboquillado con arena (considerando cama de arena de 0.03 m), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 556.97	13										$ 257.06	$ 257.06	$ 42.84
C.00.0122	CREG.AT.ED.0083192	Suministro y colocacion de adoquin tipo holandes bicapa color amarillo f'c=250 kg/cm2 (arena) de 0.10x 0.20 mts, asentado y emboquillado con arena (considerando cama de arena de 0.03 mts), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 3,735.24	13										$ 1,723.96	$ 1,723.96	$ 287.33
C.00.0123	CREG.AT.ED.0083197	Suministro y colocacion de adoquin tipo holandes bicapa color rojo f'c=250 kg/cm2 de 0.10x 0.20 mts, asentado y emboquillado con arena (considerando cama de arena de 0.03 mts), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 13,610.41	13										$ 6,281.73	$ 6,281.73	$ 1,046.95
&17	&17	MOBILIARIO URBANO-ACABADOS (A 5 IMAGEN URBANA)															
C.00.0016	CREG.AT.ED.0083163	Base de apoyo para banca, modulo de señalamiento, modulo para estacionamiento para bicicletas de 0.70x0.40 mts y 0.50 mts de altura, a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 r n tma 3/4" h o, acero de refuerzo 4 no 4 (1/2"), estribos no 2 (1/4") @ 15 cms, cimbra comun con madera de pino, cimbra, descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 75,602.00	13										$ 34,893.23	$ 34,893.23	$ 5,815.54
C.00.0115	CREG.AT.ED.0083166	Suministro e instalacion de banca urbani eco 07 m bcubeco007m con capacidad de 4-5 adultos, material de la estructura acero al carbón, con acabado en pintura electrostática con pre tratamiento de fosfato de zinc y/o sandblast, en color gris plata, material de los tablones: mezcla de madera y polietileno reciclado con apariencia de madera natural, ahogada en muertos de concreto, dimensiones generales de la banca alto 0.70 mts, largo 2.00 mts y ancho 0.60 mts. Marca mupa o similar en calidad y costo p. U. O. T.	pieza	$ 135,003.30	13										$ 62,309.22	$ 62,309.22	$ 10,384.87
C.00.0116	CREG.AT.ED.0083176	Suministro e instalacion de bici estacionamiento urban bike 5bkuboo5 de una plaza, fabricada en acero con un acabado con pintura electrostática con pre tratamiento de fosfato de zinc, reparada para anclaje al concreto dimensiones 60 x 19 x 35.5 cm, peso: 4.05 kg en color gris claro (aluminio) marca mupa o similar en calidad y costo p. U. O. T.	pieza	$ 90,002.20	13										$ 41,539.48	$ 41,539.48	$ 6,923.25
&18	&18	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA-LIMPIEZAS (A 5 IMAGEN URBANA)															
C.00.0071	CREG.AT.ED.0083202	Limpieza general de la obra por medios manuales, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 379.89	13										$ 175.33	$ 175.33	$ 29.22
&19	&19	TRAZO Y NIVELACION-PRELIMINARES (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															
C.00.0192	CREG.AT.ED.0087018	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p. U. O. T.	m2	$ 1,707.57	13										$ 788.11	$ 788.11	$ 131.35
C.00.0041	CREG.AT.ED.0086475	Demolicion de concreto armado con medios mecanicos, con extraccion de escombros, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 17,007.11	13										$ 7,849.43	$ 7,849.43	$ 1,308.24
C.00.0044	CREG.AT.ED.0086478	Desmontaje de techumbre de lamina acanalada, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 17,354.89	13										$ 8,009.95	$ 8,009.95	$ 1,334.99
C.00.0042	CREG.AT.ED.0086479	Demolicion de concreto simple con medios mecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 49,501.10	13										$ 22,846.66	$ 22,846.66	$ 3,807.78
C.00.0043	CREG.AT.ED.0086480	Desmontaje de herreria existente, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 8,676.00	13										$ 4,004.31	$ 4,004.31	$ 667.38
C.00.0040	CREG.AT.ED.0086481	Demolicion a mano de muro de tabique de 7 cms. De espesor, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 1,701.53	13										$ 785.32	$ 785.32	$ 130.89
&20	&20	EXCAVACIONES-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															
C.00.0056	CREG.AT.ED.0086482	Excavacion y carga para abrir caja en material tipo "b" por medios mecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 6,275.91	13										$ 2,896.57	$ 2,896.57	$ 482.76
C.00.0010	CREG.AT.ED.0086483	Afine y compactacion de terreno natural al 90% con pizon de mano, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 829.75	13										$ 382.96	$ 382.96	$ 63.83
&21	&21	RELLENOS-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															
C.00.0085	CREG.AT.ED.0087020	Piedraplen con material petreo triturado (capa rompedora) con tamaño promedio de 4", acomodo y bandeado por medios mecanicos mediante bandeado, en capas no mayores a 0.20 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 33,798.07	13										$ 15,599.11	$ 15,599.11	$ 2,599.85
C.00.0024	CREG.AT.ED.0087021	Capa filtro con material tipo grava con tamaño promedio de 3/4", acomodo y bandeado por medios mecanicos mediante bandeado, en una capa de 0.05m, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 3,851.18	13										$ 1,777.47	$ 1,777.47	$ 296.24

OPERADO
FAFEF
DIV. 2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ASESORES ESPECIALIZADOS EN DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.
SUPERVISIÓN

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP/DSU-06
REVISIÓN: 01

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL

TRAMO:

COL.

