16607

Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. G-1816-K100350-62201-E/0268/2025

OPERADO
FAFEF
DIC. 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 Moral: **CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.,** representada en este acto por el **ARQ. NORMA ARACELI DIAZ QUINTANAR,** en su carácter de representante legal a quien en adelante se le denominará "EL CONTRATISTA" al tenor de lo preceptuado en los artículos: 1 , primer párrafo fracción II, 4 tercer párrafo, 9,10,14,89, 90, 91, 92, 101, y demás relativos de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; 1280, 1281, 1283, 1286, 1288, 1291, 1312, 1327, 1328, 1357 y demás aplicables del Código Civil vigente en el Estado, supletorio de conformidad al ordinal 14 de la citada Ley, ambas partes con capacidad, representación y consentimiento jurídico para obligarse a cumplir lo pactado en el presente contrato, de conformidad con las declaraciones y cláusulas siguientes:

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

I.- DECLARA "LA CONTRATANTE":

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

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

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

D) Que el presente contrato de obra pública se adjudicó el **22 del mes de Agosto del año de 2025**, mediante el procedimiento de: ***LICITACION PUBLICA NACIONAL*** con la **LICITACIÓN NÚM. D/018/2025** 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-2025-20-0037.,** siendo el monto asignado por la cantidad de **$7,032,538.67 (SIETE MILLONES TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 67/100 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
FAFEF
-- OTO. 2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

A) Que es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según lo acredita con el testimonio de la **Escritura Pública No. 28942,** de fecha **02 del mes de Diciembre del año de 2002**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 12**, en legal ejercicio de sus funciones el **LIC. LUIS ERNESTO ARANDA GUEDEA**; documento que contiene el acta constitutiva de la misma según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaria de Obra Pública con número: **GTO-SOP/PUC-0299-2007** con vigencia al **13 de junio de 2026.**

B) Tiene capacidad jurídica para suscribir el presente contrato y que el **ARQ. NORMA ARACELI DIAZ QUINTANAR** está facultado para representarla legalmente en este acto, acreditando su personalidad como **APODERADO LEGAL** y acredita su personalidad con copia simple de su credencial para votar vigente con clave de elector número [redacted] expedida por el **Instituto Nacional Electoral**, así como con copia simple de la **Escritura Pública No. 48803,** de fecha **05 del mes de Junio del año de 2023**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 41**, el legal ejercicio de sus funciones el **LIC. LUIS ERNESTO ARANDA VILLALOBOS**.

Eliminado: numero de INE

C) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **PIO XII 310 COL. SAN JERONIMO II** de la ciudad de **LEÓN, GTO., C.P. 37148 Teléfono. (477) 636-3553, WhatsApp.4776700062,** así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **noardiq@hotmail.com**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES:	**CNO 021202 MH5**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.:	**B48 99501 10 9**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS:	**GTO-SOP/PUC-0299-2007**
4 REGISTRO DE LA C.M.I.C.:	**88362**

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

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

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

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

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

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

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

N) Que tiene conocimiento de que el origen de los recursos que se emplearán para cubrir los costos de la obra contratada provienen del convenio **SENCO-GTO-QEMC-20/2025** celebrado el 27 de mayo de 2025, entre la Secretaría de Desarrollo Social y Humano 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 JARDINES DE SANTA JULIA.**, 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 **01 del mes de Septiembre del año de 2025**, así como a terminarlas el **19 del mes de Diciembre del año de 2025**, contando con **110** 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

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

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: **$7,032,538.67 (SIETE MILLONES TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, cantidad que se fija como importe total para la realización de la obra objeto del presente contrato, con base en los precios unitarios y cantidades autorizadas, que forman parte de este contrato.

CUARTA. – DEL ANTICIPO.

"LA CONTRATANTE" pagará a **"EL CONTRATISTA"** un anticipo del **30.00%** del monto total del contrato, que corresponde a la cantidad de: **$2,109,761.60 (DOS MILLONES CIENTO NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 60/100 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

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

el presente instrumento jurídico, de conformidad con el artículo 83 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Acorde al artículo 127 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, **"EL CONTRATISTA"** no podrá solicitar un anticipo adicional al 30% treinta por ciento al que se refiere la Ley, después de 15 quince días naturales contados a partir de la firma del contrato.

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

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

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

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

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

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

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

Eliminado Institucion bancaria- cuenta bancaria -clabe bancaria

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

"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

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

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	**CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.**
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES (RFC)	**CNO 021202 MH5**
DOMICILIO FISCAL	**PIO XII, 310, SAN JERONIMO, C.P. 37148, LEON, GUANAJUATO.**

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

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

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

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

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

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

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

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

revisión de estimaciones establecido, debiendo cumplir con todos y cada uno de los requisitos exigidos por "LA CONTRATANTE".

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

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

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

SÉPTIMA. – MODIFICACIONES DEL CONTRATO.
Convienen "LAS PARTES" que durante la vigencia del contrato y por razones fundadas y 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

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

conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes, debiendo presentar el análisis de precios y la documentación soporte ante la Dirección de Costos y Presupuestos.

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

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

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

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

A) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.
La garantía de cumplimiento de obligaciones contractuales corresponde al 10% diez por ciento del importe total contratado, siendo la cantidad de **$703,253.87 (SETECIENTOS TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, la cual se debe presentar a la firma del presente contrato; dicha garantía es con el fin de responder por el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de este contrato, la cual deberá ser presentada bajo las condiciones que especifique **"LA CONTRATANTE"**.

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

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

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

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

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

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

B) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS.

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

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

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

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

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

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

NOVENA. – ESPECIFICACIONES Y PLANOS.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A) "EL CONTRATISTA" se obliga a proporcionar el equipo de protección personal básico y especifico 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 vehiculos 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 articulo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por "LA CONTRATANTE".

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B) DE LA RESPONSABILIDAD LABORAL.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA SEXTA. – DEL AJUSTE DE COSTOS.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA SÉPTIMA. – RETENCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.

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

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

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

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

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

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

A) RETENCIONES ECONÓMICAS.

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

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

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

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

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

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

B) PENAS CONVENCIONALES.

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

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

DÉCIMA OCTAVA. – DE LOS PAGOS EN EXCESO.

En el caso de que hubiere pagos en exceso a favor de **"EL CONTRATISTA"**, se le notificara mediante oficio emitido por **"LA CONTRATANTE"** el importe de reintegro de las cantidades pagadas en tal carácter, más los intereses correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos para el Estado de Guanajuato para el caso de mora en el pago de créditos fiscales, los intereses serán calculados conforme lo establece el artículo 106 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para Estado y los Municipios de Guanajuato, a dicho oficio deberá anexarse su soporte documental correspondiente.

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

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

DÉCIMA NOVENA. - DE LA SUSPENSIÓN DE LA OBRA.

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

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

Cuando por causas justificadas se imposibilite la continuación de la obra, cualquiera de **"LAS PARTES"** podrá solicitar la suspensión de la obra o la terminación anticipada del contrato, debiendo **"LA CONTRATANTE"** resolver lo conducente en un plazo que no exceda de 20 veinte días hábiles.

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

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

VIGÉSIMA. – DE LA ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA.

Una vez terminados los trabajos encomendados, **"EL CONTRATISTA"** lo asentará en bitácora y lo comunicará por escrito a **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la fecha en que esto ocurra y ésta verificará que los mismos estén debidamente concluidos dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la notificación que reciba y ésta dispondrá de 20 veinte días hábiles para la verificación correspondiente, plazo dentro del cual validará dichos trabajos o solicitará las adecuaciones o correcciones pertinentes, lo anterior conforme a lo previsto por los numerales 110 y 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; una vez hecho lo anterior, se elaborará el acta de verificación física asentando el estado de la obra.

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

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

VIGÉSIMA PRIMERA. DEL FINIQUITO DE LA OBRA.

Una vez realizada la entrega – recepción física de la obra **y posterior a la presentación de la última estimación**, **"LAS PARTES"** se obligan a elaborar el finiquito de los trabajos, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada una de ellas, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante, debiendo formar parte del finiquito la comprobación a cargo de **"EL CONTRATISTA"** del respectivo cumplimiento de sus obligaciones fiscales y obrero – patronales relacionadas con el contrato.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Para llevar a cabo la terminación anticipada, **"LAS PARTES"** acuerdan que la misma debe constar en bitácora, debiendo **"LA CONTRATANTE"** levantar el acta circunstanciada conforme al 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"**.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Si de los procedimientos de 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.

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

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

TRIGÉSIMA. - INTERPRETACIÓN.

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

Leído y enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, lo firman la ciudad de León, Guanajuato, a los **28 días del mes de Agosto del año de 2025.**

"LA CONTRATANTE"

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCÍA
DIRECTORA GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.
ARQ. NORMA ARACELI DIAZ QUINTANAR

T E S T I G O S

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

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

OPERAL
FAFEF
DIV. 2025
DIRECCIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
&1.01	**&1.01**	**A 1 PRELIMINARES DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS**				
C.00.0043	UEC.OE.05.115.1010	Desmontaje de malla ciclónica de hasta 2.00 m de altura, sin recuperación. Incluye: demolición de anclajes, cortes y retiro de material a primera estación de 20 m.	m	38.00	$ 113.78	$ 4,323.64
C.00.0039	UEC.ED.10.105.1210	Demolición manual de elementos de albañilería fabricadas con concreto reforzado (castillos, cadenas, dalas). Incluye: carga manual y retiro de material a primera estación de 20 m.	m3	2.62	$ 1,209.40	$ 3,168.63
C.00.0035	CREG.AT.ED.0069428	Demolicion a mano de losa de concreto armado, sobre andamios, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	6.46	$ 1,209.40	$ 7,812.72
C.00.0038	CREG.AT.ED.0069429	Demolicion de pavimento y guarnicion de concreto simple con medios mecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	9.24	$ 457.88	$ 4,230.81
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	23.82	$ 80.06	$ 1,907.03
C.00.0097	CREG.AT.ED.0069430	Suministro y colocacion de letrero alusivo a la obra de 1.50x 2.00 mts fabricada en lamina negra cal.16, fondo esmaltado y rotulacion con lona en vinil, postes de ptr negro cal.14 de 2"x2" y acarreos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1.00	$ 4,620.66	$ 4,620.66
&1.02	**&1.02**	**A 1 PRELIMINARES DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS / CARGAS Y ACARREOS**				
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	666.85	$ 7.10	$ 4,734.64
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069415	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	23.82	$ 11.97	$ 285.13
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069416	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	23.82	$ 14.52	$ 345.87
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069417	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	23.82	$ 6.23	$ 148.40
&1.03	**&1.03**	**A 2 MALLA EN CANCHA EXISTENTE REHABILITADA DE CONCRETO (24ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS)**				
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069431	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p. U. O. T.	m2	1	$ 12.69	$ 12.69
C.00.0005	CREG.AT.ED.0069432	Acostillado con grava triturada de 3/4" para rellenar huecos, por medios manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	0.64	$ 571.48	$ 365.75
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	1.2	$ 220.15	$ 264.18
C.00.0027	UEC.ED.16.115.1005	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en cimentación. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	0.85	$ 2,657.22	$ 2,258.64
C.00.0054	UEC.OE.18.100.1090	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Malla ciclónica galvanizada calibre 10.5 con abertura de 63 x 63 mm, barra superior, intermedia e inferior a base de tubo galvanizado cédula 30 de 1 1/2" (38 mm), postes de línea y cargadores a base de tubo galvanizado cédula 30 de 2 7/8" (73 mm) a cada 3.00 m, hasta 6.00 m de altura. Incluye: trazo, presentación, anclaje de postes a muerto, nivelación y plomeo.	m2	72	$ 449.21	$ 32,343.12

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

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia	m3	1.56	$ 80.06	$ 124.89
&1.04	&1.04	máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga. **A 2 MALLA EN CANCHA EXISTENTE REHABILITADA DE CONCRETO (24ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS)/ CARGAS Y ACARREOS**				
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros	m3-km	43.68	$ 7.10	$ 310.13
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069418	subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga. Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye:	m3	1.56	$ 11.97	$ 18.67
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069419	mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto	m3	1.56	$ 14.52	$ 22.65
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069420	de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales	m3	1.56	$ 6.23	$ 9.72
&1.05	&1.05	producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T. **A 3 MALLA EN CANCHA CANCHA NUEVA DE CONCRETO (24ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS)**				
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069433	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y	m2	2	$ 12.69	$ 25.38
C.00.0005	CREG.AT.ED.0069434	referencias necesarias, p. U. O. T. Acostillado con grava triturada de 3/4" para rellenar huecos, por medios	m3	1.28	$ 571.48	$ 731.49
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. Excavación manual en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad.	m3	2.6	$ 220.15	$ 572.39
C.00.0027	UEC.ED.16.115.1005	Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento. Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en	m3	1.7	$ 2,657.22	$ 4,517.27
C.00.0054	UEC.OE.18.100.1090	cimentación. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Malla ciclónica galvanizada calibre 10.5 con abertura de 63 x 63 mm, barra superior, intermedia e inferior a base de tubo galvanizado cédula 30 de 1 1/2" (38 mm), postes de línea y cargadores a base de tubo galvanizado cédula 30 de 2 7/8" (73 mm) a cada 3.00 m, hasta 6.00 m de altura. Incluye: trazo, presentación, anclaje de postes a muerto, nivelación y plomeo.	m2	144	$ 449.21	$ 64,686.24
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia	m3	3.38	$ 80.06	$ 270.60
&1.06	&1.06	máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga. **A 3 MALLA EN CANCHA CANCHA NUEVA DE CONCRETO (24ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS)/ CARGAS Y ACARREOS**				
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros	m3-km	94.64	$ 7.10	$ 671.94
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069421	subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga. Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye:	m3	3.38	$ 11.97	$ 40.46
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069422	mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto	m3	3.38	$ 14.52	$ 49.08
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069423	de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales	m3	3.38	$ 6.23	$ 21.06
&1.07	&1.07	producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T. **A 4 MALLA EN CANCHA NUEVA DE TIERRA FUTBOLITO N.1 (24ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS)**				

OPERA
FAFEF
DIC. 2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.
DIRECCIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069444	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p.U. O. T.	m2	2	$ 12.69	$ 25.38
C.00.0005	CREG.AT.ED.0069445	Acostillado con grava triturada de 3/4" para rellenar huecos, por medios manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U.O. T.	m3	1.28	$ 571.48	$ 731.49
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	2.6	$ 220.15	$ 572.39
C.00.0027	UEC.ED.16.115.1005	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en cimentación. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	1.7	$ 2,657.22	$ 4,517.27
C.00.0054	UEC.OE.18.100.1090	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Malla ciclónica galvanizada calibre 10.5 con abertura de 63 x 63 mm, barra superior, intermedia e inferior a base de tubo galvanizado cédula 30 de 1 1/2" (38 mm), postes de línea y cargadores a base de tubo galvanizado cédula 30 de 2 7/8" (73 mm) a cada 3.00 m, hasta 6.00 m de altura. Incluye: trazo, presentación, anclaje de postes a muerto, nivelación y plomeo.	m2	144	$ 449.21	$ 64,686.24
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	3.38	$ 80.06	$ 270.60
&1.08	**&1.08**	**A 4 MALLA EN CANCHA NUEVA DE TIERRA FUTBOLITO N.1 (24ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS) / CARGAS Y ACARREOS**				
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	94.64	$ 7.10	$ 671.94
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069424	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	3.38	$ 11.97	$ 40.46
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069425	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	3.38	$ 14.52	$ 49.08
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069426	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	3.38	$ 6.23	$ 21.06
&1.09	**&1.09**	**A 5 MALLA EN CANCHA CANCHA NUEVA DE TIERRA FUTBOLITO N.2 (24ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS)**				
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	2.4	$ 220.15	$ 528.36
C.00.0027	UEC.ED.16.115.1005	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en cimentación. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	1.7	$ 2,657.22	$ 4,517.27
C.00.0054	UEC.OE.18.100.1090	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Malla ciclónica galvanizada calibre 10.5 con abertura de 63 x 63 mm, barra superior, intermedia e inferior a base de tubo galvanizado cédula 30 de 1 1/2" (38 mm), postes de línea y cargadores a base de tubo galvanizado cédula 30 de 2 7/8" (73 mm) a cada 3.00 m, hasta 6.00 m de altura. Incluye: trazo, presentación, anclaje de postes a muerto, nivelación y plomeo.	m2	144	$ 449.21	$ 64,686.24
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069446	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p.U. O. T.	m2	2	$ 12.69	$ 25.38

