16750

Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025

OPERADO
FISE 2025

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

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 Física: **ING. LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR,** 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 **14 del mes de Octubre del año de 2025,** mediante el procedimiento de: ***LICITACION SIMPLIFICADA*** con la **LICITACIÓN NÚM. D/039-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-2025-20-0069,** siendo el monto asignado por la cantidad de **$10,164,641.64 (DIEZ MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 64/100 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.

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

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

A) Ser Persona física, mexicano, mayor de edad, con capacidad jurídica para contratar y obligarse; y comparecer a la firma del presente instrumento por su propio derecho, que 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**.

B) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **BLVD. MARIANO ESCOBEDO PTE. 2102 COL. LAS PALMAS** de la ciudad de **LEÓN, GTO., C.P. 37425** Eliminado: Núm Teléfono así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente Eliminado correo electronico

C) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **PECL830207TP7**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: Eliminado numero de IMSS
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-3606-2016**
4 REGISTRO DE LA C.M.I.C.: **SIN REGISTRO**

D) 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.

E) 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.

F) 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.

G) 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.

H) 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.

I) 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.

J) 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 20 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 PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA.,** 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 **20 del mes de Octubre del año de 2025**, así como a terminarlas el **27 del mes de Febrero del año de 2026,** contando con **131** días naturales para la conclusión de la obra.

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: **$9,855,700.15 (NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS PESOS 15/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, cantidad que se fija como

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

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: **$2,956,710.05 (DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 05/100 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"**.

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.

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

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 INE- No Telefono- Correo electronico-No IMSS-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.

"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	**LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR**
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES (RFC)	**PECL830207TP7**
DOMICILIO FISCAL	**BLVD. MARIANO ESCOBEDO PTE, 2102, LAS PALMAS, C.P. 37425, LEON, GUANAJUATO.**

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

"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"**.

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

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

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 explícitas, 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.

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"**.

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

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 **$985,570.02 (NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 02/100 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.**

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.

"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.

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

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.

"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

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

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.

"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.

"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.

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

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"**.

"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 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.

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 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 articulo 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 articulo 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.

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 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.

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 articulo 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"**.

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.

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

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 auditoria, 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 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 auditoria 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 auditoria 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

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

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 auditoría, 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.

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.

Presidencia Municipal de León.	**CONTRATO DE OBRA NÚM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025**	OPERADO FISE 2025

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

Leído y enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, lo firman la ciudad de León, Guanajuato, a los **16 días del mes de Octubre del año de 2025.**

"LA CONTRATANTE"

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCÍA
DIRECTORA GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

ING. LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR

T E S T I G O S

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

ING. NAHAT DEYANIRA DELGADO JÁUREGUI
ESPECIALISTA EN SUPERVISIÓN DE OBRA

Firma en suplencia por ausencia del Director de Supervisión, de conformidad a lo señalado en el oficio número DGOP/2134/2025 del 13 de octubre del 2025, con fundamento en los artículos 19 primer párrafo, fracciones VI,VII, VIII, XV, XIX,XXI, XXIII,XXIV 171, fracción II y 172 en todas sus fracciones del Reglamento Interior de la Administración Pública Municipal de León, Guanajuato.

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
&1		**DEMOLICIONES (PRELIMINARES-DEMOLICIONES).**				**$ 378,510.77**
C.00.0001	UEC.UB.05.120.1070	Demolición mecánica de banqueta de concreto simple de hasta 12 cm de espesor. Incluye: retiro de material a primera estación de 20 m.	m3	31.23	$ 434.31	$ 13,563.50
C.00.0002	UEC.UB.05.120.1120	Demolición mecánica de losa de rodamiento de concreto hidráulico de 21 a 25 cm de espesor. Incluye: corte de acero y retiro de material a primera estación de 20 m.	m3	777.13	$ 372.27	$ 289,302.19
C.00.0003	UEC.ED.10.115.1015	Demolición mecánica de elementos en cimentación de concreto reforzado. Incluye: corte de acero y retiro de material a primera estación de 20 m.	m3	4.05	$ 434.31	$ 1,758.96
C.00.0004	UEC.ED.46.102.1020	Cable de cobre suave electrolitico con aislamiento de PVC tipo THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V, calibre No 10 AWG, libre de sustancias peligrosas (RoHS), marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantia, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	167.81	$ 31.86	$ 5,346.43
C.00.0005	CREG.AT.ED.0080639	Recuperacion de guarnicion prefabricada, incluye acopio de material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	640	29.4	$ 18,816.00
C.00.0006	CREG.AT.ED.0080640	Demolicion a mano de piso de adocreto con recuperacion de material, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	353.14	$ 40.06	$ 14,146.79
C.00.0007	CREG.AT.ED.0080641	Desmantelar malla ciclonica existente de 2.00 mts. De altura, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	40.88	$ 51.69	$ 2,113.09
C.00.0008	CREG.AT.ED.0080642	Retiro de bote de basura cilindrico de herrena, y entrega en bodega incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	4	$ 140.65	$ 562.60
C.00.0009	CREG.AT.ED.0080643	Retiro de letrero informativo metalico incluye: mano de obra, equipo y herramienta	pieza	1	$ 187.53	$ 187.53
C.00.0010	CREG.AT.ED.0080644	Desmontaje de acometida electrica sin recuperacion, incluye: mano de obra, equipo, y herramienta	pieza	1	302.9	$ 302.90
C.00.0011	CREG.AT.ED.0080645	Retirar y entregar en bodega de alumbrado publico luminario tipo suburbano, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	9	$ 900.30	$ 8,102.70
C.00.0012	CREG.AT.ED.0080646	Retirar y entregar en bodega de alumbrado publico poste metalico, conico circular de 9.00 mts de altura, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	9	$ 2,160.72	$ 19,446.48
C.00.0013	CREG.AT.ED.0080647	Retirar y entregar en bodega de alumbrado registro de concreto premezclado, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	9	$ 540.18	$ 4,861.62
&2		**TROTAPISTA (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)**				**$ 3,031.10**
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	392.63	$ 7.72	$ 3,031.10
&3		**TROTAPISTA (MOVIMIENTO DE TIERRAS/TERRACERIAS-EXCAVACIONES).**				**$ 298,673.07**
C.00.0015	CREG.AT.ED.0080635	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	21.51	519.04	$ 11,164.55
C.00.0016	CREG.AT.ED.0080636	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	172.05	$ 411.69	$ 70,831.26
C.00.0017	CREG.AT.ED.0080637	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	107.53	$ 410.58	$ 44,149.67
C.00.0018	CREG.AT.ED.0080638	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica rr-2k. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	430.14	$ 17.05	$ 7,333.89
C.00.0019	UEC.ED.12.110.1050	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	387.13	39.44	$ 15,268.41
C.00.0020	UEC.ED.12.150.1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	215.07	$ 547.06	$ 117,656.19
C.00.0021	UEC.DE.22.110.1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	430.14	$ 75.02	$ 32,269.10

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
&4		**TROTAPISTA (ALBAÑILERIA/CONSTRUCTIVO-GUARNICIONES Y BANQUETAS).**				$	**126,227.71**
C.00.0022	CREG.AT.ED.0080654	Guarnicion rectangular 10x30 cms. De seccion, colada con concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 tma 3/4", armada con 4 var. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, cimbra aparente incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m	391.04	$ 322.80	$	126,227.71
&5		**TROTAPISTA (ACABADOS-SEÑALETICA).**				$	**1,980.72**
C.00.0023	UEC.IV.18.100.1250.	Marcas M-1.1 Raya separadora de sentidos de circulación continua 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	195.53	$ 10.13	$	1,980.72
&6		**TROTAPISTA (ACABADOS-CARPETAS ASFÁLTICAS Y RIEGOS).**				$	**147,966.54**
C.00.0024	CREG.AT.ED.0080716	Carpeta asfáltica, 4cms capa de rodamiento de concreto asfáltico. Con acabado final con recubrimiento acrílico (emulsion de polimero 100% acrilico)para asfalto de color rojo safe ride bus lane coating ,marca seal master incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m2	392.63	$ 376.86	$	147,966.54
&7		**TROTAPISTA (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA).**				$	**2,705.22**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080717	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	392.63	$ 6.89	$	2,705.22
&8		**ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)**				$	**7,227.46**
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	936.2	$ 7.72	$	7,227.46
&9		**ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (MOVIMIENTO DE TIERRAS/TERRACERIAS-EXCAVACIONES).**				$	**638,952.63**
C.00.0019	UEC.ED.12.110.1050	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	842.58	$ 39.44	$	33,231.36
C.00.0020	UEC.ED.12.150.1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	468.1	$ 547.06	$	256,078.79
C.00.0021	UEC.OE.22.110.1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	936.2	$ 75.02	$	70,233.72
C.00.0015	CREG.AT.ED.0080651	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	46.81	$ 519.04	$	24,296.26
C.00.0016	CREG.AT.ED.0080652	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	347.48	$ 411.69	$	143,054.04
C.00.0017	CREG.AT.ED.0080653	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua; (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	234.05	$ 410.58	$	96,096.25
C.00.0018	CREG.AT.ED.0080715	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica rr-2k , incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	936.2	$ 17.05	$	15,962.21
&10		**ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (MOVIMIENTO DE TIERRAS/TERRACERIAS-CARGAS Y ACARREOS).**				$	**298,659.79**
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080784	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1095.35	$ 15.14	$	16,583.60
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080785	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	1095.36	$ 70.32	$	77,025.72
C.00.0028	CREG.AT.ED.0080786	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1095.36	$ 30.01	$	32,871.75
C.00.0029	CREG.AT.ED.0080787	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	1095.36	$ 14.76	$	16,167.51
C.00.0030	CREG.AT.ED.0080788	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	20811.72	$ 7.19	$	149,636.27
C.00.0031	CREG.AT.ED.0080789	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	1095.35	$ 5.82	$	6,374.94

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO						
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Total**
&11		**ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (ALBAÑILERIA/CONSTRUCTIVO-GUARNICIONES Y BANQUETAS).**				**$ 229,649.60**
C.00.0022	CREG.AT.ED.0080654	Guarnicion rectangular 10x30 cms. De seccion, colada con concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 tma 3/4", armada con 4 var. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, cimbra aparente incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m	711.43	$ 322.80	$ 229,649.60
&12		**ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (ACABADOS-ACABADOS DE PISO).**				**$ 387,736.59**
C.00.0032	CREG.AT.ED.0080631	Suministro y colocación de adoquin modelo holandes, de 10x20x6cm., proporcion de 25% cada uno, marca prelosa o similar en colores rojo , arena y cafes, en forma de petatillo y con patron de piso, junta a hueso, emboquillado a base de arena fina incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	936.2	$ 414.16	$ 387,736.59
&13		**ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA).**				**$ 6,450.42**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080717	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	936.2	$ 6.89	$ 6,450.42
&14		**RECUPERACION DE BANQUETAS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION).**				**$ 2,410.49**
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	312.24	$ 7.72	$ 2,410.49
&15		**RECUPERACION DE BANQUETAS (MOVIMIENTOS DE TIERRAS/TERRACERIAS-EXCAVACIONES).**				**$ 63,800.17**
C.00.0033	UEC.UB.07.120.1115	Excavación por medios mecánicos 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	124.9	$ 36.94	$ 4,613.81
C.00.0034	UEC.IV.10.150.1055	Relleno con material del banco que elija el contratista para base de banquetas con material con calidad de subrasante, compactada al 95% conforme a lo indicado en el proyecto, incluye carga y acarreos en unidades de transporte, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.01.011/20.	m3	124.9	$ 473.87	$ 59,186.36
&16		**RECUPERACION DE BANQUETAS (MOVIMIENTOS DE TIERRAS/TERRACERIAS-CARGAS Y ACARREOS).**				**$ 44,271.30**
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080790	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	162.37	$ 15.14	$ 2,458.28
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080791	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	162.37	$ 70.32	$ 11,417.86
C.00.0028	CREG.AT.ED.0080792	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	162.37	$ 30.01	$ 4,872.72
C.00.0029	CREG.AT.ED.0080793	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	162.37	$ 14.76	$ 2,396.58
C.00.0030	CREG.AT.ED.0080794	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	3084.96	$ 7.19	$ 22,180.86
C.00.0031	CREG.AT.ED.0080795	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	162.37	$ 5.82	$ 944.99
&17		**RECUPERACION DE BANQUETAS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-GUARNICIONES Y BANQUETAS).**				**$ 86,387.44**
C.00.0035	CREG.AT.ED.0080627	Banqueta de concreto premezclado f'c=150 kg/cm2 tma 3/4", de 0.08 mts. de espesor, acabado escobillado, incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m2	312.24	$ 259.97	$ 81,173.03
C.00.0036	CREG.AT.ED.0080629	Curado de concreto en arroyo y banqueta con membrana de curado emulsionado blanco base agua. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	312.24	$ 16.70	$ 5,214.41

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
&18		**RECUPERACION DE BANQUETAS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA).**				$	**2,151.33**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080630	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	312.24	$ 6.89	$	2,151.33
&19		**ARENEROS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)**				$	**729.77**
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	94.53	$ 7.72	$	729.77
&20		**ARENEROS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)**				$	**17,173.30**
C.00.0037	CREG.AT.ED.0080633	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	28.35	$ 208.36	$	5,907.01
C.00.0038	CREG.AT.ED.0080634	Relleno de arena de rio, tendida, nivelada y confinada en capas por medios manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U.O. T.	m3	28.35	$ 397.40	$	11,266.29
&21		**ARENEROS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-CARGAS Y ACARREOS)**				$	**10,052.54**
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080796	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	36.87	$ 15.14	$	558.21
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080797	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	36.87	$ 70.32	$	2,592.70
C.00.0028	CREG.AT.ED.0080798	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	36.87	$ 30.01	$	1,106.47
C.00.0029	CREG.AT.ED.0080799	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	36.87	$ 14.76	$	544.20
C.00.0030	CREG.AT.ED.0080800	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	700.47	$ 7.19	$	5,036.38
C.00.0031	CREG.AT.ED.0080802	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	36.87	$ 5.82	$	214.58
&22		**ARENEROS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-GUARNICIONES Y BANQUETAS)**				$	**30,940.38**
C.00.0022	CREG.AT.ED.0080768	Guarnicion rectangular 10x30 cms. De seccion, colada con concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 tma 3/4", armada con 4 var. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, cimbra aparente incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m	95.85	$ 322.80	$	30,940.38
&23		**ARENEROS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)**				$	**651.31**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080769	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	94.53	$ 6.89	$	651.31
&24		**CANCHA MULTIUSOS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)**				$	**5,683.16**
C.00.0014		Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	736.16	$ 7.72	$	5,683.16
&25		**CANCHA MULTIUSOS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)**				$	**511,160.73**
C.00.0015	CREG.AT.ED.0080599	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	36.8	$ 519.04	$	19,100.67
C.00.0016	CREG.AT.ED.0080600	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	294.46	$ 411.69	$	121,226.24
C.00.0017	CREG.AT.ED.0080602	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	184.04	$ 410.58	$	75,563.14
C.00.0018	CREG.AT.ED.0080603	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica rr-2k. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	736.16	$ 17.05	$	12,551.53
C.00.0019	UEC.ED.12.110.1050	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	662.54	$ 39.44	$	26,130.58
C.00.0020	UEC.ED.12.150.1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	368.08	$ 547.06	$	201,361.84
C.00.0021	UEC.OE.22.110.1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	736.16	$ 75.02	$	55,226.72

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
&26		**CANCHA MULTIUSOS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-CARGAS Y ACARREOS)**				$ 234,843.06
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080803	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	861.3	$ 15.14	$ 13,040.08
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080804	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	861.3	$ 70.32	$ 60,566.62
C.00.0028	CREG.AT.ED.0080805	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	861.3	$ 30.01	$ 25,847.61
C.00.0029	CREG.AT.ED.0080806	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	861.3	$ 14.76	$ 12,712.79
C.00.0030	CREG.AT.ED.0080807	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	16364.84	$ 7.19	$ 117,663.20
C.00.0031	CREG.AT.ED.0080808	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	861.3	$ 5.82	$ 5,012.77
&27		**CANCHA MULTIUSOS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-MUROS)**				$ 319,499.78
C.00.0039	CREG.AT.ED.0080604	Curado de concreto con membrana de curado emulsionado blanco base agua., incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	479.5	$ 16.70	$ 8,007.65
C.00.0040	CREG.AT.ED.0080605	Suministro y colocacion de pasajuntas en juntas transversales de contraccion, con acero redondo liso de 1/2" de diametro y 0.60 mts de longitud, colocadas con el espaciamiento y al espesor de la losa de concreto que indique el proyecto, incluye: material, mano de obra equipo y herramienta, p. U.O. T.	pieza	432	$ 30.51	$ 13,180.32
C.00.0020	UEC.ED.12.150.1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	25.68	$ 547.06	$ 14,048.50
C.00.0021	UEC.OE.22.110.1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	51.36	$ 75.02	$ 3,853.03
C.00.0041	UEC.ED.18.102.1020	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	192.6	$ 353.28	$ 68,041.73
C.00.0042	UEC.ED.18.110.1010	Concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2, en estructura, tiro directo, Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado y curado.	m3	25.83	$ 2,851.12	$ 73,644.43
C.00.0043	UEC.ED.18.102.1010	Cimbra de madera acabado común para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	17.12	$ 240.90	$ 4,124.21
C.00.0044	CREG.AT.ED.0080613	Excavacion en cepas 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	69.33	$ 43.57	$ 3,020.71
C.00.0015	CREG.AT.ED.0080614	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	23.11	$ 519.04	$ 11,995.01
C.00.0045	CREG.AT.ED.0080615	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	10.27	$ 411.69	$ 4,228.06
C.00.0017	CREG.AT.ED.0080616	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	10.27	$ 410.58	$ 4,216.66
C.00.0046	CREG.AT.ED.0080649	Plantilla de concreto hidraulico, de resistencia f'c = 100 kg/cm2, de 5 cm. De espesor, hecho en obra, agregado max.3/4", r. N., incluye: colado, vaciado, materiales, mano de obra y herramienta, p. U. O. T.	m2	34.24	$ 173.57	$ 5,943.04
C.00.0047	CREG.AT.ED.0080650	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no.8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios. P. U. O. T.	kg	1609.62	$ 30.56	$ 49,189.99
C.00.0048	CREG.AT.ED.0080660	Guarnicion trapezoidal 0.20x 0.23x 0.50 mts de concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2 tma 3/4", armada con 6 var. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, vibrado, cimbra metalica, cimbrado y descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	111.6	$ 501.85	$ 56,006.46

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
&28		**CANCHA MULTIUSOS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-FIRMES)**				$	**283,089.98**
C.00.0049	UEC.UB.10.108.1310	Guarnición trapezoidal de concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2. tma = 19 mm (3/4"), RN, sección de 15 x 20 x 40 cm, acabado aparente. Incluye: trazo, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	m	111.6	$ 194.50	$	21,706.20
C.00.0050	UEC.ED.30.170.1010	Corte con disco a 5 mm de profundidad en pavimento de concreto hidráulico. Incluye: trazo, guía y limpieza.	m	192.5	$ 21.27	$	4,094.48
C.00.0040	CREG.AT.ED.0080606	Suministro y colocacion de pasajuntas en juntas transversales de contraccion, con acero redondo liso de 1/2" de diametro y 0.60 mts de longitud, colocadas con el espaciamiento y al espesor de la losa de concreto que indique el proyecto, incluye: material, mano de obra equipo y herramienta, p. U.O.T.	pieza	432	$ 30.51	$	13,180.32
C.00.0051	CREG.AT.ED.0080607	Sellado en juntas 6x 6 mm (ancho x profundidad) con masilla autonivelante (poliuretano elastomerico) de 1 componente kemroad sl marca kempro o similar en calidad y costo y cinta de respaldo kemfoam cc marca kempro o similar en calidad y costo (material autorizado por sop 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	356.9	$ 37.27	$	13,301.66
C.00.0052	CREG.AT.ED.0080812	Firme de concreto r. N. Premezclado. F'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 0.15 mts. De espesor, armado con malla electrosoldada 6x6/8-8 grado 40, acabado pulido y rallado con brocha de pelo en losas de 3.00 x 2.00 mts. Acabado con volteador y cimbra en fronteras, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	479.5	$ 481.35	$	230,807.33
&29		**CANCHA MULTIUSOS (ACABADOS-ACABADOS EN PISO)**				$	**169,795.75**
C.00.0053	CREG.AT.ED.0080608	Suministro y colocacion de sitema polycourt act de 3mm de espesor promedio, que incluye limpieza de juntas y grietas con disco de diamante, resane de grietas y juntas con pasta cementicia fill rec, suministro y aplicación de primario para promover adherencia en superficie, suministro y aplicación de membrana geo textil reforzada en juntas y grietas, suministro y aplicación de rectificador concret rec filler en toda la superficie. Suministro y aplicación de dos capas de recubrimiento polycourt (pintura acrílica con agregados de arena silice de alta resistencia a los rayos u. V). Con una reducción del 90% del brillo del sol. Incluye trazo de lineas reglamentarias acorde a la disciplina a desempeñar y diseño segun proyecto arquitectonico y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	479.5	$ 354.11	$	169,795.75
&30		**CANCHA MULTIUSOS (ACABADOS-HERRERIA)**				$	**168,886.66**
C.00.0054	CREG.AT.ED.0080727	Suministro, habilitado e instalacion de estructura metalica para porteria y tablero, a base de tubo negro ced.30 de 3" de diametro claro en porteria de 2.00x 3.00 mts y 1.00 mts de fondo, estructura de respaldo y diagonales, asi como estructura para recibir tablero con proyeccion libre de 2.20 mts, considerando preparacion para recibir tablero a base de placa de 1/2" de 0.50 x 0.25 mts, (segun diseño), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2	$ 18,606.26	$	37,212.52
C.00.0055	CREG.AT.ED.0080728	Suministro, habilitado e instalacion de tablero de basquet bol de 1.80x 1.05 mts (ajustable en altura) en cancha de usos multiples hecho a base de ptr verde de 2x2", ptr verde de 2"x 2", placa metalica de 1/4" marco de angulo de aluminio de 2"x 1/4", perno roscado de diametro 1/2", lamina de acrilico transparente de 12 mm de espesor (con alto desperdicio por formato de venta), anclado a estructura de usos multiples, aro retractil de 0.45 mts de diametro de fierro redondo de 3/4" red de hilo de 0.40 mts de longitud para aro de dimensiones oficiales, manivela de ajuste a base de redondo de 1/2" de 2.00 mts de altura, piezas especiales y accesorios de fijacion, rotulacion en vinil de 4 logos de 0.50x 0.50 segun diseño de la direccion, pintura esmalte marca comex en estructura y recuadro de aro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2	$ 16,205.45	$	32,410.90
C.00.0056	CREG.AT.ED.0081433	Suministro y colocación de cerca de malla ciclónica lateral con abertura 6x6 cal.10.5 a una altura de 2.00 mts, fijada con postes de linea galvanizados de 60 mm de diámetro cal.18 a 3.00 m, mas postes de arranque y de esquina galvanizados de 73 mm. De diam. Cal18, marco superior e inferior en toda su longitud con tubo galvanizado de 30 mm de diam. Cal.-20 incluye, soleras abrazaderas espadas y tornillos, y todo lo necesario para su correcta colocación, materiales mano de obra equipo y herramienta. P. U. O. T.	m2	108	$ [illegible]	$	[illegible]

OPERADO
FAFEF
VIC. 2025

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
C.00.0057	CREG.AT.ED.0081435	Suministro y colocación de malla ciclonica cabeceras galvanizada de 4.00 m de altura cal 10.5, 6x6 cm de abertura, barra superior y barra inferior e intermedia con tubo galvanizado de 42 mm cal.18, postes en linea verticales de tubo galvanizado de 73 mm ced 30 a @ 3.00 mts. Incluye armado soldado y todo el bastidor para refuerzo de cancha de futbol incluye: pzas. Especiales mano de obra, materiales y herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion p. U. O. T.	m2	173.5	$ 307.08	$	53,278.38
C.00.0058	CREG.AT.ED.0081436	Zapata de concreto f'c = 250 kg/cm2 con dimensiones de 1.30 x 0.25 x 1.50 m. De profundidad, colado a nivel de terracerias sobre plantilla de concreto simple f'c=100 kg/cm2, para estructura de porteria-tablero. Con un armado de parilla lecho inferior con varillas de ¼" @ 15 cms y en lecho superior con varillas del 3/8" @ 15 cms. Conformado con un dado con varillas de ½" y estribos de 3/8" @ 15 cms con una profundidad de 1.25 mts incluye: placa base (pb-1) de ½" con medidas de 0.25 x 0.30 cms acero a36. También se incluye cuatro anclas (ac-1) os 15.8 mm acero a36. Incluye: excavación a mano en terreno compactado, afine de fondo y talud, acarreo dentro de la obra a 1° estación de 20 m. De distancia, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	pieza	2	$ 6,859.70	$	13,719.40
C.00.0059	CREG.AT.ED.0081437	Muerto de concreto f'c = 150 kg/cm2 con dimensiones de 0.40 x 0.40 x 0.70 m. De profundidad, para postes de voleibol. Incluye: casquillo metálico ahogado a base de tubo negro cédula 30 de 3" de diámetro de 80 cms. De largo para introducir postes para voleibol, excavación a mano en terreno compactado y acarreo dentro de la obra a 1° estación de 20 m. De distancia, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	pieza	2	$ 429.68	$	859.36
C.00.0060	CREG.AT.ED.0081438	Suministro y colocación de dos postes para colocar red de voleibol a base de tubo negro (astm-a-53), ced.30 de 2 1/2" (diametro exterior 2.8", 73.03mm), espesor 0.125", 3.18mm con un desarrollo de 3.25 m. Cada poste, con 6 ganchos de fierro liso de 1/4" con rondanas y tuercas hexagonales, red de hilo para voleibol dimensiones oficiales incluye: tapa, soldadura de la serie 60xx, primer y pintura esmalte comex 100 o equivalente en calidad y costo a dos manos en postes metálicos. Ver detalle en plano de la normativa. P. U. O. T.	juego	1	$ 3,001.02	$	3,001.02
&31		**CANCHA MULTIUSOS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)**				**$**	**6,494.24**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080729	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	942.56	$ 6.89	$	6,494.24
&32		**REJA GUARDIAN (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)**				**$**	**331.81**
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	42.98	$ 7.72	$	331.81
&33		**REJA GUARDIAN (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)**				**$**	**2,591.38**
C.00.0037	CREG.AT.ED.0080598	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	5.94	$ 208.36	$	1,237.66
C.00.0061	CREG.AT.ED.0080601	Relleno con tepetate compactado por medios semimecanicos, en capas de 20 cms. De espesor al 90%, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	3.66	$ 369.87	$	1,353.72
&34		**REJA GUARDIAN (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-CARGAS Y ACARREOS)**				**$**	**1,742.86**
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080770	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	7.72	$ 15.14	$	116.88
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080771	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	7.72	$ 70.32	$	542.87
C.00.0028	CREG.AT.ED.0080772	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	7.72	$ 30.01	$	231.68
C.00.0029	CREG.AT.ED.0080773	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	7.2	$ 14.76	$	106.27
C.00.0030	CREG.AT.ED.0080774	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	97.81	$ 7.19	$	703.25
C.00.0031	CREG.AT.ED.0080801	Pago de dercgos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la construccion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	7.2	$ 5.82	$	41.90

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
&35		**REJA GUARDIAN (CIMENTACION-PLANTILLAS)**				**$ 107,169.14**
C.00.0062	UEC.ED.16.100.1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f'c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	3.96	$ 173.57	$ 687.34
C.00.0063	CREG.AT.ED.0080655	Dado de 25 x 25 cms. De concreto r. N. H. O. F'c=150 kg/cm2 t. M. A.3/4", armado con vars. De 4 vars. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cms., cimbra comun, cimbrado y descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	14.3	$ 890.46	$ 12,733.58
C.00.0064	CREG.AT.ED.0080656	Cadena de cerramiento de 30x20 cms. Concreto f'c=150 kg/cm2, armada con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") una varilla de no.4 (1/2") y estribos de 1/4" @ 15 cms., incluye cimbra comun. P. U. O. T.	m	35.85	$ 564.01	$ 20,219.76
C.00.0065	CREG.AT.ED.0080671	Zapata aislada para cimentación (za-1) de 1.70 x 1.70 x 0.25 mts de concreto, r. N. H. O. F'c= 250 kg/cm2 t. M. A.¾", armada con varillas de # 4 @ 15 cms en ambos sentidos con plantilla de concreto h. O. R. N. F'c=100 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 5 cms de espesor, con un dado (d-2) de 0.30 x 0.30 cms de concreto, r. N. H. O. F'c= 250 kg/cm2 t. M. A.¾", armado con 6 varillas del # 4 @ 15 cms con una longitud de 1.44 mts, incluye: cimbra común, cimbrado y descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herrrramiento, p. U. O. T.	pieza	9	$ 8,169.83	$ 73,528.47
&36		**REJA GUARDIAN (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-HERRERIAS)**				**$ 254,835.30**
C.00.0066	CREG.AT.ED.0080657	Suministro, fabricación y colocación de sistema prefabricado de cerca tubular perimetral en modulos de 1.0 metro de ancho, considerando 5 tubos por metro de 3.00 m de altura total, 30 cm ahogado en cadena de desplante, altura libre visible 2.70 m, con tubo de 3" de diámetro de acero galvanizado astm a513, cal.14 con corte a 45° en la parte superior y tapa de lamina cal.16 de acero sae 1008, fijación en la parte inferior con solera continua de 3"x1/4" de acero astm a36, incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico, de dos milésimas de espesor de capa seca total, acabado en pintura electrostática con 150 micras (4 a 6 milésimas) de recubrimiento con garantía de 1000 hrs en cámara salina, pruebas, materiales, elementos de sujeción y soldadura según detalles de planos; mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, elevaciones, maniobras, acarreos dentro de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	m	35.82	$ 7,114.33	$ 254,835.30
&37		**REJA GUARDIAN (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)**				**$ 296.13**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080658	Limpieza general al final de la obra. p. U. O. T.	m2	42.98	$ 6.89	$ 296.13
&38		**MURO DE COLINDANCIA (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)**				**$ 627.94**
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	81.34	$ 7.72	$ 627.94
&39		**MURO DE COLINDANCIA (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)**				**$ 42,615.87**
C.00.0016	CREG.AT.ED.0080617	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	10.58	$ 411.69	$ 4,355.68
C.00.0017	CREG.AT.ED.0080618	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua; (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	10.58	$ 410.58	$ 4,343.94
C.00.0020	UEC.ED.12.150.1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	26.46	$ 547.06	$ 14,475.21
C.00.0021	UEC.OE.22.110.1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	52.92	$ 75.02	$ 3,970.06
C.00.0044	CREG.AT.ED.0080659	Excavacion en cepas 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	71.44	$ 43.57	$ 3,112.64
C.00.0015	CREG.AT.ED.0080767	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	23.81	$ 519.04	$ 12,358.24
&40		**MURO DE COLINDANCIA (CIMENTACION-PLANTILLAS)**				**$ 169,872.62**
C.00.0062	UEC.ED.16.100.1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f'c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	46.63	$ 173.57	$ 7,920.00
C.00.0067	CREG.AT.ED.0080619	Zapata de concreto r. N. H. O. F'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4", con una seccion de 1.20x 1.20 x0.20 mts., armada con acer de refuerzo de no.3 (3/8") @ 15 cms en ambos sentidos, cimbra comun, cimbrado y descimbra, incluye: matenal, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	27	$ 2,570.08	$ 69,392.16

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
C.00.0068	CREG.AT.ED.0080620	Dado de concreto h. O. F'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 0.40 x 0.40 mts. X 1.20 mts de altura. Armado con 6 vars. De 1/2" y estribos de 3/8" a cada 20 cms., incluye cimbrado y descimbrado, material, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	pieza	27	$ 1,864.30	$	50,336.10
C.00.0069	CREG.AT.ED.0080621	Cadena de desplante de 0.30x 0.20 mts. De concreto h. O. F'c= 150 kg/cm2, armado con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") mas 1 baston de no.4 (1/2") y estribos no.2 (1/4") @ 15 cms. Cimbra comun, cimbrado y descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T	m	67.79	$ 622.87	$	42,224.36
&41		**MURO DE COLINDANCIA (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-CADENAS Y CASTILLOS)**				**$**	**73,240.82**
C.00.0070	CREG.AT.ED.0080622	Castillo con una seccion de 0.15 x 0.20 mts, armado con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") con estribos de no.2 (1/4") @ 0.12 mts; concreto f'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", cimbrado comun, combrado y descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta p. U. O. T.	m	75.6	$ 463.05	$	35,006.58
C.00.0064	CREG.AT.ED.0080623	Cadena de cerramiento de 30x20 cms. Concreto f'c=150 kg/cm2, armada con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") una varilla de no.4 (1/2") y estribos de 1/4" @ 15 cms., incluye cimbra comun. P. U. O. T.	m	67.79	$ 564.01	$	38,234.24
&42		**MURO DE COLINDANCIA (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-MUROS)**				**$**	**83,504.65**
C.00.0071	CREG.AT.ED.0080624	Muro de tabique rojo comun 7x 14 x 28 cms. De 14 cms. De espesor, asentado con mortero cemento- arena prop.1:5, a plomo y regla, considerando andamios de 0.00 a 3.00 mts de altura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	169.47	$ 492.74	$	83,504.65
&43		**MURO DE COLINDANCIA (ACABADOS-ACABADOS DE MURO)**				**$**	**136,843.80**
C.00.0072	UEC.ED.30.205.1230	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:5 acabado fino, en muro a 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	379.62	$ 200.29	$	76,034.09
C.00.0073	UEC.ED.30.215.1010	Emboquillado de 17 cm de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:3. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m	146.78	$ 72.86	$	10,694.39
C.00.0074	CREG.AT.ED.0080610	Juntas de poliestireno de 1/2" de espesor densidad 14 kg/m2 y 0.10 mts. De ancho, en superficie de contacto entre columnas y muros de block hueco, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	5.6	$ 80.97	$	453.43
C.00.0075	CREG.AT.ED.0080611	Pintura vinil acrilica mca. Comex (vinimex), en muros y/o plafones 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	379.62	$ 130.82	$	49,661.89
&44		**MURO DE COLINDANCIA (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)**				**$**	**560.43**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080612	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	81.34	$ 6.89	$	560.43
&45		**PALAPAS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)**				**$**	**926.40**
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	120	$ 7.72	$	926.40
&46		**PALAPAS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)**				**$**	**34,453.75**
C.00.0016	CREG.AT.ED.0080625	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	3.13	$ 411.69	$	1,288.59
C.00.0017	CREG.AT.ED.0080626	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	3.13	$ 410.58	$	1,285.12
C.00.0020	UEC.ED.12.150.1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	7.84	$ 547.06	$	4,288.95
C.00.0021	UEC.OE.22.110.1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	15.68	$ 75.02	$	1,176.31
C.00.0037	CREG.AT.ED.0080718	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	96	$ 223.25	$	21,432.00
C.00.0015	CREG.AT.ED.0080719	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	9.6	$ 519.04	$	4,982.78
&47		**PALAPAS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-CARGAS Y A ACARREOS)**				**$**	**48,001.09**
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080775	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	124.8	$ 15.14	$	1,889.42
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080776	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	124.8	$ 70.32	$	8,775.94
C.00.0028	CREG.AT.ED.0080777	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	124.8	$ 20.01	$	2,497.25