CONSTRUCTOR: AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO			FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	24-nov-25				
TERMINACION	09-feb-26			3.8153%	8 / 13

CLAVE	CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6	
						24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb
						30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb
C.00.0148	CREG.AT.ED.0087023	Suministro y colocación de geotextil no tejido, resistencia mínima a la tensión 500n, resistencia mínima al rasgado 250n, resistencia mínima al punzonamiento 1375n, tamaño máximo de papertura aparente 0.60mm. Incluye: suministro, desperdicios, colocación, acarreos, herramienta y mano de obra, p. U. O. T.	m2	$ 6,784.41	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,131.27	$ 3,131.27	$ 521.68
C.00.0090	CREG.AT.ED.0087024	Plataforma con material inerte con calidad sub- base, compactado al 95% de su peso volumétrico seco máx. Con equipo semi-mecánico, humedad óptima al momento de la compactación, en capas de 20 cm de espesor. Incluye: suministro de material, fletes, acarreos, maniobras, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y medido compactado, p. U. O. T.	m3	$ 24,511.36	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11,312.94	$ 11,312.94	$ 1,885.49
&22	&22	CARGAS Y ACARREOS-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															
C.00.0007	CREG.AT.ED.0087025	Acarreo en carretilla de material producto de demolicion y/o excavacion, primera estacion, (20 mts.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 52,045.66	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 24,021.07	$ 24,021.07	$ 4,003.51
C.00.0025	CREG.AT.ED.0087026	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 8,747.92	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,037.50	$ 4,037.50	$ 672.92
C.00.0002	CREG.AT.ED.0087027	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 7,936.89	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,663.18	$ 3,663.18	$ 610.53
C.00.0004	CREG.AT.ED.0087028	Acarreo en camion de material producto de excavacion y/o demolicion, sobre pavimento, del km.2 al km.30 (km. Subsecuente.) trabajos ejecutados en horario nocturno. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3-km	$ 120,843.25	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 55,773.81	$ 55,773.81	$ 9,295.63
C.00.0080	CREG.AT.ED.0087029	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	$ 3,165.81	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,461.14	$ 1,461.14	$ 243.52
&23	&23	PLANTILLAS-CIMENTACIÓN (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															
C.00.0088	CREG.AT.ED.0087030	Plantilla de 0.05 mts de espesor, con concreto h. O. F'c=100 kg/cm2 con agregado maximo de 38 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 3,926.71	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,812.33	$ 1,812.33	$ 302.05
&24	&24	HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN-CIMENTACIÓN (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															
C.00.0186	CREG.AT.ED.0087034	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en estructura fy=4200 kg/cm2 no.3 (3/8"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	$ 20,803.62	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9,601.67	$ 9,601.67	$ 1,600.28
C.00.0187	CREG.AT.ED.0087035	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en estructura fy=4200 kg/cm2 no.4 (1/2"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	$ 14,806.94	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,833.97	$ 6,833.97	$ 1,139.00
C.00.0188	CREG.AT.ED.0087036	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en estructura fy=4200 kg/cm2 no.5 (5/8"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	$ 6,613.32	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,052.30	$ 3,052.30	$ 508.72
&25	&25	CIMBRA EN CIMENTACIÓN-CIMENTACIÓN (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															
C.00.0032	CREG.AT.ED.0087032	Cimbra para cimentacion con madera de pino de 3a. Acabado comun, cimbrado y descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 38,782.80	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 17,899.75	$ 17,899.75	$ 2,983.29
&26	&26	CONCRETOS EN CIMENTACIÓN-CIMENTACIÓN (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															
C.00.0077	UEC.ED.30.200.1010	Mortero nivelante grout entre superficie de concreto hidráulico y placa de acero marca FESTER catalogo FESTERGROUT o similar en calidad, costo y garantía, curado de áreas expuestas. Incluye: preparación, inyección, fraguado, corte de cantos, aplicación de protector, limpieza. Norma CRD-21 Y ASTM C1107.	cm3	$ 23,872.91	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11,018.27	$ 11,018.27	$ 1,836.38
C.00.0035	CREG.AT.ED.0087037	Concreto f'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en estructura, considerando elevacion y vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 121,121.87	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 55,902.40	$ 55,902.40	$ 9,317.07
&27	&27	MAMPOSTERIAS-CIMENTACIÓN (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															
C.00.0078	CREG.AT.ED.0087031	Muro de mampostería con piedra braza, asentada y junteada con mortero cemento arena prop.1:5 con caras aparentes (rostreada), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 19,176.99	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8,850.92	$ 8,850.92	$ 1,475.15
&28	&28	HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA-ESTRUCTURA (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															
C.00.0185	CREG.AT.ED.0087049	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo (alambron) del no.2 (1/4") fy=2300 kg/cm2 en estructura, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	$ 7,363.80	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,398.68	$ 3,398.68	$ 566.45
C.00.0186	CREG.AT.ED.0087050	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en estructura fy=4200 kg/cm2 no.3 (3/8"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	$ 11,286.26	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,209.04	$ 5,209.04	$ 868.17
C.00.0187	CREG.AT.ED.0087052	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en estructura fy=4200 kg/cm2 no.4 (1/2"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	$ 5,351.69	13												
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,470.01	$ 2,470.01	$ 411.67
&29	&29	CIMBRA EN ESTRUCTURA-ESTRUCTURA (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															