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

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0005	CREG.AT.ED.0069447	Acostillado con grava triturada de 3/4" para rellenar huecos, por medios manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U.O. T.	m3	1.28	$ 571.48	$ 731.49
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	3.12	$ 80.06	$ 249.79
&1.10	**&1.10**	**A 5 MALLA EN CANCHA CANCHA NUEVA DE TIERRA FUTBOLITO N.2 (24ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS) / CARGAS Y ACARREOS**				
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	87.36	$ 7.10	$ 620.26
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069373	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	3.12	$ 11.97	$ 37.35
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069374	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	3.12	$ 14.52	$ 45.30
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069375	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	3.12	$ 6.23	$ 19.44
&1.11	**&1.11**	**A 6 MALLA EN CANCHA CANCHA NUEVA DE TIERRA FUTBOL N.3 (36ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS)**				
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069448	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p. U. O. T.	m2	1.75	$ 12.69	$ 22.21
C.00.0005	CREG.AT.ED.0069449	Acostillado con grava triturada de 3/4" para rellenar huecos, por medios manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1.12	$ 571.48	$ 640.06
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	2.1	$ 220.15	$ 462.32
C.00.0027	UEC.ED.16.115.1005	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en cimentación. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	1.49	$ 2,657.22	$ 3,959.26
C.00.0054	UEC.OE.18.100.1090	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Malla ciclónica galvanizada calibre 10.5 con abertura de 63 x 63 mm, barra superior, intermedia e inferior a base de tubo galvanizado cédula 30 de 1 1/2" (38 mm), postes de línea y cargadores a base de tubo galvanizado cédula 30 de 2 7/8" (73 mm) a cada 3.00 m, hasta 6.00 m	m2	126	$ 449.21	$ 56,600.46
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	2.73	$ 80.06	$ 218.56
&1.12	**&1.12**	**A 6 MALLA EN CANCHA CANCHA NUEVA DE TIERRA FUTBOL N.3 (36ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS) / CARGAS Y ACARREOS**				
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	76.44	$ 7.10	$ 542.72
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069376	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	2.73	$ 11.97	$ 32.68
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069377	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	2.73	$ 14.52	$ 39.64

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

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069378	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	2.73	$ 6.23	$ 17.01
&1.13	**&1.13**	**A 7 (AREA DE ADOQUIN (1390) M2)/ MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS**				
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069450	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p. U. O. T.	m2	1390	$ 12.69	$ 17,639.10
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	417	$ 220.15	$ 91,802.55
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	542.2	$ 80.06	$ 43,408.53
&1.14	**&1.14**	**A 7 (AREA DE ADOQUIN (1390) M2)/ RELLENOS**				
C.00.0060	CREG.AT.ED.0069451	Piedraplen con material petreo basaltico triturado (capa rompedora) con tamaño promedio de 4", acomodo y bandeado por medios semimecanicos mediante bandeado, en capas no mayores a 0.20 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	417	$ 556.70	$ 232,143.90
C.00.0013	CREG.AT.ED.0069452	Base para pavimento rigido con material 100% producto de trituracion para trafico en terminos de ejes equivalentes (esal's) menor a 1 millon, que cumpla con la norma dgop capitulo 8; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herrmienta, p.	m3	208.5	$ 543.95	$ 113,413.58
C.00.0075	CREG.AT.ED.0069453	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica ecr-65, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T.	m2	1390	$ 16.78	$ 23,324.20
C.00.0024	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	1390	$ 19.79	$ 27,508.10
C.00.0063	UEC.IH.18.140.1020	Plantilla con grava triturada a cualquier profundidad, para obra hidráulica, en capas de hasta 15 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3	69.5	$ 533.94	$ 37,108.83
C.00.0046	UEC.OE.22.105.1015	Geotextil no tejido, a base de fibras de polipropileno 200 g/m2. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación, traslapes y fijación.	m2	1946	$ 43.31	$ 84,281.26
C.00.0066	UEC.UB.10.113.1050	Poreo con arena para proteger riego de impregnación. Incluye: selección del material, abundamiento, acarreo del material y tiro en zona impregnada.	m3	8.34	$ 506.15	$ 4,221.29
C.00.0059	CREG.AT.ED.0069454	PAVIMENTO DE ADOQUIN EN COLORES ROJO Y PAJA DE 0.06 MTS DE ESPESOR TIPO HOLANDES 0.10X0.20 ASENTADO Y EMBOQUILLADO CON ARENA (CONSIDERANDO CAMA DE ARENA DE 0.04 MTS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P. U. O. T.	m2	1390	$ 402.94	$ 560,086.60
&1.15	**&1.15**	**A 7 (AREA DE ADOQUIN (1390) M2/ CARGAS Y ACARREOS**				
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	15178.8	$ 7.10	$ 107,769.48
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069379	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	542.1	$ 11.97	$ 6,488.94
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069380	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	542.1	$ 14.52	$ 7,871.29
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069381	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	542.1	$ 6.23	$ 3,377.28

OPERAL
FAFEF
-- DIC. 2025
DIRECCIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
&1.16	**&1.16**	**A 8 (AREA DE ADOPASTO (270) M2)**				
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069455	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p. U. O. T.	m2	270	$ 12.69	$ 3,426.30
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	81	$ 220.15	$ 17,832.15
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	105.3	$ 80.06	$ 8,430.32
&1.17	**&1.17**	**A 8 (AREA DE ADOPASTO (270) M2) / RELLENOS**				
C.00.0024	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi- mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	270	$ 19.79	$ 5,343.30
C.00.0063	UEC.IH.18.140.1020	Plantilla con grava triturada a cualquier profundidad, para obra hidráulica, en capas de hasta 15 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3	13.5	$ 533.94	$ 7,208.19
C.00.0046	UEC.OE.22.105.1015	Geotextil no tejido, a base de fibras de polipropileno 200 g/m2. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación, traslapes y fijación.	m2	378	$ 43.31	$ 16,371.18
C.00.0066	UEC.UB.10.113.1050	Poreo con arena para proteger riego de impregnación. Incluye: selección del material, abundamiento, acarreo del material y tiro en zona impregnada.	m3	1.62	$ 506.15	$ 819.96
C.00.0060	CREG.AT.ED.0069520	Piedraplen con material petreo basaltico triturado (capa rompedora) con tamaño promedio de 4", acomodo y bandeado por medios semimecanicos mediante bandeado, en capas no mayores a 0.20 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T.	m3	81	$ 556.70	$ 45,092.70
C.00.0013	CREG.AT.ED.0069521	Base para pavimento rigido con material 100% producto de trituracion para trafico en terminos de ejes equivalentes (esal's) menor a 1 millon, que cumpla con la norma dgop capitulo 8; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herrmienta, p.O.U.T.	m3	40.5	$ 543.95	$ 22,029.98
C.00.0075	CREG.AT.ED.0069522	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica ecr-65, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T.	m2	270	$ 16.78	$ 4,530.60
C.00.0058	CREG.AT.ED.0069523	Pavimento de adopasto sencillo colores rojo y paja de 0.06 mts de espesor tipo forma de gato de 0.145x0.22 mts asentado y emboquillado con arena (considerando cama de arena de 0.04 mts), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T.	m2	270	$ 401.68	$ 108,453.60
&1.18	**&1.18**	**A 8 (AREA DE ADOPASTO (270) M2) / RELLENOS) / CARGAS Y ACARREOS**				
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	3053.7	$ 7.10	$ 21,681.27
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069382	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	105.3	$ 11.97	$ 1,260.44
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069383	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	105.3	$ 14.52	$ 1,528.96
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069384	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	105.3	$ 6.23	$ 656.02
&1.19	**&1.19**	**A 9 (AREA DE CONCRETO (290) M2)**				
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	87	$ 220.15	$ 19,153.05

OPERADO
FAFEF
DIC. 2025
Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia	m3	113.7	$ 80.06	$ 9,102.82
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069524	máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga. Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y	m2	290	$ 12.69	$ 3,680.10
&1.20	**&1.20**	referencias necesarias, p.U.O.T. **A 9 (AREA DE CONCRETO (290) M2) / RELLENOS**				
C.00.0024	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-	m2	290	$ 19.79	$ 5,739.10
C.00.0063	UEC.IH.18.140.1020	mecánicos, incluye: incorporación de agua. Plantilla con grava triturada a cualquier profundidad, para obra hidráulica, en	m3	14.5	$ 533.94	$ 7,742.13
C.00.0046	UEC.OE.22.105.1015	capas de hasta 15 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción. Geotextil no tejido, a base de fibras de polipropileno 200 g/m2. incluye:	m2	406	$ 43.31	$ 17,583.86
C.00.0066	UEC.UB.10.113.1050	dimensionamiento, cortes, presentación, traslapes y fijación. Poreo con arena para proteger riego de impregnación. Incluye: selección del	m3	1.74	$ 506.15	$ 880.70
C.00.0060	CREG.AT.ED.0069456	material, abundamiento, acarreo del material y tiro en zona impregnada. Piedraplen con material petreo basaltico triturado (capa rompedora) con	m3	87	$ 556.70	$ 48,432.90
C.00.0013	CREG.AT.ED.0069457	tamaño promedio de 4", acomodo y bandeado por medios semimecanicos mediante bandeado, en capas no mayores a 0.20 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T. Base para pavimento rigido con material 100% producto de trituracion para	m3	43.5	$ 543.95	$ 23,661.83
C.00.0075	CREG.AT.ED.0069458	trafico en terminos de ejes equivalentes (esal's) menor a 1 millon, que cumpla con la norma dgop capitulo 8; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herrmienta, p.O.U.T. Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica ecr-65,	m2	290	$ 16.78	$ 4,866.20
C.00.0120	CREG.AT.ED.0069459	incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T. Firme de concreto r. N. H. O. F'c=150 kg/cm2 de 0.08 mts. De espesor armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	290	$ 293.76	$ 85,190.40
&1.21	**&1.21**	**A 9 (AREA DE CONCRETO (290) M2) / CARGAS Y ACARREOS**				
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069386	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye:	m3	113.1	$ 11.97	$ 1,353.81
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros	m3-km	3166.8	$ 7.10	$ 22,484.28
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069389	subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga. Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto	m3	113.1	$ 14.52	$ 1,642.21
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069390	de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales	m3	113.1	$ 6.23	$ 704.61
&1.22	**&1.22**	producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T. **A 9 (AREA DE CONCRETO (290) M2) / RELLENOS EN BANQUETAS, GUARDALOSAS Y GUARNICIONES**				
C.00.0048	CREG.AT.ED.0069462	Guarnicion vertical de 15 cms. De corona, 0.25 mts de base y 0.30 mts de altura, de concreto f'c=150 tma 3/4" kg/cm2, acabado con volteador en aristas, juntas a cada 3.00 mts, preparacion de la superficie y humedecido de la misma, cimbra metalica, cimbrado y descimbrado, curado, limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T.	m	404	$ 234.68	$ 94,810.72
C.00.0009	CREG.AT.ED.0069463	Arrope de guarnicion con material producto de la excavacion para evitar volteo, trabajos realizados por medios manuales, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	34.34	$ 155.78	$ 5,349.49

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

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	34.34	$ 220.15	$ 7,559.95
&1.23	**&1.23**	**A 9 (AREA DE CONCRETO (290) M2) / ACABADOS DE PISO**				
C.00.0051	CREG.AT.ED.0069460	Lavado de losa con equipo a presion para preparacion de superficie eliminando restos de parafina, polvo u otro elemento que dificulte la colocacion de superficie deportiva. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	m2	290	$ 26.99	$ 7,827.10
C.00.0077	CREG.AT.ED.0069461	Sistema polycourt, 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 logotipo.	m2	290	$ 372.03	$ 107,888.70
&1.24	**&1.24**	**A 10 (ESCALINATAS (813) ML)**				
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069464	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p.U.O.T.	m2	833.33	$ 12.69	$ 10,574.96
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	333.33	$ 220.15	$ 73,382.60
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	433.33	$ 80.06	$ 34,692.40
C.00.0006	CREG.AT.ED.0069469	Ampliacion de junta longitudinal en concreto joven en arroyo para reafirmar juntas con maquina y disco de diamante a 10x 6 mm de profundidad, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	325.2	$ 17.26	$ 5,612.95
C.00.0076	CREG.AT.ED.0069470	Sellado en juntas 6 x 10 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	325.2	$ 27.81	$ 9,043.81
C.00.0032	CREG.AT.ED.0069475	Corte de concreto joven en arroyo, para formar juntas con maquina y disco de diamante, 6 mm. Por 5 cms. De profundidad., incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	325.2	$ 17.26	$ 5,612.95
&1.25	**&1.25**	**A 10 (ESCALINATAS (813) ML) / RELLENOS**				
C.00.0024	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	833.33	$ 19.79	$ 16,491.60
C.00.0060	CREG.AT.ED.0069465	Piedraplen con material petreo basaltico triturado (capa rompedora) con tamaño promedio de 4", acomodo y bandeado por medios semimecanicos mediante bandeado, en capas no mayores a 0.20 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T.	m3	166.67	$ 556.70	$ 92,785.19
C.00.0063	UEC.IH.18.140.1020	Plantilla con grava triturada a cualquier profundidad, para obra hidráulica, en capas de hasta 15 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3	41.67	$ 533.94	$ 22,249.28

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

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0046	UEC.OE.22.105.1015	Geotextil no tejido, a base de fibras de polipropileno 200 g/m2. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación, traslapes y fijación.	m2	1166.66	$ 43.31	$ 50,528.04
C.00.0064	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	833.33	$ 193.78	$ 161,482.69
C.00.0085	CREG.AT.ED.0069466	Suministro y colocación de bloques de poliestireno de 0.71x0.54 x1.00 mts, densidad 11 kg/m3, en interior de bancas, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	308.94	$ 1,289.15	$ 398,270.00
C.00.0020	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	813	$ 305.17	$ 248,103.21
C.00.0055	UEC.ED.18.100.1305	SUMINSTRO Y COLOCACIÓN Malla electrosoldada 6 x 6 - 10 / 10 para armado de firmes, pisos o capas de compresión. Incluye: dimensionamiento, cortes, silletas, traslapes y amarre con alambre.	m2	679.67	$ 41.32	$ 28,083.96
C.00.0030	CREG.AT.ED.0069467	Concreto f'c=150 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en estructura, considerando elevacion y vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U. O. T.	m3	99.51	$ 2,483.58	$ 247,141.05
C.00.0034	CREG.AT.ED.0069468	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	1626	$ 9.53	$ 15,495.78
&1.26	**&1.26**	**A 10 (ESCALINATAS (813) ML) / CARGAS Y ACARREOS**				
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	12133.21	$ 7.10	$ 86,145.79
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069391	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	433.33	$ 11.97	$ 5,186.96
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069392	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	433.33	$ 14.52	$ 6,291.95
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069393	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	433.33	$ 6.23	$ 2,699.65
&1.27	**&1.27**	**A 11 (ESTRUCTURAL PALAPAS CON MOBILIARIO (4X4) 4 PALAPAS FALTANTES)**				
C.00.0114	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	78.62	$ 8.93	$ 702.08
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	58.48	$ 220.15	$ 12,874.37
C.00.0024	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	78.62	$ 19.79	$ 1,555.89
C.00.0046	UEC.OE.22.105.1015	Geotextil no tejido, a base de fibras de polipropileno 200 g/m2. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación, traslapes y fijación.	m2	110.07	$ 43.31	$ 4,767.13
C.00.0063	UEC.IH.18.140.1020	Plantilla con grava triturada a cualquier profundidad, para obra hidráulica, en capas de hasta 15 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3	3.93	$ 533.94	$ 2,098.38
C.00.0060	CREG.AT.ED.0069471	Piedraplen con material petreo basaltico triturado (capa rompedora) con tamaño promedio de 4", acomodo y bandeado por medios semimecanicos mediante bandeado, en capas no mayores a 0.20 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T.	m3	31.45	$ 556.70	$ 17,508.22

OPERADO
FAFEF
DIRECCIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a desarrollo social.