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0029	CREG.AT.ED.0080778	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	124.8	$ 14.76	$ 1,842.05
C.00.0030	CREG.AT.ED.0080779	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	3619.2	$ 7.19	$ 26,022.05
C.00.0031	CREG.AT.ED.0080780	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	124.8	$ 5.82	$ 726.34
&48		**PALAPAS (CIMENTACION-PLANTILLAS)**				**$ 45,303.54**
C.00.0047	CREG.AT.ED.0080680	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no.8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios. P. U. O. T.	kg	314.87	$ 30.56	$ 9,622.43
C.00.0076	CREG.AT.ED.0080681	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	321.05	$ 31.83	$ 10,219.02
C.00.0062	UEC.ED.16.100.1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f'c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	9.68	$ 173.57	$ 1,680.16
C.00.0041	UEC.ED.18.102.1020	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	9.6	$ 353.28	$ 3,391.49
C.00.0043	UEC.ED.18.102.1010	Cimbra de madera acabado común para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	27.36	$ 240.90	$ 6,591.02
C.00.0042	UEC.ED.18.110.1010	Concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2, en estructura, tiro directo, Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado y curado.	m3	4.84	$ 2,851.12	$ 13,799.42
&49		**PALAPAS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-FIRMES)**				**$ 35,082.10**
C.00.0042	UEC.ED.18.110.1010	Concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2, en estructura, tiro directo, Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado y curado.	m3	10.8	$ 2,851.12	$ 30,792.10
C.00.0077	CREG.AT.ED.0080688	Suministro, habilitado y armado de malla electrosoldada 6x6 8/8, en capa de compresion, traslapes y desperdicios, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	120	$ 35.75	$ 4,290.00
&50		**PALAPAS (ACABADOS-ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS (PISO Y MURO)**				**$ 44,406.00**
C.00.0078	CREG.AT.ED.0080648	Suministro y aplicacion de impermeabilizante prefabricado de pg-45t sbs de 4.5 mm de espesor color (blanco agrisado) acabado superior gravilla, inferior polietileno con 10 años de garantia; marca imperquimia o similar en calidad y costo incl: limpieza, d/ superficie donde se va aplicar, retirando material c/falsa, adherencia, herramienta, equipo, garantia, por escrito de 10 años y todo lo necesario para su instalación. P. U. O. T.	m2	120	$ 370.05	$ 44,406.00
&51		**PALAPAS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)**				**$ 826.80**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080689	Limpieza general al final de la obra. p. U. O. T.	m2	120	$ 6.89	$ 826.80
&52		**PALAPAS (ESTRUCTURAL-ACERO ESTRUCTURAL)**				**$ 698,403.07**
C.00.0078	CREG.AT.ED.0080682	Suministro, fabricacion y colocacion de anclas de redondo liso de 1/2" de 80 cm con extremo con dobles a 45°, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	64	$ 123.84	$ 7,925.76
C.00.0079	CREG.AT.ED.0080683	Suministro, fabricacion y colocacion de placas base 3/8" de 1.10 x 40 cm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	269.28	$ 66.63	$ 17,942.13
C.00.0080	CREG.AT.ED.0080684	Suminitro, fabricacion y montaje de estructura metalica, fabricada con tubo ced.30 para columnas, acabado con pintura esmalte alquidalico, primer anticorrosivo, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	2712.96	$ 66.63	$ 180,764.52
C.00.0081	CREG.AT.ED.0080685	Suminitro, fabricacion y montaje de estructura metalica, fabricada con ipr acabado con pintura esmalte alquidalico, primer anticorrosivo, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	5759.46	$ 66.63	$ 383,752.82
C.00.0082	CREG.AT.ED.0080686	Suminitro, fabricacion y montaje de estructura metalica, de conexiones a base de placa de acero acabado con pintura esmalte alquidalico, primer anticorrosivo, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	437.08	$ 66.63	$ 29,122.64
C.00.0083	CREG.AT.ED.0080687	Suminitro y colocacion de lamina losacero 25 cal.22 galvanizada, con conectores de canal, incluye: material de fijacion, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	120	$ 657.46	$ 78,895.20
&53		**GRADAS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION).**				$ 772.00
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	100	$ 7.72	$ 772.00

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO						
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Total**
&54		**GRADAS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION).**				**$ 119,189.86**
C.00.0020	UEC.ED.12.150.1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	37.5	$ 547.06	$ 20,514.75
C.00.0021	UEC.OE.22.110.1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	84.3	$ 75.02	$ 6,324.19
C.00.0037	CREG.AT.ED.0080690	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	250	$ 223.25	$ 55,812.50
C.00.0015	CREG.AT.ED.0080691	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	41.31	$ 519.04	$ 21,441.54
C.00.0016	CREG.AT.ED.0080692	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	18.36	$ 411.69	$ 7,558.63
C.00.0017	CREG.AT.ED.0080693	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	18.36	$ 410.58	$ 7,538.25
&55		**GRADAS (PRELIMINARES-CARGAS Y ACARREOS).**				**$ 102,247.50**
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080781	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	375	$ 15.14	$ 5,677.50
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080782	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	375	$ 70.32	$ 26,370.00
C.00.0028	CREG.AT.ED.0080783	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	375	$ 30.01	$ 11,253.75
C.00.0029	CREG.AT.ED.0080809	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	375	$ 14.76	$ 5,535.00
C.00.0030	CREG.AT.ED.0080810	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	7125	$ 7.19	$ 51,228.75
C.00.0031	CREG.AT.ED.0080811	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	375	$ 5.82	$ 2,182.50
&56		**GRADAS (CIMENTACION-PLANTILLAS).**				**$ 279,461.18**
C.00.0062	UEC.ED.16.100.1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f'c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	61.2	$ 173.57	$ 10,622.48
C.00.0041	UEC.ED.18.102.1020	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	206.55	$ 353.28	$ 72,969.98
C.00.0043	UEC.ED.18.102.1010	Cimbra de madera acabado común para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	30.6	$ 240.90	$ 7,371.54
C.00.0042	UEC.ED.18.110.1010	Concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2, en estructura, tiro directo. Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado y curado.	m3	29.86	$ 2,851.12	$ 85,134.44
C.00.0047	CREG.AT.ED.0080694	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no.8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios. P. U. O. T.	kg	1807.19	$ 30.56	$ 55,227.73
C.00.0052	CREG.AT.ED.0080613	Firme de concreto r. N. Premezclado. F'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 0.15 mts. De espesor, armado con malla electrosoldada 6x6/8-8 grado 40, acabado pulido y rallado con brocha de pelo en losas de 3.00 x 2.00 mts. Acabado con volteador y cimbra en fronteras. incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	100	$ 481.35	$ 48,135.00
&57		**GRADAS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-MUROS Y MURETES).**				**$ 326,582.79**
C.00.0041	UEC.ED.18.102.1020	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	400.24	$ 353.28	$ 141,396.79
C.00.0084	CREG.AT.ED.0080705	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	1888.09	$ 4.73	$ 81,778.30

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
C.00.0085	CREG.AT.ED.0080706	Concreto hidraulico premezclado, de resistencia f'c = 250 kg/cm2 en gradas, con color integral amarillo oxido en proporcion 3 kg por cada 50 kg de cemento, producto color para cemento ar marca cemix tamaño de agregado maximo de 3/4", r. N., incluye: vaciado, nivelacion, vibrado y curado. P. U. O. T.	m3	36.32	$ 2,738.30	$	99,455.06
C.00.0086	CREG.AT.ED.0080707	Escalon a base de concreto armado con una seccion de 0.30 mts y peralte de 0.18 mts, sobre superficie plana, concreto f'c=150 kg/cm2 t. M. A.3/4", con color integral amarillo oxido en proporcion 3 kg por cada 50 kg de cemento, producto color para cemento ar marca cemix cimbra perimetral, cimbrado y descimbrado con acabado aparente considerando tuino, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	32	$ 748.52	$	23,952.64
&58		**GRADAS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA).**				$	**689.00**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080708	Limpieza general al final de la obra. p. U. O. T.	m2	100	$ 6.89	$	689.00
&59		**EQUIPAMIENTO (ACABADOS-MOBILIARIO URBANO).**				$	**616,804.01**
C.00.0087	CREG.AT.ED.0080709	Banca 005 metal de 120x56x41 concreto polimerico, acero al carbon acabado galvanizado poliéster concretoliso, color gris peso 170 kg. Marca bkt o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: sumininistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	13	$ 25,520.58	$	331,767.54
C.00.0088	CREG.AT.ED.0080710	Basurero street us009 color grafito de diam 47x 152 alto acero al carbon, acabado acero pintura electristática: fosfato de zinc y doble horneada (prime y color) gris, hule vulcanizado marca parc o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: sumininistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	13	$ 4,303.89	$	55,950.57
C.00.0089	CREG.AT.ED.0080711	Dispensador de bolsas us80 color grafito de 21.60x30 x168 alto acero al carbon, acabado acero pintura electristática: fosfato de zinc y doble horneada (prime y color) gris, hule vulcanizado marca parc o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: sumininistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	2	$ 2,572.08	$	5,144.16
C.00.0090	CREG.AT.ED.0080712	Señaletica urbana m20 de 120 × 5 × 160 cm fabricada en lamina de acero al carbón cal.14 y tubo de acero al carbón de 2" marca murban o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: sumininistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	2	$ 5,679.95	$	11,359.90
C.00.0091	CREG.AT.ED.0080714	Señaletica urbana m7 de 68 × 5 × 160 cm fabricada en lamina de acero al carbón cal.14 y tubo de acero al carbón de 2" marca murban o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: sumininistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	2	$ 2,859.01	$	5,718.02
C.00.0092	CREG.AT.ED.0080731	Columpio de 2.5 x 3.50 mts marca ecoplay o equivalente en calidad, costo y garantia modelo col # 8 fabricado en tubo de acero estructural ced.30. Rodamientos de alta resistencia, asientos metalicos y con cadena galvanizada para uso rudo acabado en pintura electrostática de poliester con pre- tratamiento en fosfato de zinc con dimensiones de 3.50 m de largo por 1.50 m de ancho y 2.50 m de alto. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1	$ 18,947.46	$	18,947.46
C.00.0093	CREG.AT.ED.0080733	Pasamanos de 2.00 x 1.50 mts marca ecoplay o equivalente en calidad, costo y garantia modelo trep 5 fabricado en tubo de acero estructural ced.30. Acabado en pintura electrostática de poliester con pre-tratamiento en fosfato de zinc con dimensiones de 2.00 m de largo por 0.65 m de ancho y 1.50 m de alto incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1	$ 18,445.37	$	18,445.37
C.00.0094	CREG.AT.ED.0080734	Resbaladilla de 3.50 x 2.20 mts, marca ecoplay o equivalente en calidad, costo y garantia modelo resb # 5g fabricado en tubo de acero estructural ced.30. Resbaladilla en lámina de acero al carbon cal.14. Acabado en pintura electrostática de poliester con pre-tratamiento en fosfato de zinc con dimensiones de 3.50 m de largo por 0.60 m de ancho y 2.20 m de alto incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1	$ 20,979.67	$	20,979.67
C.00.0095	CREG.AT.ED.0080735	Juego modular de 8.82 x 6.40 mts marca parc o equivalente en calidad, costo y garantia modelo s7- 1016 estructura de acero al carbón cédula 30 y calibre 11pintura electrostática: fosfato de zinc y doble horneada (primer y color). Poliplaca® (hdpe de 3/4") con textura cáscara de naranja (importada) plásticos roto-moldeado de doble pared (importad. Cmp (madera plástica) sólido de 3/4" con veta anti-derrapante incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1	$ 95,815.02	$	95,815.02
C.00.0096	CREG.AT.ED.0080736	Cuadro de modulo de juego infantil fabricado con tubo de 2" ced.30 de 3.00 x 3.00 x 2.40 mts de alto, tipo piramide, acabado primario anticorrosivo a una mano y esmalte alquidalico a dos manos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	548.54	$ 96.03	$	52,675.80

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
&60		EQUIPAMIENTO (ACABADOS-JARDINERIA Y VEGETACION).				$	219,062.82
C.00.0097	CREG.AT.ED.0080668	Elaboracion y entrega a la direccion de regulacion ambiental o en su caso a la direccion general de obra publica, de los numerales de la vegetación, de la vegetación a trasplantar, de la vegetación a talar y retirar, asi como atender cada uno de los incisos que marca el resolutivo ambiental en referencia de los movimientos a la vegetacion, incluye para obras que tengan de 21 y mas ejemplares, asi mismo debera de verificar que las condiciones actuales de la vegetacion coincidan con lo que marca el resolutivo ambiental, (incluye la entrega de los acuses en original y la entrega del informe ambiental en medios digitales a la direccion de supervision)	estudio	1	$ 12,004.04	$	12,004.04
C.00.0098	CREG.AT.ED.0080672	Suministro y plantacion de arbol de la especie "timbre" de 2.50 mts. Con diametro de tronco de 0.04 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.40x 0.40x 0.40 mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4	$ 2,166.24	$	8,664.96
C.00.0099	CREG.AT.ED.0080673	Suministro y plantacion de lavanda, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	381	$ 30.01	$	11,433.81
C.00.0100	CREG.AT.ED.0080674	Suministro y plantacion de romero, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	387	$ 30.01	$	11,613.87
C.00.0101	CREG.AT.ED.0080675	Suministro y plantacion de pennisetum verde, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	110	$ 48.02	$	5,282.20
C.00.0102	CREG.AT.ED.0080676	Suministro y plantacion de pirimo amarillo, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	270	$ 30.01	$	8,102.70
C.00.0103	CREG.AT.ED.0080677	Suministro y plantacion de festuca glauca, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	161	$ 48.02	$	7,731.22
C.00.0104	CREG.AT.ED.0080678	Suministro y plantacion de senecio azul, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	672	$ 30.01	$	20,166.72
C.00.0105	CREG.AT.ED.0080696	Asesoria para realizar el tratamiento a los arboles que se mantienen sin afectacion de acuerdo al resolutivo ambiental, en la cual se debera indicar las acciones a implementar y el tratamiento para la atencion adecuada en caso de alguna afectacion a las raices, asi como atender cualquier percance durante la obra relacionado con el arbolado, incluye: la entrega de la evidencia y la justificacion de los trabajos realizados al arbolado, esto a la direccion de supervision de la direccion general de obra publica.	trámite	1	$ 2,400.81	$	2,400.81
C.00.0106	CREG.AT.ED.0080713	Suministro y plantacion de arbol de la especie "mezquite" de 2.50 mts. Con diametro de tronco de 0.04 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.40x 0.40x 0.40 mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	5	$ 2,392.02	$	11,960.10
C.00.0107	CREG.AT.ED.0080730	Suministro y plantacion de arbol de la especie "garabatillo" de 2.50 mts. Con diametro de tronco de 0.04 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.40x 0.40x 0.40 mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	7	$ 2,151.94	$	15,063.58
C.00.0108	CREG.AT.ED.0080732	Suministro y plantacion de arbol de la especie "pata de cabra" de 2.50 mts. Con diametro de tronco de 0.04 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.40x 0.40x 0.40 mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4	$ 2,151.94	$	8,607.76
C.00.0109	CREG.AT.ED.0080759	Tala de arboles de la especie "varias", con alturas promedio de 3.0 m hasta 4.99 m, realizando la delimitación y protección del área con cinta plástica de seguridad, reducción de volumen de ramaje, cortes de tronco en fragmentos de 1 m, cortando hasta 10 cm de la base del suelo excavación de 0.80 x 0.80 x 0.80 m para el retiro del tocon y raices, carga de producto de tala a camión y acarreo. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, traslado de material al relleno sanitario.	pieza	3	$ 1,265.22	$	3,795.66

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
C.00.0110	CREG.AT.ED.0080762	Tala de arboles de la especie "varias", con alturas promedio de 9.0 m hasta 12.99 m, realizando la delimitación y protección del área con cinta plástica de seguridad, poda de clareo o reducción de volumen de ramaje, cortes de tronco en fragmentos de 1 m, cortando hasta 10 cm de la base del suelo excavación de 0.80 x 0.80 x 0.80 m para el retiro del tocon y raices, carga de producto de tala a camión y acarreo. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, traslado de material al relleno sanitario.	pieza	1	$ 8,510.38	$	8,510.38
C.00.0111	CREG.AT.ED.0080763	Tala de arboles de la especie "varias", con alturas promedio de 13.0 m hasta 17.00 m, realizando la delimitación y protección del área con cinta plástica de seguridad, reducción de volumen de ramaje, cortes de tronco en fragmentos de 1 m, cortando hasta 10 cm de la base del suelo excavación de 0.80 x 0.80 x 0.80 m para el retiro del tocon y raices, carga de producto de tala a camión y acarreo. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, traslado de material al relleno sanitario.	pieza	4	$ 9,175.90	$	36,703.60
C.00.0112	CREG.AT.ED.0080764	Reubicación dentro de la obra de especie vegetal "varios" con alturas promedio de 1.0 mts hasta 2.99 mts, al lugar indicado por las autoridades de medio ambiente a una distancia no mayor a 1 km., acarreo con máquina, considerando excavación de cajete de 0.80 x 0.80 x 0.80 mts, relleno con material producto de la excavación, tratamiento y protección de las raíces con fungicidas y enraizadores, riego en plantación y a cada tercer dia y continuar con el riego hasta la entrega de la obra durante 4 meses, así como retiro del material producto de la poda de equilibrio, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	17	$ 2,570.37	$	43,696.29
C.00.0113	CREG.AT.ED.0080765	Poda de árbol existente de la especie "varias" con alturas promedio de 1.0 mts hasta 2.99 mts no mayor al 20% del follaje del individuo. Incluye: seccionamiento y troceo de ramas por medios mecánicos, mano de obra, maquinaria para trabajos de altura, dispositivos de seguridad, insumos para la actividad (cicatrizante), carga de producto resultante de la actividad y acarreo al sitio autorizado por la supervisión hasta una distancia de 10 km, considerando todo lo necesario para el buen desarrollo del concepto.	pieza	2	$ 882.30	$	1,764.60
C.00.0114	CREG.AT.ED.0080766	Poda de árbol existente de la especie "varias" con alturas promedio de 5.0 mts hasta 6.99 mts, no mayor al 20% del follaje del individuo. Incluye: seccionamiento y troceo de ramas por medios mecánicos, mano de obra, maquinaria para trabajos de altura, dispositivos de seguridad, insumos para la actividad (cicatrizante), carga de producto resultante de la actividad y acarreo al sitio autorizado por la supervisión hasta una distancia de 10 km, considerando todo lo necesario para el buen desarrollo del concepto.(considerado como sub contrato).	pieza	1	$ 1,560.52	$	1,560.52
&61		**SEÑALAMIENTO (PRELIMINARES-LETRERO INFORMATIVO)**				**$**	**4,442.03**
C.00.0115	UEC.ED.94.115.1050	Letrero informativo de obra de 0.80 x 1.20 m, marco y soportes de 2.50 m de altura a base de PTR calibre 14 de 2" x 2" (51 x 51mm) y tablero de lámina lisa galvanizada calibre 18. Incluye: aplicación de primer anticorrosivo, dos capas de pintura esmalte blanco de primera calidad, 2 muertos de concreto f'c = 150 kg/cm2 para empotre de 0.20 x 0.20 x 0.40 m y rotulación con pintura esmalte.	Pieza	1	$ 4,442.03	$	4,442.03
&62		**SEÑALAMIENTO (ACABADOS-SEÑALETICA)**				**$**	**4,800.00**
C.00.0116	CREG.AT.ED.0080679	Suministro y colocacion de malla plastica para la proteccion de obra, de 1.20 mts de altura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	150	$ 32.00	$	4,800.00
&63		**INSTALACION ELECTRICA ACOMETIDA (INSTALACIÓN ELÉCTRICA-ACOMETIDA ELECTRICA)**				**$**	**35,617.32**
C.00.0117	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	1	$ 990.34	$	990.34
C.00.0118	UEC.ED.46.118.1070	Cable de cobre electrolitico semiduro desnudo, calibre No 6 AWG, marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	10	$ 81.86	$	818.60
C.00.0119	UEC.ED.46.255.1010	Varilla de tierra de 3.05 m de longitud, de 5/8" de diámetro, marca COPPER WELD o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: enterrado y conexión a cable de tierra.	Pieza	1	$ 636.22	$	636.22
C.00.0120	CREG.AT.ED.0080749	Suministro y colocacion de poste de concreto armado octagonal de 9 mts. Pc-9-450. Con protocolo, norma c. F. E. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1	$ 6,376.49	$	6,376.49
C.00.0121	CREG.AT.ED.0080750	Suministro y colocacion de estructura para alumbrado tipo "1r3" (4-4), norma c. F. E. Incluye: dos abrazaderas 2bsma y tornilleria necesaria, amarre, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	juego	1	$ 1,435.00	$	1,435.00

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
C.00.0122	CREG.AT.ED.0080751	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	$ 2,880.98	$	2,880.98
C.00.0123	CREG.AT.ED.0080752	Suministro y colocación de equipo de contactor para alumbrado publico de 2x30 , tipo nema, numero de catalogo 8903 smo1 0v03 marca s. Q. D, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	pieza	1	$ 8,731.88	$	8,731.88
C.00.0124	CREG.AT.ED.0080753	Suministro y colocacion de interruptor astronomico digital marca bticino modelo rex2000 clave 037 020, con salida a relevador de 16a/230 vac, pila de respaldo para 6 años opcion de ingresar fecha y hora real al ingresar las coordenadas de latitud y longitud, opciones de horario de verano, visualizacion completa digital de todos los datos, posibilidad de tres eventos en 24 horas, alimentacion 230/120 vca 60 hz,incluye fijacion en gabinete, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1	$ 8,221.88	$	8,221.88
C.00.0125	CREG.AT.ED.0080754	Rotulacion para identificacion de circuitos dentro de la caja himel. Incluye: material, mano de obra y herramienta p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	juego	1	$ 51.76	$	51.76
C.00.0126	CREG.AT.ED.0080755	Suministro y colocacion de union soldable cadweld cable a varilla de tierra (molde tipo grt-311h) incluye: carga 32 cadweld, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1	$ 398.84	$	398.84
C.00.0127	CREG.AT.ED.0080756	Suministro y colocacion de mufa seca de aluminio de 53 mm (2"), incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1	$ 180.06	$	180.06
C.00.0128	CREG.AT.ED.0080757	Suministro y colocacion de codo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 53 mm (2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2	$ 423.80	$	847.60
C.00.0129	CREG.AT.ED.0080758	Suministro y colocacion de contra y monitor galv. De 53 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	juego	1	$ 59.11	$	59.11
C.00.0130	CREG.AT.ED.0080760	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	18	$ 59.50	$	1,071.00
C.00.0131	CREG.AT.ED.0080761	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	$ 29.82	$	268.38
C.00.0132	UEC.ED.46.114.1015	Cable de aluminio Neutranel para distribución Aérea AAC-AAC 75°C, 600V, 1+1, calibre No. 4 AWG, 600V marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, tendido aéreo, cortes, amarres y empalmes.	m	15	$ 46.82	$	702.30
C.00.0133	UEC.ED.43.120.1230	Tubo conduit de PVC uso pesado de 51 mm de diámetro comercial, 53 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	18	$ 108.16	$	1,946.88
&64		**INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO EXTERIOR (INSTALACIÓN ELÉCTRICA-ALUMBRADO EXTERIOR)**				**$**	**413,515.29**
C.00.0134	CREG.AT.ED.0080661	Suministro y colocacion de luminario de led para punta de poste, modelo libra led, marca atp iluminación, con carcaza polimerica resistente a la corrosión y al vandalismo, con protección ip66, irc 70, temperatura de color de 4000k y consumo total del luminaria de 50 watts, driver integrado, distribución tipo v cuadrada , y controlador multivoltaje (120-277). En color gris, catalogo libra a led 55 s1 marca atp iluminación, con garantía de 10 años de luminario completo, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	2	$ 15,485.21	$	30,970.42
C.00.0135	CREG.AT.ED.0080662	Suministro y colocación de luminario tipo falcon 133w fabricado en aluminio a presión, con recubrimiento poliester aplicada en polvo, 4000k, mínimo de 70 cri, ip66, dimiable de 0 a 10 v, voltaje de 120-277v, para una vida de 100000 horas a 25°c tanto leds como controlador. Catalogo ufld ca2 130 740 u 66 c ap 10k d10, marca cooper lighting se debe entregar una garantia a favor del municipio a la coordinacion de alumbrado publico, al momento de la entrega de 10 años del luminario completo. P. U. O. T.	pieza	4	$ 24,486.80	$	97,947.20
C.00.0136	CREG.AT.ED.0080663	Suministro y colocacion de poste cónico circular de 5.00 mts. Fabricado con lamina calibre 11 marca polesa aprobado por la direccion de aluimbrado publico, incluye: aplicacion de pintura en acabado esmalte alquidálico anticorrosivo comex100 color verde obscuro a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico, preparacion y limpieza de la superficie, materiales. mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2	$ 5,877.82	$	11,755.64
C.00.0137	CREG.AT.ED.0080664	Suministro y colocacion de poste cónico circular de 8.00 mts. Fabricado con lamina calibre 11 marca polesa aprobado por la direccion de aluimbrado publico, incluye: aplicacion de pintura en acabado esmalte alquidálico anticorrosivo comex100 color verde obscuro a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico preparacion y limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4	$ 10,055.69	$	40,222.76

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
C.00.0138	CREG.AT.ED.0080665	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	16	$ 126.45	$	2,023.20
C.00.0139	CREG.AT.ED.0080666	Suministro y colocacion de base o dado pedestal prefabricado de concreto para poste de aumbrado con seccion piramidal de 40 x 40 cms. En la base superior y de 80 x 80 cms. En la base inferior por 1.00 mts de altura, con 4 anclas de 3/4" de diam. X 1.00 mts de largo, con tuercas y rondanas galvanizadas, 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	12	$ 4,178.52	$	50,142.24
C.00.0140	CREG.AT.ED.0080667	Suministro y colocacion de base o dado pedestal prefabricado de concreto para poste de aumbrado con seccion piramidal de 40 x 40 cms. En la base superior y de 80 x 80 cms. En la base inferior por 1.20 mts. De altura, con 4 anclas de 3/4" de diam. X 1.20 mts de largo, con tuercas y rondanas galvanizadas, 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	4	$ 5,041.70	$	20,166.80
C.00.0141	CREG.AT.ED.0080669	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.	pieza	19	$ 1,911.24	$	36,313.56
C.00.0142	CREG.AT.ED.0080670	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	19	$ 126.45	$	2,402.55
C.00.0143	CREG.AT.ED.0080695	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.	m	360	$ 60.02	$	21,607.20
C.00.0144	CREG.AT.ED.0080697	Suministro y colocacion de poliducto tipo match reforzado de 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	32	$ 48.30	$	1,545.60
C.00.0145	CREG.AT.ED.0080698	Suministro y colocacion de cable drs xlpe 600 v (2+ 1) cal.4 awg, marca conductores monterrey, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	360	$ 80.04	$	28,814.40
C.00.0146	CREG.AT.ED.0080699	Suministro y colocacion de cable de aluminio tipo xhhw-2 ls 600 v monopolar cal.6 awg, marca viakon o stabiloy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	402	$ 44.18	$	17,760.36
C.00.0147	CREG.AT.ED.0080700	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	8	$ 26.25	$	210.00
C.00.0148	CREG.AT.ED.0080701	Suministro y colocacion de conector bimetalico a tope , para conductor calibre 6 awg, con calibre 10 awg cat. Ysu4w8w, mca. Burndy, con cinta de aislar plastica marca 3m y manga termocontractil marca 3m, p. U. O. T.	pieza	48	$ 144.04	$	6,913.92
C.00.0149	CREG.AT.ED.0080702	Suministro y colocacion de conector bimetalico tipo h , para conductor calibre 6 awg, con calibre 10 awg cat. Ypc2a8u, mca. Burndy, con cinta de aislar plastica marca 3m y manga termocontractil marca 3m, p. U. O. T.	pieza	16	$ 144.04	$	2,304.64
C.00.0150	CREG.AT.ED.0080703	Suministro y colocacion de conector bimetalico tipo h , para conductor calibre 4 awg, con calibre 6 awg cat. Yp2u3, mca. Burndy, con cinta de aislar plastica marca 3m y manga termocontractil marca 3m, p. U. O. T.	pieza	71	$ 144.04	$	10,226.84
C.00.0151	CREG.AT.ED.0080704	Suministro y colocacion de zapata ponchable estandar tipo lca resistente a la corrosion, adecuada para cable de calibre 14 al 10 awg catalogo lca10-10-l, marca panduit o similar en calidad y precio incluye tornillo de cabeza hexagonal para aterrizar postes y cajas himel p. U. O. T.	pieza	16	$ 102.03	$	1,632.48
C.00.0126	CREG.AT.ED.0080720	Suministro y colocacion de union soldable cadweld cable a varilla de tierra (molde tipo grt-311h) incluye: carga 32 cadweld, materiales, mano de obra, equipo y herramienta p. U. O. T.	pieza	5	$ 398.84	$	1,994.20

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO						
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Total**
C.00.0004	UEC.ED.46.102.1020	Cable de cobre suave electrolítico con aislamiento de PVC tipo THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V, calibre No. 10 AWG, libre de sustancias peligrosas (RoHS), marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	8	$ 31.86	$ 254.88
C.00.0119	UEC.ED.46.255.1010	Varilla de tierra de 3.05 m de longitud, de 5/8" de diámetro, marca COPPER WELD o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: enterrado y conexión a cable de tierra.	Pieza	5	$ 636.22	$ 3,181.10
C.00.0118	UEC.ED.46.118.1075	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, calibre No. 4 AWG, marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	10	$ 81.86	$ 818.60
C.00.0153	UEC.ED.12.105.1020	Excavación manual en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	67.2	$ 223.25	$ 15,002.40
C.00.0154	UEC.ED.12.125.1005	Relleno por medios manuales en zanja con material producto de excavación, en capas de 20 cm. Incluye: limpieza, selección, abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	84.7	$ 109.85	$ 9,304.30
&65		**INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PALAPAS (INSTALACIÓN ELÉCTRICA-ALIMENTADORES GENERALES)**				**$ 63,834.97**
C.00.0155	UEC.ED.43.125.1010	Tubo conduit de acero galvanizado de pared delgada de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	33	$ 58.82	$ 1,941.06
C.00.0156	UEC.ED.43.120.1010	Tubo conduit de PVC uso ligero de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	3	$ 30.01	$ 90.03
C.00.0157	UEC.ED.36.100.1013	Abrazadera tipo omega laminada galvanizada para tubo de 16 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza.	Pieza	22	$ 18.00	$ 396.00

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0158	UEC.ED.43.125.1205	Conector recto con tornillo de fijación, de acero galvanizado para tuberia conduit pared delgada, de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tuberia u otras conexiones.	Pieza	14	$ 22.81	$ 319.34
C.00.0159	UEC.ED.46.102.1015	Cable de cobre suave electrolitico con aislamiento de PVC tipo THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V, calibre No 12 AWG, libre de sustancias peligrosas (RoHS), marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantia, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	76	$ 19.20	$ 1,459.20
C.00.0118	UEC.ED.46.118.1055	Cable de cobre electrolitico semiduro desnudo, calibre No 12 AWG, marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantia, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	38	$ 81.86	$ 3,110.68
C.00.0160	CREG.AT.ED.0080737	Suministro y colocacion de codo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 16 mm (1/2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1	$ 65.47	$ 65.47
C.00.0161	CREG.AT.ED.0080738	Suministro y colocacion de conector conduit de pvc de 16 mm (1/2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1	$ 20.25	$ 20.25
C.00.0162	CREG.AT.ED.0080739	Suministro y colocación de luminario tipo fem led de 23.8 w fabricado en fibra de vidrio con poliester , con 4000k, con mínimo de 80 cri, ip66, para un voltaje de 120-277v, para una vida de 60000 horas a 25°c tanto leds como controlador. Catalogo fem l48 4000lm imafl wd mvolt gz10 40k 80cri marca lithonia lighting.	pieza	6	$ 7,346.47	$ 44,078.82
C.00.0163	CREG.AT.ED.0080740	Suministro y colocacion de charola tipo malla tramos de 3 mts de longitud, de 166 mm de peralte, por 200 mm de ancho, galvanizada por inmersion en caliente de 60 a 80 micrometros catalogo ch-166-200 gac marca charofil incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p.U. O. T.	m	6	$ 829.50	$ 4,977.00
C.00.0164	CREG.AT.ED.0080741	Suministro y colocacion de tuerca gavanizada de 7.9 mm(5/16") incluye: materiales. Mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	36	$ 4.20	$ 151.20
C.00.0165	CREG.AT.ED.0080742	Suministro y colocacion de varilla roscada galvanizada de 7.9 mm (5/16") catalogo vr-38 marca soportes electricos, o similar incluye: materiales. Mano de obra, equipo y herramienta, p.U. O. T.	m	24	$ 51.19	$ 1,228.56
C.00.0166	CREG.AT.ED.0080743	Suministro y colocacion de registro de aluminio inyectado con tapa de 16 mm 1/2" , catalogo rc- 0486-m marca rawelt, incluye: pijas, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	10	$ 45.62	$ 456.20
C.00.0167	CREG.AT.ED.0080744	Suministro y colocacion de tubo licuatite de 16 mm (1/2"), incluye: materiales. Mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	9	$ 76.28	$ 686.52
C.00.0149	CREG.AT.ED.0080745	Suministro y colocacion de conector bimetalico tipo h , para conductor calibre 6 awg, con calibre 10 awg cat. Ypc2a8u, mca. Burndy, con cinta de aislar plastica marca 3m y manga termocontractil de cierra marca 3m. p. U. O. T.	pieza	3	$ 144.04	$ 432.12
C.00.0169	CREG.AT.ED.0080746	Suministro y colocacion de poliducto alta densidad pad rd-17 de 35 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	16	$ 48.30	$ 772.80
C.00.0145	CREG.AT.ED.0080747	Suministro y colocacion de cable drs xlpe 600 v (2+ 1) cal.4 awg, marca conductores monterrey, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	18	$ 80.04	$ 1,440.72
C.00.0146	CREG.AT.ED.0080748	Suministro y colocacion de cable de aluminio tipo xhhw-2 ls 600 v monopolar cal 6 awg, color verde para tierra marca viakon o stabiloy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	50	$ 44.18	$ 2,209.00
&66		INSTALACION ELECTRICA EQUIPO A RETIRAR O REUBICAR (INSTALACIÓN ELÉCTRICA-OBRA CIVIL).				$ 46,845.91
C.00.0168	CREG.AT.ED.0080721	Retirar y entregar en bodega de c. F. E. Estructura baja tension tipo 1r3, 1p3, 1r4, 1p4, 1r5 o 1p5, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	juego	10	$ 389.44	$ 3,894.40
C.00.0169	CREG.AT.ED.0080722	Retirar y entregar en bodega de alumbrado publico linea aerea con cable tipo neutranel 2+1- cal 4, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	187	$ 13.13	$ 2,455.31
C.00.0170	CREG.AT.ED.0080723	Reubicar dentro de la obra luminario tipo ov-15, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	10	$ 861.31	$ 8,613.10
C.00.0171	CREG.AT.ED.0080724	Reubicar dentro de la obra poste conico circular de 5.00 mts. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	10	$ 2,858.59	$ 28,585.90
C.00.0172	CREG.AT.ED.0080725	Aplicacion de pintura en poste conico circular de 5.00 m de altura en acabado esmalte alquidalico color verde oscuro mca comex 100 a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico, incluye: preparacion y limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U. O. T.	pieza	10	$ 329.72	$ 3,297.20
					SUBTOTAL	$ 8,496,293.23
					I.V.A. 16%	$ 1,359,406.92
					TOTAL	$ 9,855,700.15