OPERADO
FAFEF
DIC. 2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ASESORES ESPECIALIZADOS EN DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.
SUPERVISIÓN

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL

TRAMO:

COL.

CONSTRUCTOR: AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO
INICIO	24-nov-25
TERMINACION	09-feb-26

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 3.8153%

HOJA: 9 / 13

CLAVE	CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6	
						24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb
						30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb
C.00.0031	CREG.AT.ED.0087048	Cimbra comun en estructura, con madera de pino de 3ra, superficie en contacto, considerando: acarreos, curado con diesel o aceite quemado, yugos, cachetes, clavos, amarres con alambre recocido del no.18, cimbrado, descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 19,221.30	13										$ 8,871.37	$ 8,871.37	$ 1,478.56
C.00.0029	CREG.AT.ED.0087053	Cimbra aparente con triplay de pino de 16 mm en losas de 10 a 20 cms. De peralte, incluye tuinos en aristas y goteros, cimbrado y descimbrado, p. U. O. T.	m2	$ 16,415.06	13										$ 7,576.18	$ 7,576.18	$ 1,262.70
&30	&30	CONCRETOS EN ESTRUCTURA-ESTRUCTURA (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															
C.00.0034	CREG.AT.ED.0087051	Concreto f'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en estructura, considerando elevacion y vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 13,234.04	13										$ 6,106.02	$ 6,106.02	$ 1,018.00
C.00.0033	CREG.AT.ED.0087054	Concreto f'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en cimentacion, considerando vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 10,104.37	13										$ 4,663.56	$ 4,663.56	$ 777.26
&31	&31	ACERO ESTRUCTURAL-ESTRUCTURA (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															
C.00.0154	CREG.AT.ED.0087038	Suministro y colocacion de placas de acero de medidas variables. Incluye: materiales, acarreos, cortes, corte, trazo, habilitado, soldadura, aplicacion de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rapido, montaje mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	kg	$ 5,325.75	13										$ 2,458.04	$ 2,458.04	$ 409.67
C.00.0012	CREG.AT.ED.0087039	Ancla de acero redondo 15.9 mm (5/8"), doblada en l, con rosca estándar con tuerca estructural hexagonal y arandela de seguridad. Incluye: planos de taller, fabricación, embebido, torque especificado, limpieza, equipo y herramienta. P. U. O. T.	kg	$ 3,362.18	13										$ 1,551.77	$ 1,551.77	$ 258.63
C.00.0159	CREG.AT.ED.0087040	Suministro y colocacion de ptr medidas variables. Incluye : materiales, acarreos, cortes, corte, trazo, habilitado, soldadura, aplicacion de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rapido, montaje mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	kg	$ 26,189.83	13										$ 12,087.61	$ 12,087.61	$ 2,014.60
C.00.0182	CREG.AT.ED.0087042	Suministro y colocacion de vigas tipo ir. Incluye :materiales, acarreos, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicacion de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rapido, montaje mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	kg	$ 230,907.38	13										$ 106,572.63	$ 106,572.63	$ 17,762.11
C.00.0139	CREG.AT.ED.0087043	Suministro y colocacion de columnas oc ced 40 astm a-513. Incluye :materiales, acarreos, cortes, corte, trazo, habilitado, soldadura, aplicacion de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rapido, montaje mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	kg	$ 75,742.43	13										$ 34,958.04	$ 34,958.04	$ 5,826.34
C.00.0036	CREG.AT.ED.0087044	Conexión soldada entre elementos de acero, a base de placa de acero a-36 medidas variables y soleras a-36 medidas variables, a cualquier altura. Incluye: materiales, acarreos, cortes, corte, trazo, habilitado, soldadura, aplicacion de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rapido, montaje mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	kg	$ 7,029.45	13										$ 3,244.36	$ 3,244.36	$ 540.73
C.00.0038	CREG.AT.ED.0087046	Cubierta a base de lámina multytecho calibres 26 / 26, con espesor de 2", acabado p con tapagoteros, remates y tornillería de línea, marca ternium o similar en calidad, costo y garantía. Ancho efectivo de 100 cms. Considerando la aplicación por aspersión de dos manos de laca automotiva (autolac), marca comex, color verde agave, código de color: 211-06 , como pintura de acabado, de dos milesimas de capa seca total. Incluye: dimensionamiento, trazo, elevación, empalme, sello de juntas y limpieza.	m2	$ 127,617.73	13										$ 58,900.49	$ 58,900.49	$ 9,816.75
C.00.0068	CREG.AT.ED.0087047	Lamina lisa calibre 22 incluye: material, soldadura, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	m2	$ 5,289.21	13										$ 2,441.17	$ 2,441.17	$ 406.86
&32	&32	ACERO ESTRUCTURAL-SUPERESTRUCTURA (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															
C.00.0159	CREG.AT.ED.0087086	Suministro y colocacion de ptr medidas variables. Incluye : materiales, acarreos, cortes, corte, trazo, habilitado, soldadura, aplicacion de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rapido, montaje mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	kg	$ 47,917.25	13										$ 22,115.65	$ 22,115.65	$ 3,685.94
&33	&33	LIMPIEZAS-ACABADOS (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															
C.00.0073	CREG.AT.ED.0087087	Limpieza gruesa durante la obra, p. U. O. T.	m2	$ 2,984.62	13										$ 1,377.52	$ 1,377.52	$ 229.59
C.00.0070	CREG.AT.ED.0087088	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T	m2	$ 2,981.30	13										$ 1,375.99	$ 1,375.99	$ 229.33
&34	&34	ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS (PISO Y MUROI-ACABADOS (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															
C.00.0087	CREG.AT.ED.0087055	Pintura vinil acrílica mca. Comex (vinimex) en muros, columnas, trabes y plafones con aplanado de mortero, preparacion de la superficie, rebabear, plaste necesario, empapelado, sellador vinilico 5 x 1 de comex, a dos manos de pintura, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 4,104.30	13										$ 1,894.29	$ 1,894.29	$ 315.72
C.00.0086	CREG.AT.ED.0087056	Pintura de esmalte alquidalico en superficies metalicas de mobiliario urbano y equipamiento, (tono autorizado por la dirección) espesor seco mínimo de 1.5 mils que cumpla con la norma dgop cap 13, considerando la preparacion de la superficie, incluye: anticorrosivo, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 18,377.56	13										$ 8,480.90	$ 8,480.90	$ 1,413.66