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0019	UEC.ED.16.110.1015	Cimbra acabado común en cimentación a base de madera de pino de 3ra., incluye: dimensionamiento, cortes, armado, lubricado, alambres, torzales, separadores, andamiaje, obra falsa necesaria, descimbrado, limpieza retiro de sobrantes del frente de trabajo.	m2	64.8	$ 249.44	$ 16,163.71
C.00.0029	UEC.ED.16.115.1010	Concreto fabricado en obra f´c = 250 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en cimentación. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	13.23	$ 2,804.02	$ 37,097.18
C.00.0109	CREG.AT.ED.0069472	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentacion fy=3000 kg/cm2 del no.2 (1/4"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	71.19	$ 34.90	$ 2,484.53
C.00.0110	CREG.AT.ED.0069473	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentacion fy=4200 kg/cm2 cualquier diametro, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	311.85	$ 28.67	$ 8,940.74
C.00.0113	CREG.AT.ED.0069474	Suministro, habilitado y armado de malla electrosoldada 6x6 4/4, en cimentacion, traslapes y desperdicios, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	137.55	$ 71.83	$ 9,880.22
C.00.0021	UEC.ED.18.102.1015	Cimbra de madera acabado común para castillos, dalas, cadenas y cerramientos. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	42.63	$ 249.44	$ 10,633.63
C.00.0028	UEC.ED.18.105.1010	Concreto fabricado en obra f´c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en estructura. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	3.15	$ 2,657.22	$ 8,370.24
C.00.0053	UEC.ED.100.115.1050	Limpieza general durante la obra, incluye: retiros de materiales sobrantes en lugar especificado por la supervisión, equipo y herramienta.	m2	314.5	$ 14.28	$ 4,491.06
C.00.0012	CREG.AT.ED.0069533	Base de tepetate calidad sub base compactada al 95% p. V. S. M. Aastho modificado; con medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	31.45	$ 337.50	$ 10,614.38
&1.28	**&1.28**	**A 11 (ESTRUCTURAL PALAPAS CON MOBILIARIO (4X4) 4 PALAPAS FALTANTES) / CARGAS Y ACARREOS**				
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	7204.32	$ 7.10	$ 51,150.67
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069405	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	257.3	$ 11.97	$ 3,079.88
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069406	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	257.3	$ 14.52	$ 3,736.00
C.00.0124	CREG.AT.ED.0069407	Pago de derechos por concepto de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	257.3	$ 6.23	$ 1,602.98
&1.29	**&1.29**	**A 11 (ESTRUCTURAL PALAPAS CON MOBILIARIO (4X4) 4 PALAPAS FALTANTES) / ACERO ESTRUCTURAL**				
C.00.0111	CREG.AT.ED.0069476	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 en estructura cualquier diametro, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	258.09	$ 28.67	$ 7,399.44
C.00.0108	CREG.AT.ED.0069477	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo (alambron) del no.2 (1/4") fy=2300 kg/cm2 en estructura, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	63.21	$ 34.90	$ 2,206.03

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

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0096	CREG.AT.ED.0069478	Suministro y colocacion de largueros a base de perfil or 4"x2"cal.14 astm a500b. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	434.94	$ 64.64	$ 28,114.52
C.00.0101	CREG.AT.ED.0069479	Suministro y colocacion de marcos a base de perfil or 3ced.30 astm a53gr. A. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	232.54	$ 66.02	$ 15,352.29
C.00.0102	CREG.AT.ED.0069480	Suministro y colocacion de placas, soleras, redondo liso, angulos y conexiones, acero a-36. Incluye: barrenación según detalle, limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	103.62	$ 66.15	$ 6,854.46
C.00.0050	CREG.AT.ED.0069481	Lamina de cubierta ondulada to-100 cal.24, incluye: traslapes, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta colocacion, p. U. O. T.	m2	76.56	$ 551.97	$ 42,258.82
&1.30	**&1.30**	**A 12 (AREAS DE TEZONTLE, GRAVILLA Y ARENA (370 M2)) / MEJORAMIENTOS**				
C.00.0116	CREG.AT.ED.0069482	Trazo y nivelacion de terreno natural con aparatos de precision, al inicio y durante el proceso de la obra, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	370	$ 8.93	$ 3,304.10
C.00.0011	CREG.AT.ED.0069483	Base de tepetate calidad sub base compactada al 90% p. V. S. M. Aastho modificado; con medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	37	$ 337.50	$ 12,487.50
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	37	$ 220.15	$ 8,145.55
C.00.0024	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	370	$ 19.79	$ 7,322.30
&1.31	**&1.31**	**A 12 (AREAS DE TEZONTLE, GRAVILLA Y ARENA (370 M2)) / RELLENOS**				
C.00.0070	CREG.AT.ED.0069484	Relleno con tezontle en areas de terreno natural, nivelada, incluye: mano de obra, suministro de materiales, equipo, herramienta, p.U.O.T.	m3	18	$ 838.02	$ 15,084.36
C.00.0068	CREG.AT.ED.0069485	Relleno con grava de 10 a 40 mm. De diametro efectivo, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	19	$ 665.21	$ 12,638.99
&1.32	**&1.32**	**A 12 (AREAS DE TEZONTLE, GRAVILLA Y ARENA (370 M2)) / CARGAS Y ACARREOS**				
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	1346.8	$ 7.10	$ 9,562.28
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069408	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	48.1	$ 11.97	$ 575.76
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069409	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	48.1	$ 14.52	$ 698.41

OPERADO
FAFEF
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. DIRECCIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTOS distintos al desarrollo social.

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0124	CREG.AT.ED.0069410	Pago de derechos por concepto de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	48.1	$ 6.23	$ 299.66
&1.33	**&1.33**	**A 13 (INSTALACIÒN ELÈCTRICA DE ALUMBRADO EXTERIOR (COMPLEMENTADO CON 19 PZAS FALTANTES))**				
C.00.0098	CREG.AT.ED.0069486	Suministro y colocaciòn de luminario para punta de poste marca proline current lighting series grg 60 watts de potencia modelo grg1 u h5 c 060 h 7 w r1 l5 curva fotometrica m16b-2114-5700k-28- 52wdimensiones 450mm diametro x 495 mm altura con cople de 64 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T.	pieza	19	$ 8,543.88	$ 162,333.72
C.00.0105	CREG.AT.ED.0069487	Suministro y colocacion de poste recto circular de 4 mts fabricado en tubo de 4" de diametro con placa base de 25x25 cms en 3/8", remate tipo bola en la punta con niple de 2 3/8" de diametro x 4" de alto y faldon modelo oxford fabricado en fundicion de aluminio con entrada para 4" terminado con pintura electroestatica inlcuye anclas de 75 cms x 3/4" armadas con 2 estribos incluye:, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	19	$ 8,556.69	$ 162,577.11
C.00.0103	CREG.AT.ED.0069488	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.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	m	200	$ 70.16	$ 14,032.00
C.00.0087	CREG.AT.ED.0069489	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.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	m	200	$ 77.21	$ 15,442.00
C.00.0090	CREG.AT.ED.0069490	Suministro y colocacion de conector a compresión derivador de aleación de aluminio "yp" tipo 3, para derivar de aluminio cal.4 awg, a aluminio cal.4 awg, cat. Yp2u3, mca. Burndy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	69	$ 124.26	$ 8,573.94
C.00.0091	CREG.AT.ED.0069491	Suministro y colocacion de conector a compresión derivador de aleación de aluminio "ypc" tipo 6, para derivar de aluminio cal.4 awg, a cobre cal.12, 10 ó 8 awg, cat. Ypc2a8u, mca. Burndy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T.	pieza	19	$ 124.26	$ 2,360.94
C.00.0100	CREG.AT.ED.0069492	Suministro y colocacion de manga termocontractil para cal.4 awg, mca. Burndy o similar incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	6	$ 192.83	$ 1,156.98
C.00.0107	CREG.AT.ED.0069493	Suministro y colocacion de varilla para tierra fisica cooperwell de 16 x 3050mm, con conector soldado marca indael., incluye: soldadura cadwell materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T.(considerado como subcontrato).	pieza	2	$ 661.56	$ 1,323.12
C.00.0104	CREG.AT.ED.0069494	Suministro y colocacion de poliuretano para sellado de canalizaciones de registros (hasta 3 ductos por registro), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	21	$ 193.76	$ 4,068.96
C.00.0088	CREG.AT.ED.0069495	Suministro y colocacion de cinta aislante, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T.	pieza	4.75	$ 42.36	$ 201.21
C.00.0089	CREG.AT.ED.0069496	Suministro y colocacion de cinta vulcanizada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4.75	$ 155.86	$ 740.34
C.00.0106	CREG.AT.ED.0069497	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.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	19	$ 1,603.79	$ 30,472.01
C.00.0044	CREG.AT.ED.0069498	Emboquillado de ductos en registro de concreto prefabricado de 0.40 x 0.60 x 0.80 mts o 0.40 x 0.40 x 0.60mts.(hasta 4 ductos por registro), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T.	pieza	19	$ 320.45	$ 6,088.55

OPERADO
2025
DIRECCIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
Este progra político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0031	CREG.AT.ED.0069499	Corte de concreto en arroyo, con maquina y disco de diamante, 3 mm. Por 5 cms. De profundidad., (en demoliciones), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	2	$ 17.26	$ 34.52
C.00.0069	CREG.AT.ED.0069500	Relleno con material producto de la excavacion compactado con pizon de mano y agua en capas de 20 cm. De espesor al 90%, acarreo dentro de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta,p.U.O.T.	m3	0.3	$ 229.16	$ 68.75
C.00.0079	CREG.AT.ED.0069501	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.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	19	$ 249.40	$ 4,738.60
C.00.0078	CREG.AT.ED.0069502	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.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	19	$ 215.49	$ 4,094.31
C.00.0016	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 garantía, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	100	$ 26.51	$ 2,651.00
C.00.0015	UEC.ED.46.118.1075	Cable de cobre electrolitico 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	2	$ 140.89	$ 281.78
C.00.0014	UEC.ED.46.118.1060	Cable de cobre electrolitico semiduro desnudo, calibre No 10 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	35	$ 26.83	$ 939.05
C.00.0040	UEC.UB.05.110.1010	Demolición manual de guarnición de concreto simple, sección rectangular. Incluye: carga manual y retiro de material a primera estación de 20 m.	m3	0.3	$ 880.64	$ 264.19
C.00.0122	UEC.UB.07.120.1015	Excavación manual para banquetas, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, perfilado de taludes, afine y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	0.3	$ 220.15	$ 66.05
C.00.0026	UEC.ED.18.105.1005	Concreto fabricado en obra f'c = 150 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en castillos, dalas, cerramientos, cadenas y repizones. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	4.5	$ 2,483.58	$ 11,176.11
C.00.0123	UEC.ED.30.100.1115	Firme de 10 cm de espesor de concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm², tma = 19 mm, armado con malla electrosoldada 6,6 / 8-8, para recibir acabado. Incluye: compactación de terreno, trazo, habilitados de malla, separadores, cimbra en fronteras, curado y limpieza.	m2	0.25	$ 367.25	$ 91.81
&1.34	**&1.34**	**A 14 JUEGOS INFANTILES, EJERCITADORES O BANCAS RECUPERADOS (15 PZAS EXISTENTES) / MOBILIARIO URBANO**				
C.00.0042	CREG.AT.ED.0069504	Desmantelamiento de juego infantil con recuperacion, en un promedio de peso de 80 a 150 kg; incluye: mano de obra, equipo y herramienta,p.U.O.T.	pieza	15	$ 2,428.44	$ 36,426.60
C.00.0036	CREG.AT.ED.0069505	Demolicion de firmes y pisos de concreto simple por medios manuales, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	5.47	$ 880.64	$ 4,817.10

OPERADO
2025
DIRECCIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0023	CREG.AT.ED.0069506	Colocación de juego infantil o ejercitador recuperado, en un promedio de peso de 80 a 150 kg; ahogado en concreto; incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	15	$ 3,553.36	$ 53,300.40
C.00.0071	CREG.AT.ED.0069507	Relleno de tepetate compactado con pizon de mano y agua en capas de 20 cms. De espesor al 90% pvsm, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	4.42	$ 507.75	$ 2,244.26
C.00.0080	CREG.AT.ED.0069508	Suministro y aplicación de esmalte anticorrosivo y pintura de esmalte 2 caras mca. Comex, p. U. O. T.	m2	150	$ 129.75	$ 19,462.50
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	5.47	$ 220.15	$ 1,204.22
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	10.94	$ 80.06	$ 875.86
C.00.0026	UEC.ED.18.105.1005	Concreto fabricado en obra f'c = 150 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en castillos, dalas, cerramientos, cadenas y repizones. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	3.84	$ 2,483.58	$ 9,536.95
C.00.0081	CREG.AT.ED.0069510	Suministro y aplicación de soldadura de refuerzo con electrodo 6010 ó 6013, incluye pulido de la misma, son 10 varas por cada juego o ejercitador un kilo tiene 60 varas de soldadura, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T.	kg	7.95	$ 341.50	$ 2,714.93
&1.35	**&1.35**	**A 15 ACCESIBILIDAD EN RAMPAS EN BANQUETAS PERIMETRALES EXISTENTES**				
C.00.0033	CREG.AT.ED.0069509	Corte de concreto joven en arroyo, para formar juntas con maquina y disco de diamante, 6 mm. Por 5 cms. De profundidad., incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	15	$ 17.26	$ 258.90
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	910	$ 7.10	$ 6,461.00
C.00.0037	CREG.AT.ED.0069525	Demolicion de pavimento de concreto armado, a mano con cuña y marro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T.	m3	5	$ 1,174.19	$ 5,870.95
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	20	$ 220.15	$ 4,403.00
&1.36	**&1.36**	**A 15 ACCESIBILIDAD EN RAMPAS EN BANQUETAS PERIMETRALES EXISTENTES / RELLENOS**				
C.00.0013	CREG.AT.ED.0069526	Base para pavimento rigido con material 100% producto de trituracion para trafico en terminos de ejes equivalentes (esal's) menor a 1 millon, que cumpla con la norma dgop capitulo 8; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herrmienta, p.O.U.T.	m3	20	$ 543.95	$ 10,879.00
C.00.0067	CREG.AT.ED.0069527	Rampa de concreto en acceso peatonal de 10 cms. De espesor de f'c=150 kg/cm2, acabado costaleado y aristas terminadas con volteador, juntas de 5 cms. Rajuelado con gravilla 3/4", curado, cimbra perimetral, cimbrado y descimbrado, preparacion de la superficie y humedecido de la misma, limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	50	$ 553.28	$ 27,664.00
C.00.0112	CREG.AT.ED.0069534	Suministro, habilitado y armado de malla electrosoldada 6x6 10/10, en banqueta, traslapes y desperdicios, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	50	$ 41.32	$ 2,066.00
C.00.0047	CREG.AT.ED.0069535	Guarnicion a base de concreto simple r. N. H. O. F'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4" con seccion de 0.15x 0.30x 0.40 mts (corona, peralte y base), cimbra aparente una cara, cimbrado y descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	21.5	$ 293.71	$ 6,314.77
&1.37	**&1.37**	**A 15 ACCESIBILIDAD EN RAMPAS EN BANQUETAS PERIMETRALES EXISTENTES / CARGAS Y ACARREOS**				