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
01
REVISIÓN: 23/08/17

REVISIÓN:
FECHA DE

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 1/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR	SECCIÓN:	INICIO	20-oct-25			
CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025		TERMINACION	27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8		9	10
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
CAPÍTULO: 1 DEMOLICIONES (PRELIMINARES-DEMOLICIONES).																					
C.00.0001	UEC.UB.05.120 .1070	Demolición mecánica de banqueta de concreto simple de hasta 12 cm de espesor. Incluye: retiro de material a primera estación de 20 m.	m3	13,563.50	6	13563.50															
C.00.0002	UEC.UB.05.120 .1120	Demolición mecánica de losa de rodamiento de concreto hidráulico de 21 a 25 cm de espesor. Incluye: corte de acero y retiro de material a primera estación de 20 m.	m3	289,302.19	24		72325.55	72325.55	72325.55	72325.55												
C.00.0003	UEC.ED.10.115 .1015	Demolición mecánica de elementos en cimentación de concreto reforzado. Incluye: corte de acero y retiro de material a primera estación de 20 m.	m3	1,758.96	6		1758.96														
C.00.0004	UEC.ED.46.102 .1020	Cable de cobre suave electrolítico con aislamiento de PVC tipo THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V, calibre No 10 AWG, libre de sustancias peligrosas (RoHS), marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	5,346.43	6						5346.43										
C.00.0005	CREG.AT.ED.0 080639	Recuperacion de guarnicion prefabricada, incluye acopio de material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	18,816.00	18				6272.00	6272.00	6272.00										
C.00.0006	CREG.AT.ED.0 080640	Demolicion a mano de piso de adocreto con recuperacion de material, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	14,146.79	6		14146.79														
C.00.0007	CREG.AT.ED.0 080641	Desmantelar malla ciclonica existente de 2.00 mts. De altura, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	2,113.09	6	2113.09															
C.00.0008	CREG.AT.ED.0 080642	Retiro de bote de basura cilindrico de herreria, y entrega en bodega incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	562.60	6		562.60														
C.00.0009	CREG.AT.ED.0 080643	Retiro de letrero informativo metalico incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	187.53	6	187.53															
C.00.0010	CREG.AT.ED.0 080644	Desmontaje de acometida electrica sin recuperacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	302.90	6	302.90															
C.00.0011	CREG.AT.ED.0 080645	Retirar y entregar en bodega de alumbrado publico luminario tipo suburbano, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	8,102.70	6			8102.70													
C.00.0012	CREG.AT.ED.0 080646	Retirar y entregar en bodega de alumbrado publico poste metalico, conico circular de 9.00 mts de altura, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	19,446.48	6			19446.48													
C.00.0013	CREG.AT.ED.0 080647	Retirar y entregar en bodega de alumbrado registro de concreto premezclado, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4,861.62	6			4861.62													
CAPÍTULO: 2 TROTAPISTA (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)																					
C.00.0014	UEC.ED.12.100 .1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	3,031.10	6			3031.10													
CAPÍTULO: 3 TROTAPISTA (MOVIMIENTO DE TIERRAS/TERRACERIAS-EXCAVACIONES).																					
C.00.0015	CREG.AT.ED.0 080635	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	11,164.55	12						5582.28	5582.28									
C.00.0016	CREG.AT.ED.0 080636	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	70,831.26	12							35415.63	35415.63								
C.00.0017	CREG.AT.ED.0 080637	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	44,149.67	12																

OPERADO
FAFEF
DIC. 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

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 2/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	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	16-feb 22-feb	23-feb 01-mar	02-mar 08-mar
													22074.84	22074.84									
C.00.0018	CREG.AT.ED.0 080638	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica rr-2k. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	7,333.89	6									7333.89									
C.00.0019	UEC.ED.12.110 .1050	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	15,268.41	6				15268.41														
C.00.0020	UEC.ED.12.150 .1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	117,656.19	12					58828.10	58828.10												
C.00.0021	UEC.OE.22.110 .1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	32,269.10	6						32269.10												
CAPÍTULO: 4 TROTAPISTA (ALBAÑILERIA/CONSTRUCTIVO-GUARNICIONES Y BANQUETAS).																							
C.00.0022	CREG.AT.ED.0 080654	Guarnicion rectangular 10x30 cms. De seccion, colada con concreto hecho en obra f´c=150 kg/cm2 tma 3/4", armada con 4 var. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, cimbra aparente incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m	126,227.71	18											42075.90	42075.90	42075.90					
CAPÍTULO: 5 TROTAPISTA (ACABADOS-SEÑALETICA).																							
C.00.0023	UEC.IV.18.100. 1250	Marcas M-1.1 Raya separadora de sentidos de circulación continua 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	1,980.72	3																	1980.72	
CAPÍTULO: 6 TROTAPISTA (ACABADOS-CARPETAS ASFÁLTICAS Y RIEGOS).																							
C.00.0024	CREG.AT.ED.0 080716	Carpeta asfáltica, 4cms capa de rodamiento de concreto asfáltico. Con acabado final con recubrimiento acrílico (emulsion de polimero 100% acrilico)para asfalto de color rojo safe ride bus lane coating ,marca seal master incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m2	147,966.54	18													49322.18	49322.18	49322.18			
CAPÍTULO: 7 TROTAPISTA (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA).																							
C.00.0025	CREG.AT.ED.0 080717	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	2,705.22	5																		2705.22
CAPÍTULO: 8 ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)																							
C.00.0014	UEC.ED.12.100 .1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	7,227.46	6						7227.46												
CAPÍTULO: 9 ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (MOVIMIENTO DE TIERRAS/TERRACERIAS-EXCAVACIONES).																							
C.00.0015	CREG.AT.ED.0 080651	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	24,296.26	18									8098.75	8098.75	8098.75							
C.00.0016	CREG.AT.ED.0 080652	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	143,054.04	24											35763.51	35763.51	35763.51	35763.51				
C.00.0017	CREG.AT.ED.0 080653	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms. que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	96,096.25	24											24024.06	24024.06	24024.06	24024.06				
C.00.0018	CREG.AT.ED.0 080715	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica rr-2k , incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	15,962.21	24											3990.55	3990.55	3990.55	3990.55				

OPERADO
FAFEF
DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 3/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0019	UEC.ED.12.110 .1050	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	33,231.36	12							16615.68	16615.68												
C.00.0020	UEC.ED.12.150 .1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	256,078.79	24								64019.70	64019.70	64019.70	64019.70									
C.00.0021	UEC.OE.22.110 .1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	70,233.72	24								17558.43	17558.43	17558.43	17558.43									
CAPÍTULO: 10 ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (MOVIMIENTO DE TIERRAS/TERRACERIAS-CARGAS Y ACARREOS).																									
C.00.0026	CREG.AT.ED.0 80784	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	16,583.60	12							8291.80	8291.80												
C.00.0027	CREG.AT.ED.0 80785	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	77,025.72	12							38512.86	38512.86												
C.00.0028	CREG.AT.ED.0 80786	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	32,871.75	12							16435.88	16435.88												
C.00.0029	CREG.AT.ED.0 80787	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	16,167.51	12							8083.76	8083.76												
C.00.0030	CREG.AT.ED.0 80788	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	149,636.27	12							74818.14	74818.14												
C.00.0031	CREG.AT.ED.0 80789	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	6,374.94	12							3187.47	3187.47												
CAPÍTULO: 11 ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (ALBAÑILERIA/CONSTRUCTIVO-GUARNICIONES Y BANQUETAS).																									
C.00.0022	CREG.AT.ED.0 80654	Guarnicion rectangular 10x30 cms. De seccion, colada con concreto hecho en obra f´c=150 kg/cm2 tma 3/4", armada con 4 var. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, cimbra aparente incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m	229,649.60	24											57412.40	57412.40	57412.40	57412.40						
CAPÍTULO: 12 ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (ACABADOS-ACABADOS DE PISO).																									
C.00.0032	CREG.AT.ED.0 80631	Euroadoquín modelo holandés, de 10x20x6cm., proporción de 25% cada uno, marca prelosa o similar en colores rojo , arena y cafes, en forma de petatillo y con patron de piso, junta a hueso, emboquillado a base de arena fina incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	387,736.59	24											96934.15	96934.15	96934.15	96934.15						
CAPÍTULO: 13 ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA).																									
C.00.0025	CREG.AT.ED.0 80717	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	6,450.42	5																			6450.42	
CAPÍTULO: 14 RECUPERACION DE BANQUETAS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION).																									
C.00.0014	UEC.ED.12.100 .1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	2,410.49	6							2410.49													
CAPÍTULO: 15 RECUPERACION DE BANQUETAS (MOVIMIENTOS DE TIERRAS/TERRACERIAS-EXCAVACIONES).																									
C.00.0033	UEC.UB.07.120 .1115	Excavación por medios mecánicos 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	4,613.81	6							4613.81													

OPERADO
FAFEF
DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	HOJA: 4/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: **0.0426%**

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	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	16-feb 22-feb	23-feb 01-mar	02-mar 08-mar
C.00.0034	UEC.IV.10.150.1055	Relleno con material del banco que elija el contratista para base de banquetas con material con calidad de subrasante, compactada al 95% conforme a lo indicado en el proyecto, incluye carga y acarreos en unidades de transporte, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.01.011/20.	m3	59,186.36	6							59186.36													
CAPÍTULO: 16 RECUPERACION DE BANQUETAS (MOVIMIENTOS DE TIERRAS/TERRACERIAS-CARGAS Y ACARREOS).																									
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080790	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	2,458.28	6							2458.28													
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080791	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	11,417.86	6							11417.86													
C.00.0028	CREG.AT.ED.0080792	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	4,872.72	6							4872.72													
C.00.0029	CREG.AT.ED.0080793	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	2,396.58	6							2396.58													
C.00.0030	CREG.AT.ED.0080794	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	22,180.86	6							22180.86													
C.00.0031	CREG.AT.ED.0080795	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	944.99	6							944.99													
CAPÍTULO: 17 RECUPERACION DE BANQUETAS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-GUARNICIONES Y BANQUETAS).																									
C.00.0035	CREG.AT.ED.0080627	Banqueta de concreto premezclado f´c=150 kg/cm2 tma 3/4", de 0.08 mts de espesor, acabado escobillado, incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m2	81,173.03	6							81173.03													
C.00.0036	CREG.AT.ED.0080629	Curado de concreto en arroyo y banqueta con membrana de curado emulsionado blanco base agua. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	5,214.41	6							5214.41													
CAPÍTULO: 18 RECUPERACION DE BANQUETAS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA).																									
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080630	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	2,151.33	5																			2151.33	
CAPÍTULO: 19 ARENEROS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)																									
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	729.77	6											729.77									
CAPÍTULO: 20 ARENEROS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)																									
C.00.0037	CREG.AT.ED.0080633	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	5,907.01	6												5907.01								
C.00.0038	CREG.AT.ED.0080634	Relleno de arena de rio, tendida, nivelada y confinada en capas por medios manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U.O. T.	m3	11,266.29	6												11266.29								
CAPÍTULO: 21 ARENEROS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-CARGAS Y ACARREOS)																									
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080796	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	558.21	6												558.21								
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080797	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	2,592.70	6												2592.70								

OPERADO
FAEFF
-- DIC. 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/DSU-08
01
REVISIÓN: 23/08/17

REVISIÓN:
FECHA DE

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 5/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20-oct / 26-oct	27-oct / 02-nov	03-nov / 09-nov	10-nov / 16-nov	17-nov / 23-nov	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	16-feb / 22-feb	23-feb / 01-mar	02-mar / 08-mar
C.00.0028	CREG.AT.ED.0 080798	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1,106.47	6												1106.47								
C.00.0029	CREG.AT.ED.0 080799	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	544.20	6												544.20								
C.00.0030	CREG.AT.ED.0 080800	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	5,036.38	6												5036.38								
C.00.0031	CREG.AT.ED.0 080802	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	214.58	6												214.58								
CAPÍTULO: 22 ARENEROS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-GUARNICIONES Y BANQUETAS)																									
C.00.0022	CREG.AT.ED.0 080788	Guarnicion rectangular 10x30 cms. De seccion, colada con concreto hecho en obra f´c=150 kg/cm2 tma 3/4", armada con 4 var. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, cimbra aparente incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m	30,940.38	12														15470.19	15470.19					
CAPÍTULO: 23 ARENEROS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)																									
C.00.0025	CREG.AT.ED.0 080789	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	651.31	5																			651.31	
CAPÍTULO: 24 CANCHA MULTIUSOS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)																									
C.00.0014		Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	5,683.16	6						5683.16														
CAPÍTULO: 25 CANCHA MULTIUSOS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)																									
C.00.0015	CREG.AT.ED.0 080599	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	19,100.67	12													9550.34	9550.34						
C.00.0016	CREG.AT.ED.0 080600	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	121,226.24	12													60613.12	60613.12						
C.00.0017	CREG.AT.ED.0 080602	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	75,563.14	12															37781.57	37781.57				
C.00.0018	CREG.AT.ED.0 080603	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica rr-2k. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	12,551.53	12															6275.77	6275.77				
C.00.0019	UEC.ED.12.110 :1050	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	26,130.58	12											13065.29	13065.29								
C.00.0020	UEC.ED.12.150 :1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	201,361.84	18												67120.61	67120.61	67120.61						
C.00.0021	UEC.OE.22.110 :1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	55,226.72	12													27613.36	27613.36						
CAPÍTULO: 26 CANCHA MULTIUSOS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-CARGAS Y ACARREOS)																									
C.00.0026	CREG.AT.ED.0 080803	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	13,040.08	12											6520.04	6520.04								

OPERADO
FAFEF
DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 6/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0027	CREG.AT.ED.0 080604	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	60,566.62	12											30283.31	30283.31								
C.00.0028	CREG.AT.ED.0 080605	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	25,847.61	12											12923.81	12923.81								
C.00.0029	CREG.AT.ED.0 080606	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	12,712.79	12											6356.40	6356.40								
C.00.0030	CREG.AT.ED.0 080607	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	117,663.20	12											58831.60	58831.60								
C.00.0031	CREG.AT.ED.0 080608	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	5,012.77	12											2506.39	2506.39								
CAPÍTULO: 27 CANCHA MULTIUSOS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-MUROS)																									
C.00.0015	CREG.AT.ED.0 080614	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	11,995.01	12														5997.51	5997.51					
C.00.0017	CREG.AT.ED.0 080616	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	4,216.66	12														2108.33	2108.33					
C.00.0020	UEC.ED.12.150 .1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	14,048.50	12													7024.25	7024.25						
C.00.0021	UEC.OE.22.110 .1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	3,853.03	12													1926.52	1926.52						
C.00.0039	CREG.AT.ED.0 080604	Curado de concreto con membrana de curado emulsionado blanco base agua., incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	8,007.65	12															4003.83	4003.83				
C.00.0040	CREG.AT.ED.0 080605	Suministro y colocacion de pasajuntas en juntas transversales de contraccion, con acero redondo liso de 1/2" de diametro y 0.60 mts de longitud, colocadas con el espaciamiento y al espesor de la losa de concreto que indique el proyecto, incluye: material, mano de obra equipo y herramienta, p. U.O. T.	pieza	13,180.32	12															6590.16	6590.16				
C.00.0041	UEC.ED.18.102 .1020	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	68,041.73	12															34020.87	34020.87				
C.00.0042	UEC.ED.18.110 .1010	Concreto premezclado f´c = 250 kg/cm2, en estructura, tiro directo, Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado y curado.	m3	73,644.43	12															36822.22	36822.22				
C.00.0043	UEC.ED.18.102 .1010	Cimbra de madera acabado común para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	4,124.21	12															2062.11	2062.11				

OPERADO
FAFEF
- - DIC. 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

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 7/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR	SECCIÓN:	INICIO	20-oct-25			
CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025		TERMINACION	27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0044	CREG.AT.ED.0 080613	Excavacion en cepas 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	3,020.71	12													[redacted]	[redacted]						
																		1510.36	1510.36						
C.00.0045	CREG.AT.ED.0 080615	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	4,228.06	12														[redacted]	[redacted]					
																			2114.03	2114.03					
C.00.0046	CREG.AT.ED.0 080649	Plantilla de concreto hidraulico, de resistencia f´c = 100 kg/cm2, de 5 cm. De espesor, hecho en obra, agregado max.3/4", r. N., incluye: colado, vaciado, materiales, mano de obra y herramienta, p. U. O. T.	m2	5,943.04	12														[redacted]	[redacted]					
																			2971.52	2971.52					
C.00.0047	CREG.AT.ED.0 080650	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no 8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios. P. U. O. T.	kg	49,189.99	12															[redacted]	[redacted]				
																				24595.00	24595.00				
C.00.0048	CREG.AT.ED.0 080660	Guarnicion trapezoidal 0.20x 0.23x 0.50 mts de concreto premezclado f´c= 200 kg/cm2 tma 3/4", armada con 6 var. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, vibrado, cimbra metalica, cimbrado y descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	56,006.46	12															[redacted]	[redacted]				
																				28003.23	28003.23				
CAPÍTULO: 28 CANCHA MULTIUSOS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-FIRMES)																									
C.00.0040	CREG.AT.ED.0 080606	Suministro y colocacion de pasajuntas en juntas transversales de contraccion, con acero redondo liso de 1/2" de diametro y 0.60 mts de longitud, colocadas con el espaciamiento y al espesor de la losa de concreto que indique el proyecto, incluye: material, mano de obra equipo y herramienta, p. U.O. T.	pieza	13,180.32	12																	[redacted]	[redacted]			
																						6590.16	6590.16		
C.00.0049	UEC.UB.10.108 .1310	Guarnición trapezoidal de concreto fabricado en obra f´c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, sección de 15 x 20 x 40 cm, acabado aparente. Incluye: trazo, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	m	21,706.20	12																	[redacted]	[redacted]			
																						10853.10	10853.10		
C.00.0050	UEC.ED.30.170 .1010	Corte con disco a 5 mm de profundidad en pavimento de concreto hidráulico. Incluye: trazo, guía y limpieza.	m	4,094.48	12																			[redacted]	[redacted]	
																								2047.24	2047.24
C.00.0051	CREG.AT.ED.0 080607	Sellado en juntas 6x 6 mm (ancho x profundidad) con masilla autonivelante (poliuretano elastomerico) de 1 componente kemroad sl marca kempro o similar en calidad y costo y cinta de respaldo kemfoam cc marca kempro o similar en calidad y costo (material autorizado por sop 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	13,301.66	12																			[redacted]	[redacted]	[redacted]
																								6650.83	6650.83
C.00.0052	CREG.AT.ED.0 080812	Firme de concreto r. N. Premezclado. F´c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 0.15 mts. De espesor, armado con malla electrosoldada 6x6/8-8 grado 40, acabado pulido y rallado con brocha de pelo en losas de 3.00 x 2.00 mts. Acabado con volteador y cimbra en fronteras, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	230,807.33	18																				[redacted]	[redacted]	[redacted]
																								76935.78	76935.78	76935.78

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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 8/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
CAPÍTULO: 29 CANCHA MULTIUSOS (ACABADOS-ACABADOS EN PISO)																					
C.00.0053	CREG.AT.ED.0 080608	Suministro y colocacion de sitema polycourt act de 3mm de espesor promedio, que incluye limpieza de juntas y grietas con disco de diamante, resane de grietas y juntas con pasta cementicia fill rec, suministro y aplicación de primario para promover adherencia en superficie, suministro y aplicación de membrana geo textil reforzada en juntas y grietas, suministro y aplicación de rectificador concret rec filler en toda la superficie. Suministro y aplicación de dos capas de recubrimiento polycourt (pintura acrílica con agregados de arena silice de alta resistencia a los rayos u. V). Con una reducción del 90% del brillo del sol. Incluye trazo de lineas reglamentarias acorde a la disciplina a desempeñar y diseño segun proyecto arquitectonico y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	169,795.75	11																	
																				92615.86	77179.8
CAPÍTULO: 30 CANCHA MULTIUSOS (ACABADOS-HERRERIA)																					
C.00.0054	CREG.AT.ED.0 080727	Suministro, habilitado e instalacion de estructura metalica para porteria y tablero, a base de tubo negro ced.30 de 3" de diametro claro en porteria de 2.00x 3.00 mts y 1.00 mts de fondo, estructura de respaldo y diagonales, asi como estructura para recibir tablero con proyeccion libre de 2.20 mts, considerando preparacion para recibir tablero a base de placa de 1/2" de 0.50 x 0.25 mts, (segun diseño), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	37,212.52	5																	
																					37212.52
C.00.0055	CREG.AT.ED.0 080728	Suministro, habilitado e instalacion de tablero de basquet bol de 1.80x 1.05 mts (ajustable en altura) en cancha de usos multiples hecho a base de ptr verde de 2x2", ptr verde de 2"x 2", placa metalica de 1/4" marco de angulo de aluminio de 2"x 1/4", perno roscado de diametro 1/2", lamina de acrilico transparente de 12 mm de espesor (con alto desperdicio por formato de venta), anclado a estructura de usos multiples, aro retractil de 0.45 mts de diametro de fierro redondo de 3/4" red de hilo de 0.40 mts de longitud para aro de dimensiones oficiales, manivela de ajuste a base de redondo de 1/2" de 2.00 mts de altura, piezas especiales y accesorios de fijacion, rotulacion en vinil de 4 logos de 0.50x 0.50 segun diseño de la direccion, pintura esmalte marca comex en estructura y recuadro de aro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	32,410.90	5																	
																					32410.90
C.00.0056	CREG.AT.ED.0 081433	Suministro y colocación de cerca de malla ciclónica lateral con abertura 6x6 cal.10.5 a una altura de 2.00 mts, fijada con postes de línea galvanizados de 60 mm de diámetro cal.18 a 3.00 m, mas postes de arranque y de esquina galvanizados de 73 mm. De diam. Cal18, marco superior e inferior en toda su longitud con tubo galvanizado de 30 mm de diam. Cal.-20 incluye, soleras abrazaderas espadas y tornillos, y todo lo necesario para su correcta colocación, materiales mano de obra equipo y herramienta. P. U. O. T.	m2	28,405.08	5																	
																					28405.08
C.00.0057	CREG.AT.ED.0 081435	Suministro y colocación de malla ciclonica cabeceras galvanizada de 4.00 m de altura cal 10.5, 6x6 cm de abertura, barra superior y barra inferior e intermedia con tubo galvanizado de 42 mm cal.18, postes en linea verticales de tubo galvanizado de 73 mm ced 30 a @ 3.00 mts. Incluye armado soldado y todo el bastidor para refuerzo de cancha de futbol incluye: pzas. Especiales mano de obra, materiales y herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion p. U. O. T.	m2	53,278.38	5																	
																					53278.38

OPERADO
FAFEF
- - DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 9/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0058	CREG.AT.ED.0 081436	Zapata de concreto f´c = 250 kg/cm2 con dimensiones de 1.30 x 0.25 x 1.50 m. De profundidad, colado a nivel de terracerías sobre plantilla de concreto simple f´c=100 kg/cm2, para estructura de portería-tablero. Con un armado de parilla lecho inferior con varillas de ¼" @ 15 cms y en lecho superior con varillas del 3/8" @ 15 cms. Conformado con un dado con varillas de ½" y estribos de 3/8" @ 15 cms con una profundidad de 1.25 mts incluye: placa base (pb-1) de ½" con medidas de 0.25 x 0.30 cms acero a36. También se incluye cuatro anclas (ac-1) os 15.8 mm acero a36. Incluye: excavación a mano en terreno compactado, afine de fondo y talud, acarreo dentro de la obra a 1° estación de 20 m. De distancia, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	pieza	13,719.40	6																	13719.40			
C.00.0059	CREG.AT.ED.0 081437	Muerto de concreto f´c = 150 kg/cm2 con dimensiones de 0.40 x 0.40 x 0.70 m. De profundidad, para postes de voleibol. Incluye: casquillo metálico ahogado a base de tubo negro cédula 30 de 3" de diámetro de 80 cms. De largo para introducir postes para voleibol, excavación a mano en terreno compactado y acarreo dentro de la obra a 1° estación de 20 m. De distancia, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	pieza	859.36	6																	859.36			
C.00.0060	CREG.AT.ED.0 081438	Suministro y colocación de dos postes para colocar red de voleibol a base de tubo negro (astm-a-53), ced.30 de 2 1/2" (diametro exterior 2.8", 73.03mm), espesor 0.125", 3.18mm con un desarrollo de 3.25 m. Cada poste, con 6 ganchos de fierro liso de 1/4" con rondanas y tuercas hexagonales, red de hilo para voleibol dimensiones oficiales incluye: tapa, soldadura de la serie 60xx, primer y pintura esmalte comex 100 o equivalente en calidad y costo a dos manos en postes metálicos. Ver detalle en plano de la normativa. P. U. O. T.	juego	3,001.02	5																			3001.02	
CAPÍTULO: 31 CANCHA MULTIUSOS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)																									
C.00.0025	CREG.AT.ED.0 080729	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	6,494.24	5																			6494.24	
CAPÍTULO: 32 REJA GUARDIAN (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)																									
C.00.0014	UEC.ED.12.100 .1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano, incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	331.81	6											331.81									
CAPÍTULO: 33 REJA GUARDIAN (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)																									
C.00.0037	CREG.AT.ED.0 080598	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	1,237.66	6											1237.66									
C.00.0061	CREG.AT.ED.0 080601	Relleno con tepetate compactado por medios semimecanicos, en capas de 20 cms. De espesor al 90%, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1,353.72	6											1353.72									
CAPÍTULO: 34 REJA GUARDIAN (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-CARGAS Y ACARREOS)																									
C.00.0026	CREG.AT.ED.0 080770	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	116.88	6											116.88									
C.00.0027	CREG.AT.ED.0 080771	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	542.87	6											542.87									
C.00.0028	CREG.AT.ED.0 080772	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	231.68	6											231.68									
C.00.0029	CREG.AT.ED.0 080773	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	106.27	6											106.27									

OPERADO
FAFEF
DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 10/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	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	16-feb 22-feb	23-feb 01-mar	02-mar 08-mar
C.00.0030	CREG.AT.ED.0 080774	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	703.25	6									703.25											
C.00.0031	CREG.AT.ED.0 080801	Pago de dercgos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la construccion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	41.90	6									41.90											
CAPÍTULO: 35 REJA GUARDIAN (CIMENTACION-PLANTILLAS)																									
C.00.0062	UEC.ED.16.100 .1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f´c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	687.34	6										687.34										
C.00.0063	CREG.AT.ED.0 080655	Dado de 25 x 25 cms. De concreto r. N. H. O. F´c=150 kg/cm2 t. M. A.3/4", armado con vars. De 4 vars. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cms., cimbra comun, cimbrado y descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	12,733.58	6										12733.58										
C.00.0064	CREG.AT.ED.0 080656	Cadena de cerramiento de 30x20 cms. Concreto f´c=150 kg/cm2, armada con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") una varilla de no.4 (1/2") y estribos de 1/4" @ 15 cms., incluye cimbra comun. P. U. O. T.	m	20,219.76	6										20219.76										
C.00.0065	CREG.AT.ED.0 080671	Zapata aislada para cimentación (za-1) de 1.70 x 1.70 x 0.25 mts de concreto, r. N. H. O. F´c= 250 kg/cm2 t. M. A.¾", armada con varillas de # 4 @ 15 cms en ambos sentidos con plantilla de concreto h. O. R. N. F´c=100 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 5 cms de espesor. con un dado (d-2) de 0.30 x 0.30 cms de concreto, r. N. H. O. F´c= 250 kg/cm2 t. M. A.¾", armado con 6 varillas del # 4 @ 15 cms con una longitud de 1.44 mts, incluye: cimbra común, cimbrado y descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herrrramiento, p. U. O. T.	pieza	73,528.47	6										73528.47										
CAPÍTULO: 36 REJA GUARDIAN (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-HERRERIAS)																									
C.00.0066	CREG.AT.ED.0 080657	Suministro, fabricación y colocación de sistema prefabricado de cerca tubular perimetral en modulos de 1.0 metro de ancho, considerando 5 tubos por metro de 3.00 m de altura total, 30 cm ahogado en cadena de desplante, altura libre visible 2.70 m, con tubo de 3" de diámetro de acero galvanizado astm a513, cal.14 con corte a 45° en la parte superior y tapa de lamina cal.16 de acero sae 1008, fijación en la parte inferior con solera continua de 3"x1/4" de acero astm a36, incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico, de dos milésimas de espesor de capa seca total, acabado en pintura electrostática con 150 micras (4 a 6 milésimas) de recubrimiento con garantía de 1000 hrs en cámara salina, pruebas, materiales, elementos de sujeción y soldadura según detalles de planos, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, elevaciones, maniobras, acarreos dentro de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	m	254,835.30	36										42472.55	42472.55	42472.55	42472.55	42472.55	42472.55						
CAPÍTULO: 37 REJA GUARDIAN (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)																									
C.00.0025	CREG.AT.ED.0 080658	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	296.13	5																			296.13	
CAPÍTULO: 38 MURO DE COLINDANCIA (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)																									
C.00.0014	UEC.ED.12.100 .1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	627.94	6																				
CAPÍTULO: 39 MURO DE COLINDANCIA (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)																									
C.00.0015	CREG.AT.ED.0 080767	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	12,358.34	6																				
C.00.0016	CREG.AT.ED.0 080617	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	4,355.68	6																				

OPERADO
FAFEF
DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 11/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0017	CREG.AT.ED.0 080618	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	4,343.94	6													4343.94							
C.00.0020	UEC.ED.12.150 .1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	14,475.21	6													14475.21							
C.00.0021	UEC.OE.22.110 .1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	3,970.06	6													3970.06							
C.00.0044	CREG.AT.ED.0 080659	Excavacion en cepas 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	3,112.64	6													3112.64							
CAPÍTULO: 40 MURO DE COLINDANCIA (CIMENTACION-PLANTILLAS)																									
C.00.0062	UEC.ED.16.100 .1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f´c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	7,920.00	6													7920.00							
C.00.0067	CREG.AT.ED.0 080619	Zapata de concreto r. N. H. O. F´c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4", con una seccion de 1.20x 1.20 x0.20 mts., armada con acer de refuerzo de no.3 (3/8") @ 15 cms en ambos sentidos, cimbra comun, cimbrado y descimbra, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	69,392.16	12															34696.08	34696.08				
C.00.0068	CREG.AT.ED.0 080620	Dado de concreto h. O. F´c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 0.40 x 0.40 mts. X 1.20 mts de altura. Armado con 6 vars. De 1/2" y estribos de 3/8" a cada 20 cms., incluye cimbrado y descimbrado, material, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	pieza	50,336.10	12															25168.05	25168.05				
C.00.0069	CREG.AT.ED.0 080621	Cadena de despiante de 0.30x 0.20 mts. De concreto h. O. F´c= 150 kg/cm2, armado con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") mas 1 baston de no.4 (1/2") y estribos no.2 (1/4") @ 15 cms. Cimbra comun, cimbrado y descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	42,224.36	12															21112.18	21112.18				
CAPÍTULO: 41 MURO DE COLINDANCIA (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-CADENAS Y CASTILLOS)																									
C.00.0064	CREG.AT.ED.0 080623	Cadena de cerramiento de 30x20 cms. Concreto f´c=150 kg/cm2, armada con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") una varilla de no.4 (1/2") y estribos de 1/4" @ 15 cms., incluye cimbra comun. P. U. O. T.	m	38,234.24	12															19117.12	19117.12				
C.00.0070	CREG.AT.ED.0 080622	Castillo con una seccion de 0.15 x 0.20 mts; armado con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") con estribos de no.2 (1/4") @ 0.12 mts; concreto f´c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", cimbrado comun, combrado y descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta p. U. O. T.	m	35,006.58	12															17503.29	17503.29				
CAPÍTULO: 42 MURO DE COLINDANCIA (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-MUROS)																									
C.00.0071	CREG.AT.ED.0 080624	Muro de tabique rojo comun 7x 14 x 28 cms. De 14 cms. De espesor, asentado con mortero cemento- arena prop.1:5, a plomo y regla, considerando andamios de 0.00 a 3.00 mts de altura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	83,504.65	12															41752.33	41752.33				

OPERADO
PAFEF
DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 12/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
CAPÍTULO: 43 MURO DE COLINDANCIA (ACABADOS-ACABADOS DE MURO)																									
C.00.0072	UEC.ED.30.205.1230	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:5 acabado fino, en muro a 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	76,034.09	12																38017.05	38017.05			
C.00.0073	UEC.ED.30.215.1010	Emboquillado de 17 cm de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:3. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m	10,694.39	12																5347.20	5347.20			
C.00.0074	CREG.AT.ED.0080610	Juntas de poliestireno de 1/2" de espesor densidad 14 kg/m2 y 0.10 mts. De ancho, en superficie de contacto entre columnas y muros de block hueco, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	453.43	12																226.72	226.72			
C.00.0075	CREG.AT.ED.0080611	Pintura vinil acrilica mca. Comex (vinimex), en muros y/o plafones 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	49,661.89	6																		49661.89		
CAPÍTULO: 44 MURO DE COLINDANCIA (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)																									
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080612	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	560.43	5																			560.43	
CAPÍTULO: 45 PALAPAS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)																									
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	926.40	6											926.40									
CAPÍTULO: 46 PALAPAS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)																									
C.00.0015	CREG.AT.ED.0080719	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	4,982.78	6											4982.78									
C.00.0016	CREG.AT.ED.0080625	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	1,288.59	6											1288.59									
C.00.0017	CREG.AT.ED.0080626	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	1,285.12	6											1285.12									
C.00.0020	UEC.ED.12.150.1105	Pedrapién con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	4,288.95	6											4288.95									
C.00.0021	UEC.OE.22.110.1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	1,176.31	6											1176.31									
C.00.0037	CREG.AT.ED.0080718	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	21,432.00	6											21432.00									
CAPÍTULO: 47 PALAPAS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-CARGAS Y A ACARREOS)																									
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080775	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1,889.47	6											1889.47									
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080776	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	8,775.94	6											8775.94									

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 13/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0028	CREG.AT.ED.0 080777	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	3,745.25	6							3745.25													
C.00.0029	CREG.AT.ED.0 080778	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	1,842.05	6							1842.05													
C.00.0030	CREG.AT.ED.0 080779	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	26,022.05	6							26022.05													
C.00.0031	CREG.AT.ED.0 080780	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	726.34	6							726.34													
CAPÍTULO: 48 PALAPAS (CIMENTACION-PLANTILLAS)																									
C.00.0041	UEC.ED.18.102 .1020	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	3,391.49	6									3391.49											
C.00.0042	UEC.ED.18.110 .1010	Concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2, en estructura, tiro directo. Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado y curado.	m3	13,799.42	6									13799.42											
C.00.0043	UEC.ED.18.102 .1010	Cimbra de madera acabado común para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	6,591.02	6									6591.02											
C.00.0047	CREG.AT.ED.0 080680	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no.8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios. P. U. O. T.	kg	9,622.43	6									9622.43											
C.00.0062	UEC.ED.16.100 .1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f'c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	1,680.16	6									1680.16											
C.00.0076	CREG.AT.ED.0 080681	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	10,219.02	6									10219.02											
CAPÍTULO: 49 PALAPAS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-FIRMES)																									
C.00.0042	UEC.ED.18.110 .1010	Concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2, en estructura, tiro directo. Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado y curado.	m3	30,792.10	6											30792.10									
C.00.0077	CREG.AT.ED.0 080688	Suministro, habilitado y armado de malla electrosoldada 6x6 8/8, en capa de compresion, traslapes y desperdicios, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	4,290.00	6											4290.00									
CAPÍTULO: 50 PALAPAS (ACABADOS-ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS (PISO Y MURO)																									
C.00.0078	CREG.AT.ED.0 080648	Suministro y aplicacion de impermeabilizante prefabricado de pg-45t sbs de 4.5 mm de espesor color (blanco agrisado) acabado superior gravilla, inferior polietileno con 10 años de garantia: marca imperquimia o similar en calidad y costo incl: limpieza, d/ superficie donde se va aplicar, retirando material c/falsa, adherencia, herramienta, equipo, garantia, por escrito de 10 años y todo lo necesario para su instalación. P. U. O. T.	m2	44,406.00	6																				44406.00