OPERADO
FAFEF
2025

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

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ASESORES ESPECIALIZADOS EN DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.
SUPERVISIÓN

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ARBOL	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
TRAMO:		SECCIÓN:	INICIO	24-nov-25	3.8153%
COL.			TERMINACION	09-feb-26	HOJA: 10 / 13
CONSTRUCTOR:	AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.				

CLAVE	CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6	
						24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb
						30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb
C.00.0045	CREG.AT.ED.0087057	Detallado en juntas en muro de piedra consistente en resanado de imperfecciones con mortero cemento - arena en proporción 1:3 y posterior alisado con manguera o tubo de pvc. Y aplicación de sellador acrílico marca rotec o similar en calidad, para brillo y proteccion. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 33,011.10	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 15,235.89	$ 15,235.89	$ 2,539.32
C.00.0001	CREG.AT.ED.0087058	Acabado desbastado sobre firme de concreto, con disco de molienda diamantada y aplicación con aspesor o rodillo de sellador acrílico a base de resinas acrílicas y aditivos de silicón marca rotec o similar en calidad, costo y garantía , a dos manos sin diluir, aplicando segunda mano en sentido perpendicular a la primera., incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 22,107.82	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10,203.61	$ 10,203.61	$ 1,700.60
C.00.0037	CREG.AT.ED.0087060	Corte de concreto joven en arroyo, para formar juntas con maquina y disco de diamante, 6 mm. Por 5 cms. De profundidad., incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	$ 674.03	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 311.09	$ 311.09	$ 51.85
C.00.0011	CREG.AT.ED.0087078	Ampliacion de junta longitudinal en concreto joven en arroyo para reafirmar juntas con maquina y disco de diamante a 10x 6 mm de profundidad, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	$ 674.33	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 311.23	$ 311.23	$ 51.87
C.00.0099	CREG.AT.ED.0087081	Sellado en juntas 6 x 10 mm (ancho x profundidad) con masilla semirigida (no autonivelante) a base de poliuretano elastomerico de 1 componente np1 color gris marca sonolastic o similar en calidad y costo y cinta de respaldo marca autorizada por la direccion de obra publica (con garantia de 10 años) considerando la limpieza de la junta con pulidora equipada con disco abrasivo y sopleteado de la misma con compresor, planta de energia electrica a gasolina, (la colocacion del material debera ser cuando la superficie este totalmente seca y libre de polvo, grasa y residuos curadores, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p U. O. T.	m	$ 1,618.08	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 746.81	$ 746.81	$ 124.47
C.00.0067	CREG.AT.ED.0087084	Juntas de expansion en pavimento de 0.15 mts. A base de 1 hoja de poliestireno de 1/2" de espesor densidad 14 kg/m2, sellado con masilla autonivelante de 1 componente (poliuretano elastomerico kemroad sl marca kempro en una seccion de 13x 10 mm) @ 50.00 mts, considerando la limpieza de la junta con pulidora equipada con disco abrasivo y sopleteado de la misma con compresor, planta de energia electrica a gasolina, (la colocacion del material debera ser cuando la superficie este totalmente seca y libre de polvo, grasa y residuos curadores incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	$ 3,194.64	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,474.45	$ 1,474.45	$ 245.74
&35	&35	ALUMBRADO EXTERIOR-INSTALACIÓN ELÉCTRICA (A 6 PALAPAS (3 PZAS))															