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

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069511	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	32.5	$ 11.97	$ 389.03
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069512	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	32.5	$ 14.52	$ 471.90
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069513	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	32.5	$ 6.23	$ 202.48
&1.38	**&1.38**	**A 16 1 PALAPA RESCATADAv/ ACABADOS**				
C.00.0056	CREG.AT.ED.0069385	Martelinado en concreto por medios manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	m2	56.73	$ 110.09	$ 6,245.41
C.00.0099	CREG.AT.ED.0069387	Suministro y colocacion de malla de fibra de vidrio de 130 gramos en zonas bajas circulares, traslapes y desperdicios, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	2.25	$ 44.06	$ 99.14
C.00.0073	CREG.AT.ED.0069388	Repellado con mortero cemento arena prop.1:6, de 2.5 cms. De espesor a plomo y regla, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	4.23	$ 203.82	$ 862.16
C.00.0074	CREG.AT.ED.0069394	Repellado en plafon con mortero cemento arena prop.1:6 de 2 cms. De espesor con maestras y reventon de hilo, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	18	$ 226.88	$ 4,083.84
C.00.0025	CREG.AT.ED.0069395	Concreto armado de 0.08 x 0.45 mts. F'c= 200 kg / cm2. Tma 1/2". Con malla electrosoldada 6x6 10/10. Incluye: cimbra aparente, tuino en aristas. Sum y coloc. P.U.O.T.	m2	16.5	$ 312.10	$ 5,149.65
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	7.2	$ 220.15	$ 1,585.08
C.00.0024	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	18	$ 19.79	$ 356.22
C.00.0010	UEC.UB.10.105.1013	Banqueta de 8 cm de espesor construida de concreto premezclado f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm, RN, acabado escobillado, armada con malla electrosoldada 6 x 6 / 10-10 y juntas de dilatación @ 2 m en ambos sentidos. Incluye: cimbras en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza. N-CTR-CAR-1-02-010-00.	m2	18	$ 309.53	$ 5,571.54
C.00.0007	UEC.ED.30.210.1110	Aplanado de 1.5 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:3 acabado fino, en plafón hasta 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	18	$ 200.11	$ 3,601.98
C.00.0049	CREG.AT.ED.0069514	Impermeabilizacion en azotea a base de acrilico elastomerico acril-roof color terracota sin diluir con rendimiento de 0.5 a 0.75 lts. Por m2 en la primera capa, colocacion de fibra de poliestireno tejido de 40 grs. Por m2 con alma central (sobre la primera capa de impermeabilizante todavia humeda) traslapandola 10 cm. Longitudinalmente y transversalmente aplicacion de la segunda etapa a las 12 hrs. Despues de haber aplicado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T.	m2	18	$ 179.60	$ 3,232.80
C.00.0061	CREG.AT.ED.0069515	Pintura esmalte mca. Comex en muros y plafones, a dos manos, 1 mano de sellador vinilico 5x1, preparacion de la superficie, rebabear y plaste necesario, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	26.68	$ 129.75	$ 3,461.73
C.00.0013	CREG.AT.ED.0069516	Base para pavimento rigido con material 100% producto de trituracion para trafico en terminos de ejes equivalentes (esal's) menor a 1 millon, que cumpla con la norma dgop capitulo 8; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herrmienta, p.O.U.T.	m3	7.2	$ 543.95	$ 3,916.44

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

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0008	UEC.ED.30.205.1421	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:4 acabado pulido, con impermeabilizante integral de primera calidad a razón de 2 kg por cada 50 kg de cemento, en muro a 3.50 m de altura. incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	4.23	$ 199.16	$ 842.45
&1.39	**&1.39**	**A 17 REHABILITACION DE AREA EXISTENTE DE BAÑOS Y OFICINAS / ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS (PISO Y MURO)**				
C.00.0056	CREG.AT.ED.0069402	Martelinado en concreto por medios manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	m2	122.5	$ 110.09	$ 13,486.03
C.00.0099	CREG.AT.ED.0069403	Suministro y colocacion de malla de fibra de vidrio de 130 gramos en zonas bajas circulares, traslapes y desperdicios, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	61.25	$ 44.06	$ 2,698.68
C.00.0073	CREG.AT.ED.0069404	Repellado con mortero cemento arena prop.1:6, de 2.5 cms. De espesor a plomo y regla, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	122.5	$ 203.82	$ 24,967.95
C.00.0041	UEC.ED.10.105.1250	Demolición manual de recubrimiento de mezcla de cemento arena de 2 a 3 cm de espesor, cuidando no dañar el muro. Incluye: carga manual y retiro de material a primera estación de 20 m.	m2	122.5	$ 90.71	$ 11,111.98
C.00.0008	UEC.ED.30.205.1421	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:4 acabado pulido, con impermeabilizante integral de primera calidad a razón de 2 kg por cada 50 kg de cemento, en muro a 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	122.5	$ 199.16	$ 24,397.10
C.00.0049	CREG.AT.ED.0069435	impermeabilizacion en azotea a base de acrilico elastomerico acril-roof color terracota sin diluir con rendimiento de 0.5 a 0.75 lts. Por m2 en la primera capa, colocacion de fibra de poliestireno tejido de 40 grs. Por m2 con alma central (sobre la primera capa de impermeabilizante todavia humeda) traslapandola 10 cm. Longitudinalmente y transversalmente aplicacion de la segunda etapa a las 12 hrs. Despues de haber aplicado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p.U.O.T.	m2	42.9	$ 179.60	$ 7,704.84
C.00.0061	CREG.AT.ED.0069436	Pintura esmalte mca. Comex en muros y plafones, a dos manos, 1 mano de sellador vinilico 5x1, preparacion de la superficie, rebabear y plaste necesario, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	122.5	$ 129.75	$ 15,894.38
&1.40	**&1.40**	**A 18 MOBILIARIOS_JUEGOS Y EJERCITADORES NUEVOS / MOBILIARIO URBANO**				
C.00.0092	CREG.AT.ED.0069368	Suministro y colocación de ejercitador abdominales marca jumbo, línea forte, modelo aed-007 con dimensiones de 1.80x1.60x2.00m, fabricado en acero acabado en pintura electrostática, incluye: tornillería necesaria. Anclaje profundo entre 60 a 90 cms mano de obra, equipo y herramienta p. U. O. T.	pieza	1	$ 40,305.44	$ 40,305.44
C.00.0095	CREG.AT.ED.0069369	Suministro y colocación de ejercitador rider marca jumbo, línea forte, modelo aed-013 con dimensiones de 1.66x1.78x2.00m, fabricado en acero acabado en pintura electrostática, incluye: tornillería necesaria. Anclaje profundo entre 60 a 90 cms mano de obra, equipo y herramienta p. U. O. T.	pieza	1	$ 61,511.67	$ 61,511.67
C.00.0093	CREG.AT.ED.0069370	Suministro y colocación de ejercitador crossfit gimnasio para brazos, hombros y piernas, marca jumbo, modelo cbe-414 con dimensiones de 5.00x4.00x2.56m, fabricado en acero acabado en pintura electrostática, incluye: tornillería necesaria. Anclaje profundo entre 60 a 90 cms mano de obra, equipo y herramienta p.U.O.T.	pieza	1	$ 113,574.28	$ 113,574.28

FEDERAL
FAEFE
2025
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.
DIRECCIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0083	CREG.AT.ED.0069443	Suministro y colocación de columpio en u con tres canastillas marca jumbo, cp-103 u21 2.0con una dimensión de 3.10 m x 1.20 m x 2.60m y un área mínima de seguridad de 6.70 m x 4.80 m capacidad para 3 niños de 4 a 12 años de edad, materiales columpio con diseño en forma de arcos está fabricado con tubo redondo ngr ced.30 y norma astm-a-513, su travesaño de tubo redondo ngr ced.40 norma astm-a-513, en la cual se ubican 3 canastillas de seguridad para parque público sujetadas con 6 cadenas galvanizadas de 1/4", ganchos y péndulos el cual le permite el movimiento, con tornillería necesaria. La estructura con anclaje profundo entre 60 a 90cm. Incluye: materiales, mano de obra, colocación nivelacióny todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento p. U. O. T.	pieza	1	$ 30,640.29	$ 30,640.29
C.00.0084	CREG.AT.ED.0069528	Suministro y colocación de resbaladillamarca jumbo, rpl-117con una dimensión de 3.40 m x 2.15 m x 2.00m y un área mínima de seguridad de 6.40 m x 5.05 m capacidad para 3 niños de edad de 4-12 años, materiales resbaladilla formado por una escale y plataforma a 1.60m de altura estructura en perfil cal.18 norma astm-a-36, solera y ángulo laminado en caliente norma astm-a-36 soportes laterales en tubo redondo ngr cal.16 norma astm-a -513, resbaladilla de lámina tipo "rf" acabado mate cal.16 norma astm-a-568, perfil cal.18 norma astm- a-36, solera laminado en caliente norma astm-a, tubo redondo ngr cal.16 norma astm-a513., con tornillería necesaria. La estructura con anclaje profundo entre 60 a 90cm. Incluye: materiales, mano de obra, colocación nivelacióny todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento p.U.O.T.	pieza	2	$ 28,003.88	$ 56,007.76
C.00.0086	CREG.AT.ED.0069530	Suministro y colocacion de bote de basura botelinea misisipi modelo muo-1612 de 1.30 mts de altura y 1.60 mts de longitud marca jumbo acabado en pintura electrostática con previo tratamiento de fosfato metálico incluye: materiales, mano de obra, colocación nivelacióny todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento p.U.O.T.	pieza	9	$ 31,428.40	$ 282,855.60
C.00.0094	CREG.AT.ED.0069532	Suministro y colocación de ejercitador pecho marca jumbo, línea forte, modelo aed-004 con dimensiones de 2.60x0.90x2.00m, fabricado en acero acabado en pintura electrostática, incluye: tornillería necesaria. Anclaje profundo entre 60 a 90 cms mano de obra, equipo y herramienta p.U.O.T.	pieza	1	$ 68,370.82	$ 68,370.82
&1.41	**&1.41**	**A 18 MOBILIARIOS_JUEGOS Y EJERCITADORES NUEVOS / JARDINERIA Y VEGETACIÓN**				
C.00.0082	CREG.AT.ED.0069531	Suministro y colocacion bolardo metálico 4" 60cm de altura (bol-1-3) marca jumbo acabado en pintura electrostática con previo tratamiento de fosfato metálico incluye: materiales, mano de obra, colocación nivelacióny todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento p.U.O.T.	pieza	36	$ 3,664.04	$ 131,905.44
&1.42	**&1.42**	**A 19 ANCLAJES PARA MOBILIARIOS_JUEGOS Y EJERCITADORES**				
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069371	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p.U.O.T.	m2	33.28	$ 12.69	$ 422.32
C.00.0022	CREG.AT.ED.0069372	Cimbra para cimentacion con madera de pino de 3a. Acabado comun, cimbrado y descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	83.2	$ 249.44	$ 20,753.41
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	19.96	$ 220.15	$ 4,394.19
C.00.0019	UEC.ED.16.110.1015	Cimbra acabado común en cimentación a base de madera de pino de 3ra., incluye: dimensionamiento, cortes, armado, lubricado, alambres, torzales, separadores, andamiaje, obra falsa necesaria, descimbrado, limpieza retiro de sobrantes del frente de trabajo.	m2	66.56	$ 249.44	$ 16,602.73

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO. EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA.