OPERADO
FAFEF
DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 14/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	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	16-feb 22-feb	23-feb 01-mar	02-mar 08-mar
CAPÍTULO: 51 PALAPAS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)															
C.00.0025	CREG.AT.ED.0 080689	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	826.80	5										826.80
CAPÍTULO: 52 PALAPAS (ESTRUCTURAL-ACERO ESTRUCTURAL)															
C.00.0078	CREG.AT.ED.0 080682	Suministro, fabricacion y colocacion de anclas de redondo liso de 1/2" de 80 cm con extremo con dobles a 45°, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	7,925.76	6					7925.76					
C.00.0079	CREG.AT.ED.0 080683	Suministro, fabricacion y colocacion de placas base 3/8" de 1.10 x 40 cm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	17,942.13	6						17942.13				
C.00.0080	CREG.AT.ED.0 080684	Suminitro, fabricacion y montaje de estructura metalica, fabricada con tubo ced.30 para columnas, acabado con pintura esmalte alquidalico, primer anticorrosivo, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	180,764.52	18						60254.84	60254.84	60254.84		
C.00.0081	CREG.AT.ED.0 080685	Suminitro, fabricacion y montaje de estructura metalica, fabricada con ipr acabado con pintura esmalte alquidalico, primer anticorrosivo, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	383,752.82	30							76750.56	76750.56	76750.56	76750.56	76750.56
C.00.0082	CREG.AT.ED.0 080686	Suminitro, fabricacion y montaje de estructura metalica, de conexiones a base de placa de acero acabado con pintura esmalte alquidalico, primer anticorrosivo, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	29,122.64	30							5824.53	5824.53	5824.53	5824.53	5824.53
C.00.0083	CREG.AT.ED.0 080687	Suminitro y colocacion de lamina losacero 25 cal.22 galvanizada, con conectores de canal, incluye: material de fijacion, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	78,895.20	18									26298.40	26298.40	26298.40
CAPÍTULO: 53 GRADAS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION).															
C.00.0014	UEC.ED.12.100 .1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	772.00	6					772.00					
CAPÍTULO: 54 GRADAS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION).															
C.00.0015	CREG.AT.ED.0 080691	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	21,441.54	6					21441.54					
C.00.0016	CREG.AT.ED.0 080692	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	7,558.63	6						7558.63				
C.00.0017	CREG.AT.ED.0 080693	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	7,538.25	6						7538.25				
C.00.0020	UEC.ED.12.150 .1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	20,514.75	6						20514.75				
C.00.0021	UEC.OE.22.110 .1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	6,324.19	6						6324.19				
C.00.0037	CREG.AT.ED.0 080690	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	55,812.50	12					27906.25	27906.25				
CAPÍTULO: 55 GRADAS (PRELIMINARES-CARGAS Y ACARREOS).															
C.00.0026	CREG.AT.ED.0 080781	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	5,677.50	12					2838.75	2838.75				

OPERADO
FAFEF
DTO. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 15/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0027	CREG.AT.ED.0 80782	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	26,370.00	12								13185.00	13185.00											
C.00.0028	CREG.AT.ED.0 80783	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	11,253.75	12								5626.88	5626.88											
C.00.0029	CREG.AT.ED.0 80809	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	5,535.00	12								2767.50	2767.50											
C.00.0030	CREG.AT.ED.0 80810	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	51,228.75	12								25614.38	25614.38											
C.00.0031	CREG.AT.ED.0 80811	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	2,182.50	12								1091.25	1091.25											
CAPÍTULO: 56 GRADAS (CIMENTACION-PLANTILLAS).																									
C.00.0041	UEC.ED.18.102 .1020	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	72,969.98	12												36484.99	36484.99							
C.00.0042	UEC.ED.18.110 .1010	Concreto premezclado f´c = 250 kg/cm2, en estructura, tiro directo, Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado y curado.	m3	85,134.44	12												42567.22	42567.22							
C.00.0043	UEC.ED.18.102 .1010	Cimbra de madera acabado común para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	7,371.54	12												3685.77	3685.77							
C.00.0047	CREG.AT.ED.0 80694	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no 8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios. P. U. O. T.	kg	55,227.73	12												27613.87	27613.87							
C.00.0052	CREG.AT.ED.0 80813	Firme de concreto r. N. Premezclado. F´c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 0.15 mts. De espesor, armado con malla electrosoldada 6x6/8-8 grado 40, acabado pulido y rallado con brocha de pelo en losas de 3.00 x 2.00 mts. Acabado con volteador y cimbra en fronteras, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	48,135.00	12												24067.50	24067.50							
C.00.0062	UEC.ED.16.100 .1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f´c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	10,622.48	12												5311.24	5311.24							
CAPÍTULO: 57 GRADAS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-MUROS Y MURETES).																									
C.00.0041	UEC.ED.18.102 .1020	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	141,396.79	12													70698.40	70698.40						
C.00.0084	CREG.AT.ED.0 80705	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	61,778.30	12													30889.15	30889.15						

OPERADO
FAEFF
DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 16/25
CONSTRUCTOR:	LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR	SECCIÓN:	INICIO	20-oct-25			
CONTRATO:	NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025		TERMINACION	27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0085	CREG.AT.ED.0 080706	Concreto hidraulico premezclado, de resistencia f´c = 250 kg/cm2 en gradas, con color integral amarillo oxido en proporcion 3 kg por cada 50 kg de cemento, producto color para cemento ar marca cemix tamaño de agregado maximo de 3/4", r. N., incluye: vaciado, nivelacion, vibrado y curado. P. U. O. T.	m3	99,455.06	12													49727.53	49727.53						
C.00.0086	CREG.AT.ED.0 080707	Escalon a base de concreto armado con una seccion de 0.30 mts y peralte de 0.18 mts, sobre superficie plana, concreto f´c=150 kg/cm2 t. M. A.3/4", con color integral amarillo oxido en proporcion 3 kg por cada 50 kg de cemento, producto color para cemento ar marca cemix, cimbra perimetral, cimbrado y descimbrado con acabado aparente considerando tuino, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	23,952.64	12													11976.32	11976.32						
CAPÍTULO: 58 GRADAS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA).																							
C.00.0025	CREG.AT.ED.0 080708	Limpieza general al final de la obra. p. U. O. T.	m2	689.00	5																		689.00
CAPÍTULO: 59 EQUIPAMIENTO (ACABADOS-MOBILIARIO URBANO).																							
C.00.0087	CREG.AT.ED.0 080709	Banca 005 metal de 120x56x41 concreto polimerico, acero al carbon acabado galvanizado poliéster concretoliso, color gris peso 170 kg. Marca bkt o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: suminiinistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	331,767.54	30													66353.51	66353.51	66353.51	66353.51	66353.51		
C.00.0088	CREG.AT.ED.0 080710	Basurero street us009 color grafito de diam 47x 152 alto acero al carbon, acabado acero pintura electristática: fosfato de zinc y doble horneada (prime y color) gris, hule vulcanizado marca parc o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: suminiinistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	55,950.57	6																	55950.57		
C.00.0089	CREG.AT.ED.0 080711	Dispensador de bolsas us80 color grafito de 21.60x30 x168 alto acero al carbon, acabado acero pintura electristática: fosfato de zinc y doble horneada (prime y color) gris, hule vulcanizado marca parc o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: suminiinistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	5,144.16	6																	5144.16		
C.00.0090	CREG.AT.ED.0 080712	Señaletica urbana m20 de 120 × 5 × 160 cm fabricada en lamina de acero al carbón cal.14 y tubo de acero al carbón de 2? marca murban o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: suminiinistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	11,359.90	6																	11359.90		
C.00.0091	CREG.AT.ED.0 080714	Señaletica urbana m7 de 68 × 5 × 160 cm fabricada en lamina de acero al carbón cal.14 y tubo de acero al carbón de 2? marca murban o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: suminiinistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	5,718.02	6																	5718.02		
C.00.0092	CREG.AT.ED.0 080731	Columpio de 2.5 x 3.50 mts marca ecoplay o equivalente en calidad, costo y garantia modelo col # 8 fabricado en tubo de acero estructural ced.30. Rodamientos de alta resistencia, asientos metalicos y con cadena galvanizada para uso rudo acabado en pintura electrostática de poliester con pre- tratamiento en fosfato de zinc con dimensiones de 3.50 m de largo por 1.5 0 m d e a n c h o y 2.5 0 m d e a l t o. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	18,947.46	6																	18947.46		
C.00.0093	CREG.AT.ED.0 080733	Pasamanos de 2.00 x 1.50 mts marca ecoplay o equivalente en calidad, costo y garantia modelo trep 5 fabricado en tubo de acero estructural ced.30. Acabado en pintura electrostática de poliester con pre-tratamiento en fosfato de zinc con dimensiones de 2.00 m de largo por 0.6 5 m d e a n c h o y 1.5 0 m d e a l t o incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	18,445.37	6																	18445.37		

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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*

CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR
CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND
INICIO	20-oct-25	
TERMINACION	27-feb-26	

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: **0.0426%**

HOJA: 17/25

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

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 20-oct 26-oct	2 27-oct 02-nov	3 03-nov 09-nov	4 10-nov 16-nov	5 17-nov 23-nov	6 24-nov 30-nov	7 01-dic 07-dic	8 08-dic 14-dic	9 15-dic 21-dic	10 22-dic 28-dic	11 29-dic 04-ene	12 05-ene 11-ene	13 12-ene 18-ene	14 19-ene 25-ene	15 26-ene 01-feb	16 02-feb 08-feb	17 09-feb 15-feb	18 16-feb 22-feb	19 23-feb 01-mar	20 02-mar 08-mar
C.00.0094	CREG.AT.ED.0 080734	Resbaladilla de 3.50 x 2.20 mts, marca ecoplay o equivalente en calidad, costo y garantia modelo resb # 5g fabricado en tubo de acero estructural ced.30. Resbaladilla en lámina de acero al carbon cel.14. Acabado en pintura electrostática de poliester con pre-tratamiento en fosfato de zinc con dimensiones de 3.50 m de largo por 0.6 0 m d e a n c h o y 2.2 0 m d e a l t o incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	20,979.67	6																	20979.67			
C.00.0095	CREG.AT.ED.0 080735	Juego modular de 8.82 x 6.40 mts marca parc o equivalente en calidad, costo y garantia modelo s7- 1016 estructura de acero al carbón cédula 30 y calibre 11pintura electrostática: fosfato de zinc y doble horneada (primer y color). Poliplaca® (hdpe de 3/4?) con textura cáscara de naranja (importada) plásticos roto-moldeado de doble pared (importad. Cmp (madera plástica) sólido de 3/4? con veta anti- derrapante incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	95,815.02	12																	47907.51	47907.51		
C.00.0096	CREG.AT.ED.0 080736	Cuadro de modulo de juego infantil fabricado con tubo de 2" ced.30 de 3.00 x 3.00 x 2.40 mts de alto, tipo piramide, acabado primario anticorrosivo a una mano y esmalte alquidalico a dos manos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	52,676.30	12																	26338.15	26338.15		
CAPÍTULO: 60 EQUIPAMIENTO (ACABADOS-JARDINERIA Y VEGETACION).																								
C.00.0097	CREG.AT.ED.0 080668	Elaboracion y entrega a la direccion de regulacion ambiental o en su caso a la direccion general de obra publica, de los numerales de la vegetación, de la vegetación a trasplantar, de la vegetación a talar y retirar, así como atender cada uno de los incisos que marca el resolutivo ambiental en referencia de los movimientos a la vegetacion, incluye para obras que tengan de 21 y mas ejemplares, asi mismo debera de verificar que las condiciones actuales de la vegetacion coincidan con lo que marca el resolutivo ambiental, (incluye la entrega de los acuses en original y la entrega del informe ambiental en medios digitales a la direccion de supervision).	estudio	12,004.04	6																	12004.04			
C.00.0098	CREG.AT.ED.0 080672	Suministro y plantacion de arbol de la especie "timbre" de 2.50 mts. Con diametro de tronco de 0.04 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.40x 0.40x 0.40 mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	8,664.96	5																			8664.96	
C.00.0099	CREG.AT.ED.0 080673	Suministro y plantacion de lavanda, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	11,433.81	5																			11433.8	
C.00.0100	CREG.AT.ED.0 080674	Suministro y plantacion de romero, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	11,613.87	5																			11613.8	
C.00.0101	CREG.AT.ED.0 080675	Suministro y plantacion de pennisetum verde, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	5,282.20	5																			5282.20	
C.00.0102	CREG.AT.ED.0 080676	Suministro y plantacion de pirimo amarillo, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	8,102.70	5																			8102.70	
C.00.0103	CREG.AT.ED.0 080677	Suministro y plantacion de festuca glauca, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	7,731.22	5																			7731.22	
C.00.0104	CREG.AT.ED.0 080678	Suministro y plantacion de senecio azul, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	20,166.72	5																			20166.7	

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

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

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 18/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO 20-oct-25 TERMINACION 27-feb-26			0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0105	CREG.AT.ED.0 080696	Asesoria para realizar el tratamiento a los arboles que se mantienen sin afectacion de acuerdo al resolutivo ambiental, en la cual se debera indicar las acciones a implementar y el tratamiento para la atencion adecuada en caso de alguna afectacion a las raices, asi como atender cualquier percance durante la obra relacionado con el arbolado. incluye: la entrega de la evidencia y la justificacion de los trabajos realizados al arbolado, esto a la direccion de supervision de la direccion general de obra publica.	trámite	2,400.81	6																		
				2400.81																			
C.00.0106	CREG.AT.ED.0 080713	Suministro y plantacion de arbol de la especie "mezquite" de 2.50 mts. Con diametro de tronco de 0.04 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.40x 0.40x 0.40 mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	11,960.10	5																		
																							11960.10
C.00.0107	CREG.AT.ED.0 080730	Suministro y plantacion de arbol de la especie "garabatillo" de 2.50 mts. Con diametro de tronco de 0.04 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.40x 0.40x 0.40 mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	15,063.56	5																		
																							15063.56
C.00.0108	CREG.AT.ED.0 080732	Suministro y plantacion de arbol de la especie "pata de cabra" de 2.50 mts. Con diametro de tronco de 0.04 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.40x 0.40x 0.40 mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	8,607.76	5																		
																							8607.76
C.00.0109	CREG.AT.ED.0 080759	Tala de arboles de la especie "varias", con alturas promedio de 3.0 m hasta 4.99 m, realizando la delimitación y protección del área con cinta plástica de seguridad, reducción de volumen de ramaje, cortes de tronco en fragmentos de 1 m, cortando hasta 10 cm de la base del suelo excavación de 0.80 x 0.80 x 0.80 m para el retiro del tocon y raices, carga de producto de tala a camión y acarreo. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, traslado de material al relleno sanitario.	pieza	3,795.66	3																		
				3795.66																			
C.00.0110	CREG.AT.ED.0 080762	Tala de arboles de la especie "varias", con alturas promedio de 9.0 m hasta 12.99 m, realizando la delimitación y protección del área con cinta plástica de seguridad, poda de clareo o reducción de volumen de ramaje, cortes de tronco en fragmentos de 1 m, cortando hasta 10 cm de la base del suelo excavación de 0.80 x 0.80 x 0.80 m para el retiro del tocon y raices, carga de producto de tala a camión y acarreo. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, traslado de material al relleno sanitario.	pieza	8,510.38	3																		
				8510.38																			
C.00.0111	CREG.AT.ED.0 080763	Tala de arboles de la especie "varias", con alturas promedio de 13.0 m hasta 17.00 m, realizando la delimitación y protección del área con cinta plástica de seguridad, reducción de volumen de ramaje, cortes de tronco en fragmentos de 1 m, cortando hasta 10 cm de la base del suelo excavación de 0.80 x 0.80 x 0.80 m para el retiro del tocon y raices, carga de producto de tala a camión y acarreo. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, traslado de material al relleno sanitario.	pieza	36,703.60	3																		
				36703.60																			

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

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

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 19/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR	SECCIÓN:	INICIO	20-oct-25			
CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025		TERMINACION	27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0112	CREG.AT.ED.080764	Reubicación dentro de la obra de especie vegetal "varios" con alturas promedio de 1.0 mts hasta 2.99 mts, al lugar indicado por las autoridades de medio ambiente a una distancia no mayor a 1 km., acarreo con máquina, considerando excavación de cajete de 0.80 x 0.80 x 0.80 mts, relleno con material producto de la excavación, tratamiento y protección de las raíces con fungicidas y enraizadores, riego en plantación y a cada tercer dia y continuar con el riego hasta la entrega de la obra durante 4 meses, así como retiro del material producto de la poda de equilibrio, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	43,696.29	3																		
				43696.29																					
C.00.0113	CREG.AT.ED.080765	Poda de árbol existente de la especie "varias" con alturas promedio de 1.0 mts hasta 2.99 mts no mayor al 20% del follaje del individuo. Incluye: seccionamiento y troceo de ramas por medios mecánicos, mano de obra, maquinaria para trabajos de altura, dispositivos de seguridad, insumos para la actividad (cicatrizante), carga de producto resultante de la actividad y acarreo al sitio autorizado por la supervisión hasta una distancia de 10 km, considerando todo lo necesario para el buen desarrollo del concepto.	pieza	1,764.60	3																		
				1764.60																					
C.00.0114	CREG.AT.ED.080766	Poda de árbol existente de la especie "varias" con alturas promedio de 5.0 mts hasta 6.99 mts, no mayor al 20% del follaje del individuo. Incluye: seccionamiento y troceo de ramas por medios mecánicos, mano de obra, maquinaria para trabajos de altura, dispositivos de seguridad, insumos para la actividad (cicatrizante), carga de producto resultante de la actividad y acarreo al sitio autorizado por la supervisión hasta una distancia de 10 km, considerando todo lo necesario para el buen desarrollo del concepto.(considerado como sub-contrato).	pieza	1,560.52	3																		
				1560.52																					
CAPÍTULO: 61 SEÑALAMIENTO (PRELIMINARES-LETRERO INFORMATIVO)																									
C.00.0115	UEC.ED.94.115.1050	Letrero informativo de obra de 0.80 x 1.20 m, marco y soportes de 2.50 m de altura a base de PTR calibre 14 de 2" x 2" (51 x 51mm) y tablero de lámina lisa galvanizada calibre 18. Incluye: aplicación de primer anticorrosivo, dos capas de pintura esmalte blanco de primera calidad, 2 muertos de concreto f´c = 150 kg/cm2 para empotre de 0.20 x 0.20 x 0.40 m y rotulación con pintura esmalte.	Pieza	4,442.03	3																		
				4442.03																					
CAPÍTULO: 62 SEÑALAMIENTO (ACABADOS-SEÑALETICA)																									
C.00.0116	CREG.AT.ED.080679	Suministro y colocacion de malla plastica para la proteccion de obra, de 1.20 mts de altura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	4,800.00	3																		
				4800.00																					
CAPÍTULO: 63 INSTALACION ELECTRICA ACOMETIDA (INSTALACIÓN ELÉCTRICA-ACOMETIDA ELECTRICA)																									
C.00.0117	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	990.34	3																		
				990.34																					
C.00.0118	UEC.ED.46.118.1070	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, calibre No 6 AWG, marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	818.60	3																		
				818.60																					
C.00.0119	UEC.ED.46.255.1010	Varilla de tierra de 3.05 m de longitud, de 5/8" de diámetro, marca COPPER WELD o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: enterrado y conexión a cable de tierra.	Pieza	636.22	3																		
				636.22																					
C.00.0120	CREG.AT.ED.080749	Suministro y colocacion de poste de concreto armado octagonal de 9 mts. Pc-9-450. Con protocolo, norma c. F. E. incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	6,376.49	3																		
				6376.49																					

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 20/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

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

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0121	CREG.AT.ED.0 080750	Suministro y colocacion de estructura para alumbrado tipo "1r3" (4-4), norma c. F. E. Incluye: dos abrazaderas 2bsma y tornilleria necesaria, amarre, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	juego	1,435.00	3																1435.00				
C.00.0122	CREG.AT.ED.0 080751	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	2,880.98	3																2880.98				
C.00.0123	CREG.AT.ED.0 080752	Suministro y colocación de equipo de contactor para alumbrado publico de 2x30 , tipo nema, numero de catalogo 8903 smo1 0v03 marca s. Q. D, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	pieza	8,731.88	3																8731.88				
C.00.0124	CREG.AT.ED.0 080753	Suministro y colocacion de interruptor astronomico digital marca bticino modelo rex2000 clave 037 020, con salida a relevador de 16a/230 vac, pila de respaldo para 6 años opcion de ingresar fecha y hora real al ingresar las coordenadas de latitud y longitud, opciones de horario de verano, visualizacion completa digital de todos los datos, posibilidad de tres eventos en 24 horas, alimentacion 230/120 vca 60 hz,incluye: fijacion en gabinete, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	8,221.88	3																8221.88				
C.00.0125	CREG.AT.ED.0 080754	Rotulacion para identificacion de circuitos dentro de la caja himel. Incluye: material, mano de obra y herramienta p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	juego	51.76	3																51.76				
C.00.0126	CREG.AT.ED.0 080755	Suministro y colocacion de union soldable cadweld cable a varilla de tierra (molde tipo grt-311h) incluye: carga 32 cadweld, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	398.84	3																398.84				
C.00.0127	CREG.AT.ED.0 080756	Suministro y colocacion de mufa seca de aluminio de 53 mm (2"), incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	180.06	3																180.06				
C.00.0128	CREG.AT.ED.0 080757	Suministro y colocacion de codo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 53 mm (2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	847.60	3																847.60				
C.00.0129	CREG.AT.ED.0 080758	Suministro y colocacion de contra y monitor galv. De 53 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	juego	59.11	3																59.11				
C.00.0130	CREG.AT.ED.0 080760	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	1,071.00	3																1071.00				
C.00.0131	CREG.AT.ED.0 080761	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	268.38	3																268.38				
C.00.0132	UEC.ED.46.114 .1015	Cable de aluminio Neutranel para distribución Aérea AAC-AAC 75°C, 600V, 1+1, calibre No. 4 AWG, 600V marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, tendido aéreo, cortes, amarres y empalmes.	m	702.30	3																702.30				
C.00.0133	UEC.ED.43.120 .1230	Tubo conduit de PVC uso pesado de 51 mm de diámetro comercial, 53 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	1,946.88	3																1946.88				

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
01
REVISIÓN: 23/08/17

REVISIÓN:
FECHA DE

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

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
CONSTRUCTOR:	LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR	SECCIÓN:	INICIO	20-oct-25			
CONTRATO:	NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025		TERMINACION	27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20-oct / 26-oct	27-oct / 02-nov	03-nov / 09-nov	10-nov / 16-nov	17-nov / 23-nov	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	16-feb / 22-feb	23-feb / 01-mar	02-mar / 08-mar
CAPÍTULO: 64 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO EXTERIOR (INSTALACIÓN ELÉCTRICA-ALUMBRADO EXTERIOR)																								
C.00.0004	UEC.ED.46.102.1020	Cable de cobre suave electrolítico con aislamiento de PVC tipo THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V, calibre No 10 AWG, libre de sustancias peligrosas (RoHS), marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	254.88	3														254.88					
C.00.0118	UEC.ED.46.118.1075	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, calibre No 4 AWG, marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	818.60	3														818.60					
C.00.0119	UEC.ED.46.255.1010	Varilla de tierra de 3.05 m de longitud, de 5/8" de diámetro, marca COPPER WELD o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: enterrado y conexión a cable de tierra.	Pieza	3,181.10	3														3181.10					
C.00.0126	CREG.AT.ED.0080720	Suministro y colocacion de union soldable cadweld cable a varilla de tierra (molde tipo grt-311h) incluye: carga 32 cadweld, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1,994.20	3														1994.20					
C.00.0134	CREG.AT.ED.0080661	Suministro y colocacion de luminario de led para punta de poste, modelo libra led, marca atp iluminación, con carcaza polimerica resistente a la corrosión y al vandalismo, con protección ip66, irc 70, temperatura de color de 4000k y consumo total del luminaria de 50 watts, driver integrado, distribución tipo v cuadrada , y controlador multivoltaje (120-277). En color gris, catalogo libra a led 55 s1 marca atp iluminación, con garantía de 10 años de luminario completo, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	30,970.42	6														30970.42					
C.00.0135	CREG.AT.ED.0080662	Suministro y colocación de luminario tipo falcon 133w fabricado en aluminio a presión, con recubrimiento poliester aplicada en polvo, 4000k, mínimo de 70 cri, ip66, dimiable de 0 a 10 v, voltaje de 120-277v, para una vida de 100000 horas a 25°c tanto leds como controlador. Catalogo ufid ca2 130 740 u 66 c ap 10k d10, marca cooper lighting se debe entregar una garantía a favor del municipio a la coordinacion de alumbrado publico, al momento de la entrega de 10 años del luminario completo. P. U. O. T.	pieza	97,947.20	6														97947.20					
C.00.0136	CREG.AT.ED.0080663	Suministro y colocacion de poste cónico circular de 5.00 mts. Fabricado con lamina calibre 11 marca polesa aprobado por la direccion de aluimbrado publico, incluye: aplicacion de pintura en acabado esmalte alquidálico anticorrosivo comex100 color verde obscuro a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico, preparacion y limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	11,755.64	6														11755.64					
C.00.0137	CREG.AT.ED.0080664	Suministro y colocacion de poste cónico circular de 8.00 mts. Fabricado con lamina calibre 11 marca polesa aprobado por la direccion de aluimbrado publico, incluye: aplicacion de pintura en acabado esmalte alquidálico anticorrosivo comex100 color verde obscuro a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico, preparacion y limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	40,222.76	6														40222.76					
C.00.0138	CREG.AT.ED.0080665	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	2,023.20	6														2023.20					

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
01
REVISIÓN: 23/08/17

REVISIÓN:
FECHA DE

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

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 22/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0139	CREG.AT.ED.0 080666	Suministro y colocacion de base o dado pedestal prefabricado de concreto para poste de aumbrado con seccion piramidal de 40 x 40 cms. En la base superior y de 80 x 80 cms. En la base inferior por 1.00 mts de altura, con 4 anclas de 3/4" de diam. X 1.00 mts de largo, con tuercas y rondanas galvanizadas, 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	50,142.24	6																				
																				50142.24					
C.00.0140	CREG.AT.ED.0 080667	Suministro y colocacion de base o dado pedestal prefabricado de concreto para poste de aumbrado con seccion piramidal de 40 x 40 cms. En la base superior y de 80 x 80 cms. En la base inferior por 1.20 mts. De altura, con 4 anclas de 3/4" de diam. X 1.20 mts de largo, con tuercas y rondanas galvanizadas, 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	20,166.80	6																				
																				20166.80					
C.00.0141	CREG.AT.ED.0 080669	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.	pieza	36,313.56	6																				
																				36313.56					
C.00.0142	CREG.AT.ED.0 080670	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	2,402.55	6																				
																				2402.55					
C.00.0143	CREG.AT.ED.0 080695	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.	m	21,607.20	6																				
																				21607.20					
C.00.0144	CREG.AT.ED.0 080697	Suministro y colocacion de poliducto tipo match reforzado de 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	1,545.60	6																				
																				1545.60					
C.00.0145	CREG.AT.ED.0 080698	Suministro y colocacion de cable drs xlpe 600 v (2+ 1) cal.4 awg, marca conductores monterrey, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	28,814.40	6																				
																				28814.40					
C.00.0146	CREG.AT.ED.0 080699	Suministro y colocacion de cable de aluminio tipo xhhw-2 ls 600 v monopolar cal.6 awg, marca viakon o stabiloy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	17,760.36	6																				
																				17760.36					
C.00.0147	CREG.AT.ED.0 080700	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	210.00	6																				
																				210.00					
C.00.0148	CREG.AT.ED.0 080701	Suministro y colocacion de conector bimetalico a tope , para conductor calibre 6 awg, con calibre 10 awg cat. Ysu4w8w, mca. Burndy, con cinta de aislar plastica marca 3m y manga termocontractil marca 3m, p. U. O. T.	pieza	6,913.92	6																				
																				6913.92					

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
01
REVISIÓN: 23/08/17

REVISIÓN:
FECHA DE

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

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
CONSTRUCTOR:	LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR	SECCIÓN:	INICIO	20-oct-25			
CONTRATO:	NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025		TERMINACION	27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20-oct / 26-oct	27-oct / 02-nov	03-nov / 09-nov	10-nov / 16-nov	17-nov / 23-nov	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	16-feb / 22-feb	23-feb / 01-mar	02-mar / 08-mar
C.00.0149	CREG.AT.ED.0 080702	Suministro y colocacion de conector bimetalico tipo h , para conductor calibre 6 awg, con calibre 10 awg cat. Ypc2a8u, mca. Burndy, con cinta de aislar plastica marca 3m y manga termocontractil marca 3m, p. U. O. T.	pieza	2,304.64	6															2304.64					
C.00.0150	CREG.AT.ED.0 080703	Suministro y colocacion de conector bimetalico tipo h , para conductor calibre 4 awg, con calibre 6 awg cat. Yp2u3, mca. Burndy, con cinta de aislar plastica marca 3m y manga termocontractil marca 3m, p. U. O. T.	pieza	10,226.84	6															10226.84					
C.00.0151	CREG.AT.ED.0 080704	Suministro y colocacion de zapata ponchable estandar tipo lca resistente a la corrosion, adecuada para cable de calibre 14 al 10 awg catalogo lca10-10-I, marca panduit o similar en calidad y precio incluye tornillo de cabeza hexagonal para aterrizar postes y cajas himel p. U. O. T.	pieza	1,632.48	6															1632.48					
C.00.0153	UEC.ED.12.105 .1020	Excavación manual en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	15,002.40	6														15002.40					
C.00.0154	UEC.ED.12.125 .1005	Relleno por medios manuales en zanja con material producto de excavación, en capas de 20 cm. Incluye: limpieza, selección, abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	9,304.30	6															9304.30					
CAPÍTULO: 65 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PALAPAS (INSTALACIÓN ELÉCTRICA-ALIMENTADORES GENERALES)																									
C.00.0118	UEC.ED.46.118 .1055	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, calibre No 12 AWG, marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	3,110.68	3															3110.68					
C.00.0145	CREG.AT.ED.0 080747	Suministro y colocacion de cable drs xlpe 600 v (2+ 1) cal.4 awg, marca conductores monterrey, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	1,440.72	3															1440.72					
C.00.0146	CREG.AT.ED.0 080748	Suministro y colocacion de cable de aluminio tipo xhhw-2 ls 600 v monopolar cal.6 awg, color verde para tierra marca viakon o stabiloy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	2,209.00	3															2209.00					
C.00.0149	CREG.AT.ED.0 080745	Suministro y colocacion de conector bimetalico tipo h , para conductor calibre 6 awg, con calibre 10 awg cat. Ypc2a8u, mca. Burndy, con cinta de aislar plastica marca 3m y manga termocontractil de cierra marca 3m, p. U. O. T.	pieza	432.12	3															432.12					
C.00.0155	UEC.ED.43.125 .1010	Tubo conduit de acero galvanizado de pared delgada de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	1,941.06	3															1941.06					
C.00.0156	UEC.ED.43.120 .1010	Tubo conduit de PVC uso ligero de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	90.03	3															90.03					
C.00.0157	UEC.ED.36.100 .1013	Abrazadera tipo omega laminada galvanizada para tubo de 16 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza.	Pieza	396.00	3															396.00					
C.00.0158	UEC.ED.43.125 .1205	Conector recto con tornillo de fijación, de acero galvanizado para tubería conduit pared delgada, de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	319.34	3															319.34					

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
01
REVISIÓN: 23/08/17

REVISIÓN:
FECHA DE

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

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 24/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO 20-oct-25 TERMINACION 27-feb-26			0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	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	16-feb 22-feb	23-feb 01-mar	02-mar 08-mar
C.00.0159	UEC.ED.46.102.1015	Cable de cobre suave electrolítico con aislamiento de PVC tipo THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V, calibre No 12 AWG, libre de sustancias peligrosas (RoHS), marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	1,459.20	3														1459.20				
C.00.0160	CREG.AT.ED.080737	Suministro y colocacion de codo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 16 mm (1/2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	65.47	3														65.47				
C.00.0161	CREG.AT.ED.080738	Suministro y colocacion de conector conduit de pvc de 16 mm (1/2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	20.25	3														20.25				
C.00.0162	CREG.AT.ED.080739	Suministro y colocación de luminario tipo fem led de 23.8 w fabricado en fibra de vidrio con poliester , con 4000k, con mínimo de 80 cri, ip66, para un voltaje de 120-277v, para una vida de 60000 horas a 25°c tanto leds como controlador. Catalogo fem l48 4000lm imafl wd mvolt gz10 40k 80cri marca lithonia lighting.	pieza	44,078.82	6															44078.82			
C.00.0163	CREG.AT.ED.080740	Suministro y colocacion de charola tipo malla tramos de 3 mts de longitud, de 166 mm de peralte, por 200 mm de ancho, galvanizada por inmersion en caliente de 60 a 80 micrometros catalogo ch-166-200 gac marca charofil incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p.U. O. T.	m	4,977.00	6															4977.00			
C.00.0164	CREG.AT.ED.080741	Suministro y colocacion de tuerca gavanizada de 7.9 mm(5/16¨) incluye: materiales. Mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	151.20	6															151.20			
C.00.0165	CREG.AT.ED.080742	Suministro y colocacion de varilla roscada galvanizada de 7.9 mm (5/16¨) catalogo vr-38 marca soportes electricos, o similar incluye: materiales. Mano de obra, equipo y herramienta, p.U. O. T.	m	1,228.56	6															1228.56			
C.00.0166	CREG.AT.ED.080743	Suministro y colocacion de registro de aluminio inyectado con tapa de 16 mm 1/2" , catalogo rc- 0486-m marca rawelt, incluye: pijas, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	456.20	6															456.20			
C.00.0167	CREG.AT.ED.080744	Suministro y colocacion de tubo licuatite de 16 mm (1/2"), incluye: materiales. Mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	686.52	6															686.52			
C.00.0169	CREG.AT.ED.080746	Suministro y colocacion de poliducto alta densidad pad rd-17 de 35 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	772.80	6															772.80			
CAPÍTULO: 66 INSTALACION ELECTRICA EQUIPO A RETIRAR O REUBICAR (INSTALACIÓN ELÉCTRICA-OBRA CIVIL).																							
C.00.0168	CREG.AT.ED.080721	Retirar y entregar en bodega de c. F. E. Estructura baja tension tipo 1r3, 1p3, 1r4, 1p4, 1r5 o 1p5, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	juego	3,894.40	6															3894.40			
C.00.0169	CREG.AT.ED.080722	Retirar y entregar en bodega de alumbrado publico linea aerea con cable tipo neutranel 2+1- cal 4, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	2,455.31	6															2455.31			
C.00.0170	CREG.AT.ED.080723	Reubicar dentro de la obra luminario tipo ov-15, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	8,613.10	6															8613.10			
C.00.0171	CREG.AT.ED.080724	Reubicar dentro de la obra poste conico circular de 5.00 mts. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	28,585.90	6															28585.90			

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
01
REVISIÓN: 23/08/17

REVISIÓN: OPERADO
FECHA DE: FAFEF
-- DIC. 2025

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

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 25/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR	SECCIÓN:	INICIO	20-oct-25			
CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025		TERMINACION	27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0172	CREG.AT.ED.0080725	Aplicacion de pintura en poste conico circular de 5.00 m de altura en acabado esmalte alquidalico color verde oscuro mca comex 100 a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico, incluye: preparacion y limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U. O. T.	pieza	3,297.20	6																3297.20
SUMA:					2348	27	39	30	27	33	78	120	144	180	78	96	192	198	204	276	192	168	141	125	
AV. PARCIAL (%):						1.15%	1.66%	1.28%	1.15%	1.41%	3.32%	5.11%	6.13%	7.67%	3.32%	4.09%	8.18%	8.43%	8.69%	11.75%	8.18%	7.16%	6.01%	5.32%	
AV. ACUM. (%):						1.15%	2.81%	4.09%	5.24%	6.64%	9.97%	15.08%	21.21%	28.88%	32.20%	36.29%	44.46%	52.90%	61.58%	73.34%	81.52%	88.67%	94.68%	100.00%	
SUMA:				8,496,293.21		20,609.05	107,998.75	107,767.45	140,887.37	188,845.77	164,410.46	417,876.78	397,837.92	296,365.67	295,568.23	384,864.76	796,716.68	921,959.99	1,042,586.87	1,195,065.26	521,829.00	510,748.43	623,415.22	360,939.59	
AV. PARCIAL (%):						0.24%	1.27%	1.27%	1.66%	2.22%	1.94%	4.92%	4.68%	3.49%	3.48%	4.53%	9.38%	10.85%	12.27%	14.07%	6.14%	6.01%	7.34%	4.25%	
AV. ACUM. (%):						0.24%	1.51%	2.78%	4.44%	6.66%	8.60%	13.52%	18.20%	21.69%	25.17%	29.70%	39.07%	49.92%	62.20%	76.26%	82.40%	88.41%	95.75%	100.00%	