C.00.0152	CREG.AT.ED.0087102	Suministro y colocacion de luminario de leds de 30w para sobreponer a prueba de vapor, mod. Vaportite 4vt2, flujo luminoso de 4000 lumenes, temperatura de color de 4000k, gabinete construido en fibra de vidrio de 0.18x126.5cm color blanco, empaque ip65, driver electrónico universal 120-277v, para operar a 240v, 2f-2h + tierra fisica, dimeable de 0-10v, 60hz, cat.4vt2-ld5-4 -dr-unv-l840-cd1-wl-u, linea metalux, mca. Cooper lighting (eaton), incluye: proteccion en base a 1.20 cm de malla ventilada marca charofil catalogo ch- 166-250 gac de 25 cm de ancho x 16.6 cm de altomateriales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 15,555.39	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7,179.41	$ 7,179.41	$ 1,196.57
C.00.0179	CREG.AT.ED.0087103	Suministro y colocacion de tubo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 19 mm (3/4"), con cople, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	$ 2,613.45	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,206.21	$ 1,206.21	$ 201.03
C.00.0178	CREG.AT.ED.0087104	Suministro y colocacion de tubo conduit de pvc tipo pesado de 19 mm (3/4"), con cople, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T..	m	$ 91.50	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 42.23	$ 42.23	$ 7.04
C.00.0138	CREG.AT.ED.0087105	Suministro y colocacion de codo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 19 mm (3/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 263.55	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 121.64	$ 121.64	$ 20.27
C.00.0136	CREG.AT.ED.0087106	Suministro y colocacion de codo conduit de pvc. De 19 mm (3/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 91.50	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 42.23	$ 42.23	$ 7.04
C.00.0160	CREG.AT.ED.0087107	Suministro y colocacion de registro cuadrado reforzado de acero galvanizado 4"x4" con 10 entradas de 1/2" y 6 entradas de 3/4", esquinas redondeadas, cat.192, mca. Raco,incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 289.17	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 133.46	$ 133.46	$ 22.24
C.00.0176	CREG.AT.ED.0087108	Suministro y colocacion de tapa plana reforzada de acero galvanizado 4"x4", cat.753, mca. Raco, incluye: pijas, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 142.74	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 65.88	$ 65.88	$ 10.98
C.00.0129	CREG.AT.ED.0087109	Suministro y colocacion de cable de cobre thw cal.10 awg, marca condumex o similar, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T..	m	$ 2,094.18	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 966.54	$ 966.54	$ 161.09
C.00.0132	CREG.AT.ED.0087110	Suministro y colocacion de cable de cobre tipo armoflex con armadura metálica tipo mc, conformado por 2 conductores tipo thhn para fases + tierra fisica color verde, cal.14 awg, marca condumex o similar, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	$ 2,190.41	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,010.96	$ 1,010.96	$ 168.49
C.00.0127	CREG.AT.ED.0087111	Suministro y colocacion de cable de cobre desnudo cal.10, norma ance, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T..	m	$ 845.46	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 390.21	$ 390.21	$ 65.04
C.00.0140	CREG.AT.ED.0087112	Suministro y colocacion de conector a compresión derivador de aleación de aluminio "ypc" tipo 6, para derivar de aluminio cal 1 awg, a cobre cal.12, 10 ó 8 awg, cat. Ypc2a8u, mca. Burndy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T..	pieza	$ 581.94	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 390.21	$ 390.21	$ 65.04

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ASESORES ESPECIALIZADOS EN DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.
SUPERVISIÓN

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOPIDSU-08
REVISIÓN: 01

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL

TRAMO:

COL.

CONSTRUCTOR: AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO
INICIO	24-nov-25
TERMINACION	09-feb-26