OPERADO
PAFEF
DIRECCIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PRESUPUESTO

Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
C.00.0004	UEC.IV.12.115.1155	Acero para concreto hidráulico con límite elástico igual o mayor de fy= 4200 kg/cm² en zapatas, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.02.004/02.	kg	780	$ 28.67	$ 22,362.60
C.00.0027	UEC.ED.16.115.1005	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en cimentación. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	6.65	$ 2,657.22	$ 17,670.51
C.00.0072	UEC.ED.12.125.1221	Relleno semi-mecánico en caja con material inerte, compactado al 90% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	13.31	$ 404.38	$ 5,382.30
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	19.96	$ 80.06	$ 1,598.00
&1.43	**&1.43**	**A 19 ANCLAJES PARA MOBILIARIOS_JUEGOS Y EJERCITADORES / CARGAS Y ACARREOS**				
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	726.83	$ 7.10	$ 5,160.49
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069399	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	25.95	$ 11.97	$ 310.62
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069400	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	25.95	$ 14.52	$ 376.79
C.00.0124	CREG.AT.ED.0069401	Pago de derechos por concepto de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	25.95	$ 6.23	$ 161.67
&1.44	**&1.44**	**A 20 INTERVENCIÓN DE ARBOLADO / JARDINERIA Y VEGETACIÓN**				
C.00.0065	CREG.AT.ED.0069411	Poda de árbol de dimensiones de 10 a 20 metros aproximadamente.	pieza	8.00	$ 4,061.82	$ 32,494.56
C.00.0017	CREG.AT.ED.0069412	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion (residuos provenientes del retiro de los ejemplares), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	16.00	$ 11.97	$ 191.52
&1.45	**&1.45**	**A 21 LIMPIEZA / LIMPIEZA GENERAL DE OBRA**				
C.00.0052	UEC.ED.100.115.1010	Limpieza general de la obra para entrega de espacio, incluye: limpieza de pisos, vidrios, muros, herrerías, plafones, etc.	m2	2,500.00	$ 14.28	$ 35,700.00

Subtotal de Presupuesto
** SEIS MILLONES SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. **

SUBTOTAL	$	6,062,533.27
I.V.A. 16%	$	970,005.40
TOTAL	$	7,032,538.67

** SIETE MILLONES TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. **

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA:	CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	SECCIÓN:	INICIO	01-sep-25		0.0190%	1/1
COL:	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA		TERMINACION	19-dic-25			
CONSTRUCTOR:	CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						
NUMERO DE CONTRATO:	G-1816-K100350-62201-E/0268/2025						

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
		CAPÍTULO: 1 A 1 PRELIMINARES DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS																			
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	1,907.03	21	635.68	635.68	635.68													
C.00.0035	CREG.AT.ED.0069428	Demolicion a mano de losa de concreto armado, sobre andamios, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	7,812.72	21	2604.24	2604.24	2604.24													
C.00.0038	CREG.AT.ED.0069429	Demolicion de pavimento y guarnicion de concreto simple con medios mecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	4,230.81	21	1410.27	1410.27	1410.27													
C.00.0039	UEC.ED.10.105.1210	Demolición manual de elementos de albañilería fabricadas con concreto reforzado (castillos, cadenas, dalas). Incluye: carga manual y retiro de material a primera estación de 20 m.	m3	3,168.63	21	1056.21	1056.21	1056.21													
C.00.0043	UEC.OE.05.115.1010	Desmontaje de malla ciclónica de hasta 2.00 m de altura, sin recuperación. Incluye: demolición de anclajes, cortes y retiro de material a primera estación de 20 m.	m	4,323.64	21	1441.21	1441.21	1441.21													
C.00.0097	CREG.AT.ED.0069430	Suministro y colocacion de letrero alusivo a la obra de 1.50x 2.00 mts fabricada en lamina negra cal.16, fondo esmeltado y rotulacion con lona en vinil, postes de ptr negro cal.14 de 2"x2" y acarreos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4,620.66	4		4620.66														
		CAPÍTULO: 2 A 1 PRELIMINARES DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS / CARGAS Y ACARREOS																			
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069416	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	345.87	19	91.02	127.43	127.43													
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	4,734.64	19	1245.96	1744.34	1744.34													
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069415	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	285.13	19	75.03	105.05	105.05													
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069417	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	148.40	19	39.05	54.67	54.67													
		CAPÍTULO: 3 A 2 MALLA EN CANCHA EXISTENTE REHABILITADA DE CONCRETO (24ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS)																			
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	124.89	35							24.98	24.98	24.98	24.98			24.98			
C.00.0005	CREG.AT.ED.0069432	Acostillado con grava triturada de 3/4" para rellenar huecos, por medios manuales. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	365.75	35							73.15	73.15	73.15	73.15			73.15			
C.00.0027	UEC.ED.16.115.1005	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en cimentación. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	2,258.64	35							451.73	451.73	451.73	451.73			451.73			
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	264.18	35							52.84	52.84	52.84	52.84			52.84			
C.00.0054	UEC.OE.18.100.1090	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Malla ciclónica galvanizada calibre 10.5 con abertura de 63 x 63 mm, barra superior, intermedia e inferior a base de tubo galvanizado cédula 30 de 1 1/2" (38 mm), postes de línea y cargadores a base de tubo galvanizado cédula 30 de 2 7/8" (73 mm) a cada 3.00 m, hasta 6.00 m de altura. Incluye: trazo, presentación, anclaje de postes a muerto, nivelación y plomeo.	m2	32,343.12	6													32343.12			
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069431	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p. U. O. T.	m2	12.69	6						12.69										

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-06
REVISIÓN: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA:	CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	SECCIÓN:	INICIO	01-sep-25		0.0190%	2/18
COL.	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA		TERMINACION	19-dic-25			
CONSTRUCTOR:	CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						
NUMERO DE CONTRATO:	G-1816-K100350-62201-E/0268/2025						

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
		CAPITULO: 4 A 2 MALLA EN CANCHA EXISTENTE REHABILITADA DE CONCRETO (24ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS)/ CARGAS Y ACARREOS																			
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069419	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	22.65	26								6.10	6.10	6.10			3.48	0.87		
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	310.13	26								83.50	83.50	83.50			47.71	11.93		
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069418	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	18.67	26								5.03	5.03	5.03			2.87	0.72		
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069420	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	9.72	5													7.78	1.94		
		CAPITULO: 5 A 3 MALLA EN CANCHA CANCHA NUEVA DE CONCRETO (24ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS)																			
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	270.60	27							70.16	70.16	70.16				50.11	10.02		
C.00.0005	CREG.AT.ED.0069434	Acostillado con grava triturada de 3/4" para rellenar huecos, por medios manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	731.49	27							189.65	189.65	189.65				135.46	27.09		
C.00.0027	UEC.ED.16.115.1005	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en cimentación. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	4,517.27	15												2108.06	2108.06	301.15		
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	572.39	27					148.40	148.40	148.40						106.00	21.20		
C.00.0054	UEC.OE.18.100.1090	SUMINISTRO Y COLOCACION Malla ciclónica galvanizada calibre 10.5 con abertura de 63 x 63 mm, barra superior, intermedia e inferior a base de tubo galvanizado cédula 30 de 1 1/2" (38 mm), postes de líneas y cargadores a base de tubo galvanizado cédula 30 de 2 7/8" (73 mm) a cada 3.00 m, hasta 6.00 m de altura. Incluye: trazo, presentación, anclaje de postes a muerto, nivelación y plomeo.	m2	64,686.24	15												30186.91	30186.91	4312.27		
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069433	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p. U. O. T.	m2	25.38	7						25.38										
		CAPITULO: 6 A 3 MALLA EN CANCHA CANCHA NUEVA DE CONCRETO (24ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS)/ CARGAS Y ACARREOS																			
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069422	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	49.08	12							28.63						8.18	12.27		
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	671.94	12								391.97					111.99	167.99		
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069421	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	40.46	12							23.60						6.74	10.12		
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069423	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	21.06	12									12.29				3.51	5.27		
		CAPITULO: 7 A 4 MALLA EN CANCHA NUEVA DE TIERRA FUTBOLITO N.1 (24ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS)																			
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	270.60	13									145.71				62.45	62.45		
C.00.0005	CREG.AT.ED.0069445	Acostillado con grava triturada de 3/4" para rellenar huecos, por medios manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	731.49	13																

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: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA TRAMO: COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA COL. COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V. NUMERO DE CONTRATO: G-1816-K100350-62201-E/0268/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	01-sep-25			3/18
		TERMINACION	19-dic-25		0.0190%	

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
C.00.0027	UEC.ED.16.115.1005	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en cimentación. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	4,517.27	14									393.88	2258.64	2258.64		168.81	168.81		
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	572.39	13								308.21					132.09	132.09		
C.00.0054	UEC.OE.18.100.1090	SUMINISTRO Y COLOCACION Malla ciclónica galvanizada calibre 10.5 con abertura de 63 x 63 mm, barra superior, intermedia e inferior a base de tubo galvanizado cédula 30 de 1 1/2" (38 mm), postes de línea y cargadores a base de tubo galvanizado cédula 30 de 2 7/8" (73 mm) a cada 3.00 m, hasta 6.00 m de altura. Incluye: trazo, presentación, anclaje de postes a muerto, nivelación y plomeo.	m2	64,686.24	17												26635.51	26635.51	11415.22		
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069444	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p. U. O. T.	m2	25.38	7							25.38									
		CAPITULO: 8 A 4 MALLA EN CANCHA NUEVA DE TIERRA FUTBOLITO N.1 (24ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS) / CARGAS Y ACARREOS																			
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069425	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	49.06	12													28.63	20.45		
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	671.94	12													391.97	279.98		
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069424	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	40.46	12													23.60	16.86		
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069426	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	21.06	5														21.06		
		CAPITULO: 9 A 5 MALLA EN CANCHA CANCHA NUEVA DE TIERRA FUTBOLITO N.2 (24ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS)																			
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	249.79	12													145.71	104.08		
C.00.0005	CREG.AT.ED.0069447	Acostillado con grava triturada de 3/4" para rellenar huecos, por medios manuales. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	731.49	12													426.70	304.79		
C.00.0027	UEC.ED.16.115.1005	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en cimentación. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	4,517.27	5														4517.27		
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	528.36	12													308.21	220.15		
C.00.0054	UEC.OE.18.100.1090	SUMINISTRO Y COLOCACION Malla ciclónica galvanizada calibre 10.5 con abertura de 63 x 63 mm, barra superior, intermedia e inferior a base de tubo galvanizado cédula 30 de 1 1/2" (38 mm), postes de línea y cargadores a base de tubo galvanizado cédula 30 de 2 7/8" (73 mm) a cada 3.00 m, hasta 6.00 m de altura. Incluye: trazo, presentación, anclaje de postes a muerto, nivelación y plomeo.	m2	64,686.24	12													37733.64	26952.60		
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069446	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p. U. O. T.	m2	25.38	5														25.38		
		CAPITULO: 10 A 5 MALLA EN CANCHA CANCHA NUEVA DE TIERRA FUTBOLITO N.2 (24ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS) / CARGAS Y ACARREOS																			
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069374	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	45.30	12													26.43	18.88		

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

CODIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA:	CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	SECCIÓN:	INICIO	01-sep-25		0.0190%	4/18
COL:	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA		TERMINACION	19-dic-25			
CONSTRUCTOR:	CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						
NUMERO DE CONTRATO:	G-1816-K100350-62201-E/0268/2025						

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	620.26	12												361.82		258.44		
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069373	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	37.35	12												21.79		15.56		
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069375	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	19.44	5														19.44		
		CAPITULO: 11 A 6 MALLA EN CANCHA CANCHA NUEVA DE TIERRA FUTBOL N.3 (36ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS)																			
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	218.56	21							72.85	72.85	72.85							
C.00.0005	CREG.AT.ED.0069449	Acostillado con grava triturada de 3/4" para rellenar huecos, por medios manuales. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	640.06	7									640.06							
C.00.0027	UEC.ED.16.115.1005	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en cimentación. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	3,959.26	7										3959.26						
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	462.32	14						231.16	231.16									
C.00.0054	UEC.OE.18.100.1060	SUMINISTRO Y COLOCACION Malla ciclónica galvanizada calibre 10.5 con abertura de 63 x 63 mm, barra superior, intermedia e inferior a base de tubo galvanizado cédula 30 de 1 1/2" (38 mm), postes de línea y cargadores a base de tubo galvanizado cédula 30 de 2 7/8" (73 mm) a cada 3.00 m, hasta 6.00 m de altura. Incluye: trazo, presentación, aplaie de postes a muerto, nivelación y plomeo	m2	56,600.46	21												18866.82	18866.82	18866.82		
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069448	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p. U. O. T.	m2	22.21	7					22.21											
		CAPITULO: 12 A 6 MALLA EN CANCHA CANCHA NUEVA DE TIERRA FUTBOL N.3 (36ML) (MALLAS CICLONICAS DE PROTECCION EN CABACERAS DE CANCHAS) / CARGAS Y ACARREOS																			
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069377	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	39.64	14									19.82	19.82						
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	542.72	14									271.36	271.36						
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069376	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	32.68	14									16.34	16.34						
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069378	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	17.01	5																
		CAPITULO: 13 A 7 (AREA DE ADOQUIN (1390) M2) / MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS																			
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	43,408.53	14								21704.27	21704.27							
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	91,802.55	14							45901.28	45901.28								
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069450	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p. U. O. T.	m2	17,639.10	7						17639.10										
		CAPITULO: 14 A 7 (AREA DE ADOQUIN (1390) M2) / RELLENOS																			

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: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA:	CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	SECCIÓN:	INICIO	01-sep-25		0.0190%	5/18
COL.	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA		TERMINACION	19-dic-25			
CONSTRUCTOR:	CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						
NUMERO DE CONTRATO:	G-1816-K100350-62201-E/0268/2025						

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
C.00.0013	CREG.AT.ED.0069452	Base para pavimento rigido con material 100% producto de trituracion para trafico en terminos de ejes equivalentes (esal´s) menor a 1 millon, que cumpla con la norma dgop capitulo 8; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	113,413.58	25						22682.72	31755.80	31755.80	27219.26							
C.00.0024	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	27,508.10	25						5501.62	7702.27	7702.27	6601.94							
C.00.0046	UEC.OE.22.105.1015	Geotextil no tejido, a base de fibras de polipropileno 200 g/m2. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación, traslapes y fijación.	m2	84,281.26	25						16856.25	23598.75	23598.75	20227.50							
C.00.0059	CREG.AT.ED.0069454	PAVIMENTO DE ADOQUIN EN COLORES ROJO Y PAJA DE 0.06 MTS DE ESPESOR TIPO HOLANDES 0.10X0.20 ASENTADO Y EMBOQUILLADO CON ARENA (CONSIDERANDO CAMA DE ARENA DE 0.04 MTS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P. U. O. T.	m2	560,086.60	25						112017.32	156824.25	156824.25	134420.78							
C.00.0060	CREG.AT.ED.0069451	Piedrapien con material petreo basaltico triturado (capa rompedora) con tamaño promedio de 4", acomodo y bandeado por medios semimecanicos mediante bandeado, en capas no mayores a 0.20 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	232,143.90	25						46428.78	65000.29	65000.29	55714.54							
C.00.0063	UEC.IH.18.140.1020	Plantilla con grava triturada a cualquier profundidad, para obra hidráulica, en capas de hasta 15 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3	37,106.83	25						7421.77	10390.47	10390.47	8906.12							
C.00.0066	UEC.UB.10.113.1050	Poreo con arena para proteger riego de impregnación. Incluye: selección del material, abundamiento, acarreo del material y tiro en zona impregnada.	m3	4,221.29	25						844.26	1181.96	1181.96	1013.11							
C.00.0075	CREG.AT.ED.0069453	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica ecr-65, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	23,324.20	25						4664.84	6530.78	6530.78	5597.81							
		CAPÍTULO: 15 A 7 (AREA DE ADOQUIN (1390) M2/ CARGAS Y ACARREOS																			
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069380	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	7,871.29	7					2248.94	5622.35										
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	107,789.48	7					30791.28	76978.20										
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069379	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	6,488.94	7					1853.98	4634.96										
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069381	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	3,377.28	7					964.94	2412.34										
		CAPÍTULO: 16 A 8 (AREA DE ADOPASTO (270) M2)																			
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	8,430.32	6									8430.32							
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	17,832.15	6									17832.15							
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069455	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p. U. O. T.	m2	3,426.30	6									3426.30							
		CAPÍTULO: 17 A 8 (AREA DE ADOPASTO (270) M2) / RELLENOS																			
C.00.0013	CREG.AT.ED.0069521	Base para pavimento rigido con material 100% producto de trituracion para trafico en terminos de ejes equivalentes (esal´s) menor a 1 millon, que cumpla con la norma dgop capitulo 8; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	22,029.98	9									4895.55	17134.43						
C.00.0024	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	5,343.30	9																

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: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA:	CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	SECCIÓN:	INICIO	01-sep-25		0.0190%	6/1
COL.	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA		TERMINACION	19-dic-25			
CONSTRUCTOR:	CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						
NUMERO DE CONTRATO:	G-1816-K100350-62201-E/0268/2025						