ING. LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR
CONTRATISTA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS SA DE CV
SUPERVISOR

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
&1		**DEMOLICIONES (PRELIMINARES-DEMOLICIONES).**				**$ 378,510.77**
C.00.0001	UEC.UB.05.120.1070	Demolición mecánica de banqueta de concreto simple de hasta 12 cm de espesor. Incluye: retiro de material a primera estación de 20 m.	m3	31.23	$ 434.31	$ 13,563.50
C.00.0002	UEC.UB.05.120.1120	Demolición mecánica de losa de rodamiento de concreto hidráulico de 21 a 25 cm de espesor. Incluye: corte de acero y retiro de material a primera estación de 20 m.	m3	777.13	$ 372.27	$ 289,302.19
C.00.0003	UEC.ED.10.115.1015	Demolición mecánica de elementos en cimentación de concreto reforzado. Incluye: corte de acero y retiro de material a primera estación de 20 m.	m3	4.05	$ 434.31	$ 1,758.96
C.00.0004	UEC.ED.46.102.1020	Cable de cobre suave electrolitico con aislamiento de PVC tipo THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V, calibre No 10 AWG, libre de sustancias peligrosas (RoHS), marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantia, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	167.81	$ 31.86	$ 5,346.43
C.00.0005	CREG.AT.ED.0080639	Recuperacion de guarnicion prefabricada, incluye acopio de material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	640	29.4	$ 18,816.00
C.00.0006	CREG.AT.ED.0080640	Demolicion a mano de piso de adocreto con recuperacion de material, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	353.14	$ 40.06	$ 14,146.79
C.00.0007	CREG.AT.ED.0080641	Desmantelar malla ciclonica existente de 2.00 mts. De altura, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	40.88	$ 51.69	$ 2,113.09
C.00.0008	CREG.AT.ED.0080642	Retiro de bote de basura cilindrico de herrena, y entrega en bodega incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	4	$ 140.65	$ 562.60
C.00.0009	CREG.AT.ED.0080643	Retiro de letrero informativo metalico incluye: mano de obra, equipo y herramienta	pieza	1	$ 187.53	$ 187.53
C.00.0010	CREG.AT.ED.0080644	Desmontaje de acometida electrica sin recuperacion, incluye: mano de obra, equipo, y herramienta	pieza	1	302.9	$ 302.90
C.00.0011	CREG.AT.ED.0080645	Retirar y entregar en bodega de alumbrado publico luminario tipo suburbano, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	9	$ 900.30	$ 8,102.70
C.00.0012	CREG.AT.ED.0080646	Retirar y entregar en bodega de alumbrado publico poste metalico, conico circular de 9.00 mts de altura, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	9	$ 2,160.72	$ 19,446.48
C.00.0013	CREG.AT.ED.0080647	Retirar y entregar en bodega de alumbrado registro de concreto premezclado, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	9	$ 540.18	$ 4,861.62
&2		**TROTAPISTA (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)**				**$ 3,031.10**
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	392.63	$ 7.72	$ 3,031.10
&3		**TROTAPISTA (MOVIMIENTO DE TIERRAS/TERRACERIAS-EXCAVACIONES).**				**$ 298,673.07**
C.00.0015	CREG.AT.ED.0080635	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	21.51	519.04	$ 11,164.55
C.00.0016	CREG.AT.ED.0080636	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	172.05	$ 411.69	$ 70,831.26
C.00.0017	CREG.AT.ED.0080637	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	107.53	$ 410.58	$ 44,149.67
C.00.0018	CREG.AT.ED.0080638	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica rr-2k. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	430.14	$ 17.05	$ 7,333.89
C.00.0019	UEC.ED.12.110.1050	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	387.13	39.44	$ 15,268.41
C.00.0020	UEC.ED.12.150.1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	215.07	$ 547.06	$ 117,656.19
C.00.0021	UEC.DE.22.110.1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	430.14	$ 75.02	$ 32,269.10

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
&4		**TROTAPISTA (ALBAÑILERIA/CONSTRUCTIVO-GUARNICIONES Y BANQUETAS).**				$	**126,227.71**
C.00.0022	CREG.AT.ED.0080654	Guarnicion rectangular 10x30 cms. De seccion, colada con concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 tma 3/4", armada con 4 var. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, cimbra aparente incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m	391.04	$ 322.80	$	126,227.71
&5		**TROTAPISTA (ACABADOS-SEÑALETICA).**				$	**1,980.72**
C.00.0023	UEC.IV.18.100.1250.	Marcas M-1.1 Raya separadora de sentidos de circulación continua 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	195.53	$ 10.13	$	1,980.72
&6		**TROTAPISTA (ACABADOS-CARPETAS ASFÁLTICAS Y RIEGOS).**				$	**147,966.54**
C.00.0024	CREG.AT.ED.0080716	Carpeta asfáltica, 4cms capa de rodamiento de concreto asfáltico. Con acabado final con recubrimiento acrílico (emulsion de polimero 100% acrilico)para asfalto de color rojo safe ride bus lane coating ,marca seal master incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m2	392.63	$ 376.86	$	147,966.54
&7		**TROTAPISTA (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA).**				$	**2,705.22**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080717	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	392.63	$ 6.89	$	2,705.22
&8		**ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)**				$	**7,227.46**
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	936.2	$ 7.72	$	7,227.46
&9		**ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (MOVIMIENTO DE TIERRAS/TERRACERIAS-EXCAVACIONES).**				$	**638,952.63**
C.00.0019	UEC.ED.12.110.1050	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	842.58	$ 39.44	$	33,231.36
C.00.0020	UEC.ED.12.150.1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	468.1	$ 547.06	$	256,078.79
C.00.0021	UEC.OE.22.110.1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	936.2	$ 75.02	$	70,233.72
C.00.0015	CREG.AT.ED.0080651	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	46.81	$ 519.04	$	24,296.26
C.00.0016	CREG.AT.ED.0080652	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	347.48	$ 411.69	$	143,054.04
C.00.0017	CREG.AT.ED.0080653	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua; (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	234.05	$ 410.58	$	96,096.25
C.00.0018	CREG.AT.ED.0080715	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica rr-2k , incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	936.2	$ 17.05	$	15,962.21
&10		**ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (MOVIMIENTO DE TIERRAS/TERRACERIAS-CARGAS Y ACARREOS).**				$	**298,659.79**
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080784	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1095.35	$ 15.14	$	16,583.60
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080785	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	1095.36	$ 70.32	$	77,025.72
C.00.0028	CREG.AT.ED.0080786	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1095.36	$ 30.01	$	32,871.75
C.00.0029	CREG.AT.ED.0080787	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	1095.36	$ 14.76	$	16,167.51
C.00.0030	CREG.AT.ED.0080788	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	20811.72	$ 7.19	$	149,636.27
C.00.0031	CREG.AT.ED.0080789	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	1095.35	$ 5.82	$	6,374.94

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO						
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Total**
&11		**ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (ALBAÑILERIA/CONSTRUCTIVO-GUARNICIONES Y BANQUETAS).**				**$ 229,649.60**
C.00.0022	CREG.AT.ED.0080654	Guarnicion rectangular 10x30 cms. De seccion, colada con concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 tma 3/4", armada con 4 var. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, cimbra aparente incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m	711.43	$ 322.80	$ 229,649.60
&12		**ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (ACABADOS-ACABADOS DE PISO).**				**$ 387,736.59**
C.00.0032	CREG.AT.ED.0080631	Suministro y colocación de adoquin modelo holandes, de 10x20x6cm., proporcion de 25% cada uno, marca prelosa o similar en colores rojo , arena y cafes, en forma de petatillo y con patron de piso, junta a hueso, emboquillado a base de arena fina incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	936.2	$ 414.16	$ 387,736.59
&13		**ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA).**				**$ 6,450.42**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080717	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	936.2	$ 6.89	$ 6,450.42
&14		**RECUPERACION DE BANQUETAS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION).**				**$ 2,410.49**
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	312.24	$ 7.72	$ 2,410.49
&15		**RECUPERACION DE BANQUETAS (MOVIMIENTOS DE TIERRAS/TERRACERIAS-EXCAVACIONES).**				**$ 63,800.17**
C.00.0033	UEC.UB.07.120.1115	Excavación por medios mecánicos 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	124.9	$ 36.94	$ 4,613.81
C.00.0034	UEC.IV.10.150.1055	Relleno con material del banco que elija el contratista para base de banquetas con material con calidad de subrasante, compactada al 95% conforme a lo indicado en el proyecto, incluye carga y acarreos en unidades de transporte, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.01.011/20.	m3	124.9	$ 473.87	$ 59,186.36
&16		**RECUPERACION DE BANQUETAS (MOVIMIENTOS DE TIERRAS/TERRACERIAS-CARGAS Y ACARREOS).**				**$ 44,271.30**
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080790	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	162.37	$ 15.14	$ 2,458.28
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080791	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	162.37	$ 70.32	$ 11,417.86
C.00.0028	CREG.AT.ED.0080792	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	162.37	$ 30.01	$ 4,872.72
C.00.0029	CREG.AT.ED.0080793	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	162.37	$ 14.76	$ 2,396.58
C.00.0030	CREG.AT.ED.0080794	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	3084.96	$ 7.19	$ 22,180.86
C.00.0031	CREG.AT.ED.0080795	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	162.37	$ 5.82	$ 944.99
&17		**RECUPERACION DE BANQUETAS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-GUARNICIONES Y BANQUETAS).**				**$ 86,387.44**
C.00.0035	CREG.AT.ED.0080627	Banqueta de concreto premezclado f'c=150 kg/cm2 tma 3/4", de 0.08 mts. de espesor, acabado escobillado, incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m2	312.24	$ 259.97	$ 81,173.03
C.00.0036	CREG.AT.ED.0080629	Curado de concreto en arroyo y banqueta con membrana de curado emulsionado blanco base agua. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	312.24	$ 16.70	$ 5,214.41

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
&18		**RECUPERACION DE BANQUETAS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA).**				$	**2,151.33**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080630	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	312.24	$ 6.89	$	2,151.33
&19		**ARENEROS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)**				$	**729.77**
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	94.53	$ 7.72	$	729.77
&20		**ARENEROS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)**				$	**17,173.30**
C.00.0037	CREG.AT.ED.0080633	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	28.35	$ 208.36	$	5,907.01
C.00.0038	CREG.AT.ED.0080634	Relleno de arena de rio, tendida, nivelada y confinada en capas por medios manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U.O. T.	m3	28.35	$ 397.40	$	11,266.29
&21		**ARENEROS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-CARGAS Y ACARREOS)**				$	**10,052.54**
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080796	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	36.87	$ 15.14	$	558.21
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080797	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	36.87	$ 70.32	$	2,592.70
C.00.0028	CREG.AT.ED.0080798	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	36.87	$ 30.01	$	1,106.47
C.00.0029	CREG.AT.ED.0080799	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	36.87	$ 14.76	$	544.20
C.00.0030	CREG.AT.ED.0080800	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	700.47	$ 7.19	$	5,036.38
C.00.0031	CREG.AT.ED.0080802	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	36.87	$ 5.82	$	214.58
&22		**ARENEROS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-GUARNICIONES Y BANQUETAS)**				$	**30,940.38**
C.00.0022	CREG.AT.ED.0080768	Guarnicion rectangular 10x30 cms. De seccion, colada con concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 tma 3/4", armada con 4 var. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, cimbra aparente incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m	95.85	$ 322.80	$	30,940.38
&23		**ARENEROS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)**				$	**651.31**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080769	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	94.53	$ 6.89	$	651.31
&24		**CANCHA MULTIUSOS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)**				$	**5,683.16**
C.00.0014		Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	736.16	$ 7.72	$	5,683.16
&25		**CANCHA MULTIUSOS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)**				$	**511,160.73**
C.00.0015	CREG.AT.ED.0080599	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	36.8	$ 519.04	$	19,100.67
C.00.0016	CREG.AT.ED.0080600	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	294.46	$ 411.69	$	121,226.24
C.00.0017	CREG.AT.ED.0080602	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	184.04	$ 410.58	$	75,563.14
C.00.0018	CREG.AT.ED.0080603	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica rr-2k. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	736.16	$ 17.05	$	12,551.53
C.00.0019	UEC.ED.12.110.1050	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	662.54	$ 39.44	$	26,130.58
C.00.0020	UEC.ED.12.150.1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	368.08	$ 547.06	$	201,361.84
C.00.0021	UEC.OE.22.110.1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	736.16	$ 75.02	$	55,226.72

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
&26		**CANCHA MULTIUSOS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-CARGAS Y ACARREOS)**				$ 234,843.06
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080803	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	861.3	$ 15.14	$ 13,040.08
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080804	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	861.3	$ 70.32	$ 60,566.62
C.00.0028	CREG.AT.ED.0080805	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	861.3	$ 30.01	$ 25,847.61
C.00.0029	CREG.AT.ED.0080806	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	861.3	$ 14.76	$ 12,712.79
C.00.0030	CREG.AT.ED.0080807	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	16364.84	$ 7.19	$ 117,663.20
C.00.0031	CREG.AT.ED.0080808	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	861.3	$ 5.82	$ 5,012.77
&27		**CANCHA MULTIUSOS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-MUROS)**				$ 319,499.78
C.00.0039	CREG.AT.ED.0080604	Curado de concreto con membrana de curado emulsionado blanco base agua., incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	479.5	$ 16.70	$ 8,007.65
C.00.0040	CREG.AT.ED.0080605	Suministro y colocacion de pasajuntas en juntas transversales de contraccion, con acero redondo liso de 1/2" de diametro y 0.60 mts de longitud, colocadas con el espaciamiento y al espesor de la losa de concreto que indique el proyecto, incluye: material, mano de obra equipo y herramienta, p. U.O. T.	pieza	432	$ 30.51	$ 13,180.32
C.00.0020	UEC.ED.12.150.1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	25.68	$ 547.06	$ 14,048.50
C.00.0021	UEC.OE.22.110.1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	51.36	$ 75.02	$ 3,853.03
C.00.0041	UEC.ED.18.102.1020	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	192.6	$ 353.28	$ 68,041.73
C.00.0042	UEC.ED.18.110.1010	Concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2, en estructura, tiro directo, Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado y curado.	m3	25.83	$ 2,851.12	$ 73,644.43
C.00.0043	UEC.ED.18.102.1010	Cimbra de madera acabado común para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	17.12	$ 240.90	$ 4,124.21
C.00.0044	CREG.AT.ED.0080613	Excavacion en cepas 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	69.33	$ 43.57	$ 3,020.71
C.00.0015	CREG.AT.ED.0080614	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	23.11	$ 519.04	$ 11,995.01
C.00.0045	CREG.AT.ED.0080615	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	10.27	$ 411.69	$ 4,228.06
C.00.0017	CREG.AT.ED.0080616	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	10.27	$ 410.58	$ 4,216.66
C.00.0046	CREG.AT.ED.0080649	Plantilla de concreto hidraulico, de resistencia f'c = 100 kg/cm2, de 5 cm. De espesor, hecho en obra, agregado max.3/4", r. N., incluye: colado, vaciado, materiales, mano de obra y herramienta, p. U. O. T.	m2	34.24	$ 173.57	$ 5,943.04
C.00.0047	CREG.AT.ED.0080650	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no.8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios. P. U. O. T.	kg	1609.62	$ 30.56	$ 49,189.99
C.00.0048	CREG.AT.ED.0080660	Guarnicion trapezoidal 0.20x 0.23x 0.50 mts de concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2 tma 3/4", armada con 6 var. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, vibrado, cimbra metalica, cimbrado y descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	111.6	$ 501.85	$ 56,006.46

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
&28		**CANCHA MULTIUSOS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-FIRMES)**				$	**283,089.98**
C.00.0049	UEC.UB.10.108.1310	Guarnición trapezoidal de concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2. tma = 19 mm (3/4"), RN, sección de 15 x 20 x 40 cm, acabado aparente. Incluye: trazo, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	m	111.6	$ 194.50	$	21,706.20
C.00.0050	UEC.ED.30.170.1010	Corte con disco a 5 mm de profundidad en pavimento de concreto hidráulico. Incluye: trazo, guía y limpieza.	m	192.5	$ 21.27	$	4,094.48
C.00.0040	CREG.AT.ED.0080606	Suministro y colocacion de pasajuntas en juntas transversales de contraccion, con acero redondo liso de 1/2" de diametro y 0.60 mts de longitud, colocadas con el espaciamiento y al espesor de la losa de concreto que indique el proyecto, incluye: material, mano de obra equipo y herramienta, p. U.O.T.	pieza	432	$ 30.51	$	13,180.32
C.00.0051	CREG.AT.ED.0080607	Sellado en juntas 6x 6 mm (ancho x profundidad) con masilla autonivelante (poliuretano elastomerico) de 1 componente kemroad sl marca kempro o similar en calidad y costo y cinta de respaldo kemfoam cc marca kempro o similar en calidad y costo (material autorizado por sop 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	356.9	$ 37.27	$	13,301.66
C.00.0052	CREG.AT.ED.0080812	Firme de concreto r. N. Premezclado. F'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 0.15 mts. De espesor, armado con malla electrosoldada 6x6/8-8 grado 40, acabado pulido y rallado con brocha de pelo en losas de 3.00 x 2.00 mts. Acabado con volteador y cimbra en fronteras, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	479.5	$ 481.35	$	230,807.33
&29		**CANCHA MULTIUSOS (ACABADOS-ACABADOS EN PISO)**				$	**169,795.75**
C.00.0053	CREG.AT.ED.0080608	Suministro y colocacion de sitema polycourt act de 3mm de espesor promedio, que incluye limpieza de juntas y grietas con disco de diamante, resane de grietas y juntas con pasta cementicia fill rec, suministro y aplicación de primario para promover adherencia en superficie, suministro y aplicación de membrana geo textil reforzada en juntas y grietas, suministro y aplicación de rectificador concret rec filler en toda la superficie. Suministro y aplicación de dos capas de recubrimiento polycourt (pintura acrílica con agregados de arena silice de alta resistencia a los rayos u. V). Con una reducción del 90% del brillo del sol. Incluye trazo de lineas reglamentarias acorde a la disciplina a desempeñar y diseño segun proyecto arquitectonico y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	479.5	$ 354.11	$	169,795.75
&30		**CANCHA MULTIUSOS (ACABADOS-HERRERIA)**				$	**168,886.66**
C.00.0054	CREG.AT.ED.0080727	Suministro, habilitado e instalacion de estructura metalica para porteria y tablero, a base de tubo negro ced.30 de 3" de diametro claro en porteria de 2.00x 3.00 mts y 1.00 mts de fondo, estructura de respaldo y diagonales, asi como estructura para recibir tablero con proyeccion libre de 2.20 mts, considerando preparacion para recibir tablero a base de placa de 1/2" de 0.50 x 0.25 mts, (segun diseño), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2	$ 18,606.26	$	37,212.52
C.00.0055	CREG.AT.ED.0080728	Suministro, habilitado e instalacion de tablero de basquet bol de 1.80x 1.05 mts (ajustable en altura) en cancha de usos multiples hecho a base de ptr verde de 2x2", ptr verde de 2"x 2", placa metalica de 1/4" marco de angulo de aluminio de 2"x 1/4", perno roscado de diametro 1/2", lamina de acrilico transparente de 12 mm de espesor (con alto desperdicio por formato de venta), anclado a estructura de usos multiples, aro retractil de 0.45 mts de diametro de fierro redondo de 3/4" red de hilo de 0.40 mts de longitud para aro de dimensiones oficiales, manivela de ajuste a base de redondo de 1/2" de 2.00 mts de altura, piezas especiales y accesorios de fijacion, rotulacion en vinil de 4 logos de 0.50x 0.50 segun diseño de la direccion, pintura esmalte marca comex en estructura y recuadro de aro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2	$ 16,205.45	$	32,410.90
C.00.0056	CREG.AT.ED.0081433	Suministro y colocación de cerca de malla ciclónica lateral con abertura 6x6 cal.10.5 a una altura de 2.00 mts, fijada con postes de linea galvanizados de 60 mm de diámetro cal.18 a 3.00 m, mas postes de arranque y de esquina galvanizados de 73 mm. De diam. Cal18, marco superior e inferior en toda su longitud con tubo galvanizado de 30 mm de diam. Cal.-20 incluye, soleras abrazaderas espadas y tornillos, y todo lo necesario para su correcta colocación, materiales mano de obra equipo y herramienta. P. U. O. T.	m2	108	$ [illegible]	$	[illegible]

OPERADO
FAFEF
VIC. 2025

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
C.00.0057	CREG.AT.ED.0081435	Suministro y colocación de malla ciclonica cabeceras galvanizada de 4.00 m de altura cal 10.5, 6x6 cm de abertura, barra superior y barra inferior e intermedia con tubo galvanizado de 42 mm cal.18, postes en linea verticales de tubo galvanizado de 73 mm ced 30 a @ 3.00 mts. Incluye armado soldado y todo el bastidor para refuerzo de cancha de futbol incluye: pzas. Especiales mano de obra, materiales y herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion p. U. O. T.	m2	173.5	$ 307.08	$	53,278.38
C.00.0058	CREG.AT.ED.0081436	Zapata de concreto f'c = 250 kg/cm2 con dimensiones de 1.30 x 0.25 x 1.50 m. De profundidad, colado a nivel de terracerias sobre plantilla de concreto simple f'c=100 kg/cm2, para estructura de porteria-tablero. Con un armado de parilla lecho inferior con varillas de ¼" @ 15 cms y en lecho superior con varillas del 3/8" @ 15 cms. Conformado con un dado con varillas de ½" y estribos de 3/8" @ 15 cms con una profundidad de 1.25 mts incluye: placa base (pb-1) de ½" con medidas de 0.25 x 0.30 cms acero a36. También se incluye cuatro anclas (ac-1) os 15.8 mm acero a36. Incluye: excavación a mano en terreno compactado, afine de fondo y talud, acarreo dentro de la obra a 1° estación de 20 m. De distancia, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	pieza	2	$ 6,859.70	$	13,719.40
C.00.0059	CREG.AT.ED.0081437	Muerto de concreto f'c = 150 kg/cm2 con dimensiones de 0.40 x 0.40 x 0.70 m. De profundidad, para postes de voleibol. Incluye: casquillo metálico ahogado a base de tubo negro cédula 30 de 3" de diámetro de 80 cms. De largo para introducir postes para voleibol, excavación a mano en terreno compactado y acarreo dentro de la obra a 1° estación de 20 m. De distancia, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	pieza	2	$ 429.68	$	859.36
C.00.0060	CREG.AT.ED.0081438	Suministro y colocación de dos postes para colocar red de voleibol a base de tubo negro (astm-a-53), ced.30 de 2 1/2" (diametro exterior 2.8", 73.03mm), espesor 0.125", 3.18mm con un desarrollo de 3.25 m. Cada poste, con 6 ganchos de fierro liso de 1/4" con rondanas y tuercas hexagonales, red de hilo para voleibol dimensiones oficiales incluye: tapa, soldadura de la serie 60xx, primer y pintura esmalte comex 100 o equivalente en calidad y costo a dos manos en postes metálicos. Ver detalle en plano de la normativa. P. U. O. T.	juego	1	$ 3,001.02	$	3,001.02
&31		**CANCHA MULTIUSOS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)**				**$**	**6,494.24**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080729	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	942.56	$ 6.89	$	6,494.24
&32		**REJA GUARDIAN (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)**				**$**	**331.81**
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	42.98	$ 7.72	$	331.81
&33		**REJA GUARDIAN (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)**				**$**	**2,591.38**
C.00.0037	CREG.AT.ED.0080598	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	5.94	$ 208.36	$	1,237.66
C.00.0061	CREG.AT.ED.0080601	Relleno con tepetate compactado por medios semimecanicos, en capas de 20 cms. De espesor al 90%, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	3.66	$ 369.87	$	1,353.72
&34		**REJA GUARDIAN (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-CARGAS Y ACARREOS)**				**$**	**1,742.86**
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080770	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	7.72	$ 15.14	$	116.88
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080771	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	7.72	$ 70.32	$	542.87
C.00.0028	CREG.AT.ED.0080772	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	7.72	$ 30.01	$	231.68
C.00.0029	CREG.AT.ED.0080773	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	7.2	$ 14.76	$	106.27
C.00.0030	CREG.AT.ED.0080774	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	97.81	$ 7.19	$	703.25
C.00.0031	CREG.AT.ED.0080801	Pago de dercgos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la construccion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	7.2	$ 5.82	$	41.90

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
&35		**REJA GUARDIAN (CIMENTACION-PLANTILLAS)**				**$ 107,169.14**
C.00.0062	UEC.ED.16.100.1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f'c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	3.96	$ 173.57	$ 687.34
C.00.0063	CREG.AT.ED.0080655	Dado de 25 x 25 cms. De concreto r. N. H. O. F'c=150 kg/cm2 t. M. A.3/4", armado con vars. De 4 vars. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cms., cimbra comun, cimbrado y descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	14.3	$ 890.46	$ 12,733.58
C.00.0064	CREG.AT.ED.0080656	Cadena de cerramiento de 30x20 cms. Concreto f'c=150 kg/cm2, armada con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") una varilla de no.4 (1/2") y estribos de 1/4" @ 15 cms., incluye cimbra comun. P. U. O. T.	m	35.85	$ 564.01	$ 20,219.76
C.00.0065	CREG.AT.ED.0080671	Zapata aislada para cimentación (za-1) de 1.70 x 1.70 x 0.25 mts de concreto, r. N. H. O. F'c= 250 kg/cm2 t. M. A.¾", armada con varillas de # 4 @ 15 cms en ambos sentidos con plantilla de concreto h. O. R. N. F'c=100 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 5 cms de espesor, con un dado (d-2) de 0.30 x 0.30 cms de concreto, r. N. H. O. F'c= 250 kg/cm2 t. M. A.¾", armado con 6 varillas del # 4 @ 15 cms con una longitud de 1.44 mts, incluye: cimbra común, cimbrado y descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herrrramiento, p. U. O. T.	pieza	9	$ 8,169.83	$ 73,528.47
&36		**REJA GUARDIAN (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-HERRERIAS)**				**$ 254,835.30**
C.00.0066	CREG.AT.ED.0080657	Suministro, fabricación y colocación de sistema prefabricado de cerca tubular perimetral en modulos de 1.0 metro de ancho, considerando 5 tubos por metro de 3.00 m de altura total, 30 cm ahogado en cadena de desplante, altura libre visible 2.70 m, con tubo de 3" de diámetro de acero galvanizado astm a513, cal.14 con corte a 45° en la parte superior y tapa de lamina cal.16 de acero sae 1008, fijación en la parte inferior con solera continua de 3"x1/4" de acero astm a36, incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico, de dos milésimas de espesor de capa seca total, acabado en pintura electrostática con 150 micras (4 a 6 milésimas) de recubrimiento con garantía de 1000 hrs en cámara salina, pruebas, materiales, elementos de sujeción y soldadura según detalles de planos; mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, elevaciones, maniobras, acarreos dentro de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	m	35.82	$ 7,114.33	$ 254,835.30
&37		**REJA GUARDIAN (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)**				**$ 296.13**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080658	Limpieza general al final de la obra. p. U. O. T.	m2	42.98	$ 6.89	$ 296.13
&38		**MURO DE COLINDANCIA (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)**				**$ 627.94**
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	81.34	$ 7.72	$ 627.94
&39		**MURO DE COLINDANCIA (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)**				**$ 42,615.87**
C.00.0016	CREG.AT.ED.0080617	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	10.58	$ 411.69	$ 4,355.68
C.00.0017	CREG.AT.ED.0080618	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua; (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	10.58	$ 410.58	$ 4,343.94
C.00.0020	UEC.ED.12.150.1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	26.46	$ 547.06	$ 14,475.21
C.00.0021	UEC.OE.22.110.1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	52.92	$ 75.02	$ 3,970.06
C.00.0044	CREG.AT.ED.0080659	Excavacion en cepas 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	71.44	$ 43.57	$ 3,112.64
C.00.0015	CREG.AT.ED.0080767	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	23.81	$ 519.04	$ 12,358.24
&40		**MURO DE COLINDANCIA (CIMENTACION-PLANTILLAS)**				**$ 169,872.62**
C.00.0062	UEC.ED.16.100.1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f'c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	46.63	$ 173.57	$ 7,920.00
C.00.0067	CREG.AT.ED.0080619	Zapata de concreto r. N. H. O. F'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4", con una seccion de 1.20x 1.20 x0.20 mts., armada con acer de refuerzo de no.3 (3/8") @ 15 cms en ambos sentidos, cimbra comun, cimbrado y descimbra, incluye: matenal, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	27	$ 2,570.08	$ 69,392.16

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
C.00.0068	CREG.AT.ED.0080620	Dado de concreto h. O. F'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 0.40 x 0.40 mts. X 1.20 mts de altura. Armado con 6 vars. De 1/2" y estribos de 3/8" a cada 20 cms., incluye cimbrado y descimbrado, material, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	pieza	27	$ 1,864.30	$	50,336.10
C.00.0069	CREG.AT.ED.0080621	Cadena de desplante de 0.30x 0.20 mts. De concreto h. O. F'c= 150 kg/cm2, armado con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") mas 1 baston de no.4 (1/2") y estribos no.2 (1/4") @ 15 cms. Cimbra comun, cimbrado y descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T	m	67.79	$ 622.87	$	42,224.36
&41		**MURO DE COLINDANCIA (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-CADENAS Y CASTILLOS)**				**$**	**73,240.82**
C.00.0070	CREG.AT.ED.0080622	Castillo con una seccion de 0.15 x 0.20 mts, armado con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") con estribos de no.2 (1/4") @ 0.12 mts; concreto f'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", cimbrado comun, combrado y descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta p. U. O. T.	m	75.6	$ 463.05	$	35,006.58
C.00.0064	CREG.AT.ED.0080623	Cadena de cerramiento de 30x20 cms. Concreto f'c=150 kg/cm2, armada con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") una varilla de no.4 (1/2") y estribos de 1/4" @ 15 cms., incluye cimbra comun. P. U. O. T.	m	67.79	$ 564.01	$	38,234.24
&42		**MURO DE COLINDANCIA (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-MUROS)**				**$**	**83,504.65**
C.00.0071	CREG.AT.ED.0080624	Muro de tabique rojo comun 7x 14 x 28 cms. De 14 cms. De espesor, asentado con mortero cemento- arena prop.1:5, a plomo y regla, considerando andamios de 0.00 a 3.00 mts de altura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	169.47	$ 492.74	$	83,504.65
&43		**MURO DE COLINDANCIA (ACABADOS-ACABADOS DE MURO)**				**$**	**136,843.80**
C.00.0072	UEC.ED.30.205.1230	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:5 acabado fino, en muro a 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	379.62	$ 200.29	$	76,034.09
C.00.0073	UEC.ED.30.215.1010	Emboquillado de 17 cm de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:3. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m	146.78	$ 72.86	$	10,694.39
C.00.0074	CREG.AT.ED.0080610	Juntas de poliestireno de 1/2" de espesor densidad 14 kg/m2 y 0.10 mts. De ancho, en superficie de contacto entre columnas y muros de block hueco, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	5.6	$ 80.97	$	453.43
C.00.0075	CREG.AT.ED.0080611	Pintura vinil acrilica mca. Comex (vinimex), en muros y/o plafones 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	379.62	$ 130.82	$	49,661.89
&44		**MURO DE COLINDANCIA (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)**				**$**	**560.43**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080612	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	81.34	$ 6.89	$	560.43
&45		**PALAPAS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)**				**$**	**926.40**
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	120	$ 7.72	$	926.40
&46		**PALAPAS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)**				**$**	**34,453.75**
C.00.0016	CREG.AT.ED.0080625	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	3.13	$ 411.69	$	1,288.59
C.00.0017	CREG.AT.ED.0080626	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	3.13	$ 410.58	$	1,285.12
C.00.0020	UEC.ED.12.150.1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	7.84	$ 547.06	$	4,288.95
C.00.0021	UEC.OE.22.110.1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	15.68	$ 75.02	$	1,176.31
C.00.0037	CREG.AT.ED.0080718	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	96	$ 223.25	$	21,432.00
C.00.0015	CREG.AT.ED.0080719	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	9.6	$ 519.04	$	4,982.78
&47		**PALAPAS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-CARGAS Y A ACARREOS)**				**$**	**48,001.09**
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080775	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	124.8	$ 15.14	$	1,889.42
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080776	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	124.8	$ 70.32	$	8,775.94
C.00.0028	CREG.AT.ED.0080777	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	124.8	$ 20.01	$	2,497.25

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0029	CREG.AT.ED.0080778	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	124.8	$ 14.76	$ 1,842.05
C.00.0030	CREG.AT.ED.0080779	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	3619.2	$ 7.19	$ 26,022.05
C.00.0031	CREG.AT.ED.0080780	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	124.8	$ 5.82	$ 726.34
&48		**PALAPAS (CIMENTACION-PLANTILLAS)**				**$ 45,303.54**
C.00.0047	CREG.AT.ED.0080680	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no.8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios. P. U. O. T.	kg	314.87	$ 30.56	$ 9,622.43
C.00.0076	CREG.AT.ED.0080681	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	321.05	$ 31.83	$ 10,219.02
C.00.0062	UEC.ED.16.100.1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f'c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	9.68	$ 173.57	$ 1,680.16
C.00.0041	UEC.ED.18.102.1020	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	9.6	$ 353.28	$ 3,391.49
C.00.0043	UEC.ED.18.102.1010	Cimbra de madera acabado común para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	27.36	$ 240.90	$ 6,591.02
C.00.0042	UEC.ED.18.110.1010	Concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2, en estructura, tiro directo, Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado y curado.	m3	4.84	$ 2,851.12	$ 13,799.42
&49		**PALAPAS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-FIRMES)**				**$ 35,082.10**
C.00.0042	UEC.ED.18.110.1010	Concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2, en estructura, tiro directo, Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado y curado.	m3	10.8	$ 2,851.12	$ 30,792.10
C.00.0077	CREG.AT.ED.0080688	Suministro, habilitado y armado de malla electrosoldada 6x6 8/8, en capa de compresion, traslapes y desperdicios, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	120	$ 35.75	$ 4,290.00
&50		**PALAPAS (ACABADOS-ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS (PISO Y MURO)**				**$ 44,406.00**
C.00.0078	CREG.AT.ED.0080648	Suministro y aplicacion de impermeabilizante prefabricado de pg-45t sbs de 4.5 mm de espesor color (blanco agrisado) acabado superior gravilla, inferior polietileno con 10 años de garantia; marca imperquimia o similar en calidad y costo incl: limpieza, d/ superficie donde se va aplicar, retirando material c/falsa, adherencia, herramienta, equipo, garantia, por escrito de 10 años y todo lo necesario para su instalación. P. U. O. T.	m2	120	$ 370.05	$ 44,406.00
&51		**PALAPAS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)**				**$ 826.80**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080689	Limpieza general al final de la obra. p. U. O. T.	m2	120	$ 6.89	$ 826.80
&52		**PALAPAS (ESTRUCTURAL-ACERO ESTRUCTURAL)**				**$ 698,403.07**
C.00.0078	CREG.AT.ED.0080682	Suministro, fabricacion y colocacion de anclas de redondo liso de 1/2" de 80 cm con extremo con dobles a 45°, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	64	$ 123.84	$ 7,925.76
C.00.0079	CREG.AT.ED.0080683	Suministro, fabricacion y colocacion de placas base 3/8" de 1.10 x 40 cm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	269.28	$ 66.63	$ 17,942.13
C.00.0080	CREG.AT.ED.0080684	Suminitro, fabricacion y montaje de estructura metalica, fabricada con tubo ced.30 para columnas, acabado con pintura esmalte alquidalico, primer anticorrosivo, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	2712.96	$ 66.63	$ 180,764.52
C.00.0081	CREG.AT.ED.0080685	Suminitro, fabricacion y montaje de estructura metalica, fabricada con ipr acabado con pintura esmalte alquidalico, primer anticorrosivo, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	5759.46	$ 66.63	$ 383,752.82
C.00.0082	CREG.AT.ED.0080686	Suminitro, fabricacion y montaje de estructura metalica, de conexiones a base de placa de acero acabado con pintura esmalte alquidalico, primer anticorrosivo, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	437.08	$ 66.63	$ 29,122.64
C.00.0083	CREG.AT.ED.0080687	Suminitro y colocacion de lamina losacero 25 cal.22 galvanizada, con conectores de canal, incluye: material de fijacion, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	120	$ 657.46	$ 78,895.20
&53		**GRADAS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION).**				$ 772.00
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	100	$ 7.72	$ 772.00