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 3.8153%

HOJA: 11 / 13

CLAVE	CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1 (24-nov / 30-nov)	1 (01-dic / 07-dic)	2 (08-dic / 14-dic)	2 (15-dic / 21-dic)	3 (22-dic / 28-dic)	3 (29-dic / 04-ene)	4 (05-ene / 11-ene)	4 (12-ene / 18-ene)	5 (19-ene / 25-ene)	5 (26-ene / 01-feb)	6 (02-feb / 08-feb)	6 (09-feb / 15-feb)
C.00.0181	CREG.AT.ED.0087114	Suministro y colocacion de tubo termocontractil para cal.8-3 awg (10 - 25 mm2), 0.80"/0.22" (20.3 a 5.6 mm) de diámetro, para protección física y sellado contra la humedad de conexión, cat. tmcsn -0800-48a, mca.3m o similar incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T..	m	$ 118.13	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 268.59	$ 268.59	$ 44.76
C.00.0144	CREG.AT.ED.0087115	Suministro y colocacion de contra y monitor galv. De 19 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	juego	$ 51.21	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 54.52	$ 54.52	$ 9.09
C.00.0141	CREG.AT.ED.0087118	Suministro y colocacion de conector conduit de pvc de 19 mm (3/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	juego	$ 80.52	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 23.64	$ 23.64	$ 3.94
C.00.0121	CREG.AT.ED.0087120	Suministro y colocacion de abrazadera tipo unicanal de 19 mm, incluye: unicanal 4x2, pijas, taquetes, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 567.30	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 37.16	$ 37.16	$ 6.19
C.00.0147	CREG.AT.ED.0087122	Suministro y colocacion de fleje de acero inoxidable de 3/4" cal.22, incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	$ 538.11	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 261.83	$ 261.83	$ 43.64
C.00.0164	CREG.AT.ED.0087124	Suministro y colocacion de sello para fleje de 3/4" cal.22, incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 263.52	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 248.36	$ 248.36	$ 41.39
C.00.0142	CREG.AT.ED.0087129	Suministro y colocacion de conector roscable tipo capuchon para empalme de cable de cobre calibre 22 hasta 8 awg, numero de parte 5940002705850, retardante de flama, rohs, 600 volts maximo marca 3m incluye: materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento p. U. O. T.	pieza	$ 98.82	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 121.62	$ 121.62	$ 20.27
C.00.0175	CREG.AT.ED.0087130	Suministro y colocacion de soporte tipo 2 para sobreponer o suspender de monten luminaria de leds modelo vt2 incluye: 0.20m de perfil unicanal de 4x2, 2 tuercas con resorte de 1/4" de diám., 0.50m de varilla roscada galvanizada, 2 tuercas, 2 roldanas planas de 1/4" de diám. Y 4 cintillos de nylon de 36cms., incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	juego	$ 362.37	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 45.61	$ 45.61	$ 7.60
C.00.0156	CREG.AT.ED.0087131	Suministro y colocacion de poliuretano para sellado de canalizaciones de registros (hasta 3 ductos por registro), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 1,196.79	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 167.25	$ 167.25	$ 27.87
C.00.0134	CREG.AT.ED.0087132	Suministro y colocacion de cinta aislante, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p U. O. T.	pieza	$ 135.42	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 552.36	$ 552.36	$ 92.06
C.00.0135	CREG.AT.ED.0087134	Suministro y colocacion de cinta vulcanizada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 1,328.58	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 62.50	$ 62.50	$ 10.42
C.00.0162	CREG.AT.ED.0087135	Suministro y colocacion de registro de concreto prefabricado de 0.40 x 0.60 x 0.80 mts. Con resistencia a la compresion de 200 kg/cm2 para alumbrado publico con tapa colada con refuerzo de malla electrosoldada de 5 cm entre varillas con marco y contramarco de angulo galvanizado, asa rectangular de acero redondo galvanizado en la tapa, fondo de grava en un espesor de 5 cms., incluye: excavacion a mano en material tipo "b", materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 8,883.03	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 613.19	$ 613.19	$ 102.20
C.00.0046	CREG.AT.ED.0087136	Emboquillado de ductos en registro de concreto prefabricado de 0.40x0.40x0.60m 0.40x0.60 x0.80m, 0.60x0.60x0.80m o 0.66x1.00x0.90m, (hasta 4 ductos por registro), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 373.35	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,099.86	$ 4,099.86	$ 683.31
C.00.0120	CREG.AT.ED.0087137	Suministro y colocacion de 2 cordones de soldadura electrodo e6013, 1 pulgada de longitud cada uno, entre marco y contramarco de registro de piso incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	$ 168.36	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 172.32	$ 172.32	$ 28.72
&36	&36	FIRMES-ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO (A 6 PALAPAS (3 PZAS))				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 77.70	$ 77.70	$ 12.95
C.00.0057	CREG.AT.ED.0087146	Firme de concreto r. N. H. O. F'c=200 kg/cm2 de 0.1 mts. De espesor armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 48,180.42	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 22,237.12	$ 22,237.12	$ 3,706.19
&37	&37	TRAZO Y NIVELACION-PRELIMINARES (A 7 ASADOR (3PZAS))															
C.00.0195	CREG.AT.ED.0056871	Trazo y nivelacion general de terreno natural con aparatos topograficos, estableciendo niveles y referencias, incluye: estacas, mojoneras, banco de nivel, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 36.31	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 16.76	$ 16.76	$ 2.79
C.00.0050	CREG.AT.ED.0056872	Excavacion en cepas en material tipo "b" de 0.00 a 2.00 mts.(con medios mecanicos) considerando afine de fondo y talud, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 330.46	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 152.52	$ 152.52	$ 25.42
C.00.0010	CREG.AT.ED.0056873	Afine y compactacion de terreno natural al 90% con pizon de mano, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 47.00	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 21.69	$ 21.69	$ 3.62
C.00.0184	CREG.AT.ED.0056874	Suministro y relleno de material inerte de banco calidad terraplen o terreno natural mejorado con cal, compactado por medios mecanicos al 90% de espesor pvsm, en capas de 0.15 mts, medido compacto, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 676.41	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 312.19	$ 312.19	$ 52.03
C.00.0093	CREG.AT.ED.0056875	Relleno en cepa con material de banco con calidad subrasante, compactado por medios semimecánicos al 100%, en capas no mayores a 15 cm. incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 1,687.04	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 778.64	$ 778.64	$ 129.77
&38	&38	CARGAS Y ACARREOS-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A 7 ASADOR (3PZAS))															
C.00.0025	CREG.AT.ED.0056876	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 141.54	13												