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
C.00.0046	UEC.OE.22.105.1015	Geotextil no tejido, a base de fibras de polipropileno 200 g/m2. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación, traslapes y fijación.	m2	16,371.18	9									1187.40	4155.90						
C.00.0056	CREG.AT.ED.0069523	Pavimento de adopasto sencillo colores rojo y paja de 0.06 mts de espesor tipo forma de gato de 0.145x0.22 mts asentado y emboquillado con arena (considerando cama de arena de 0.04 mts), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	108,453.60	9									3638.04	12733.14						
C.00.0060	CREG.AT.ED.0069520	Piedraplen con material petreo basaltico triturado (capa rompedora) con tamaño promedio de 4", acomodo y bandeado por medios semimecanicos mediante bandeado, en capas no mayores a 0.20 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	45,092.70	9									24100.80	84352.80						
C.00.0063	UEC.IH.18.140.1020	Plantilla con grava triturada a cualquier profundidad, para obra hidráulica, en capas de hasta 15 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3	7,208.19	9									10020.60	35072.10						
C.00.0066	UEC.UB.10.113.1050	Poreo con arena para proteger riego de impregnación. Incluye: selección del material, abundamiento, acarreo del material y tiro en zona impregnada.	m3	819.96	9									1601.82	5606.37						
C.00.0075	CREG.AT.ED.0069522	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica ecr-65, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	4,530.60	9									182.21	637.75						
		CAPÍTULO: 18 A 8 (ÁREA DE ADOPASTO (270) M2) / RELLENOS) / CARGAS Y ACARREOS												1006.80	3523.80						
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069383	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1,528.96	5									1223.17	305.79						
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	21,681.27	5									17345.02	4336.25						
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069382	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1,260.44	5									1008.35	252.09						
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069384	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	656.02	5									524.82	131.20						
		CAPÍTULO: 19 A 9 (ÁREA DE CONCRETO (290) M2)																			
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	9,102.82	6	4551.41	4551.41														
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1060	Excavación manual 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	19,153.05	6	9576.53	9576.53														
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069524	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p. U. O. T.	m2	3,680.10	6	1840.05	1840.05														
		CAPÍTULO: 20 A 9 (ÁREA DE CONCRETO (290) M2) / RELLENOS																			
C.00.0013	CREG.AT.ED.0069457	Base para pavimento rigido con material 100% producto de trituracion para trafico en terminos de ejes equivalentes (esal´s) menor a 1 millon, que cumpla con la norma dgop capitulo 8; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herrmienta, p. O. U. T.	m3	23,661.83	9							18403.65	5258.18								
C.00.0024	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M. por medios semi-mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	5,739.10	9							4463.74	1275.36								
C.00.0046	UEC.OE.22.105.1015	Geotextil no tejido, a base de fibras de polipropileno 200 g/m2. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación, traslapes y fijación.	m2	17,583.86	9							13676.34	3907.52								

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: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA TRAMO: COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA COL. COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V NUMERO DE CONTRATO: G-1816-K100350-62201-E/0268/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	01-sep-25		0.0190%	7/18
		TERMINACION	19-dic-25			

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
C.00.0060	CREG.AT.ED.0069456	Piedraplen con material petreo basaltico triturado (capa rompedora) con tamaño promedio de 4", acomodo y bandeado por medios semimecanicos mediante bandeado, en capas no mayores a 0.20 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	48,432.90	9						37670.03	10762.87									
C.00.0063	UEC.IH.18.140.1020	Plantilla con grava triturada a cualquier profundidad, para obra hidráulica, en capas de hasta 15 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3	7,742.13	9						6021.66	1720.47									
C.00.0066	UEC.UB.10.113.1050	Poreo con arena para proteger riego de impregnación, incluye: selección del material, abundamiento, acarreo del material y tiro en zona impregnada	m3	880.70	9						684.99	195.71									
C.00.0075	CREG.AT.ED.0069458	Riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2 con emulsion asfaltica ecr-65, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	4,866.20	9								3784.82	1081.38							
C.00.0120	CREG.AT.ED.0069459	Firme de concreto r. N. H. O. F'c=150 kg/cm2 de 0.08 mts. De espesor armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	85,190.40	9								66259.20	18931.20							
		CAPÍTULO: 21 A 9 (ÁREA DE CONCRETO (290) M2) / CARGAS Y ACARREOS																			
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069389	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1,642.21	5																
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga	m3-km	22,484.28	5																
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069386	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1,353.81	5																
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069390	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	704.61	5																
		CAPÍTULO: 22 A 9 (ÁREA DE CONCRETO (290) M2) / RELLENOS EN BANQUETAS, GUARDALOSAS Y GUARNICIONES																			
C.00.0009	CREG.AT.ED.0069463	Arrope de guarnicion con material producto de la excavacion para evitar volteo, trabajos realizados por medios manuales, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	5,349.49	7																
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	7,559.95	7																
C.00.0048	CREG.AT.ED.0069462	Guarnicion vertical de 15 cms. De corona, 0.25 mts de base y 0.30 mts de altura, de concreto f'c=150 tma 3/4" kg/cm2, acabado con volteador en aristas, juntas a cada 3.00 mts, preparacion de la superficie y humedecido de la misma, cimbra metalica, cimbrado y descimbrado, curado, limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	94,810.72	7																
		CAPÍTULO: 23 A 9 (ÁREA DE CONCRETO (290) M2) / ACABADOS DE PISO																			
C.00.0051	CREG.AT.ED.0069460	Lavado de losa con equipo a presion para preparacion de superficie eliminando restos de parafina, polvo u otro elemento que dificulte la colocacion de superficie deportiva, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	m2	7,827.10	7																
C.00.0077	CREG.AT.ED.0069461	Sistema polycourt, 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 líneas reglamentarias acorde a la disciplina a desempeñar y logotipo	m2	107,888.70	7																

2236.31 5590.79

OPERADO
PAFEF
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: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO: COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	SECCIÓN:	INICIO 01-sep-25			0.0190%	8/18
COL. COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA		TERMINACION 19-dic-25				
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						
NUMERO DE CONTRATO: G-1816-K100350-62201-E/0268/2025						

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
															30625.34	77063.36					
		CAPÍTULO: 24 A 10 (ESCALINATAS (813) ML)																			
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	34,692.40	70					3469.24	3469.24	3469.24	3469.24	3469.24	3469.24	3469.24	3469.24	3469.24	3469.24		
C.00.0006	CREG.AT.ED.0069469	Ampliacion de junta longitudinal en concreto joven en arroyo para reafirmar juntas con maquina y disco de diamante a 10x 6 mm de profundidad, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	5,612.95	70					561.30	561.30	561.30	561.30	561.30	561.30	561.30	561.30	561.30	561.30		
C.00.0032	CREG.AT.ED.0069475	Corte de concreto joven en arroyo, para formar juntas con maquina y disco de diamante, 6 mm. Por 5 cms. De profundidad., incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	5,612.95	70					561.30	561.30	561.30	561.30	561.30	561.30	561.30	561.30	561.30	561.30		
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	73,382.60	70					7338.26	7338.26	7338.26	7338.26	7338.26	7338.26	7338.26	7338.26	7338.26	7338.26		
C.00.0076	CREG.AT.ED.0069470	Sellado en juntas 6 x 10 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	9,043.81	70					904.38	904.38	904.38	904.38	904.38	904.38	904.38	904.38	904.38	904.38		
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069464	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p. U. O. T.	m2	10,574.96	70					1057.50	1057.50	1057.50	1057.50	1057.50	1057.50	1057.50	1057.50	1057.50	1057.50		
		CAPÍTULO: 25 A 10 (ESCALINATAS (813) ML) / RELLENOS																			
C.00.0020	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	248,103.21	72					24121.15	24121.15	24121.15	24121.15	24121.15	24121.15	24121.15	24121.15	24121.15	24121.15	6891.76	
C.00.0024	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	16,491.60	72					1603.35	1603.35	1603.35	1603.35	1603.35	1603.35	1603.35	1603.35	1603.35	1603.35	458.10	
C.00.0030	CREG.AT.ED.0069467	Concreto f'c=150 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en estructura, considerando elevacion y vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.U. O. T.	m3	247,141.05	72					24027.60	24027.60	24027.60	24027.60	24027.60	24027.60	24027.60	24027.60	24027.60	24027.60	6865.03	
C.00.0034	CREG.AT.ED.0069468	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	15,495.78	72					1506.53	1506.53	1506.53	1506.53	1506.53	1506.53	1506.53	1506.53	1506.53	1506.53	430.44	
C.00.0046	UEC.OE.22.105.1015	Geotextil no tejido, a base de fibras de polipropileno 200 g/m2. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación, traslapes y fijación.	m2	50,528.04	72					4912.45	4912.45	4912.45	4912.45	4912.45	4912.45	4912.45	4912.45	4912.45	4912.45	1403.56	
C.00.0055	UEC.ED.18.100.1305	SUMINSTRO Y COLOCACIÓN Malla electrosoldada 6 x 6 - 10 / 10 para armado de firmes, pisos o capas de compresión. Incluye: dimensionamiento, cortes, silletas, traslapes y amarre con alambre.	m2	28,083.96	72					2730.39	2730.39	2730.39	2730.39	2730.39	2730.39	2730.39	2730.39	2730.39	2730.39	780.11	
C.00.0060	CREG.AT.ED.0069465	Piedraplen con material petreo basaltico triturado (capa rompedora) con tamaño promedio de 4", acomodo y bandeado por medios semimecanicos mediante bandeado, en capas no mayores a 0.20 mts. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	92,785.19	72					9020.78	9020.78	9020.78	9020.78	9020.78	9020.78	9020.78	9020.78	9020.78	9020.78	2577.37	
C.00.0063	UEC.IH.18.140.1020	Plantilla con grava triturada a cualquier profundidad, para obra hidráulica, en capas de hasta 15 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3	22,249.28	72					2163.12	2163.12	2163.12	2163.12	2163.12	2163.12	2163.12	2163.12	2163.12	2163.12	618.04	
C.00.0064	UEC.ED.18.100.1010	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	161,482.69	72					15699.71	15699.71	15699.71	15699.71	15699.71	15699.71	15699.71	15699.71	15699.71	15699.71	4485.63	

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: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA TRAMO: COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA COL. COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V. NUMERO DE CONTRATO: G-1816-K100350-62201-E/0268/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	01-sep-25			9/18
		TERMINACION	19-dic-25		0.0190%	

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
C.00.0065	CREG.AT.ED.0069466	Suministro y colocación de bloques de poliestireno de 0.71x0.54 x1.00 mts, densidad 11 kg/m3, en interior de bancas, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	398,270.00	72					38720.69	38720.69	38720.69	38720.69	38720.69	38720.69	38720.69	38720.69	38720.69	38720.69	11063.06	
		CAPÍTULO: 26 A 10 (ESCALINATAS (813) ML) / CARGAS Y ACARREOS																			
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069392	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	6,291.95	70					629.20	629.20	629.20	629.20	629.20	629.20	629.20	629.20	629.20	629.20		
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	86,145.79	70					8614.58	8614.58	8614.58	8614.58	8614.58	8614.58	8614.58	8614.58	8614.58	8614.58		
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069391	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	5,186.96	70					518.70	518.70	518.70	518.70	518.70	518.70	518.70	518.70	518.70	518.70		
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069393	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	2,699.65	70					269.97	269.97	269.97	269.97	269.97	269.97	269.97	269.97	269.97	269.97		
		CAPÍTULO: 27 A 11 (ESTRUCTURAL PALAPAS CON MOBILIARIO (4X4) 4 PALAPAS FALTANTES)																			
C.00.0012	CREG.AT.ED.0069533	Base de tepetate calidad sub base compactada al 95% p. V. S. M. Aastho modificado; con medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	10,614.38	78			816.49	272.16		952.57	952.57	952.57	952.57	952.57	952.57	952.57	952.57	952.57	952.57	
C.00.0019	UEC.ED.16.110.1015	Cimbra acabado común en cimentación a base de madera de pino de 3ra., incluye: dimensionamiento, cortes, armado, lubricado, alambres, torzales, separadores, andamiaje, obra falsa necesaria, descimbrado, limpieza retiro de sobrantes del frente de trabajo.	m2	16,163.71	78			1243.36	414.45		1450.59	1450.59	1450.59	1450.59	1450.59	1450.59	1450.59	1450.59	1450.59	1450.59	
C.00.0021	UEC.ED.18.102.1015	Cimbra de madera acabado común para castillos, dalas, cadenas y cerramientos. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	10,633.63	78			817.97	272.66		954.30	954.30	954.30	954.30	954.30	954.30	954.30	954.30	954.30	954.30	
C.00.0024	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	1,555.89	78			119.68	39.89		139.63	139.63	139.63	139.63	139.63	139.63	139.63	139.63	139.63	139.63	
C.00.0028	UEC.ED.18.105.1010	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en estructura. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	8,370.24	78			643.86	214.62		751.18	751.18	751.18	751.18	751.18	751.18	751.18	751.18	751.18	751.18	
C.00.0029	UEC.ED.16.115.1010	Concreto fabricado en obra f'c = 250 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en cimentación. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	37,097.18	78			2853.63	951.21		3329.23	3329.23	3329.23	3329.23	3329.23	3329.23	3329.23	3329.23	3329.23	3329.23	
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	12,874.37	78			990.34	330.11		1155.39	1155.39	1155.39	1155.39	1155.39	1155.39	1155.39	1155.39	1155.39	1155.39	
C.00.0046	UEC.OE.22.105.1015	Geotextil no tejido, a base de fibras de polipropileno 200 g/m2. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación, traslapes y fijación.	m2	4,767.13	78			366.70	122.23		427.82	427.82	427.82	427.82	427.82	427.82	427.82	427.82	427.82	427.82	
C.00.0053	UEC.ED.100.115.1050	Limpieza general durante la obra, incluye: retiros de materiales sobrantes en lugar especificado por la supervisión, equipo y herramienta.	m2	4,491.06	78			345.47	115.16		403.04	403.04	403.04	403.04	403.04	403.04	403.04	403.04	403.04	403.04	
C.00.0060	CREG.AT.ED.0069471	Piedraplen con material petreo basaltico triturado (capa rompedora) con tamaño promedio de 4", acomodo y bandeado por medios semimecanicos mediante bandeado, en capas no mayores a 0.20 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	17,508.22	78			1346.79	448.93		1571.25	1571.25	1571.25	1571.25	1571.25	1571.25	1571.25	1571.25	1571.25	1571.25	
C.00.0063	UEC.IH.18.140.1020	Plantilla con grava triturada a cualquier profundidad, para obra hidráulica, en capas de hasta 15 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3	2,098.36	78			161.41	53.80		188.32	188.32	188.32	188.32	188.32	188.32	188.32	188.32	188.32	188.32		
C.00.0109	CREG.AT.ED.0069472	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentacion fy=3000 kg/cm2 del no.2 (1/4"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	2,484.53	21																

OPERADO
PAU
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: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA TRAMO: COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA COL. COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V. NUMERO DE CONTRATO: G-1816-K100350-62201-E/0268/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	01-sep-25			10/18
		TERMINACION	19-dic-25		0.0190%	