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO						
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Total**
&54		**GRADAS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION).**				**$ 119,189.86**
C.00.0020	UEC.ED.12.150.1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	37.5	$ 547.06	$ 20,514.75
C.00.0021	UEC.OE.22.110.1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	84.3	$ 75.02	$ 6,324.19
C.00.0037	CREG.AT.ED.0080690	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	250	$ 223.25	$ 55,812.50
C.00.0015	CREG.AT.ED.0080691	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	41.31	$ 519.04	$ 21,441.54
C.00.0016	CREG.AT.ED.0080692	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	18.36	$ 411.69	$ 7,558.63
C.00.0017	CREG.AT.ED.0080693	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	18.36	$ 410.58	$ 7,538.25
&55		**GRADAS (PRELIMINARES-CARGAS Y ACARREOS).**				**$ 102,247.50**
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080781	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	375	$ 15.14	$ 5,677.50
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080782	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	375	$ 70.32	$ 26,370.00
C.00.0028	CREG.AT.ED.0080783	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	375	$ 30.01	$ 11,253.75
C.00.0029	CREG.AT.ED.0080809	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	375	$ 14.76	$ 5,535.00
C.00.0030	CREG.AT.ED.0080810	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	7125	$ 7.19	$ 51,228.75
C.00.0031	CREG.AT.ED.0080811	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	375	$ 5.82	$ 2,182.50
&56		**GRADAS (CIMENTACION-PLANTILLAS).**				**$ 279,461.18**
C.00.0062	UEC.ED.16.100.1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f'c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	61.2	$ 173.57	$ 10,622.48
C.00.0041	UEC.ED.18.102.1020	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	206.55	$ 353.28	$ 72,969.98
C.00.0043	UEC.ED.18.102.1010	Cimbra de madera acabado común para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	30.6	$ 240.90	$ 7,371.54
C.00.0042	UEC.ED.18.110.1010	Concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2, en estructura, tiro directo. Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado y curado.	m3	29.86	$ 2,851.12	$ 85,134.44
C.00.0047	CREG.AT.ED.0080694	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no.8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios. P. U. O. T.	kg	1807.19	$ 30.56	$ 55,227.73
C.00.0052	CREG.AT.ED.0080613	Firme de concreto r. N. Premezclado. F'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 0.15 mts. De espesor, armado con malla electrosoldada 6x6/8-8 grado 40, acabado pulido y rallado con brocha de pelo en losas de 3.00 x 2.00 mts. Acabado con volteador y cimbra en fronteras. incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	100	$ 481.35	$ 48,135.00
&57		**GRADAS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-MUROS Y MURETES).**				**$ 326,582.79**
C.00.0041	UEC.ED.18.102.1020	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	400.24	$ 353.28	$ 141,396.79
C.00.0084	CREG.AT.ED.0080705	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	1888.09	$ 4.73	$ 81,778.30

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
C.00.0085	CREG.AT.ED.0080706	Concreto hidraulico premezclado, de resistencia f'c = 250 kg/cm2 en gradas, con color integral amarillo oxido en proporcion 3 kg por cada 50 kg de cemento, producto color para cemento ar marca cemix tamaño de agregado maximo de 3/4", r. N., incluye: vaciado, nivelacion, vibrado y curado. P. U. O. T.	m3	36.32	$ 2,738.30	$	99,455.06
C.00.0086	CREG.AT.ED.0080707	Escalon a base de concreto armado con una seccion de 0.30 mts y peralte de 0.18 mts, sobre superficie plana, concreto f'c=150 kg/cm2 t. M. A.3/4", con color integral amarillo oxido en proporcion 3 kg por cada 50 kg de cemento, producto color para cemento ar marca cemix cimbra perimetral, cimbrado y descimbrado con acabado aparente considerando tuino, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	32	$ 748.52	$	23,952.64
&58		**GRADAS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA).**				$	**689.00**
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080708	Limpieza general al final de la obra. p. U. O. T.	m2	100	$ 6.89	$	689.00
&59		**EQUIPAMIENTO (ACABADOS-MOBILIARIO URBANO).**				$	**616,804.01**
C.00.0087	CREG.AT.ED.0080709	Banca 005 metal de 120x56x41 concreto polimerico, acero al carbon acabado galvanizado poliéster concretoliso, color gris peso 170 kg. Marca bkt o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: sumininistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	13	$ 25,520.58	$	331,767.54
C.00.0088	CREG.AT.ED.0080710	Basurero street us009 color grafito de diam 47x 152 alto acero al carbon, acabado acero pintura electristática: fosfato de zinc y doble horneada (prime y color) gris, hule vulcanizado marca parc o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: sumininistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	13	$ 4,303.89	$	55,950.57
C.00.0089	CREG.AT.ED.0080711	Dispensador de bolsas us80 color grafito de 21.60x30 x168 alto acero al carbon, acabado acero pintura electristática: fosfato de zinc y doble horneada (prime y color) gris, hule vulcanizado marca parc o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: sumininistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	2	$ 2,572.08	$	5,144.16
C.00.0090	CREG.AT.ED.0080712	Señaletica urbana m20 de 120 × 5 × 160 cm fabricada en lamina de acero al carbón cal.14 y tubo de acero al carbón de 2" marca murban o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: sumininistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	2	$ 5,679.95	$	11,359.90
C.00.0091	CREG.AT.ED.0080714	Señaletica urbana m7 de 68 × 5 × 160 cm fabricada en lamina de acero al carbón cal.14 y tubo de acero al carbón de 2" marca murban o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: sumininistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	2	$ 2,859.01	$	5,718.02
C.00.0092	CREG.AT.ED.0080731	Columpio de 2.5 x 3.50 mts marca ecoplay o equivalente en calidad, costo y garantia modelo col # 8 fabricado en tubo de acero estructural ced.30. Rodamientos de alta resistencia, asientos metalicos y con cadena galvanizada para uso rudo acabado en pintura electrostática de poliester con pre- tratamiento en fosfato de zinc con dimensiones de 3.50 m de largo por 1.50 m de ancho y 2.50 m de alto. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1	$ 18,947.46	$	18,947.46
C.00.0093	CREG.AT.ED.0080733	Pasamanos de 2.00 x 1.50 mts marca ecoplay o equivalente en calidad, costo y garantia modelo trep 5 fabricado en tubo de acero estructural ced.30. Acabado en pintura electrostática de poliester con pre-tratamiento en fosfato de zinc con dimensiones de 2.00 m de largo por 0.65 m de ancho y 1.50 m de alto incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1	$ 18,445.37	$	18,445.37
C.00.0094	CREG.AT.ED.0080734	Resbaladilla de 3.50 x 2.20 mts, marca ecoplay o equivalente en calidad, costo y garantia modelo resb # 5g fabricado en tubo de acero estructural ced.30. Resbaladilla en lámina de acero al carbon cal.14. Acabado en pintura electrostática de poliester con pre-tratamiento en fosfato de zinc con dimensiones de 3.50 m de largo por 0.60 m de ancho y 2.20 m de alto incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1	$ 20,979.67	$	20,979.67
C.00.0095	CREG.AT.ED.0080735	Juego modular de 8.82 x 6.40 mts marca parc o equivalente en calidad, costo y garantia modelo s7- 1016 estructura de acero al carbón cédula 30 y calibre 11pintura electrostática: fosfato de zinc y doble horneada (primer y color). Poliplaca® (hdpe de 3/4") con textura cáscara de naranja (importada) plásticos roto-moldeado de doble pared (importad. Cmp (madera plástica) sólido de 3/4" con veta anti-derrapante incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1	$ 95,815.02	$	95,815.02
C.00.0096	CREG.AT.ED.0080736	Cuadro de modulo de juego infantil fabricado con tubo de 2" ced.30 de 3.00 x 3.00 x 2.40 mts de alto, tipo piramide, acabado primario anticorrosivo a una mano y esmalte alquidalico a dos manos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	548.54	$ 96.03	$	52,675.80

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
&60		EQUIPAMIENTO (ACABADOS-JARDINERIA Y VEGETACION).				$	219,062.82
C.00.0097	CREG.AT.ED.0080668	Elaboracion y entrega a la direccion de regulacion ambiental o en su caso a la direccion general de obra publica, de los numerales de la vegetación, de la vegetación a trasplantar, de la vegetación a talar y retirar, asi como atender cada uno de los incisos que marca el resolutivo ambiental en referencia de los movimientos a la vegetacion, incluye para obras que tengan de 21 y mas ejemplares, asi mismo debera de verificar que las condiciones actuales de la vegetacion coincidan con lo que marca el resolutivo ambiental, (incluye la entrega de los acuses en original y la entrega del informe ambiental en medios digitales a la direccion de supervision)	estudio	1	$ 12,004.04	$	12,004.04
C.00.0098	CREG.AT.ED.0080672	Suministro y plantacion de arbol de la especie "timbre" de 2.50 mts. Con diametro de tronco de 0.04 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.40x 0.40x 0.40 mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4	$ 2,166.24	$	8,664.96
C.00.0099	CREG.AT.ED.0080673	Suministro y plantacion de lavanda, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	381	$ 30.01	$	11,433.81
C.00.0100	CREG.AT.ED.0080674	Suministro y plantacion de romero, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	387	$ 30.01	$	11,613.87
C.00.0101	CREG.AT.ED.0080675	Suministro y plantacion de pennisetum verde, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	110	$ 48.02	$	5,282.20
C.00.0102	CREG.AT.ED.0080676	Suministro y plantacion de pirimo amarillo, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	270	$ 30.01	$	8,102.70
C.00.0103	CREG.AT.ED.0080677	Suministro y plantacion de festuca glauca, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	161	$ 48.02	$	7,731.22
C.00.0104	CREG.AT.ED.0080678	Suministro y plantacion de senecio azul, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	672	$ 30.01	$	20,166.72
C.00.0105	CREG.AT.ED.0080696	Asesoria para realizar el tratamiento a los arboles que se mantienen sin afectacion de acuerdo al resolutivo ambiental, en la cual se debera indicar las acciones a implementar y el tratamiento para la atencion adecuada en caso de alguna afectacion a las raices, asi como atender cualquier percance durante la obra relacionado con el arbolado, incluye: la entrega de la evidencia y la justificacion de los trabajos realizados al arbolado, esto a la direccion de supervision de la direccion general de obra publica.	trámite	1	$ 2,400.81	$	2,400.81
C.00.0106	CREG.AT.ED.0080713	Suministro y plantacion de arbol de la especie "mezquite" de 2.50 mts. Con diametro de tronco de 0.04 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.40x 0.40x 0.40 mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	5	$ 2,392.02	$	11,960.10
C.00.0107	CREG.AT.ED.0080730	Suministro y plantacion de arbol de la especie "garabatillo" de 2.50 mts. Con diametro de tronco de 0.04 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.40x 0.40x 0.40 mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	7	$ 2,151.94	$	15,063.58
C.00.0108	CREG.AT.ED.0080732	Suministro y plantacion de arbol de la especie "pata de cabra" de 2.50 mts. Con diametro de tronco de 0.04 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.40x 0.40x 0.40 mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4	$ 2,151.94	$	8,607.76
C.00.0109	CREG.AT.ED.0080759	Tala de arboles de la especie "varias", con alturas promedio de 3.0 m hasta 4.99 m, realizando la delimitación y protección del área con cinta plástica de seguridad, reducción de volumen de ramaje, cortes de tronco en fragmentos de 1 m, cortando hasta 10 cm de la base del suelo excavación de 0.80 x 0.80 x 0.80 m para el retiro del tocon y raices, carga de producto de tala a camión y acarreo. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, traslado de material al relleno sanitario.	pieza	3	$ 1,265.22	$	3,795.66

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
C.00.0110	CREG.AT.ED.0080762	Tala de arboles de la especie "varias", con alturas promedio de 9.0 m hasta 12.99 m, realizando la delimitación y protección del área con cinta plástica de seguridad, poda de clareo o reducción de volumen de ramaje, cortes de tronco en fragmentos de 1 m, cortando hasta 10 cm de la base del suelo excavación de 0.80 x 0.80 x 0.80 m para el retiro del tocon y raices, carga de producto de tala a camión y acarreo. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, traslado de material al relleno sanitario.	pieza	1	$ 8,510.38	$	8,510.38
C.00.0111	CREG.AT.ED.0080763	Tala de arboles de la especie "varias", con alturas promedio de 13.0 m hasta 17.00 m, realizando la delimitación y protección del área con cinta plástica de seguridad, reducción de volumen de ramaje, cortes de tronco en fragmentos de 1 m, cortando hasta 10 cm de la base del suelo excavación de 0.80 x 0.80 x 0.80 m para el retiro del tocon y raices, carga de producto de tala a camión y acarreo. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, traslado de material al relleno sanitario.	pieza	4	$ 9,175.90	$	36,703.60
C.00.0112	CREG.AT.ED.0080764	Reubicación dentro de la obra de especie vegetal "varios" con alturas promedio de 1.0 mts hasta 2.99 mts, al lugar indicado por las autoridades de medio ambiente a una distancia no mayor a 1 km., acarreo con máquina, considerando excavación de cajete de 0.80 x 0.80 x 0.80 mts, relleno con material producto de la excavación, tratamiento y protección de las raíces con fungicidas y enraizadores, riego en plantación y a cada tercer dia y continuar con el riego hasta la entrega de la obra durante 4 meses, así como retiro del material producto de la poda de equilibrio, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	17	$ 2,570.37	$	43,696.29
C.00.0113	CREG.AT.ED.0080765	Poda de árbol existente de la especie "varias" con alturas promedio de 1.0 mts hasta 2.99 mts no mayor al 20% del follaje del individuo. Incluye: seccionamiento y troceo de ramas por medios mecánicos, mano de obra, maquinaria para trabajos de altura, dispositivos de seguridad, insumos para la actividad (cicatrizante), carga de producto resultante de la actividad y acarreo al sitio autorizado por la supervisión hasta una distancia de 10 km, considerando todo lo necesario para el buen desarrollo del concepto.	pieza	2	$ 882.30	$	1,764.60
C.00.0114	CREG.AT.ED.0080766	Poda de árbol existente de la especie "varias" con alturas promedio de 5.0 mts hasta 6.99 mts, no mayor al 20% del follaje del individuo. Incluye: seccionamiento y troceo de ramas por medios mecánicos, mano de obra, maquinaria para trabajos de altura, dispositivos de seguridad, insumos para la actividad (cicatrizante), carga de producto resultante de la actividad y acarreo al sitio autorizado por la supervisión hasta una distancia de 10 km, considerando todo lo necesario para el buen desarrollo del concepto.(considerado como sub contrato).	pieza	1	$ 1,560.52	$	1,560.52
&61		**SEÑALAMIENTO (PRELIMINARES-LETRERO INFORMATIVO)**				**$**	**4,442.03**
C.00.0115	UEC.ED.94.115.1050	Letrero informativo de obra de 0.80 x 1.20 m, marco y soportes de 2.50 m de altura a base de PTR calibre 14 de 2" x 2" (51 x 51mm) y tablero de lámina lisa galvanizada calibre 18. Incluye: aplicación de primer anticorrosivo, dos capas de pintura esmalte blanco de primera calidad, 2 muertos de concreto f'c = 150 kg/cm2 para empotre de 0.20 x 0.20 x 0.40 m y rotulación con pintura esmalte.	Pieza	1	$ 4,442.03	$	4,442.03
&62		**SEÑALAMIENTO (ACABADOS-SEÑALETICA)**				**$**	**4,800.00**
C.00.0116	CREG.AT.ED.0080679	Suministro y colocacion de malla plastica para la proteccion de obra, de 1.20 mts de altura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	150	$ 32.00	$	4,800.00
&63		**INSTALACION ELECTRICA ACOMETIDA (INSTALACIÓN ELÉCTRICA-ACOMETIDA ELECTRICA)**				**$**	**35,617.32**
C.00.0117	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	1	$ 990.34	$	990.34
C.00.0118	UEC.ED.46.118.1070	Cable de cobre electrolitico semiduro desnudo, calibre No 6 AWG, marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	10	$ 81.86	$	818.60
C.00.0119	UEC.ED.46.255.1010	Varilla de tierra de 3.05 m de longitud, de 5/8" de diámetro, marca COPPER WELD o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: enterrado y conexión a cable de tierra.	Pieza	1	$ 636.22	$	636.22
C.00.0120	CREG.AT.ED.0080749	Suministro y colocacion de poste de concreto armado octagonal de 9 mts. Pc-9-450. Con protocolo, norma c. F. E. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1	$ 6,376.49	$	6,376.49
C.00.0121	CREG.AT.ED.0080750	Suministro y colocacion de estructura para alumbrado tipo "1r3" (4-4), norma c. F. E. Incluye: dos abrazaderas 2bsma y tornilleria necesaria, amarre, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	juego	1	$ 1,435.00	$	1,435.00

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
C.00.0122	CREG.AT.ED.0080751	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	$ 2,880.98	$	2,880.98
C.00.0123	CREG.AT.ED.0080752	Suministro y colocación de equipo de contactor para alumbrado publico de 2x30 , tipo nema, numero de catalogo 8903 smo1 0v03 marca s. Q. D, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	pieza	1	$ 8,731.88	$	8,731.88
C.00.0124	CREG.AT.ED.0080753	Suministro y colocacion de interruptor astronomico digital marca bticino modelo rex2000 clave 037 020, con salida a relevador de 16a/230 vac, pila de respaldo para 6 años opcion de ingresar fecha y hora real al ingresar las coordenadas de latitud y longitud, opciones de horario de verano, visualizacion completa digital de todos los datos, posibilidad de tres eventos en 24 horas, alimentacion 230/120 vca 60 hz,incluye fijacion en gabinete, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1	$ 8,221.88	$	8,221.88
C.00.0125	CREG.AT.ED.0080754	Rotulacion para identificacion de circuitos dentro de la caja himel. Incluye: material, mano de obra y herramienta p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	juego	1	$ 51.76	$	51.76
C.00.0126	CREG.AT.ED.0080755	Suministro y colocacion de union soldable cadweld cable a varilla de tierra (molde tipo grt-311h) incluye: carga 32 cadweld, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1	$ 398.84	$	398.84
C.00.0127	CREG.AT.ED.0080756	Suministro y colocacion de mufa seca de aluminio de 53 mm (2"), incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1	$ 180.06	$	180.06
C.00.0128	CREG.AT.ED.0080757	Suministro y colocacion de codo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 53 mm (2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2	$ 423.80	$	847.60
C.00.0129	CREG.AT.ED.0080758	Suministro y colocacion de contra y monitor galv. De 53 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	juego	1	$ 59.11	$	59.11
C.00.0130	CREG.AT.ED.0080760	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	18	$ 59.50	$	1,071.00
C.00.0131	CREG.AT.ED.0080761	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	$ 29.82	$	268.38
C.00.0132	UEC.ED.46.114.1015	Cable de aluminio Neutranel para distribución Aérea AAC-AAC 75°C, 600V, 1+1, calibre No. 4 AWG, 600V marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, tendido aéreo, cortes, amarres y empalmes.	m	15	$ 46.82	$	702.30
C.00.0133	UEC.ED.43.120.1230	Tubo conduit de PVC uso pesado de 51 mm de diámetro comercial, 53 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	18	$ 108.16	$	1,946.88
&64		**INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO EXTERIOR (INSTALACIÓN ELÉCTRICA-ALUMBRADO EXTERIOR)**				**$**	**413,515.29**
C.00.0134	CREG.AT.ED.0080661	Suministro y colocacion de luminario de led para punta de poste, modelo libra led, marca atp iluminación, con carcaza polimerica resistente a la corrosión y al vandalismo, con protección ip66, irc 70, temperatura de color de 4000k y consumo total del luminaria de 50 watts, driver integrado, distribución tipo v cuadrada , y controlador multivoltaje (120-277). En color gris, catalogo libra a led 55 s1 marca atp iluminación, con garantía de 10 años de luminario completo, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	2	$ 15,485.21	$	30,970.42
C.00.0135	CREG.AT.ED.0080662	Suministro y colocación de luminario tipo falcon 133w fabricado en aluminio a presión, con recubrimiento poliester aplicada en polvo, 4000k, mínimo de 70 cri, ip66, dimiable de 0 a 10 v, voltaje de 120-277v, para una vida de 100000 horas a 25°c tanto leds como controlador. Catalogo ufld ca2 130 740 u 66 c ap 10k d10, marca cooper lighting se debe entregar una garantia a favor del municipio a la coordinacion de alumbrado publico, al momento de la entrega de 10 años del luminario completo. P. U. O. T.	pieza	4	$ 24,486.80	$	97,947.20
C.00.0136	CREG.AT.ED.0080663	Suministro y colocacion de poste cónico circular de 5.00 mts. Fabricado con lamina calibre 11 marca polesa aprobado por la direccion de aluimbrado publico, incluye: aplicacion de pintura en acabado esmalte alquidálico anticorrosivo comex100 color verde obscuro a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico, preparacion y limpieza de la superficie, materiales. mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2	$ 5,877.82	$	11,755.64
C.00.0137	CREG.AT.ED.0080664	Suministro y colocacion de poste cónico circular de 8.00 mts. Fabricado con lamina calibre 11 marca polesa aprobado por la direccion de aluimbrado publico, incluye: aplicacion de pintura en acabado esmalte alquidálico anticorrosivo comex100 color verde obscuro a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico preparacion y limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4	$ 10,055.69	$	40,222.76

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO							
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**		**Total**
C.00.0138	CREG.AT.ED.0080665	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	16	$ 126.45	$	2,023.20
C.00.0139	CREG.AT.ED.0080666	Suministro y colocacion de base o dado pedestal prefabricado de concreto para poste de aumbrado con seccion piramidal de 40 x 40 cms. En la base superior y de 80 x 80 cms. En la base inferior por 1.00 mts de altura, con 4 anclas de 3/4" de diam. X 1.00 mts de largo, con tuercas y rondanas galvanizadas, 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	12	$ 4,178.52	$	50,142.24
C.00.0140	CREG.AT.ED.0080667	Suministro y colocacion de base o dado pedestal prefabricado de concreto para poste de aumbrado con seccion piramidal de 40 x 40 cms. En la base superior y de 80 x 80 cms. En la base inferior por 1.20 mts. De altura, con 4 anclas de 3/4" de diam. X 1.20 mts de largo, con tuercas y rondanas galvanizadas, 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	4	$ 5,041.70	$	20,166.80
C.00.0141	CREG.AT.ED.0080669	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.	pieza	19	$ 1,911.24	$	36,313.56
C.00.0142	CREG.AT.ED.0080670	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	19	$ 126.45	$	2,402.55
C.00.0143	CREG.AT.ED.0080695	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.	m	360	$ 60.02	$	21,607.20
C.00.0144	CREG.AT.ED.0080697	Suministro y colocacion de poliducto tipo match reforzado de 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	32	$ 48.30	$	1,545.60
C.00.0145	CREG.AT.ED.0080698	Suministro y colocacion de cable drs xlpe 600 v (2+ 1) cal.4 awg, marca conductores monterrey, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	360	$ 80.04	$	28,814.40
C.00.0146	CREG.AT.ED.0080699	Suministro y colocacion de cable de aluminio tipo xhhw-2 ls 600 v monopolar cal.6 awg, marca viakon o stabiloy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	402	$ 44.18	$	17,760.36
C.00.0147	CREG.AT.ED.0080700	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	8	$ 26.25	$	210.00
C.00.0148	CREG.AT.ED.0080701	Suministro y colocacion de conector bimetalico a tope , para conductor calibre 6 awg, con calibre 10 awg cat. Ysu4w8w, mca. Burndy, con cinta de aislar plastica marca 3m y manga termocontractil marca 3m, p. U. O. T.	pieza	48	$ 144.04	$	6,913.92
C.00.0149	CREG.AT.ED.0080702	Suministro y colocacion de conector bimetalico tipo h , para conductor calibre 6 awg, con calibre 10 awg cat. Ypc2a8u, mca. Burndy, con cinta de aislar plastica marca 3m y manga termocontractil marca 3m, p. U. O. T.	pieza	16	$ 144.04	$	2,304.64
C.00.0150	CREG.AT.ED.0080703	Suministro y colocacion de conector bimetalico tipo h , para conductor calibre 4 awg, con calibre 6 awg cat. Yp2u3, mca. Burndy, con cinta de aislar plastica marca 3m y manga termocontractil marca 3m, p. U. O. T.	pieza	71	$ 144.04	$	10,226.84
C.00.0151	CREG.AT.ED.0080704	Suministro y colocacion de zapata ponchable estandar tipo lca resistente a la corrosion, adecuada para cable de calibre 14 al 10 awg catalogo lca10-10-l, marca panduit o similar en calidad y precio incluye tornillo de cabeza hexagonal para aterrizar postes y cajas himel p. U. O. T.	pieza	16	$ 102.03	$	1,632.48
C.00.0126	CREG.AT.ED.0080720	Suministro y colocacion de union soldable cadweld cable a varilla de tierra (molde tipo grt-311h) incluye: carga 32 cadweld, materiales, mano de obra, equipo y herramienta p. U. O. T.	pieza	5	$ 398.84	$	1,994.20

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO						
Clave		**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Total**
C.00.0004	UEC.ED.46.102.1020	Cable de cobre suave electrolítico con aislamiento de PVC tipo THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V, calibre No. 10 AWG, libre de sustancias peligrosas (RoHS), marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	8	$ 31.86	$ 254.88
C.00.0119	UEC.ED.46.255.1010	Varilla de tierra de 3.05 m de longitud, de 5/8" de diámetro, marca COPPER WELD o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: enterrado y conexión a cable de tierra.	Pieza	5	$ 636.22	$ 3,181.10
C.00.0118	UEC.ED.46.118.1075	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, calibre No. 4 AWG, marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	10	$ 81.86	$ 818.60
C.00.0153	UEC.ED.12.105.1020	Excavación manual en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	67.2	$ 223.25	$ 15,002.40
C.00.0154	UEC.ED.12.125.1005	Relleno por medios manuales en zanja con material producto de excavación, en capas de 20 cm. Incluye: limpieza, selección, abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	84.7	$ 109.85	$ 9,304.30
&65		**INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PALAPAS (INSTALACIÓN ELÉCTRICA-ALIMENTADORES GENERALES)**				**$ 63,834.97**
C.00.0155	UEC.ED.43.125.1010	Tubo conduit de acero galvanizado de pared delgada de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	33	$ 58.82	$ 1,941.06
C.00.0156	UEC.ED.43.120.1010	Tubo conduit de PVC uso ligero de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	3	$ 30.01	$ 90.03
C.00.0157	UEC.ED.36.100.1013	Abrazadera tipo omega laminada galvanizada para tubo de 16 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza.	Pieza	22	$ 18.00	$ 396.00

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

LUIS DEMETRIO PÉREZ CUELLAR

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0158	UEC.ED.43.125.1205	Conector recto con tornillo de fijación, de acero galvanizado para tuberia conduit pared delgada, de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tuberia u otras conexiones.	Pieza	14	$ 22.81	$ 319.34
C.00.0159	UEC.ED.46.102.1015	Cable de cobre suave electrolitico con aislamiento de PVC tipo THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V, calibre No 12 AWG, libre de sustancias peligrosas (RoHS), marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantia, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	76	$ 19.20	$ 1,459.20
C.00.0118	UEC.ED.46.118.1055	Cable de cobre electrolitico semiduro desnudo, calibre No 12 AWG, marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantia, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	38	$ 81.86	$ 3,110.68
C.00.0160	CREG.AT.ED.0080737	Suministro y colocacion de codo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 16 mm (1/2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1	$ 65.47	$ 65.47
C.00.0161	CREG.AT.ED.0080738	Suministro y colocacion de conector conduit de pvc de 16 mm (1/2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1	$ 20.25	$ 20.25
C.00.0162	CREG.AT.ED.0080739	Suministro y colocación de luminario tipo fem led de 23.8 w fabricado en fibra de vidrio con poliester , con 4000k, con mínimo de 80 cri, ip66, para un voltaje de 120-277v, para una vida de 60000 horas a 25°c tanto leds como controlador. Catalogo fem l48 4000lm imafl wd mvolt gz10 40k 80cri marca lithonia lighting.	pieza	6	$ 7,346.47	$ 44,078.82
C.00.0163	CREG.AT.ED.0080740	Suministro y colocacion de charola tipo malla tramos de 3 mts de longitud, de 166 mm de peralte, por 200 mm de ancho, galvanizada por inmersion en caliente de 60 a 80 micrometros catalogo ch-166-200 gac marca charofil incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p.U. O. T.	m	6	$ 829.50	$ 4,977.00
C.00.0164	CREG.AT.ED.0080741	Suministro y colocacion de tuerca gavanizada de 7.9 mm(5/16") incluye: materiales. Mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	36	$ 4.20	$ 151.20
C.00.0165	CREG.AT.ED.0080742	Suministro y colocacion de varilla roscada galvanizada de 7.9 mm (5/16") catalogo vr-38 marca soportes electricos, o similar incluye: materiales. Mano de obra, equipo y herramienta, p.U. O. T.	m	24	$ 51.19	$ 1,228.56
C.00.0166	CREG.AT.ED.0080743	Suministro y colocacion de registro de aluminio inyectado con tapa de 16 mm 1/2" , catalogo rc- 0486-m marca rawelt, incluye: pijas, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	10	$ 45.62	$ 456.20
C.00.0167	CREG.AT.ED.0080744	Suministro y colocacion de tubo licuatite de 16 mm (1/2"), incluye: materiales. Mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	9	$ 76.28	$ 686.52
C.00.0149	CREG.AT.ED.0080745	Suministro y colocacion de conector bimetalico tipo h , para conductor calibre 6 awg, con calibre 10 awg cat. Ypc2a8u, mca. Burndy, con cinta de aislar plastica marca 3m y manga termocontractil de cierra marca 3m. p. U. O. T.	pieza	3	$ 144.04	$ 432.12
C.00.0169	CREG.AT.ED.0080746	Suministro y colocacion de poliducto alta densidad pad rd-17 de 35 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	16	$ 48.30	$ 772.80
C.00.0145	CREG.AT.ED.0080747	Suministro y colocacion de cable drs xlpe 600 v (2+ 1) cal.4 awg, marca conductores monterrey, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	18	$ 80.04	$ 1,440.72
C.00.0146	CREG.AT.ED.0080748	Suministro y colocacion de cable de aluminio tipo xhhw-2 ls 600 v monopolar cal 6 awg, color verde para tierra marca viakon o stabiloy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	50	$ 44.18	$ 2,209.00
&66		INSTALACION ELECTRICA EQUIPO A RETIRAR O REUBICAR (INSTALACIÓN ELÉCTRICA-OBRA CIVIL).				$ 46,845.91
C.00.0168	CREG.AT.ED.0080721	Retirar y entregar en bodega de c. F. E. Estructura baja tension tipo 1r3, 1p3, 1r4, 1p4, 1r5 o 1p5, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	juego	10	$ 389.44	$ 3,894.40
C.00.0169	CREG.AT.ED.0080722	Retirar y entregar en bodega de alumbrado publico linea aerea con cable tipo neutranel 2+1- cal 4, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	187	$ 13.13	$ 2,455.31
C.00.0170	CREG.AT.ED.0080723	Reubicar dentro de la obra luminario tipo ov-15, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	10	$ 861.31	$ 8,613.10
C.00.0171	CREG.AT.ED.0080724	Reubicar dentro de la obra poste conico circular de 5.00 mts. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	10	$ 2,858.59	$ 28,585.90
C.00.0172	CREG.AT.ED.0080725	Aplicacion de pintura en poste conico circular de 5.00 m de altura en acabado esmalte alquidalico color verde oscuro mca comex 100 a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico, incluye: preparacion y limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U. O. T.	pieza	10	$ 329.72	$ 3,297.20
					SUBTOTAL	$ 8,496,293.23
					I.V.A. 16%	$ 1,359,406.92
					TOTAL	$ 9,855,700.15

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
01
REVISIÓN: 23/08/17

REVISIÓN:
FECHA DE

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 1/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR	SECCIÓN:	INICIO	20-oct-25			
CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025		TERMINACION	27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8		9	10
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
CAPÍTULO: 1 DEMOLICIONES (PRELIMINARES-DEMOLICIONES).																					
C.00.0001	UEC.UB.05.120 .1070	Demolición mecánica de banqueta de concreto simple de hasta 12 cm de espesor. Incluye: retiro de material a primera estación de 20 m.	m3	13,563.50	6	13563.50															
C.00.0002	UEC.UB.05.120 .1120	Demolición mecánica de losa de rodamiento de concreto hidráulico de 21 a 25 cm de espesor. Incluye: corte de acero y retiro de material a primera estación de 20 m.	m3	289,302.19	24		72325.55	72325.55	72325.55	72325.55												
C.00.0003	UEC.ED.10.115 .1015	Demolición mecánica de elementos en cimentación de concreto reforzado. Incluye: corte de acero y retiro de material a primera estación de 20 m.	m3	1,758.96	6		1758.96														
C.00.0004	UEC.ED.46.102 .1020	Cable de cobre suave electrolítico con aislamiento de PVC tipo THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V, calibre No 10 AWG, libre de sustancias peligrosas (RoHS), marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	5,346.43	6						5346.43										
C.00.0005	CREG.AT.ED.0 080639	Recuperacion de guarnicion prefabricada, incluye acopio de material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	18,816.00	18				6272.00	6272.00	6272.00										
C.00.0006	CREG.AT.ED.0 080640	Demolicion a mano de piso de adocreto con recuperacion de material, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	14,146.79	6		14146.79														
C.00.0007	CREG.AT.ED.0 080641	Desmantelar malla ciclonica existente de 2.00 mts. De altura, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	2,113.09	6	2113.09															
C.00.0008	CREG.AT.ED.0 080642	Retiro de bote de basura cilindrico de herreria, y entrega en bodega incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	562.60	6		562.60														
C.00.0009	CREG.AT.ED.0 080643	Retiro de letrero informativo metalico incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	187.53	6	187.53															
C.00.0010	CREG.AT.ED.0 080644	Desmontaje de acometida electrica sin recuperacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	302.90	6	302.90															
C.00.0011	CREG.AT.ED.0 080645	Retirar y entregar en bodega de alumbrado publico luminario tipo suburbano, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	8,102.70	6			8102.70													
C.00.0012	CREG.AT.ED.0 080646	Retirar y entregar en bodega de alumbrado publico poste metalico, conico circular de 9.00 mts de altura, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	19,446.48	6			19446.48													
C.00.0013	CREG.AT.ED.0 080647	Retirar y entregar en bodega de alumbrado registro de concreto premezclado, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4,861.62	6			4861.62													
CAPÍTULO: 2 TROTAPISTA (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)																					
C.00.0014	UEC.ED.12.100 .1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	3,031.10	6			3031.10													
CAPÍTULO: 3 TROTAPISTA (MOVIMIENTO DE TIERRAS/TERRACERIAS-EXCAVACIONES).																					
C.00.0015	CREG.AT.ED.0 080635	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	11,164.55	12						5582.28	5582.28									
C.00.0016	CREG.AT.ED.0 080636	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	70,831.26	12							35415.63	35415.63								
C.00.0017	CREG.AT.ED.0 080637	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	44,149.67	12																