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ASESORES ESPECIALIZADOS EN DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.
SUPERVISIÓN

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL

TRAMO:

COL.

CONSTRUCTOR: AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO			FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	24-nov-25				
TERMINACION	09-feb-26			3.8153%	12 / 13

CLAVE	CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1 (24-nov / 30-nov)	2 (01-dic / 07-dic)	3 (08-dic / 14-dic)	4 (15-dic / 21-dic)	5 (22-dic / 28-dic)	6 (29-dic / 04-ene)	7 (05-ene / 11-ene)	8 (12-ene / 18-ene)	9 (19-ene / 25-ene)	10 (26-ene / 01-feb)	11 (02-feb / 08-feb)	12 (09-feb / 15-feb)
C.00.0002	CREG.AT.ED.0056877	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 128.42	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 65.33	$ 65.33	$ 10.89
C.00.0005	CREG.AT.ED.0056878	Acarreo en camion de material producto de excavacion y/o demolicion, sobre pavimento, del km.2 al km.30 (km. Subsecuente.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3-km	$ 1,280.73	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 59.27	$ 59.27	$ 9.88
C.00.0080	CREG.AT.ED.0056879	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	$ 51.22	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 591.11	$ 591.11	$ 98.52
&39	&39	PLANTILLAS-CIMENTACIÓN (A 7 ASADOR (3PZAS))				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 23.64	$ 23.64	$ 3.94
C.00.0088	CREG.AT.ED.0056880	Plantilla de 0.05 mts de espesor, con concreto h. O. F'c=100 kg/cm2 con agregado maximo de 38 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 1,477.06	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 681.72	$ 681.72	$ 113.62
&40	&40	HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA-ESTRUCTURA (A 7 ASADOR (3PZAS))				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,290.32	$ 6,290.32	$ 1,048.39
C.00.0186	CREG.AT.ED.0056882	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en estructura fy=4200 kg/cm2 no.3 (3/8"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	$ 13,629.03	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10,514.42	$ 10,514.42	$ 1,752.40
&41	&41	CIMBRA EN ESTRUCTURA-ESTRUCTURA (A 7 ASADOR (3PZAS))				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,420.18	$ 5,420.18	$ 903.36
C.00.0030	CREG.AT.ED.0056881	Cimbra aparente en estructura con triplay de pino de 16 mm. Cimbrado, descimbrado y tuino para chaflanes, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 22,781.25	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 64.43	$ 64.43	$ 10.74
&42	&42	CONCRETOS EN ESTRUCTURA-ESTRUCTURA (A 7 ASADOR (3PZAS))				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 130.79	$ 130.79	$ 21.80
C.00.0034	CREG.AT.ED.0056883	Concreto f'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en estructura, considerando elevacion y vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 11,743.72	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 784.73	$ 784.73	$ 130.79
&43	&43	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA-LIMPIEZAS (A 7 ASADOR (3PZAS))				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 646.04	$ 646.04	$ 107.67
C.00.0072	CREG.AT.ED.0056884	Limpieza general de obra, p. U. O. T.	m2	$ 139.60	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10,779.23	$ 10,779.23	$ 1,796.54
&44	&44	TRAZO Y NIVELACION-PRELIMINARES (A 8 ANDADORES EN AREA DE PALAPAS)				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,181.07	$ 3,181.07	$ 530.18
C.00.0195	CREG.AT.ED.0056885	Trazo y nivelacion general de terreno natural con aparatos topograficos, estableciendo niveles y referencias, incluye: estacas, mojoneras, banco de nivel, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 283.37	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,602.78	$ 2,602.78	$ 433.80
C.00.0056	CREG.AT.ED.0056886	Excavacion y carga para abrir caja en material tipo "b" por medios mecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 1,700.26	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,426.99	$ 2,426.99	$ 404.50
C.00.0019	CREG.AT.ED.0056891	Base para pavimento rígido con material 100% producto de trituracion para tráfico en términos de ejes equivalentes (esal's) menor a 1 millon, que cumpla con la norma sopl, capitulo 8; trabajos ejecutados en horario nocturno, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herrmienta, p. O. U. T.	m3	$ 5,258.48	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 918.15	$ 918.15	$ 153.03
C.00.0148	CREG.AT.ED.0056892	Suministro y colocación de geotextil no tejido, resistencia mínima a la tensión 500n, resistencia mínima al rasgado 250n, resistencia mínima al punzonamiento 1375n, tamaño máximo de papertura aparente 0.60mm. Incluye: suministro, desperdicios, colocación, acarreos, herramienta y mano de obra, p. U. O. T.	m2	$ 1,989.33	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 121.60	$ 121.60	$ 20.27
&45	&45	CARGAS Y ACARREOS-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A 8 ANDADORES EN AREA DE PALAPAS)				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 304.87	$ 304.87	$ 50.81
C.00.0002	CREG.AT.ED.0056893	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 660.54	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,642.16	$ 4,642.16	$ 773.69
C.00.0005	CREG.AT.ED.0056894	Acarreo en camion de material producto de excavacion y/o demolicion, sobre pavimento, del km.2 al km.30 (km. Subsecuente.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3-km	$ 10,058.02	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 121.60	$ 121.60	$ 20.27
C.00.0081	CREG.AT.ED.0056895	Pago de derechos por concepto de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	$ 263.47	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 304.87	$ 304.87	$ 50.81
&46	&46	RELLENOS EN BANQUETAS, GUARDALOSAS Y GUARNICIONES-MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (A 8 ANDADORES EN AREA DE PALAPAS)				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,642.16	$ 4,642.16	$ 773.69
C.00.0195	CREG.AT.ED.0056896	Trazo y nivelacion general de terreno natural con aparatos topograficos, estableciendo niveles y referencias, incluye: estacas, mojoneras, banco de nivel, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 30.36	13												