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
											828.18	828.18	828.18								
C.00.0110	CREG.AT.ED.0069473	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentacion fy=4200 kg/cm2 cualquier diametro, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	8,940.74	21																
											2980.25	2980.25	2980.25								
C.00.0113	CREG.AT.ED.0069474	Suministro, habilitado y armado de malla electrosoldada 6x6 4/4, en cimentacion, traslapes y desperdicios, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	9,880.22	21																
											3293.41	3293.41	3293.41								
C.00.0114	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	702.08	21																
											234.03	234.03	234.03								
		CAPITULO: 28 A 11 (ESTRUCTURAL PALAPAS CON MOBILIARIO (4X4) 4 PALAPAS FALTANTES) / CARGAS Y ACARREOS																			
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069406	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	3,736.00	6																
																622.67	3113.33				
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1080	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	51,150.67	6																
																8525.11	42625.56				
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069405	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	3,079.66	6																
																513.31	2566.57				
C.00.0124	CREG.AT.ED.0069407	Pago de derechos por concepto de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	1,602.98	6																
																267.16	1335.82				
		CAPITULO: 29 A 11 (ESTRUCTURAL PALAPAS CON MOBILIARIO (4X4) 4 PALAPAS FALTANTES) / ACERO ESTRUCTURAL																			
C.00.0050	CREG.AT.ED.0069481	Lamina de cubierta ondulada to-100 cal.24, incluye: traslapes, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta colocacion, p. U. O. T.	m2	42,258.82	21																
																	14086.27	14086.27	14086.27		
C.00.0096	CREG.AT.ED.0069478	Suministro y colocación de largueros a base de perfil or 4"x2"cal.14 astm a500b. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	28,114.52	21																
																	9371.51	9371.51	9371.51		
C.00.0101	CREG.AT.ED.0069479	Suministro y colocación de marcos a base de perfil or 3ced.30 astm a53gr. A. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	15,352.29	21																
																	5117.43	5117.43	5117.43		
C.00.0102	CREG.AT.ED.0069480	Suministro y colocación de placas, soleras, redondo liso, angulos y conexiones, acero a-36. Incluye: barrenación según detalle, limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	6,854.46	21																
																	2284.82	2284.82	2284.82		
C.00.0108	CREG.AT.ED.0069477	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo (alambron) del no.2 (1/4") fy=2300 kg/cm2 en estructura, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	2,206.03	21																
																	735.34	735.34	735.34		

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: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA:	CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	SECCIÓN:	INICIO	01-sep-25		0.0190%	11/18
COL.	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA		TERMINACION	19-dic-25			
CONSTRUCTOR:	CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						
NUMERO DE CONTRATO:	G-1816-K100350-62201-E/0268/2025						

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
C.00.0111	CREG.AT.ED.0069478	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 en estructura cualquier diametro, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	7,399.44	21											2466.48	2466.48	2466.48			
		CAPÍTULO: 30 A 12 (ÁREAS DE TEZONTLE, GRAVILLA Y ARENA (370 M2)) / MEJORAMIENTOS																			
C.00.0011	CREG.AT.ED.0069483	Base de tepetate calidad sub base compactada al 90% p. V. S. M. Aastho modificado; con medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	12,487.50	6														8325.00	4162.50	
C.00.0024	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	7,322.30	6														4881.53	2440.77	
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	8,145.55	6														5430.37	2715.18	
C.00.0116	CREG.AT.ED.0069482	Trazo y nivelacion de terreno natural con aparatos de precision, al inicio y durante el proceso de la obra, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	3,304.10	6														2202.73	1101.37	
		CAPÍTULO: 31 A 12 (ÁREAS DE TEZONTLE, GRAVILLA Y ARENA (370 M2)) / RELLENOS																			
C.00.0068	CREG.AT.ED.0069485	Relleno con grava de 10 a 40 mm. De diametro efectivo, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	12,638.99	5															12638.99	
C.00.0070	CREG.AT.ED.0069484	Relleno con tezontle en areas de terreno natural, nivelada, incluye: mano de obra, suministro de materiales, equipo, herramienta, p. U. O. T.	m3	15,084.36	5															15084.36	
		CAPÍTULO: 32 A 12 (ÁREAS DE TEZONTLE, GRAVILLA Y ARENA (370 M2)) / CARGAS Y ACARREOS																			
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069409	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	696.41	5														139.68	556.73	
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	9,562.28	5														1912.46	7649.82	
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069408	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	575.76	5														115.15	460.61	
C.00.0124	CREG.AT.ED.0069410	Pago de derechos por concepto de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago p. U. O. T.	m3	299.66	5														59.93	239.73	
		CAPÍTULO: 33 A 13 (INSTALACIÓN ELECTRICA DE ALUMBRADO EXTERIOR (COMPLEMENTADO CON 19 PZAS FALTANTES))																			
C.00.0014	UEC.ED.46.118.1060	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, calibre No 10 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	939.05	34																
C.00.0015	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	281.78	34																
C.00.0016	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	2,651.00	34																
C.00.0026	UEC.ED.18.105.1005	Concreto fabricado en obra f'c = 150 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en castillos, dalas, cerramientos, cadenas y repizones. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	11,176.11	34																
C.00.0031	CREG.AT.ED.0069499	Corte de concreto en arroyo, con maquina y disco de diamante, 3 mm. Por 5 cms. De profundidad., (en demoliciones), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	34.52	34																

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-06
REVISIÓN: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA TRAMO: COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA COL. COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V. NÚMERO DE CONTRATO: G-1816-K100350-62201-E/0268/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	01-sep-25		0.0190%	12/18
		TERMINACION	19-dic-25			

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
														7.11	7.11	7.11			2.03	7.11	4.06
C.00.0040	UEC.UB.05.110.1010	Demolición manual de guarnición de concreto simple, sección rectangular, incluye: carga manual y retiro de material a primera estación de 20 m.	m3	264.19	34						54.39	54.39	54.39						15.54	54.39	31.08
C.00.0044	CREG.AT.ED.0069498	Emboquillado de ductos en registro de concreto prefabricado de 0.40 x 0.60 x 0.80 mts o 0.40 x 0.40 x 0.60mts.(hasta 4 ductos por registro), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	6,088.55	34						1253.53	1253.53	1253.53						358.15	1253.53	716.30
C.00.0069	CREG.AT.ED.0069500	Relleno con material producto de la excavacion compactado con pizon de mano y agua en capas de 20 cm. De espesor al 90%, acarreo dentro de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	68.75	34							14.15	14.15	14.15					4.04	14.15	8.09
C.00.0078	CREG.AT.ED.0069502	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.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	pieza	4,094.31	34							842.95	842.95	842.95					240.84	842.95	481.68
C.00.0079	CREG.AT.ED.0069501	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.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	pieza	4,738.60	34							975.59	975.59	975.59					278.74	975.59	557.48
C.00.0087	CREG.AT.ED.0069489	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.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	m	15,442.00	34									3179.24	3179.24	3179.24			908.35	3179.24	1816.71
C.00.0088	CREG.AT.ED.0069495	Suministro y colocacion de cinta aislante, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	201.21	34									41.43	41.43	41.43			11.84	41.43	23.67
C.00.0089	CREG.AT.ED.0069496	Suministro y colocacion de cinta vulcanizada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	740.34	13														113.90	398.64	227.80
C.00.0090	CREG.AT.ED.0069490	Suministro y colocacion de conector a compresión derivador de aleación de aluminio ``yp`` tipo 3, para derivar de aluminio cal.4 awg, a aluminio cal.4 awg, cat. Yp2u3, mca. Burndy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	8,573.94	13														1319.07	4616.74	2638.14
C.00.0091	CREG.AT.ED.0069491	Suministro y colocacion de conector a compresión derivador de aleación de aluminio ``ypc`` tipo 6, para derivar de aluminio cal.4 awg, a cobre cal.12, 10 ó 8 awg, cat. Ypc2a8u, mca. Burndy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2,360.94	13														363.22	1271.28	726.44
C.00.0098	CREG.AT.ED.0069486	Suministro y colocación de luminario para punta de poste marca proline current lighting series grg 60 watts de potencia modelo grg1 u h5 c 060 h 7 w r1 l5 curva fotometrica m16b-2114-5700k-28- 52wdimensiones 450mm diametro x 495 mm altura con cople de 64 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	162,333.72	13														24974.42	87410.46	49948.84
C.00.0100	CREG.AT.ED.0069492	Suministro y colocacion de manga termocontractil para cal.4 awg, mca. Burndy o similar incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	1,156.98	13														178.00	622.99	355.99
C.00.0103	CREG.AT.ED.0069488	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.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	m	14,032.00	34								2888.94	2888.94	2888.94				825.41	2888.94	1650.82
C.00.0104	CREG.AT.ED.0069494	Suministro y colocacion de poliuretano para sellado de canalizaciones de registros (hasta 3 ductos por registro), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4,068.96	34								837.73	837.73	837.73				239.35	837.73	478.70
C.00.0105	CREG.AT.ED.0069487	Suministro y colocacion de poste recto circular de 4 mts fabricado en tubo de 4" de diametro con placa base de 25x25 cms en 3/8", remate tipo bola en la punta con niple de 2 3/8" de diametro x 4" de alto y faldon modelo oxford fabricado en fundicion de aluminio con entrada para 4" terminado con pintura electroestatica inlcuye anclas de 75 cms x 3/4" armadas con 2 estribos incluye:, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	162,577.11	13														25011.86	87541.52	50023.73

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

CODIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA TRAMO: COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA COL. COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V. NUMERO DE CONTRATO: G-1816-K100350-62201-E/0268/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	01-sep-25		0.0190%	13/18
		TERMINACION	19-dic-25			

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
C.00.0106	CREG.AT.ED.0069497	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 poliestireno, incluye: excavacion a mano en material tipo "b", materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	pieza	30,472.01	34									6273.65	6273.65	6273.65		1792.47	6273.65	3584.94	
C.00.0107	CREG.AT.ED.0069493	Suministro y colocacion de varilla para tierra fisica cooperweld de 16 x 3050mm, con conector soldado marca indasel., incluye: soldadura cadwell materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(considerado como subcontrato)	pieza	1,323.12	13														203.56	712.46	407.11
C.00.0122	UEC.UB.07.120.1015	Excavación manual para banquetas, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, perfilado de taludes, afine y sobre excavaciones por procedimiento	m3	66.05	34							13.60	13.60	13.60					3.89	13.60	7.77
C.00.0123	UEC.ED.30.100.1115	Firme de 10 cm de espesor de concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm², tma = 19 mm, armado con malla electrosoldada 6.6 / 8-8, para recibir acabado. Incluye: compactación de terreno, trazo, habilitados de malla, separadores, cimbra en fronteras, curado y limpieza	m2	91.81	13														14.12	49.44	28.25
		CAPÍTULO: 34 A 14 JUEGOS INFANTILES, EJERCITADORES O BANCAS RECUPERADOS (15 PZAS EXISTENTES) / MOBILIARIO URBANO																			
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga	m3	875.86	7														875.86		
C.00.0023	CREG.AT.ED.0069506	Colocación de juego infantil o ejercitador recuperado, en un promedio de peso de 80 a 150 kg; ahogado en concreto; incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	53,300.40	7														53300.40		
C.00.0026	UEC.ED.18.105.1005	Concreto fabricado en obra f'c = 150 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en castillos, dalas, cerramientos, cadenas y replzones. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado	m3	9,536.95	7														9536.95		
C.00.0036	CREG.AT.ED.0069505	Demolicion de firmes y pisos de concreto simple por medios manuales, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	4,817.10	7														4817.10		
C.00.0042	CREG.AT.ED.0069504	Desmantelamiento de juego infantil con recuperacion, en un promedio de peso de 80 a 150 kg; incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	36,426.60	7														36426.60		
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	1,204.22	7														1204.22		
C.00.0071	CREG.AT.ED.0069507	Relleno de tepetate compactado con pizon de mano y agua en capas de 20 cms. De espesor al 90% pvsm, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	2,244.26	7														2244.26		
C.00.0060	CREG.AT.ED.0069508	Suministro y aplicación de esmalte anticorrosivo y pintura de esmalte 2 caras mca. Comex, p. U. O. T.	m2	19,462.50	7														19462.50		
C.00.0061	CREG.AT.ED.0069510	Suministro y aplicación de soldadura de refuerzo con electrodo 6010 ó 6013, incluye pulido de la misma; son 10 varas por cada juego o ejercitador un kilo tiene 60 varas de soldadura, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	2,714.93	7														2714.93		
		CAPÍTULO: 35 A 15 ACCESIBILIDAD EN RAMPAS EN BANQUETAS PERIMETRALES EXISTENTES																			
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga	m3-km	6,461.00	7							6461.00									
C.00.0033	CREG.AT.ED.0069509	Corte de concreto joven en arroyo, para formar juntas con maquina y disco de diamante, 6 mm. Por 5 cms. De profundidad., incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	258.90	7							258.90									

OPERADO
FAFEF
- - NOV. 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-OGOP/DSU-06
REVISIÓN: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO: COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	SECCIÓN:	INICIO	01-sep-25		0.0190%	14/18
COL.: COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA		TERMINACION	19-dic-25			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V						
NUMERO DE CONTRATO: G-1815-K100350-62201-E/0268/2025						

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
C.00.0037	CREG.AT.ED.0069525	Demolicion de pavimento de concreto armado, a mano con cuña y marro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	5,870.95	7							5870.95									
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	4,403.00	7							4403.00									
		CAPÍTULO: 36 A 15 ACCESIBILIDAD EN RAMPAS EN BANQUETAS PERIMETRALES EXISTENTES / RELLENOS																			
C.00.0013	CREG.AT.ED.0069526	Base para pavimento rigido con material 100% producto de trituracion para trafico en terminos de ejes equivalentes (esal´s) menor a 1 millon, que cumpla con la norma dgop capitulo 8, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	10,879.00	13					3347.38	1673.69		5857.92								
C.00.0047	CREG.AT.ED.0069535	Guarnicion a base de concreto simple r. N. H. O. F´c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4" con seccion de 0.15x 0.30x 0.40 mts (corona, peralte y base), cimbra aparente una cara, cimbrado y descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	6,314.77	13					1943.01	971.50		3400.26								
C.00.0067	CREG.AT.ED.0069527	Rampa de concreto en acceso peatonal de 10 cms. De espesor de f´c=150 kg/cm2, acabado costaleado y aristas terminadas con volteador, juntas de 5 cms. Rajueladas con gravilla 3/4", curado, cimbra perimetral, cimbrado y descimbrado, preparacion de la superficie y humedecido de la misma, limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	27,664.00	7								27664.00								
C.00.0112	CREG.AT.ED.0069534	Suministro, habilitado y armado de malla electrosoldada 6x6 10/10, en banqueta, traslapes y desperdicios, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	2,066.00	13					635.89	317.85		1112.46								
		CAPÍTULO: 37 A 15 ACCESIBILIDAD EN RAMPAS EN BANQUETAS PERIMETRALES EXISTENTES / CARGAS Y ACARREOS																				
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069512	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	471.90	7								471.90								
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069511	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	389.03	7								389.03								
C.00.0057	CREG.AT.ED.0069513	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	202.48	7								202.48								
		CAPÍTULO: 38 A 16 1 PALAPA RESCATADAv/ ACABADOS																			
C.00.0007	UEC.ED.30.210.1110	Aplanado de 1.5 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:3 acabado fino, en plafón hasta 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	3,601.98	7											3601.98					
C.00.0008	UEC.ED.30.205.1421	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:4 acabado pulido, con impermeabilizante integral de primera calidad a razón de 2 kg por cada 50 kg de cemento, en muro a 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	842.45	7											842.45					
C.00.0010	UEC.UB.10.105.1013	Banqueta de 8 cm de espesor construida de concreto premezclado f´c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm, RN, acabado escobillado, armada con malla electrosoldada 6 x 6 / 10-10 y juntas de dilatación @ 2 m en ambos sentidos. Incluye: cimbras en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza. N-CTR-CAR-1-02-010-00.	m2	5,571.54	7											5571.54					
C.00.0013	CREG.AT.ED.0069516	Base para pavimento rigido con material 100% producto de trituracion para trafico en terminos de ejes equivalentes (esal´s) menor a 1 millon, que cumpla con la norma dgop capitulo 8, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	3,916.44	7											3916.44					
C.00.0024	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	356.22	7																