OPERADO
FAFEF
DIC. 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

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 2/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	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	16-feb 22-feb	23-feb 01-mar	02-mar 08-mar
													22074.84	22074.84									
C.00.0018	CREG.AT.ED.0 080638	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica rr-2k. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	7,333.89	6									7333.89									
C.00.0019	UEC.ED.12.110 .1050	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	15,268.41	6				15268.41														
C.00.0020	UEC.ED.12.150 .1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	117,656.19	12					58828.10	58828.10												
C.00.0021	UEC.OE.22.110 .1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	32,269.10	6						32269.10												
CAPÍTULO: 4 TROTAPISTA (ALBAÑILERIA/CONSTRUCTIVO-GUARNICIONES Y BANQUETAS).																							
C.00.0022	CREG.AT.ED.0 080654	Guarnicion rectangular 10x30 cms. De seccion, colada con concreto hecho en obra f´c=150 kg/cm2 tma 3/4", armada con 4 var. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, cimbra aparente incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m	126,227.71	18											42075.90	42075.90	42075.90					
CAPÍTULO: 5 TROTAPISTA (ACABADOS-SEÑALETICA).																							
C.00.0023	UEC.IV.18.100. 1250	Marcas M-1.1 Raya separadora de sentidos de circulación continua 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	1,980.72	3																	1980.72	
CAPÍTULO: 6 TROTAPISTA (ACABADOS-CARPETAS ASFÁLTICAS Y RIEGOS).																							
C.00.0024	CREG.AT.ED.0 080716	Carpeta asfáltica, 4cms capa de rodamiento de concreto asfáltico. Con acabado final con recubrimiento acrílico (emulsion de polimero 100% acrilico)para asfalto de color rojo safe ride bus lane coating ,marca seal master incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m2	147,966.54	18													49322.18	49322.18	49322.18			
CAPÍTULO: 7 TROTAPISTA (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA).																							
C.00.0025	CREG.AT.ED.0 080717	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	2,705.22	5																		2705.22
CAPÍTULO: 8 ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)																							
C.00.0014	UEC.ED.12.100 .1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	7,227.46	6						7227.46												
CAPÍTULO: 9 ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (MOVIMIENTO DE TIERRAS/TERRACERIAS-EXCAVACIONES).																							
C.00.0015	CREG.AT.ED.0 080651	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	24,296.26	18									8098.75	8098.75	8098.75							
C.00.0016	CREG.AT.ED.0 080652	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	143,054.04	24											35763.51	35763.51	35763.51	35763.51				
C.00.0017	CREG.AT.ED.0 080653	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms. que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	96,096.25	24											24024.06	24024.06	24024.06	24024.06				
C.00.0018	CREG.AT.ED.0 080715	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica rr-2k , incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	15,962.21	24											3990.55	3990.55	3990.55	3990.55				

OPERADO
FAFEF
DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 3/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0019	UEC.ED.12.110 .1050	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	33,231.36	12							16615.68	16615.68												
C.00.0020	UEC.ED.12.150 .1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	256,078.79	24								64019.70	64019.70	64019.70	64019.70									
C.00.0021	UEC.OE.22.110 .1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	70,233.72	24								17558.43	17558.43	17558.43	17558.43									
CAPÍTULO: 10 ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (MOVIMIENTO DE TIERRAS/TERRACERIAS-CARGAS Y ACARREOS).																									
C.00.0026	CREG.AT.ED.0 80784	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	16,583.60	12							8291.80	8291.80												
C.00.0027	CREG.AT.ED.0 80785	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	77,025.72	12							38512.86	38512.86												
C.00.0028	CREG.AT.ED.0 80786	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	32,871.75	12							16435.88	16435.88												
C.00.0029	CREG.AT.ED.0 80787	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	16,167.51	12							8083.76	8083.76												
C.00.0030	CREG.AT.ED.0 80788	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	149,636.27	12							74818.14	74818.14												
C.00.0031	CREG.AT.ED.0 80789	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	6,374.94	12							3187.47	3187.47												
CAPÍTULO: 11 ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (ALBAÑILERIA/CONSTRUCTIVO-GUARNICIONES Y BANQUETAS).																									
C.00.0022	CREG.AT.ED.0 80654	Guarnicion rectangular 10x30 cms. De seccion, colada con concreto hecho en obra f´c=150 kg/cm2 tma 3/4", armada con 4 var. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, cimbra aparente incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m	229,649.60	24											57412.40	57412.40	57412.40	57412.40						
CAPÍTULO: 12 ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (ACABADOS-ACABADOS DE PISO).																									
C.00.0032	CREG.AT.ED.0 80631	Euroadoquín modelo holandés, de 10x20x6cm., proporción de 25% cada uno, marca prelosa o similar en colores rojo , arena y cafes, en forma de petatillo y con patron de piso, junta a hueso, emboquillado a base de arena fina incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	387,736.59	24											96934.15	96934.15	96934.15	96934.15						
CAPÍTULO: 13 ANDADORES Y PLAZA CENTRAL (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA).																									
C.00.0025	CREG.AT.ED.0 80717	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	6,450.42	5																			6450.42	
CAPÍTULO: 14 RECUPERACION DE BANQUETAS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION).																									
C.00.0014	UEC.ED.12.100 .1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	2,410.49	6							2410.49													
CAPÍTULO: 15 RECUPERACION DE BANQUETAS (MOVIMIENTOS DE TIERRAS/TERRACERIAS-EXCAVACIONES).																									
C.00.0033	UEC.UB.07.120 .1115	Excavación por medios mecánicos 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	4,613.81	6							4613.81													

OPERADO
FAFEF
DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	HOJA: 4/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: **0.0426%**

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	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	16-feb 22-feb	23-feb 01-mar	02-mar 08-mar
C.00.0034	UEC.IV.10.150.1055	Relleno con material del banco que elija el contratista para base de banquetas con material con calidad de subrasante, compactada al 95% conforme a lo indicado en el proyecto, incluye carga y acarreos en unidades de transporte, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.01.011/20.	m3	59,186.36	6							59186.36													
CAPÍTULO: 16 RECUPERACION DE BANQUETAS (MOVIMIENTOS DE TIERRAS/TERRACERIAS-CARGAS Y ACARREOS).																									
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080790	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	2,458.28	6							2458.28													
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080791	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	11,417.86	6							11417.86													
C.00.0028	CREG.AT.ED.0080792	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	4,872.72	6							4872.72													
C.00.0029	CREG.AT.ED.0080793	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	2,396.58	6							2396.58													
C.00.0030	CREG.AT.ED.0080794	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	22,180.86	6							22180.86													
C.00.0031	CREG.AT.ED.0080795	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	944.99	6							944.99													
CAPÍTULO: 17 RECUPERACION DE BANQUETAS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-GUARNICIONES Y BANQUETAS).																									
C.00.0035	CREG.AT.ED.0080627	Banqueta de concreto premezclado f´c=150 kg/cm2 tma 3/4", de 0.08 mts de espesor, acabado escobillado, incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m2	81,173.03	6							81173.03													
C.00.0036	CREG.AT.ED.0080629	Curado de concreto en arroyo y banqueta con membrana de curado emulsionado blanco base agua. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	5,214.41	6							5214.41													
CAPÍTULO: 18 RECUPERACION DE BANQUETAS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA).																									
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080630	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	2,151.33	5																			2151.33	
CAPÍTULO: 19 ARENEROS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)																									
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	729.77	6											729.77									
CAPÍTULO: 20 ARENEROS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)																									
C.00.0037	CREG.AT.ED.0080633	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	5,907.01	6												5907.01								
C.00.0038	CREG.AT.ED.0080634	Relleno de arena de rio, tendida, nivelada y confinada en capas por medios manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U.O. T.	m3	11,266.29	6												11266.29								
CAPÍTULO: 21 ARENEROS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-CARGAS Y ACARREOS)																									
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080796	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	558.21	6												558.21								
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080797	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	2,592.70	6												2592.70								

OPERADO
FAEFF
-- DIC. 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/DSU-08
01
REVISIÓN: 23/08/17

REVISIÓN:
FECHA DE

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 5/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20-oct / 26-oct	27-oct / 02-nov	03-nov / 09-nov	10-nov / 16-nov	17-nov / 23-nov	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	16-feb / 22-feb	23-feb / 01-mar	02-mar / 08-mar
C.00.0028	CREG.AT.ED.0 080798	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1,106.47	6												1106.47								
C.00.0029	CREG.AT.ED.0 080799	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	544.20	6												544.20								
C.00.0030	CREG.AT.ED.0 080800	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	5,036.38	6												5036.38								
C.00.0031	CREG.AT.ED.0 080802	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	214.58	6												214.58								
CAPÍTULO: 22 ARENEROS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-GUARNICIONES Y BANQUETAS)																									
C.00.0022	CREG.AT.ED.0 080788	Guarnicion rectangular 10x30 cms. De seccion, colada con concreto hecho en obra f´c=150 kg/cm2 tma 3/4", armada con 4 var. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, cimbra aparente incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m	30,940.38	12														15470.19	15470.19					
CAPÍTULO: 23 ARENEROS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)																									
C.00.0025	CREG.AT.ED.0 080789	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	651.31	5																			651.31	
CAPÍTULO: 24 CANCHA MULTIUSOS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)																									
C.00.0014		Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	5,683.16	6						5683.16														
CAPÍTULO: 25 CANCHA MULTIUSOS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)																									
C.00.0015	CREG.AT.ED.0 080599	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	19,100.67	12													9550.34	9550.34						
C.00.0016	CREG.AT.ED.0 080600	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	121,226.24	12													60613.12	60613.12						
C.00.0017	CREG.AT.ED.0 080602	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	75,563.14	12															37781.57	37781.57				
C.00.0018	CREG.AT.ED.0 080603	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica rr-2k. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	12,551.53	12															6275.77	6275.77				
C.00.0019	UEC.ED.12.110 :1050	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	26,130.58	12											13065.29	13065.29								
C.00.0020	UEC.ED.12.150 :1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	201,361.84	18												67120.61	67120.61	67120.61						
C.00.0021	UEC.OE.22.110 :1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	55,226.72	12													27613.36	27613.36						
CAPÍTULO: 26 CANCHA MULTIUSOS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-CARGAS Y ACARREOS)																									
C.00.0026	CREG.AT.ED.0 080803	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	13,040.08	12											6520.04	6520.04								

OPERADO
FAFEF
DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 6/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0027	CREG.AT.ED.0 080604	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	60,566.62	12											30283.31	30283.31								
C.00.0028	CREG.AT.ED.0 080605	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	25,847.61	12											12923.81	12923.81								
C.00.0029	CREG.AT.ED.0 080606	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	12,712.79	12											6356.40	6356.40								
C.00.0030	CREG.AT.ED.0 080607	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	117,663.20	12											58831.60	58831.60								
C.00.0031	CREG.AT.ED.0 080608	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	5,012.77	12											2506.39	2506.39								
CAPÍTULO: 27 CANCHA MULTIUSOS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-MUROS)																									
C.00.0015	CREG.AT.ED.0 080614	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	11,995.01	12														5997.51	5997.51					
C.00.0017	CREG.AT.ED.0 080616	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	4,216.66	12														2108.33	2108.33					
C.00.0020	UEC.ED.12.150 .1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	14,048.50	12													7024.25	7024.25						
C.00.0021	UEC.OE.22.110 .1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	3,853.03	12													1926.52	1926.52						
C.00.0039	CREG.AT.ED.0 080604	Curado de concreto con membrana de curado emulsionado blanco base agua., incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	8,007.65	12															4003.83	4003.83				
C.00.0040	CREG.AT.ED.0 080605	Suministro y colocacion de pasajuntas en juntas transversales de contraccion, con acero redondo liso de 1/2" de diametro y 0.60 mts de longitud, colocadas con el espaciamiento y al espesor de la losa de concreto que indique el proyecto, incluye: material, mano de obra equipo y herramienta, p. U.O. T.	pieza	13,180.32	12															6590.16	6590.16				
C.00.0041	UEC.ED.18.102 .1020	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	68,041.73	12															34020.87	34020.87				
C.00.0042	UEC.ED.18.110 .1010	Concreto premezclado f´c = 250 kg/cm2, en estructura, tiro directo, Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado y curado.	m3	73,644.43	12															36822.22	36822.22				
C.00.0043	UEC.ED.18.102 .1010	Cimbra de madera acabado común para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	4,124.21	12															2062.11	2062.11				

OPERADO
FAFEF
- - DIC. 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

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 7/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR	SECCIÓN:	INICIO	20-oct-25			
CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025		TERMINACION	27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0044	CREG.AT.ED.0 080613	Excavacion en cepas 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	3,020.71	12													[redacted]	[redacted]						
																		1510.36	1510.36						
C.00.0045	CREG.AT.ED.0 080615	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	4,228.06	12														[redacted]	[redacted]					
																			2114.03	2114.03					
C.00.0046	CREG.AT.ED.0 080649	Plantilla de concreto hidraulico, de resistencia f´c = 100 kg/cm2, de 5 cm. De espesor, hecho en obra, agregado max.3/4", r. N., incluye: colado, vaciado, materiales, mano de obra y herramienta, p. U. O. T.	m2	5,943.04	12														[redacted]	[redacted]					
																			2971.52	2971.52					
C.00.0047	CREG.AT.ED.0 080650	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no 8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios. P. U. O. T.	kg	49,189.99	12															[redacted]	[redacted]				
																				24595.00	24595.00				
C.00.0048	CREG.AT.ED.0 080660	Guarnicion trapezoidal 0.20x 0.23x 0.50 mts de concreto premezclado f´c= 200 kg/cm2 tma 3/4", armada con 6 var. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 25 cm, vibrado, cimbra metalica, cimbrado y descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	56,006.46	12															[redacted]	[redacted]				
																				28003.23	28003.23				
CAPÍTULO: 28 CANCHA MULTIUSOS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-FIRMES)																									
C.00.0040	CREG.AT.ED.0 080606	Suministro y colocacion de pasajuntas en juntas transversales de contraccion, con acero redondo liso de 1/2" de diametro y 0.60 mts de longitud, colocadas con el espaciamiento y al espesor de la losa de concreto que indique el proyecto, incluye: material, mano de obra equipo y herramienta, p. U.O. T.	pieza	13,180.32	12																	[redacted]	[redacted]			
																						6590.16	6590.16		
C.00.0049	UEC.UB.10.108 .1310	Guarnición trapezoidal de concreto fabricado en obra f´c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, sección de 15 x 20 x 40 cm, acabado aparente. Incluye: trazo, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	m	21,706.20	12																	[redacted]	[redacted]			
																						10853.10	10853.10		
C.00.0050	UEC.ED.30.170 .1010	Corte con disco a 5 mm de profundidad en pavimento de concreto hidráulico. Incluye: trazo, guía y limpieza.	m	4,094.48	12																			[redacted]	[redacted]	
																								2047.24	2047.24
C.00.0051	CREG.AT.ED.0 080607	Sellado en juntas 6x 6 mm (ancho x profundidad) con masilla autonivelante (poliuretano elastomerico) de 1 componente kemroad sl marca kempro o similar en calidad y costo y cinta de respaldo kemfoam cc marca kempro o similar en calidad y costo (material autorizado por sop 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	13,301.66	12																			[redacted]	[redacted]	[redacted]
																								6650.83	6650.83
C.00.0052	CREG.AT.ED.0 080812	Firme de concreto r. N. Premezclado. F´c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 0.15 mts. De espesor, armado con malla electrosoldada 6x6/8-8 grado 40, acabado pulido y rallado con brocha de pelo en losas de 3.00 x 2.00 mts. Acabado con volteador y cimbra en fronteras, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	230,807.33	18																				[redacted]	[redacted]	[redacted]
																								76935.78	76935.78	76935.78

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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 8/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
CAPÍTULO: 29 CANCHA MULTIUSOS (ACABADOS-ACABADOS EN PISO)																					
C.00.0053	CREG.AT.ED.0 080608	Suministro y colocacion de sitema polycourt act de 3mm de espesor promedio, que incluye limpieza de juntas y grietas con disco de diamante, resane de grietas y juntas con pasta cementicia fill rec, suministro y aplicación de primario para promover adherencia en superficie, suministro y aplicación de membrana geo textil reforzada en juntas y grietas, suministro y aplicación de rectificador concret rec filler en toda la superficie. Suministro y aplicación de dos capas de recubrimiento polycourt (pintura acrílica con agregados de arena silice de alta resistencia a los rayos u. V). Con una reducción del 90% del brillo del sol. Incluye trazo de lineas reglamentarias acorde a la disciplina a desempeñar y diseño segun proyecto arquitectonico y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	169,795.75	11																	
																				92615.86	77179.8
CAPÍTULO: 30 CANCHA MULTIUSOS (ACABADOS-HERRERIA)																					
C.00.0054	CREG.AT.ED.0 080727	Suministro, habilitado e instalacion de estructura metalica para porteria y tablero, a base de tubo negro ced.30 de 3" de diametro claro en porteria de 2.00x 3.00 mts y 1.00 mts de fondo, estructura de respaldo y diagonales, asi como estructura para recibir tablero con proyeccion libre de 2.20 mts, considerando preparacion para recibir tablero a base de placa de 1/2" de 0.50 x 0.25 mts, (segun diseño), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	37,212.52	5																	
																					37212.52
C.00.0055	CREG.AT.ED.0 080728	Suministro, habilitado e instalacion de tablero de basquet bol de 1.80x 1.05 mts (ajustable en altura) en cancha de usos multiples hecho a base de ptr verde de 2x2", ptr verde de 2"x 2", placa metalica de 1/4" marco de angulo de aluminio de 2"x 1/4", perno roscado de diametro 1/2", lamina de acrilico transparente de 12 mm de espesor (con alto desperdicio por formato de venta), anclado a estructura de usos multiples, aro retractil de 0.45 mts de diametro de fierro redondo de 3/4" red de hilo de 0.40 mts de longitud para aro de dimensiones oficiales, manivela de ajuste a base de redondo de 1/2" de 2.00 mts de altura, piezas especiales y accesorios de fijacion, rotulacion en vinil de 4 logos de 0.50x 0.50 segun diseño de la direccion, pintura esmalte marca comex en estructura y recuadro de aro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	32,410.90	5																	
																					32410.90
C.00.0056	CREG.AT.ED.0 081433	Suministro y colocación de cerca de malla ciclónica lateral con abertura 6x6 cal.10.5 a una altura de 2.00 mts, fijada con postes de línea galvanizados de 60 mm de diámetro cal.18 a 3.00 m, mas postes de arranque y de esquina galvanizados de 73 mm. De diam. Cal18, marco superior e inferior en toda su longitud con tubo galvanizado de 30 mm de diam. Cal.-20 incluye, soleras abrazaderas espadas y tornillos, y todo lo necesario para su correcta colocación, materiales mano de obra equipo y herramienta. P. U. O. T.	m2	28,405.08	5																	
																					28405.08
C.00.0057	CREG.AT.ED.0 081435	Suministro y colocación de malla ciclonica cabeceras galvanizada de 4.00 m de altura cal 10.5, 6x6 cm de abertura, barra superior y barra inferior e intermedia con tubo galvanizado de 42 mm cal.18, postes en linea verticales de tubo galvanizado de 73 mm ced 30 a @ 3.00 mts. Incluye armado soldado y todo el bastidor para refuerzo de cancha de futbol incluye: pzas. Especiales mano de obra, materiales y herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion p. U. O. T.	m2	53,278.38	5																	
																					53278.38

OPERADO
FAFEF
- - DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 9/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0058	CREG.AT.ED.0 081436	Zapata de concreto f´c = 250 kg/cm2 con dimensiones de 1.30 x 0.25 x 1.50 m. De profundidad, colado a nivel de terracerías sobre plantilla de concreto simple f´c=100 kg/cm2, para estructura de portería-tablero. Con un armado de parilla lecho inferior con varillas de ¼" @ 15 cms y en lecho superior con varillas del 3/8" @ 15 cms. Conformado con un dado con varillas de ½" y estribos de 3/8" @ 15 cms con una profundidad de 1.25 mts incluye: placa base (pb-1) de ½" con medidas de 0.25 x 0.30 cms acero a36. También se incluye cuatro anclas (ac-1) os 15.8 mm acero a36. Incluye: excavación a mano en terreno compactado, afine de fondo y talud, acarreo dentro de la obra a 1° estación de 20 m. De distancia, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	pieza	13,719.40	6																	13719.40			
C.00.0059	CREG.AT.ED.0 081437	Muerto de concreto f´c = 150 kg/cm2 con dimensiones de 0.40 x 0.40 x 0.70 m. De profundidad, para postes de voleibol. Incluye: casquillo metálico ahogado a base de tubo negro cédula 30 de 3" de diámetro de 80 cms. De largo para introducir postes para voleibol, excavación a mano en terreno compactado y acarreo dentro de la obra a 1° estación de 20 m. De distancia, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	pieza	859.36	6																	859.36			
C.00.0060	CREG.AT.ED.0 081438	Suministro y colocación de dos postes para colocar red de voleibol a base de tubo negro (astm-a-53), ced.30 de 2 1/2" (diametro exterior 2.8", 73.03mm), espesor 0.125", 3.18mm con un desarrollo de 3.25 m. Cada poste, con 6 ganchos de fierro liso de 1/4" con rondanas y tuercas hexagonales, red de hilo para voleibol dimensiones oficiales incluye: tapa, soldadura de la serie 60xx, primer y pintura esmalte comex 100 o equivalente en calidad y costo a dos manos en postes metálicos. Ver detalle en plano de la normativa. P. U. O. T.	juego	3,001.02	5																			3001.02	
CAPÍTULO: 31 CANCHA MULTIUSOS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)																									
C.00.0025	CREG.AT.ED.0 080729	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	6,494.24	5																			6494.24	
CAPÍTULO: 32 REJA GUARDIAN (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)																									
C.00.0014	UEC.ED.12.100 .1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano, incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	331.81	6											331.81									
CAPÍTULO: 33 REJA GUARDIAN (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)																									
C.00.0037	CREG.AT.ED.0 080598	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	1,237.66	6											1237.66									
C.00.0061	CREG.AT.ED.0 080601	Relleno con tepetate compactado por medios semimecanicos, en capas de 20 cms. De espesor al 90%, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1,353.72	6											1353.72									
CAPÍTULO: 34 REJA GUARDIAN (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-CARGAS Y ACARREOS)																									
C.00.0026	CREG.AT.ED.0 080770	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	116.88	6											116.88									
C.00.0027	CREG.AT.ED.0 080771	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	542.87	6											542.87									
C.00.0028	CREG.AT.ED.0 080772	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	231.68	6											231.68									
C.00.0029	CREG.AT.ED.0 080773	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	106.27	6											106.27									

OPERADO
FAFEF
DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 10/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	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	16-feb 22-feb	23-feb 01-mar	02-mar 08-mar
C.00.0030	CREG.AT.ED.0 080774	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	703.25	6									703.25											
C.00.0031	CREG.AT.ED.0 080801	Pago de dercgos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la construccion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	41.90	6									41.90											
CAPÍTULO: 35 REJA GUARDIAN (CIMENTACION-PLANTILLAS)																									
C.00.0062	UEC.ED.16.100 .1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f´c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	687.34	6										687.34										
C.00.0063	CREG.AT.ED.0 080655	Dado de 25 x 25 cms. De concreto r. N. H. O. F´c=150 kg/cm2 t. M. A.3/4", armado con vars. De 4 vars. De 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cms., cimbra comun, cimbrado y descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	12,733.58	6										12733.58										
C.00.0064	CREG.AT.ED.0 080656	Cadena de cerramiento de 30x20 cms. Concreto f´c=150 kg/cm2, armada con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") una varilla de no.4 (1/2") y estribos de 1/4" @ 15 cms., incluye cimbra comun. P. U. O. T.	m	20,219.76	6										20219.76										
C.00.0065	CREG.AT.ED.0 080671	Zapata aislada para cimentación (za-1) de 1.70 x 1.70 x 0.25 mts de concreto, r. N. H. O. F´c= 250 kg/cm2 t. M. A.¾", armada con varillas de # 4 @ 15 cms en ambos sentidos con plantilla de concreto h. O. R. N. F´c=100 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 5 cms de espesor. con un dado (d-2) de 0.30 x 0.30 cms de concreto, r. N. H. O. F´c= 250 kg/cm2 t. M. A.¾", armado con 6 varillas del # 4 @ 15 cms con una longitud de 1.44 mts, incluye: cimbra común, cimbrado y descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herrrramiento, p. U. O. T.	pieza	73,528.47	6										73528.47										
CAPÍTULO: 36 REJA GUARDIAN (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-HERRERIAS)																									
C.00.0066	CREG.AT.ED.0 080657	Suministro, fabricación y colocación de sistema prefabricado de cerca tubular perimetral en modulos de 1.0 metro de ancho, considerando 5 tubos por metro de 3.00 m de altura total, 30 cm ahogado en cadena de desplante, altura libre visible 2.70 m, con tubo de 3" de diámetro de acero galvanizado astm a513, cal.14 con corte a 45° en la parte superior y tapa de lamina cal.16 de acero sae 1008, fijación en la parte inferior con solera continua de 3"x1/4" de acero astm a36, incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico, de dos milésimas de espesor de capa seca total, acabado en pintura electrostática con 150 micras (4 a 6 milésimas) de recubrimiento con garantía de 1000 hrs en cámara salina, pruebas, materiales, elementos de sujeción y soldadura según detalles de planos, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, elevaciones, maniobras, acarreos dentro de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	m	254,835.30	36										42472.55	42472.55	42472.55	42472.55	42472.55	42472.55						
CAPÍTULO: 37 REJA GUARDIAN (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)																									
C.00.0025	CREG.AT.ED.0 080658	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	296.13	5																			296.13	
CAPÍTULO: 38 MURO DE COLINDANCIA (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)																									
C.00.0014	UEC.ED.12.100 .1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	627.94	6																				
CAPÍTULO: 39 MURO DE COLINDANCIA (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)																									
C.00.0015	CREG.AT.ED.0 080767	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	12,358.34	6																				
C.00.0016	CREG.AT.ED.0 080617	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	4,355.68	6																				

OPERADO
FAFEF
DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 11/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0017	CREG.AT.ED.0 080618	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	4,343.94	6													4343.94							
C.00.0020	UEC.ED.12.150 .1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	14,475.21	6													14475.21							
C.00.0021	UEC.OE.22.110 .1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	3,970.06	6													3970.06							
C.00.0044	CREG.AT.ED.0 080659	Excavacion en cepas 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	3,112.64	6													3112.64							
CAPÍTULO: 40 MURO DE COLINDANCIA (CIMENTACION-PLANTILLAS)																									
C.00.0062	UEC.ED.16.100 .1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f´c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	7,920.00	6													7920.00							
C.00.0067	CREG.AT.ED.0 080619	Zapata de concreto r. N. H. O. F´c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4", con una seccion de 1.20x 1.20 x0.20 mts., armada con acer de refuerzo de no.3 (3/8") @ 15 cms en ambos sentidos, cimbra comun, cimbrado y descimbra, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	69,392.16	12															34696.08	34696.08				
C.00.0068	CREG.AT.ED.0 080620	Dado de concreto h. O. F´c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 0.40 x 0.40 mts. X 1.20 mts de altura. Armado con 6 vars. De 1/2" y estribos de 3/8" a cada 20 cms., incluye cimbrado y descimbrado, material, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	pieza	50,336.10	12															25168.05	25168.05				
C.00.0069	CREG.AT.ED.0 080621	Cadena de despiante de 0.30x 0.20 mts. De concreto h. O. F´c= 150 kg/cm2, armado con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") mas 1 baston de no.4 (1/2") y estribos no.2 (1/4") @ 15 cms. Cimbra comun, cimbrado y descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	42,224.36	12															21112.18	21112.18				
CAPÍTULO: 41 MURO DE COLINDANCIA (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-CADENAS Y CASTILLOS)																									
C.00.0064	CREG.AT.ED.0 080623	Cadena de cerramiento de 30x20 cms. Concreto f´c=150 kg/cm2, armada con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") una varilla de no.4 (1/2") y estribos de 1/4" @ 15 cms., incluye cimbra comun. P. U. O. T.	m	38,234.24	12															19117.12	19117.12				
C.00.0070	CREG.AT.ED.0 080622	Castillo con una seccion de 0.15 x 0.20 mts; armado con acero de refuerzo 4 no.3 (3/8") con estribos de no.2 (1/4") @ 0.12 mts; concreto f´c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", cimbrado comun, combrado y descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta p. U. O. T.	m	35,006.58	12															17503.29	17503.29				
CAPÍTULO: 42 MURO DE COLINDANCIA (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-MUROS)																									
C.00.0071	CREG.AT.ED.0 080624	Muro de tabique rojo comun 7x 14 x 28 cms. De 14 cms. De espesor, asentado con mortero cemento- arena prop.1:5, a plomo y regla, considerando andamios de 0.00 a 3.00 mts de altura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	83,504.65	12															41752.33	41752.33				

OPERADO
PAFEF
DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 12/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
CAPÍTULO: 43 MURO DE COLINDANCIA (ACABADOS-ACABADOS DE MURO)																									
C.00.0072	UEC.ED.30.205.1230	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:5 acabado fino, en muro a 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	76,034.09	12																38017.05	38017.05			
C.00.0073	UEC.ED.30.215.1010	Emboquillado de 17 cm de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:3. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m	10,694.39	12																5347.20	5347.20			
C.00.0074	CREG.AT.ED.0080610	Juntas de poliestireno de 1/2" de espesor densidad 14 kg/m2 y 0.10 mts. De ancho, en superficie de contacto entre columnas y muros de block hueco, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	453.43	12																226.72	226.72			
C.00.0075	CREG.AT.ED.0080611	Pintura vinil acrilica mca. Comex (vinimex), en muros y/o plafones 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	49,661.89	6																		49661.89		
CAPÍTULO: 44 MURO DE COLINDANCIA (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)																									
C.00.0025	CREG.AT.ED.0080612	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	560.43	5																			560.43	
CAPÍTULO: 45 PALAPAS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION)																									
C.00.0014	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	926.40	6											926.40									
CAPÍTULO: 46 PALAPAS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-EXCAVACIONES)																									
C.00.0015	CREG.AT.ED.0080719	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	4,982.78	6											4982.78									
C.00.0016	CREG.AT.ED.0080625	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	1,288.59	6											1288.59									
C.00.0017	CREG.AT.ED.0080626	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	1,285.12	6											1285.12									
C.00.0020	UEC.ED.12.150.1105	Pedrapién con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	4,288.95	6											4288.95									
C.00.0021	UEC.OE.22.110.1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	1,176.31	6											1176.31									
C.00.0037	CREG.AT.ED.0080718	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	21,432.00	6											21432.00									
CAPÍTULO: 47 PALAPAS (MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS-CARGAS Y A ACARREOS)																									
C.00.0026	CREG.AT.ED.0080775	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1,889.47	6											1889.47									
C.00.0027	CREG.AT.ED.0080776	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	8,775.94	6											8775.94									

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 13/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0028	CREG.AT.ED.0 080777	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	3,745.25	6							3745.25													
C.00.0029	CREG.AT.ED.0 080778	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	1,842.05	6							1842.05													
C.00.0030	CREG.AT.ED.0 080779	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	26,022.05	6							26022.05													
C.00.0031	CREG.AT.ED.0 080780	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	726.34	6							726.34													
CAPÍTULO: 48 PALAPAS (CIMENTACION-PLANTILLAS)																									
C.00.0041	UEC.ED.18.102 .1020	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	3,391.49	6									3391.49											
C.00.0042	UEC.ED.18.110 .1010	Concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2, en estructura, tiro directo. Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado y curado.	m3	13,799.42	6									13799.42											
C.00.0043	UEC.ED.18.102 .1010	Cimbra de madera acabado común para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	6,591.02	6									6591.02											
C.00.0047	CREG.AT.ED.0 080680	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no.8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios. P. U. O. T.	kg	9,622.43	6									9622.43											
C.00.0062	UEC.ED.16.100 .1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f'c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	1,680.16	6									1680.16											
C.00.0076	CREG.AT.ED.0 080681	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	10,219.02	6									10219.02											
CAPÍTULO: 49 PALAPAS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-FIRMES)																									
C.00.0042	UEC.ED.18.110 .1010	Concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2, en estructura, tiro directo. Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado y curado.	m3	30,792.10	6											30792.10									
C.00.0077	CREG.AT.ED.0 080688	Suministro, habilitado y armado de malla electrosoldada 6x6 8/8, en capa de compresion, traslapes y desperdicios, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	4,290.00	6											4290.00									
CAPÍTULO: 50 PALAPAS (ACABADOS-ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS (PISO Y MURO)																									
C.00.0078	CREG.AT.ED.0 080648	Suministro y aplicacion de impermeabilizante prefabricado de pg-45t sbs de 4.5 mm de espesor color (blanco agrisado) acabado superior gravilla, inferior polietileno con 10 años de garantia: marca imperquimia o similar en calidad y costo incl: limpieza, d/ superficie donde se va aplicar, retirando material c/falsa, adherencia, herramienta, equipo, garantia, por escrito de 10 años y todo lo necesario para su instalación. P. U. O. T.	m2	44,406.00	6																				44406.00

OPERADO
FAFEF
DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 14/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	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	16-feb 22-feb	23-feb 01-mar	02-mar 08-mar
CAPÍTULO: 51 PALAPAS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA)															
C.00.0025	CREG.AT.ED.0 080689	Limpieza general al final de la obra, p. U. O. T.	m2	826.80	5										826.80
CAPÍTULO: 52 PALAPAS (ESTRUCTURAL-ACERO ESTRUCTURAL)															
C.00.0078	CREG.AT.ED.0 080682	Suministro, fabricacion y colocacion de anclas de redondo liso de 1/2" de 80 cm con extremo con dobles a 45°, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	7,925.76	6					7925.76					
C.00.0079	CREG.AT.ED.0 080683	Suministro, fabricacion y colocacion de placas base 3/8" de 1.10 x 40 cm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	17,942.13	6						17942.13				
C.00.0080	CREG.AT.ED.0 080684	Suminitro, fabricacion y montaje de estructura metalica, fabricada con tubo ced.30 para columnas, acabado con pintura esmalte alquidalico, primer anticorrosivo, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	180,764.52	18						60254.84	60254.84	60254.84		
C.00.0081	CREG.AT.ED.0 080685	Suminitro, fabricacion y montaje de estructura metalica, fabricada con ipr acabado con pintura esmalte alquidalico, primer anticorrosivo, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	383,752.82	30							76750.56	76750.56	76750.56	76750.56	76750.56
C.00.0082	CREG.AT.ED.0 080686	Suminitro, fabricacion y montaje de estructura metalica, de conexiones a base de placa de acero acabado con pintura esmalte alquidalico, primer anticorrosivo, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	29,122.64	30							5824.53	5824.53	5824.53	5824.53	5824.53
C.00.0083	CREG.AT.ED.0 080687	Suminitro y colocacion de lamina losacero 25 cal.22 galvanizada, con conectores de canal, incluye: material de fijacion, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	78,895.20	18									26298.40	26298.40	26298.40
CAPÍTULO: 53 GRADAS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION).															
C.00.0014	UEC.ED.12.100 .1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	772.00	6					772.00					
CAPÍTULO: 54 GRADAS (PRELIMINARES-TRAZO Y NIVELACION).															
C.00.0015	CREG.AT.ED.0 080691	Relleno con grava por medios mecanicos incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. Ot.	m3	21,441.54	6					21441.54					
C.00.0016	CREG.AT.ED.0 080692	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	7,558.63	6						7558.63				
C.00.0017	CREG.AT.ED.0 080693	Sub-base para pavimento flexible mejorada proporcion 30%-70% tepetate grava triturada 1 1/2" mezclada y hogeneizada con agua, (la curva granolumetrica en zona no.1) compactada al 95% de su pvsm. En capas de 20 cms, que cumpla con normas sct, p. U. O. T.	m3	7,538.25	6						7538.25				
C.00.0020	UEC.ED.12.150 .1105	Pedraplén con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobreancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	20,514.75	6						20514.75				
C.00.0021	UEC.OE.22.110 .1010	Geomembrana a base de polietileno de alta densidad, 0.75 mm de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	6,324.19	6						6324.19				
C.00.0037	CREG.AT.ED.0 080690	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	55,812.50	12					27906.25	27906.25				
CAPÍTULO: 55 GRADAS (PRELIMINARES-CARGAS Y ACARREOS).															
C.00.0026	CREG.AT.ED.0 080781	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	5,677.50	12					2838.75	2838.75				