OPERADO
FAFEF
- - DIC. 2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ASESORES ESPECIALIZADOS EN DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.
SUPERVISIÓN

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CICLOPISTA RECREATIVA Y PALAPAS EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL, EN EL PARQUE DEL ÁRBOL

TRAMO:

COL.

CONSTRUCTOR: AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO
INICIO	24-nov-25
TERMINACION	09-feb-26

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 3.8153%

HOJA: 13 / 13

CLAVE	CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6	
						24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb
						30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb
C.00.0048	CREG.AT.ED.0056897	Excavacion a mano en terreno tipo "b" de 0.00 hasta 2.00 mts, de profundidad, incluye afine de fondo y talud, p. U. O. T.	m3	$ 102.08	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 14.01	$ 14.01	$ 2.34
C.00.0031	CREG.AT.ED.0056898	Cimbra comun en estructura, con madera de pino de 3ra, superficie en contacto, considerando: acarreos, curado con diesel o aceite quemado, yugos, cachetes, clavos, amarres con alambre recocido del no 18, cimbrado, descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 2,936.25	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 47.11	$ 47.11	$ 7.85
C.00.0034	CREG.AT.ED.0056899	Concreto f'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en estructura, considerando elevacion y vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 3,874.83	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,355.19	$ 1,355.19	$ 225.87
C.00.0189	CREG.AT.ED.0056900	Suministro, habilitado y clocacion de armex 15x 25 /4 en estructura fy=5000 kg/cm2, trasiapes, anclaje, amarres con alambre recocido del no.18, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	$ 2,775.03	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,788.38	$ 1,788.38	$ 298.06
C.00.0039	CREG.AT.ED.0056901	Curado de concreto con membrana de curado emulsionado blanco base agua., incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 382.86	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,280.78	$ 1,280.78	$ 213.46
C.00.0091	CREG.AT.ED.0056902	Polietileno cal 800 transparente para la proteccion y curado de concreto fresco; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	$ 495.18	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 176.70	$ 176.70	$ 29.45
C.00.0014	CREG.AT.ED.0056903	Arrope de guarnicion con material producto de la excavacion para evitar volteo, trabajos realizados por medios manuales, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	$ 328.46	13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 228.54	$ 228.54	$ 38.09
						$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 151.60	$ 151.60	$ 25.27
		SUMA:			2621	18.00	42.00	48.00	60.00	66.00	48.00	36.00	42.00	198.00	864.00	1,029.00	171.00
		AV. PARCIAL (%):				0.69%	1.60%	1.83%	2.29%	2.52%	1.83%	1.37%	1.60%	7.55%	32.96%	39.22%	6.52%
		AV. ACUM. (%):				0.69%	2.29%	4.12%	6.41%	8.93%	10.76%	12.13%	13.74%	21.29%	54.25%	93.48%	100.00%
		SUMA:		$ 8,908,114.94	2621	$ 19,547.73	$ 167,733.55	$ 357,392.95	$ 444,801.21	$ 461,123.49	$ 480,946.07	$ 276,933.87	$ 262,242.28	$ 439,170.58	$ 2,738,280.69	$ 2,794,596.77	$ 465,345.86
		AV. PARCIAL (%):				0.22%	1.883%	4.012%	4.993%	5.176%	5.399%	3.109%	2.944%	4.930%	30.739%	31.371%	5.224%
		AV. ACUM. (%):				0.22%	2.102%	6.114%	11.108%	16.284%	21.683%	24.792%	27.736%	32.666%	63.405%	94.776%	100.000%

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 2025

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

AXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ASESORES ESPECIALIZADOS EN DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.
SUPERVISIÓN