OPERADO
FAFEF
DTO. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 15/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0027	CREG.AT.ED.0 80782	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	26,370.00	12								13185.00	13185.00											
C.00.0028	CREG.AT.ED.0 80783	Acarreo en carretilla de material producto de excavacion y/o demolicion, estaciones subsecuentes (cada 20 mts. Subs.), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	11,253.75	12								5626.88	5626.88											
C.00.0029	CREG.AT.ED.0 80809	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	5,535.00	12								2767.50	2767.50											
C.00.0030	CREG.AT.ED.0 80810	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	51,228.75	12								25614.38	25614.38											
C.00.0031	CREG.AT.ED.0 80811	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	2,182.50	12								1091.25	1091.25											
CAPÍTULO: 56 GRADAS (CIMENTACION-PLANTILLAS).																									
C.00.0041	UEC.ED.18.102 .1020	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	72,969.98	12												36484.99	36484.99							
C.00.0042	UEC.ED.18.110 .1010	Concreto premezclado f´c = 250 kg/cm2, en estructura, tiro directo, Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado y curado.	m3	85,134.44	12												42567.22	42567.22							
C.00.0043	UEC.ED.18.102 .1010	Cimbra de madera acabado común para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	7,371.54	12												3685.77	3685.77							
C.00.0047	CREG.AT.ED.0 80694	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no 8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios. P. U. O. T.	kg	55,227.73	12												27613.87	27613.87							
C.00.0052	CREG.AT.ED.0 80813	Firme de concreto r. N. Premezclado. F´c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 0.15 mts. De espesor, armado con malla electrosoldada 6x6/8-8 grado 40, acabado pulido y rallado con brocha de pelo en losas de 3.00 x 2.00 mts. Acabado con volteador y cimbra en fronteras, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	48,135.00	12												24067.50	24067.50							
C.00.0062	UEC.ED.16.100 .1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f´c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	10,622.48	12												5311.24	5311.24							
CAPÍTULO: 57 GRADAS (ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO-MUROS Y MURETES).																									
C.00.0041	UEC.ED.18.102 .1020	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	141,396.79	12													70698.40	70698.40						
C.00.0084	CREG.AT.ED.0 80705	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	61,778.30	12													30889.15	30889.15						

OPERADO
FAEFF
DIC. 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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 16/25
CONSTRUCTOR:	LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR	SECCIÓN:	INICIO	20-oct-25			
CONTRATO:	NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025		TERMINACION	27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0085	CREG.AT.ED.0 080706	Concreto hidraulico premezclado, de resistencia f´c = 250 kg/cm2 en gradas, con color integral amarillo oxido en proporcion 3 kg por cada 50 kg de cemento, producto color para cemento ar marca cemix tamaño de agregado maximo de 3/4", r. N., incluye: vaciado, nivelacion, vibrado y curado. P. U. O. T.	m3	99,455.06	12													49727.53	49727.53						
C.00.0086	CREG.AT.ED.0 080707	Escalon a base de concreto armado con una seccion de 0.30 mts y peralte de 0.18 mts, sobre superficie plana, concreto f´c=150 kg/cm2 t. M. A.3/4", con color integral amarillo oxido en proporcion 3 kg por cada 50 kg de cemento, producto color para cemento ar marca cemix, cimbra perimetral, cimbrado y descimbrado con acabado aparente considerando tuino, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	23,952.64	12													11976.32	11976.32						
CAPÍTULO: 58 GRADAS (LIMPIEZAS-LIMPIEZA GENERAL DE OBRA).																							
C.00.0025	CREG.AT.ED.0 080708	Limpieza general al final de la obra. p. U. O. T.	m2	689.00	5																		689.00
CAPÍTULO: 59 EQUIPAMIENTO (ACABADOS-MOBILIARIO URBANO).																							
C.00.0087	CREG.AT.ED.0 080709	Banca 005 metal de 120x56x41 concreto polimerico, acero al carbon acabado galvanizado poliéster concretoliso, color gris peso 170 kg. Marca bkt o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: suminiinistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	331,767.54	30													66353.51	66353.51	66353.51	66353.51	66353.51		
C.00.0088	CREG.AT.ED.0 080710	Basurero street us009 color grafito de diam 47x 152 alto acero al carbon, acabado acero pintura electristática: fosfato de zinc y doble horneada (prime y color) gris, hule vulcanizado marca parc o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: suminiinistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	55,950.57	6																	55950.57		
C.00.0089	CREG.AT.ED.0 080711	Dispensador de bolsas us80 color grafito de 21.60x30 x168 alto acero al carbon, acabado acero pintura electristática: fosfato de zinc y doble horneada (prime y color) gris, hule vulcanizado marca parc o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: suminiinistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	5,144.16	6																	5144.16		
C.00.0090	CREG.AT.ED.0 080712	Señaletica urbana m20 de 120 × 5 × 160 cm fabricada en lamina de acero al carbón cal.14 y tubo de acero al carbón de 2? marca murban o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: suminiinistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	11,359.90	6																	11359.90		
C.00.0091	CREG.AT.ED.0 080714	Señaletica urbana m7 de 68 × 5 × 160 cm fabricada en lamina de acero al carbón cal.14 y tubo de acero al carbón de 2? marca murban o equivalente en calidad, costo y garantia incluye: suminiinistro y colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	5,718.02	6																	5718.02		
C.00.0092	CREG.AT.ED.0 080731	Columpio de 2.5 x 3.50 mts marca ecoplay o equivalente en calidad, costo y garantia modelo col # 8 fabricado en tubo de acero estructural ced.30. Rodamientos de alta resistencia, asientos metalicos y con cadena galvanizada para uso rudo acabado en pintura electrostática de poliester con pre- tratamiento en fosfato de zinc con dimensiones de 3.50 m de largo por 1.5 0 m d e a n c h o y 2.5 0 m d e a l t o. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	18,947.46	6																	18947.46		
C.00.0093	CREG.AT.ED.0 080733	Pasamanos de 2.00 x 1.50 mts marca ecoplay o equivalente en calidad, costo y garantia modelo trep 5 fabricado en tubo de acero estructural ced.30. Acabado en pintura electrostática de poliester con pre-tratamiento en fosfato de zinc con dimensiones de 2.00 m de largo por 0.6 5 m d e a n c h o y 1.5 0 m d e a l t o incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	18,445.37	6																	18445.37		

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/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*

CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR
CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND
INICIO	20-oct-25	
TERMINACION	27-feb-26	

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: **0.0426%**

HOJA: 17/25

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

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 20-oct 26-oct	2 27-oct 02-nov	3 03-nov 09-nov	4 10-nov 16-nov	5 17-nov 23-nov	6 24-nov 30-nov	7 01-dic 07-dic	8 08-dic 14-dic	9 15-dic 21-dic	10 22-dic 28-dic	11 29-dic 04-ene	12 05-ene 11-ene	13 12-ene 18-ene	14 19-ene 25-ene	15 26-ene 01-feb	16 02-feb 08-feb	17 09-feb 15-feb	18 16-feb 22-feb	19 23-feb 01-mar	20 02-mar 08-mar
C.00.0094	CREG.AT.ED.0 080734	Resbaladilla de 3.50 x 2.20 mts, marca ecoplay o equivalente en calidad, costo y garantia modelo resb # 5g fabricado en tubo de acero estructural ced.30. Resbaladilla en lámina de acero al carbon cel.14. Acabado en pintura electrostática de poliester con pre-tratamiento en fosfato de zinc con dimensiones de 3.50 m de largo por 0.6 0 m d e a n c h o y 2.2 0 m d e a l t o incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	20,979.67	6																	20979.67			
C.00.0095	CREG.AT.ED.0 080735	Juego modular de 8.82 x 6.40 mts marca parc o equivalente en calidad, costo y garantia modelo s7- 1016 estructura de acero al carbón cédula 30 y calibre 11pintura electrostática: fosfato de zinc y doble horneada (primer y color). Poliplaca® (hdpe de 3/4?) con textura cáscara de naranja (importada) plásticos roto-moldeado de doble pared (importad. Cmp (madera plástica) sólido de 3/4? con veta anti- derrapante incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	95,815.02	12																	47907.51	47907.51		
C.00.0096	CREG.AT.ED.0 080736	Cuadro de modulo de juego infantil fabricado con tubo de 2" ced.30 de 3.00 x 3.00 x 2.40 mts de alto, tipo piramide, acabado primario anticorrosivo a una mano y esmalte alquidalico a dos manos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	52,676.30	12																	26338.15	26338.15		
CAPÍTULO: 60 EQUIPAMIENTO (ACABADOS-JARDINERIA Y VEGETACION).																								
C.00.0097	CREG.AT.ED.0 080668	Elaboracion y entrega a la direccion de regulacion ambiental o en su caso a la direccion general de obra publica, de los numerales de la vegetación, de la vegetación a trasplantar, de la vegetación a talar y retirar, así como atender cada uno de los incisos que marca el resolutivo ambiental en referencia de los movimientos a la vegetacion, incluye para obras que tengan de 21 y mas ejemplares, asi mismo debera de verificar que las condiciones actuales de la vegetacion coincidan con lo que marca el resolutivo ambiental, (incluye la entrega de los acuses en original y la entrega del informe ambiental en medios digitales a la direccion de supervision).	estudio	12,004.04	6																	12004.04			
C.00.0098	CREG.AT.ED.0 080672	Suministro y plantacion de arbol de la especie "timbre" de 2.50 mts. Con diametro de tronco de 0.04 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.40x 0.40x 0.40 mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	8,664.96	5																			8664.96	
C.00.0099	CREG.AT.ED.0 080673	Suministro y plantacion de lavanda, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	11,433.81	5																			11433.8	
C.00.0100	CREG.AT.ED.0 080674	Suministro y plantacion de romero, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	11,613.87	5																			11613.8	
C.00.0101	CREG.AT.ED.0 080675	Suministro y plantacion de pennisetum verde, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	5,282.20	5																			5282.20	
C.00.0102	CREG.AT.ED.0 080676	Suministro y plantacion de pirimo amarillo, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	8,102.70	5																			8102.70	
C.00.0103	CREG.AT.ED.0 080677	Suministro y plantacion de festuca glauca, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	7,731.22	5																			7731.22	
C.00.0104	CREG.AT.ED.0 080678	Suministro y plantacion de senecio azul, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	20,166.72	5																			20166.7	

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

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

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 18/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO 20-oct-25 TERMINACION 27-feb-26			0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0105	CREG.AT.ED.0 080696	Asesoria para realizar el tratamiento a los arboles que se mantienen sin afectacion de acuerdo al resolutivo ambiental, en la cual se debera indicar las acciones a implementar y el tratamiento para la atencion adecuada en caso de alguna afectacion a las raices, asi como atender cualquier percance durante la obra relacionado con el arbolado. incluye: la entrega de la evidencia y la justificacion de los trabajos realizados al arbolado, esto a la direccion de supervision de la direccion general de obra publica.	trámite	2,400.81	6																		
				2400.81																			
C.00.0106	CREG.AT.ED.0 080713	Suministro y plantacion de arbol de la especie "mezquite" de 2.50 mts. Con diametro de tronco de 0.04 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.40x 0.40x 0.40 mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	11,960.10	5																		
																							11960.10
C.00.0107	CREG.AT.ED.0 080730	Suministro y plantacion de arbol de la especie "garabatillo" de 2.50 mts. Con diametro de tronco de 0.04 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.40x 0.40x 0.40 mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	15,063.56	5																		
																							15063.56
C.00.0108	CREG.AT.ED.0 080732	Suministro y plantacion de arbol de la especie "pata de cabra" de 2.50 mts. Con diametro de tronco de 0.04 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.40x 0.40x 0.40 mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	8,607.76	5																		
																							8607.76
C.00.0109	CREG.AT.ED.0 080759	Tala de arboles de la especie "varias", con alturas promedio de 3.0 m hasta 4.99 m, realizando la delimitación y protección del área con cinta plástica de seguridad, reducción de volumen de ramaje, cortes de tronco en fragmentos de 1 m, cortando hasta 10 cm de la base del suelo excavación de 0.80 x 0.80 x 0.80 m para el retiro del tocon y raices, carga de producto de tala a camión y acarreo. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, traslado de material al relleno sanitario.	pieza	3,795.66	3																		
				3795.66																			
C.00.0110	CREG.AT.ED.0 080762	Tala de arboles de la especie "varias", con alturas promedio de 9.0 m hasta 12.99 m, realizando la delimitación y protección del área con cinta plástica de seguridad, poda de clareo o reducción de volumen de ramaje, cortes de tronco en fragmentos de 1 m, cortando hasta 10 cm de la base del suelo excavación de 0.80 x 0.80 x 0.80 m para el retiro del tocon y raices, carga de producto de tala a camión y acarreo. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, traslado de material al relleno sanitario.	pieza	8,510.38	3																		
				8510.38																			
C.00.0111	CREG.AT.ED.0 080763	Tala de arboles de la especie "varias", con alturas promedio de 13.0 m hasta 17.00 m, realizando la delimitación y protección del área con cinta plástica de seguridad, reducción de volumen de ramaje, cortes de tronco en fragmentos de 1 m, cortando hasta 10 cm de la base del suelo excavación de 0.80 x 0.80 x 0.80 m para el retiro del tocon y raices, carga de producto de tala a camión y acarreo. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, traslado de material al relleno sanitario.	pieza	36,703.60	3																		
				36703.60																			

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

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

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 19/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR	SECCIÓN:	INICIO	20-oct-25			
CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025		TERMINACION	27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0112	CREG.AT.ED.080764	Reubicación dentro de la obra de especie vegetal "varios" con alturas promedio de 1.0 mts hasta 2.99 mts, al lugar indicado por las autoridades de medio ambiente a una distancia no mayor a 1 km., acarreo con máquina, considerando excavación de cajete de 0.80 x 0.80 x 0.80 mts, relleno con material producto de la excavación, tratamiento y protección de las raíces con fungicidas y enraizadores, riego en plantación y a cada tercer dia y continuar con el riego hasta la entrega de la obra durante 4 meses, así como retiro del material producto de la poda de equilibrio, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	43,696.29	3																		
				43696.29																					
C.00.0113	CREG.AT.ED.080765	Poda de árbol existente de la especie "varias" con alturas promedio de 1.0 mts hasta 2.99 mts no mayor al 20% del follaje del individuo. Incluye: seccionamiento y troceo de ramas por medios mecánicos, mano de obra, maquinaria para trabajos de altura, dispositivos de seguridad, insumos para la actividad (cicatrizante), carga de producto resultante de la actividad y acarreo al sitio autorizado por la supervisión hasta una distancia de 10 km, considerando todo lo necesario para el buen desarrollo del concepto.	pieza	1,764.60	3																		
				1764.60																					
C.00.0114	CREG.AT.ED.080766	Poda de árbol existente de la especie "varias" con alturas promedio de 5.0 mts hasta 6.99 mts, no mayor al 20% del follaje del individuo. Incluye: seccionamiento y troceo de ramas por medios mecánicos, mano de obra, maquinaria para trabajos de altura, dispositivos de seguridad, insumos para la actividad (cicatrizante), carga de producto resultante de la actividad y acarreo al sitio autorizado por la supervisión hasta una distancia de 10 km, considerando todo lo necesario para el buen desarrollo del concepto.(considerado como sub-contrato).	pieza	1,560.52	3																		
				1560.52																					
CAPÍTULO: 61 SEÑALAMIENTO (PRELIMINARES-LETRERO INFORMATIVO)																									
C.00.0115	UEC.ED.94.115.1050	Letrero informativo de obra de 0.80 x 1.20 m, marco y soportes de 2.50 m de altura a base de PTR calibre 14 de 2" x 2" (51 x 51mm) y tablero de lámina lisa galvanizada calibre 18. Incluye: aplicación de primer anticorrosivo, dos capas de pintura esmalte blanco de primera calidad, 2 muertos de concreto f´c = 150 kg/cm2 para empotre de 0.20 x 0.20 x 0.40 m y rotulación con pintura esmalte.	Pieza	4,442.03	3																		
				4442.03																					
CAPÍTULO: 62 SEÑALAMIENTO (ACABADOS-SEÑALETICA)																									
C.00.0116	CREG.AT.ED.080679	Suministro y colocacion de malla plastica para la proteccion de obra, de 1.20 mts de altura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	4,800.00	3																		
				4800.00																					
CAPÍTULO: 63 INSTALACION ELECTRICA ACOMETIDA (INSTALACIÓN ELÉCTRICA-ACOMETIDA ELECTRICA)																									
C.00.0117	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	990.34	3																		
				990.34																					
C.00.0118	UEC.ED.46.118.1070	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, calibre No 6 AWG, marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	818.60	3																		
				818.60																					
C.00.0119	UEC.ED.46.255.1010	Varilla de tierra de 3.05 m de longitud, de 5/8" de diámetro, marca COPPER WELD o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: enterrado y conexión a cable de tierra.	Pieza	636.22	3																		
				636.22																					
C.00.0120	CREG.AT.ED.080749	Suministro y colocacion de poste de concreto armado octagonal de 9 mts. Pc-9-450. Con protocolo, norma c. F. E. incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	6,376.49	3																		
				6376.49																					

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 20/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

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

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0121	CREG.AT.ED.0 080750	Suministro y colocacion de estructura para alumbrado tipo "1r3" (4-4), norma c. F. E. Incluye: dos abrazaderas 2bsma y tornilleria necesaria, amarre, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	juego	1,435.00	3																1435.00				
C.00.0122	CREG.AT.ED.0 080751	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	2,880.98	3																2880.98				
C.00.0123	CREG.AT.ED.0 080752	Suministro y colocación de equipo de contactor para alumbrado publico de 2x30 , tipo nema, numero de catalogo 8903 smo1 0v03 marca s. Q. D, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	pieza	8,731.88	3																8731.88				
C.00.0124	CREG.AT.ED.0 080753	Suministro y colocacion de interruptor astronomico digital marca bticino modelo rex2000 clave 037 020, con salida a relevador de 16a/230 vac, pila de respaldo para 6 años opcion de ingresar fecha y hora real al ingresar las coordenadas de latitud y longitud, opciones de horario de verano, visualizacion completa digital de todos los datos, posibilidad de tres eventos en 24 horas, alimentacion 230/120 vca 60 hz,incluye: fijacion en gabinete, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	8,221.88	3																8221.88				
C.00.0125	CREG.AT.ED.0 080754	Rotulacion para identificacion de circuitos dentro de la caja himel. Incluye: material, mano de obra y herramienta p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	juego	51.76	3																51.76				
C.00.0126	CREG.AT.ED.0 080755	Suministro y colocacion de union soldable cadweld cable a varilla de tierra (molde tipo grt-311h) incluye: carga 32 cadweld, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	398.84	3																398.84				
C.00.0127	CREG.AT.ED.0 080756	Suministro y colocacion de mufa seca de aluminio de 53 mm (2"), incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	180.06	3																180.06				
C.00.0128	CREG.AT.ED.0 080757	Suministro y colocacion de codo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 53 mm (2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	847.60	3																847.60				
C.00.0129	CREG.AT.ED.0 080758	Suministro y colocacion de contra y monitor galv. De 53 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	juego	59.11	3																59.11				
C.00.0130	CREG.AT.ED.0 080760	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	1,071.00	3																1071.00				
C.00.0131	CREG.AT.ED.0 080761	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	268.38	3																268.38				
C.00.0132	UEC.ED.46.114 .1015	Cable de aluminio Neutranel para distribución Aérea AAC-AAC 75°C, 600V, 1+1, calibre No. 4 AWG, 600V marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, tendido aéreo, cortes, amarres y empalmes.	m	702.30	3																702.30				
C.00.0133	UEC.ED.43.120 .1230	Tubo conduit de PVC uso pesado de 51 mm de diámetro comercial, 53 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	1,946.88	3																1946.88				

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
01
REVISIÓN: 23/08/17

REVISIÓN:
FECHA DE

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

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
CONSTRUCTOR:	LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR	SECCIÓN:	INICIO	20-oct-25			
CONTRATO:	NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025		TERMINACION	27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20-oct / 26-oct	27-oct / 02-nov	03-nov / 09-nov	10-nov / 16-nov	17-nov / 23-nov	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	16-feb / 22-feb	23-feb / 01-mar	02-mar / 08-mar
CAPÍTULO: 64 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO EXTERIOR (INSTALACIÓN ELÉCTRICA-ALUMBRADO EXTERIOR)																								
C.00.0004	UEC.ED.46.102.1020	Cable de cobre suave electrolítico con aislamiento de PVC tipo THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V, calibre No 10 AWG, libre de sustancias peligrosas (RoHS), marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	254.88	3														254.88					
C.00.0118	UEC.ED.46.118.1075	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, calibre No 4 AWG, marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	818.60	3														818.60					
C.00.0119	UEC.ED.46.255.1010	Varilla de tierra de 3.05 m de longitud, de 5/8" de diámetro, marca COPPER WELD o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: enterrado y conexión a cable de tierra.	Pieza	3,181.10	3														3181.10					
C.00.0126	CREG.AT.ED.0080720	Suministro y colocacion de union soldable cadweld cable a varilla de tierra (molde tipo grt-311h) incluye: carga 32 cadweld, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1,994.20	3														1994.20					
C.00.0134	CREG.AT.ED.0080661	Suministro y colocacion de luminario de led para punta de poste, modelo libra led, marca atp iluminación, con carcaza polimerica resistente a la corrosión y al vandalismo, con protección ip66, irc 70, temperatura de color de 4000k y consumo total del luminaria de 50 watts, driver integrado, distribución tipo v cuadrada , y controlador multivoltaje (120-277). En color gris, catalogo libra a led 55 s1 marca atp iluminación, con garantía de 10 años de luminario completo, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	30,970.42	6														30970.42					
C.00.0135	CREG.AT.ED.0080662	Suministro y colocación de luminario tipo falcon 133w fabricado en aluminio a presión, con recubrimiento poliester aplicada en polvo, 4000k, mínimo de 70 cri, ip66, dimiable de 0 a 10 v, voltaje de 120-277v, para una vida de 100000 horas a 25°c tanto leds como controlador. Catalogo ufid ca2 130 740 u 66 c ap 10k d10, marca cooper lighting se debe entregar una garantía a favor del municipio a la coordinacion de alumbrado publico, al momento de la entrega de 10 años del luminario completo. P. U. O. T.	pieza	97,947.20	6														97947.20					
C.00.0136	CREG.AT.ED.0080663	Suministro y colocacion de poste cónico circular de 5.00 mts. Fabricado con lamina calibre 11 marca polesa aprobado por la direccion de aluimbrado publico, incluye: aplicacion de pintura en acabado esmalte alquidálico anticorrosivo comex100 color verde obscuro a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico, preparacion y limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	11,755.64	6														11755.64					
C.00.0137	CREG.AT.ED.0080664	Suministro y colocacion de poste cónico circular de 8.00 mts. Fabricado con lamina calibre 11 marca polesa aprobado por la direccion de aluimbrado publico, incluye: aplicacion de pintura en acabado esmalte alquidálico anticorrosivo comex100 color verde obscuro a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico, preparacion y limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	40,222.76	6														40222.76					
C.00.0138	CREG.AT.ED.0080665	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	2,023.20	6														2023.20					

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
01
REVISIÓN: 23/08/17

REVISIÓN:
FECHA DE

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

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 22/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO TERMINACION	20-oct-25 27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0139	CREG.AT.ED.0 080666	Suministro y colocacion de base o dado pedestal prefabricado de concreto para poste de aumbrado con seccion piramidal de 40 x 40 cms. En la base superior y de 80 x 80 cms. En la base inferior por 1.00 mts de altura, con 4 anclas de 3/4" de diam. X 1.00 mts de largo, con tuercas y rondanas galvanizadas, 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	50,142.24	6																				
																				50142.24					
C.00.0140	CREG.AT.ED.0 080667	Suministro y colocacion de base o dado pedestal prefabricado de concreto para poste de aumbrado con seccion piramidal de 40 x 40 cms. En la base superior y de 80 x 80 cms. En la base inferior por 1.20 mts. De altura, con 4 anclas de 3/4" de diam. X 1.20 mts de largo, con tuercas y rondanas galvanizadas, 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	20,166.80	6																				
																				20166.80					
C.00.0141	CREG.AT.ED.0 080669	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.	pieza	36,313.56	6																				
																				36313.56					
C.00.0142	CREG.AT.ED.0 080670	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	2,402.55	6																				
																				2402.55					
C.00.0143	CREG.AT.ED.0 080695	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.	m	21,607.20	6																				
																				21607.20					
C.00.0144	CREG.AT.ED.0 080697	Suministro y colocacion de poliducto tipo match reforzado de 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	1,545.60	6																				
																				1545.60					
C.00.0145	CREG.AT.ED.0 080698	Suministro y colocacion de cable drs xlpe 600 v (2+ 1) cal.4 awg, marca conductores monterrey, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	28,814.40	6																				
																				28814.40					
C.00.0146	CREG.AT.ED.0 080699	Suministro y colocacion de cable de aluminio tipo xhhw-2 ls 600 v monopolar cal.6 awg, marca viakon o stabiloy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	17,760.36	6																				
																				17760.36					
C.00.0147	CREG.AT.ED.0 080700	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	210.00	6																				
																				210.00					
C.00.0148	CREG.AT.ED.0 080701	Suministro y colocacion de conector bimetalico a tope , para conductor calibre 6 awg, con calibre 10 awg cat. Ysu4w8w, mca. Burndy, con cinta de aislar plastica marca 3m y manga termocontractil marca 3m, p. U. O. T.	pieza	6,913.92	6																				
																				6913.92					

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
01
REVISIÓN: 23/08/17

REVISIÓN:
FECHA DE

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

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
CONSTRUCTOR:	LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR	SECCIÓN:	INICIO	20-oct-25			
CONTRATO:	NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025		TERMINACION	27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20-oct / 26-oct	27-oct / 02-nov	03-nov / 09-nov	10-nov / 16-nov	17-nov / 23-nov	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	16-feb / 22-feb	23-feb / 01-mar	02-mar / 08-mar
C.00.0149	CREG.AT.ED.0 080702	Suministro y colocacion de conector bimetalico tipo h , para conductor calibre 6 awg, con calibre 10 awg cat. Ypc2a8u, mca. Burndy, con cinta de aislar plastica marca 3m y manga termocontractil marca 3m, p. U. O. T.	pieza	2,304.64	6															2304.64					
C.00.0150	CREG.AT.ED.0 080703	Suministro y colocacion de conector bimetalico tipo h , para conductor calibre 4 awg, con calibre 6 awg cat. Yp2u3, mca. Burndy, con cinta de aislar plastica marca 3m y manga termocontractil marca 3m, p. U. O. T.	pieza	10,226.84	6															10226.84					
C.00.0151	CREG.AT.ED.0 080704	Suministro y colocacion de zapata ponchable estandar tipo lca resistente a la corrosion, adecuada para cable de calibre 14 al 10 awg catalogo lca10-10-I, marca panduit o similar en calidad y precio incluye tornillo de cabeza hexagonal para aterrizar postes y cajas himel p. U. O. T.	pieza	1,632.48	6															1632.48					
C.00.0153	UEC.ED.12.105 .1020	Excavación manual en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	15,002.40	6														15002.40					
C.00.0154	UEC.ED.12.125 .1005	Relleno por medios manuales en zanja con material producto de excavación, en capas de 20 cm. Incluye: limpieza, selección, abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	9,304.30	6															9304.30					
CAPÍTULO: 65 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PALAPAS (INSTALACIÓN ELÉCTRICA-ALIMENTADORES GENERALES)																									
C.00.0118	UEC.ED.46.118 .1055	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, calibre No 12 AWG, marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	3,110.68	3															3110.68					
C.00.0145	CREG.AT.ED.0 080747	Suministro y colocacion de cable drs xlpe 600 v (2+ 1) cal.4 awg, marca conductores monterrey, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	1,440.72	3															1440.72					
C.00.0146	CREG.AT.ED.0 080748	Suministro y colocacion de cable de aluminio tipo xhhw-2 ls 600 v monopolar cal.6 awg, color verde para tierra marca viakon o stabiloy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	2,209.00	3															2209.00					
C.00.0149	CREG.AT.ED.0 080745	Suministro y colocacion de conector bimetalico tipo h , para conductor calibre 6 awg, con calibre 10 awg cat. Ypc2a8u, mca. Burndy, con cinta de aislar plastica marca 3m y manga termocontractil de cierra marca 3m, p. U. O. T.	pieza	432.12	3															432.12					
C.00.0155	UEC.ED.43.125 .1010	Tubo conduit de acero galvanizado de pared delgada de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	1,941.06	3															1941.06					
C.00.0156	UEC.ED.43.120 .1010	Tubo conduit de PVC uso ligero de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	90.03	3															90.03					
C.00.0157	UEC.ED.36.100 .1013	Abrazadera tipo omega laminada galvanizada para tubo de 16 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza.	Pieza	396.00	3															396.00					
C.00.0158	UEC.ED.43.125 .1205	Conector recto con tornillo de fijación, de acero galvanizado para tubería conduit pared delgada, de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	319.34	3															319.34					

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
01
REVISIÓN: 23/08/17

REVISIÓN:
FECHA DE

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

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 24/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025	SECCIÓN:	INICIO 20-oct-25 TERMINACION 27-feb-26			0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	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	16-feb 22-feb	23-feb 01-mar	02-mar 08-mar
C.00.0159	UEC.ED.46.102.1015	Cable de cobre suave electrolítico con aislamiento de PVC tipo THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V, calibre No 12 AWG, libre de sustancias peligrosas (RoHS), marca CONDUMEX o similar en calidad, costo y garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	1,459.20	3														1459.20				
C.00.0160	CREG.AT.ED.080737	Suministro y colocacion de codo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 16 mm (1/2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	65.47	3														65.47				
C.00.0161	CREG.AT.ED.080738	Suministro y colocacion de conector conduit de pvc de 16 mm (1/2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	20.25	3														20.25				
C.00.0162	CREG.AT.ED.080739	Suministro y colocación de luminario tipo fem led de 23.8 w fabricado en fibra de vidrio con poliester , con 4000k, con mínimo de 80 cri, ip66, para un voltaje de 120-277v, para una vida de 60000 horas a 25°c tanto leds como controlador. Catalogo fem l48 4000lm imafl wd mvolt gz10 40k 80cri marca lithonia lighting.	pieza	44,078.82	6															44078.82			
C.00.0163	CREG.AT.ED.080740	Suministro y colocacion de charola tipo malla tramos de 3 mts de longitud, de 166 mm de peralte, por 200 mm de ancho, galvanizada por inmersion en caliente de 60 a 80 micrometros catalogo ch-166-200 gac marca charofil incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p.U. O. T.	m	4,977.00	6															4977.00			
C.00.0164	CREG.AT.ED.080741	Suministro y colocacion de tuerca gavanizada de 7.9 mm(5/16¨) incluye: materiales. Mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	151.20	6															151.20			
C.00.0165	CREG.AT.ED.080742	Suministro y colocacion de varilla roscada galvanizada de 7.9 mm (5/16¨) catalogo vr-38 marca soportes electricos, o similar incluye: materiales. Mano de obra, equipo y herramienta, p.U. O. T.	m	1,228.56	6															1228.56			
C.00.0166	CREG.AT.ED.080743	Suministro y colocacion de registro de aluminio inyectado con tapa de 16 mm 1/2" , catalogo rc- 0486-m marca rawelt, incluye: pijas, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	456.20	6															456.20			
C.00.0167	CREG.AT.ED.080744	Suministro y colocacion de tubo licuatite de 16 mm (1/2"), incluye: materiales. Mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	686.52	6															686.52			
C.00.0169	CREG.AT.ED.080746	Suministro y colocacion de poliducto alta densidad pad rd-17 de 35 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	772.80	6															772.80			
CAPÍTULO: 66 INSTALACION ELECTRICA EQUIPO A RETIRAR O REUBICAR (INSTALACIÓN ELÉCTRICA-OBRA CIVIL).																							
C.00.0168	CREG.AT.ED.080721	Retirar y entregar en bodega de c. F. E. Estructura baja tension tipo 1r3, 1p3, 1r4, 1p4, 1r5 o 1p5, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	juego	3,894.40	6															3894.40			
C.00.0169	CREG.AT.ED.080722	Retirar y entregar en bodega de alumbrado publico linea aerea con cable tipo neutranel 2+1- cal 4, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	2,455.31	6															2455.31			
C.00.0170	CREG.AT.ED.080723	Reubicar dentro de la obra luminario tipo ov-15, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(en obras de edificación y urbanización).	pieza	8,613.10	6															8613.10			
C.00.0171	CREG.AT.ED.080724	Reubicar dentro de la obra poste conico circular de 5.00 mts. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	28,585.90	6															28585.90			

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
01
REVISIÓN: 23/08/17

REVISIÓN: OPERADO
FECHA DE: FAFEF
-- DIC. 2025

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

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO., EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERÍA*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 25/25
CONSTRUCTOR: LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR	SECCIÓN:	INICIO	20-oct-25			
CONTRATO: NUM. G-1816-K100350-62201-E/0373/2025		TERMINACION	27-feb-26		0.0426%	

Clave	Clave 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar
						26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar
C.00.0172	CREG.AT.ED.0080725	Aplicacion de pintura en poste conico circular de 5.00 m de altura en acabado esmalte alquidalico color verde oscuro mca comex 100 a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico, incluye: preparacion y limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U. O. T.	pieza	3,297.20	6																3297.20
SUMA:					2348	27	39	30	27	33	78	120	144	180	78	96	192	198	204	276	192	168	141	125	
AV. PARCIAL (%):						1.15%	1.66%	1.28%	1.15%	1.41%	3.32%	5.11%	6.13%	7.67%	3.32%	4.09%	8.18%	8.43%	8.69%	11.75%	8.18%	7.16%	6.01%	5.32%	
AV. ACUM. (%):						1.15%	2.81%	4.09%	5.24%	6.64%	9.97%	15.08%	21.21%	28.88%	32.20%	36.29%	44.46%	52.90%	61.58%	73.34%	81.52%	88.67%	94.68%	100.00%	
SUMA:				8,496,293.21		20,609.05	107,998.75	107,767.45	140,887.37	188,845.77	164,410.46	417,876.78	397,837.92	296,365.67	295,568.23	384,864.76	796,716.68	921,959.99	1,042,586.87	1,195,065.26	521,829.00	510,748.43	623,415.22	360,939.59	
AV. PARCIAL (%):						0.24%	1.27%	1.27%	1.66%	2.22%	1.94%	4.92%	4.68%	3.49%	3.48%	4.53%	9.38%	10.85%	12.27%	14.07%	6.14%	6.01%	7.34%	4.25%	
AV. ACUM. (%):						0.24%	1.51%	2.78%	4.44%	6.66%	8.60%	13.52%	18.20%	21.69%	25.17%	29.70%	39.07%	49.92%	62.20%	76.26%	82.40%	88.41%	95.75%	100.00%	

ING. LUIS DEMETRIO PEREZ CUELLAR
CONTRATISTA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS SA DE CV
SUPERVISOR