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: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA TRAMO: COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA COL. COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V NUMERO DE CONTRATO: G-1816-K100350-62201-E/0268/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	01-sep-25		0.0190%	15/18
		TERMINACION	19-dic-25			

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
														356.22							
C.00.0025	CREG.AT.ED.0069395	Concreto armado de 0.08 x 0.45 mts. F'c= 200 kg / cm2. Tma. 1/2". Con malla electrosoldada 6x6 10/10. Incluye: cimbra aparente, tulno en aristas. Sum y coloc. P. U. O. T.	m2	5,149.65	12					2145.89					3003.96						
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	1,585.08	7							1585.08									
C.00.0049	CREG.AT.ED.0069514	Impermeabilización en azotea a base de acrílico elastomerico acril-roof color terracota sin diluir con rendimiento de 0.5 a 0.75 lts. Por m2 en la primera capa, colocacion de fibra de poliestireno tejido de 40 grs. Por m2 con alma central (sobre la primera capa de impermeabilizante todavia humeda) traslapandola 10 cm. Longitudinalmente y transversalmente aplicacion de la segunda etapa a las 12 hrs. Despues de haber aplicado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	3,232.80	7													3232.80			
C.00.0056	CREG.AT.ED.0069385	Martelinado en concreto por medios manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, P. U. O. T.	m2	6,245.41	14													3122.71	3122.71		
C.00.0061	CREG.AT.ED.0069515	Pintura esmalte mca. Comex en muros y plafones, a dos manos, 1 mano de sellador vinilico 5x1, preparacion de la superficie, rebabear y plaste necesario, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	3,461.73	14													1730.87	1730.87		
C.00.0073	CREG.AT.ED.0069388	Repellado con mortero cemento arena prop.1:6, de 2.5 cms. De espesor a plomo y regla, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	862.16	19					226.88									317.64	317.64	
C.00.0074	CREG.AT.ED.0069394	Repellado en plafon con mortero cemento arena prop.1:6 de 2 cms. De espesor con maestras y reventon de hilo, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	4,083.84	5					4083.84											
C.00.0099	CREG.AT.ED.0069387	Suministro y colocacion de malla de fibra de vidrio de 130 gramos en zonas bajas circulares, traslapes y desperdicios, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	99.14	19					26.09							36.53	36.53			
		CAPITULO: 39 A 17 REHABILITACION DE AREA EXISTENTE DE BAÑOS Y OFICINAS / ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS (PISO Y MURO)																				
C.00.0008	UEC.ED.30.205.1421	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:4 acabado pulido, con impermeabilizante integral de primera calidad a razón de 2 kg por cada 50 kg de cemento, en muro a 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	24,397.10	7													24397.10			
C.00.0041	UEC.ED.10.105.1250	Demolición manual de recubrimiento de mezcla de cemento arena de 2 a 3 cm de espesor, cuidando no dañar el muro. incluye: carga manual y retiro de material a primera estación de 20 m.	m2	11,111.98	7													11111.98			
C.00.0049	CREG.AT.ED.0069435	Impermeabilización en azotea a base de acrílico elastomerico acril-roof color terracota sin diluir con rendimiento de 0.5 a 0.75 lts. Por m2 en la primera capa, colocacion de fibra de poliestireno tejido de 40 grs. Por m2 con alma central (sobre la primera capa de impermeabilizante todavia humeda) traslapandola 10 cm. Longitudinalmente y transversalmente aplicacion de la segunda etapa a las 12 hrs. Despues de haber aplicado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	7,704.84	7													7704.84			
C.00.0056	CREG.AT.ED.0069402	Martelinado en concreto por medios manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, P. U. O. T.	m2	13,486.03	7													13486.03			
C.00.0061	CREG.AT.ED.0069436	Pintura esmalte mca. Comex en muros y plafones, a dos manos, 1 mano de sellador vinilico 5x1, preparacion de la superficie, rebabear y plaste necesario, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	15,894.38	7													15894.38			
C.00.0073	CREG.AT.ED.0069404	Repellado con mortero cemento arena prop.1:6, de 2.5 cms. De espesor a plomo y regla, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	24,967.95	7													24967.95			

OPERADO
FAFEF
DIV. 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-06
REVISIÓN: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA:	CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	SECCIÓN:	INICIO	01-sep-25		0.0190%	16/18
COL.	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA		TERMINACION	19-dic-25			
CONSTRUCTOR:	CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						
NUMERO DE CONTRATO:	G-1816-K100350-62201-E/0268/2025						

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
C.00.0099	CREG.AT.ED.0069403	Suministro y colocacion de malla de fibra de vidrio de 130 gramos en zonas bajas circulares, traslapes y desperdicios, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	2,698.68	7														2698.68		
		CAPÍTULO: 40 A 18 MOBILIARIOS_JUEGOS Y EJERCITADORES NUEVOS / MOBILIARIO URBANO																				
C.00.0083	CREG.AT.ED.0069443	Suministro y colocación de columpio en u con tres canastillas marca jumbo, cp-103 u21 2.0con una dimensión de 3.10 m x 1.20 m x 2.60m y un área mínima de seguridad de 6.70 m x 4.80 m capacidad para 3 niños de 4 a 12 años de edad, materiales columpio con diseño en forma de arcos está fabricado con tubo redondo ngr ced.30 y norma astm-a 513, su travesaño de tubo redondo ngr ced.40 norma astm-a-513, en la cual se ubican 3 canastillas de seguridad para parque público sujetadas con 6 cadenas galvanizadas de 1/4", ganchos y péndulos al cual le permite el movimiento, con tornillería necesaria. La estructura con anclaje profundo entre 60 a 90cm. Incluye: materiales, mano de obra, colocación nivelaciónY todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento p. U. O. T.	pieza	30,640.29	24									1276.68	8936.75	8936.75	2553.36			8936.75	
C.00.0084	CREG.AT.ED.0069528	Suministro y colocación de resbaladillamarca jumbo, rpl-117con una dimensión de 3.40 m x 2.15 m x 2.00m y un área mínima de seguridad de 6.40 m x 5.05 m capacidad para 3 niños de edad de 4-12 años, materiales resbaladilla formado por una escale y plataforma a 1.60m de altura estructura en perfil cal.18 norma astm-a-36, solera y ángulo laminado en caliente norma astm-a-36 soportes laterales en tubo redondo ngr cal.18 norma astm-a -513, resbaladilla de lámina tipo "rl" acabado mate cal.16 norma astm-a-568, perfil cal.18 norma astm- a-36, solera laminado en caliente norma astm-a, tubo redondo ngr cal.16 norma astm-a513., con tornillería necesaria. La estructura con anclaje profundo entre 60 a 90cm. Incluye: materiales, mano de obra, colocación nivelaciónY todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento p. U. O. T.	pieza	56,007.78	24									2333.66	16335.60	16335.60	4667.31			16335.60	
C.00.0086	CREG.AT.ED.0069530	Suministro y colocacion de bote de basura botalinea misisipi modelo muo-1612 de 1.30 mts de altura y 1.60 mts de longitud marca jumbo acabado en pintura electrostática con previo tratamiento de fosfato metálico incluye: materiales, mano de obra, colocación nivelaciónY todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento p. U. O. T..	pieza	282,855.60	24									11785.65	82499.55	82499.55	23571.30			82499.55	
C.00.0092	CREG.AT.ED.0069368	Suministro y colocación de ejercitador abdominales marca jumbo, línea forte, modelo aed-007 con dimensiones de 1.80x1.60x2.00m, fabricado en acero acabado en pintura electrostática, incluye: tornillería necesaria. Anclaje profundo entre 60 a 90 cms mano de obra, equipo y herramienta p. U. O. T.	pieza	40,305.44	24									1679.39	11755.75	11755.75	3358.79			11755.75	
C.00.0093	CREG.AT.ED.0069370	Suministro y colocación de ejercitador crossfit gimnasio para brazos, hombros y piernas, marca jumbo, modelo cbe-414 con dimensiones de 5.00x4.00x2.56m, fabricado en acero acabado en pintura electrostática, incluye: tornillería necesaria. Anclaje profundo entre 60 a 90 cms mano de obra, equipo y herramienta p. U. O. T.	pieza	113,574.28	24									4732.26	33125.83	33125.83	9464.52			33125.83	
C.00.0094	CREG.AT.ED.0069532	Suministro y colocación de ejercitador pecho marca jumbo, línea forte, modelo aed-004 con dimensiones de 2.60x0.90x2.00m, fabricado en acero acabado en pintura electrostática, incluye: tornillería necesaria. Anclaje profundo entre 60 a 90 cms mano de obra, equipo y herramienta p. U. O. T.	pieza	68,370.82	24									2848.78	19941.49	19941.49	5697.57			19941.49	
C.00.0095	CREG.AT.ED.0069369	Suministro y colocación de ejercitador rider marca jumbo, línea forte, modelo aed-013 con dimensiones de 1.66x1.78x2.00m, fabricado en acero acabado en pintura electrostática, incluye: tornillería necesaria. Anclaje profundo entre 60 a 90 cms mano de obra, equipo y herramienta p. U. O. T.	pieza	61,511.67	24									2562.99	17940.90	17940.90	5125.97			17940.90	
		CAPÍTULO: 41 A 18 MOBILIARIOS_JUEGOS Y EJERCITADORES NUEVOS / JARDINERIA Y VEGETACIÓN																				
C.00.0082	CREG.AT.ED.0069531	Suministro y colocacion bolardo metálico 47 60cm de altura (bol-1-3) marca jumbo acabado en pintura electrostática con previo tratamiento de fosfato metálico incluye: materiales, mano de obra, colocación nivelaciónY todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento p. U. O. T.	pieza	131,905.44	7															37687.27	94218.17	
		CAPÍTULO: 42 A 19 ANCLAJES PARA MOBILIARIOS JUEGOS Y EJERCITADORES																				

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-OGOP/DSU-08
REVISIÓN: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA:	CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	SECCIÓN:	INICIO	01-sep-25		0.0190%	17/18
COL.	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA		TERMINACION	19-dic-25			
CONSTRUCTOR:	CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						
NUMERO DE CONTRATO:	G-1816-K100350-62201-E/0268/2025						

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
						07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
C.00.0003	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	1,598.00	7													684.86	913.14		
C.00.0004	UEC.IV.12.115.1155	Acero para concreto hidráulico con límite elástico igual o mayor de fy= 4200 kg/cm² en zapatas, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.02.004/02	kg	22,362.60	7													9583.97	12778.63		
C.00.0019	UEC.ED.16.110.1015	Cimbra acabado común en cimentación a base de madera de pino de 3ra., incluye: dimensionamiento, cortes, armado, lubricado, alambres, torzales, separadores, andamiaje, obra falsa necesaria, descimbrado, limpieza retiro de sobrantes del frente de trabajo.	m2	16,602.73	7													7115.46	9487.27		
C.00.0022	CREG.AT.ED.0069372	Cimbra para cimentacion con madera de pino de 3a. Acabado comun, cimbrado y descimbrado, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	20,753.41	7													8894.32	11859.09		
C.00.0027	UEC.ED.16.115.1005	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, en cimentación. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	17,670.51	7													7573.08	10097.43		
C.00.0045	UEC.ED.12.105.1050	Excavación manual 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	4,394.19	7													1883.22	2510.97		
C.00.0072	UEC.ED.12.125.1221	Relleno semi-mecánico en caja con material inerte, compactado al 90% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	5,382.30	7													2306.70	3075.60		
C.00.0115	CREG.AT.ED.0069371	Trazo y nivelacion de terreno natural a reventon de hilo estableciendo ejes y referencias necesarias, p. U. O. T.	m2	422.32	7													180.99	241.33		
		CAPÍTULO: 43 A 19 ANCLAJES PARA MOBILIARIOS_JUEGOS Y EJERCITADORES / CARGAS Y ACARREOS																			
C.00.0001	CREG.AT.ED.0069400	Acarreo en camion a primer kilometro sobre pavimento de material producto de excavacion y/o demolicion, no incluye abundamiento, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	376.79	5														376.79		
C.00.0002	UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	5,160.49	5														5160.49		
C.00.0018	CREG.AT.ED.0069399	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	310.62	5														310.62		
C.00.0124	CREG.AT.ED.0069401	Pago de derechos por concepto de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	161.67	5														161.67		
		CAPÍTULO: 44 A 20 INTERVENCIÓN DE ARBOLADO / JARDINERIA Y VEGETACIÓN																			
C.00.0017	CREG.AT.ED.0069412	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion (residuos provenientes del retiro de los ejemplares), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	191.52	6															63.84	127.68
C.00.0065	CREG.AT.ED.0069411	Poda de árbol de dimensiones de 10 a 20 metros aproximadamente.	pieza	32,494.56	6															10831.52	21663.04
		CAPÍTULO: 45 A 21 LIMPIEZA / LIMPIEZA GENERAL DE OBRA																			
C.00.0052	UEC.ED.100.115.1010	Limpieza general de la obra para entrega de espacio, incluye: limpieza de pisos, vidrios, muros, herrerías, plafones, etc.	m2	35,700.00	6															5950.00	29750.00

OPERADO
RAHEF
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

CODIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 02
FECHA DE REVISIÓN: 28/05/2025

OBRA:	CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA	SECCIÓN:	INICIO	01-sep-25			
COL.	COLONIA JARDINES DE SANTA JULIA		TERMINACION	19-dic-25		0.0190%	16/16
CONSTRUCTOR:	CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						
NUMERO DE CONTRATO:	G-1816-K100350-62201-E/0268/2025						

Clave	Clave2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR															
						1		2		3		4		5		6		7		8	
					PRO	01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
					(DIAS)	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic
		SUMA:			5267	64	80	163	25	187	401	446	532	550	491	434	349	470	597	364	114
		AV. PARCIAL (%):				1.22%	1.52%	3.09%	0.47%	3.55%	7.61%	8.47%	10.10%	10.44%	9.32%	8.24%	6.63%	8.92%	11.33%	6.91%	2.16%
		AV. ACUM. (%):				1.22%	2.73%	5.83%	6.30%	9.85%	17.47%	25.94%	36.04%	46.48%	55.80%	64.04%	70.67%	79.59%	90.92%	97.84%	100.00%
		SUMA:		6,062,533.34		24,566.66	35,004.73	132,164.30	18,623.83	196,720.11	576,402.85	560,033.20	657,166.04	599,598.64	578,145.54	492,240.61	382,386.53	387,603.22	619,184.92	541,445.32	261,246.84
		AV. PARCIAL (%):				0.41%	0.58%	2.18%	0.31%	3.24%	9.51%	9.24%	10.84%	9.89%	9.54%	8.12%	6.31%	6.39%	10.21%	8.93%	4.31%
		AV. ACUM. (%):				0.41%	0.98%	3.16%	3.47%	6.71%	16.22%	25.46%	36.30%	46.19%	55.73%	63.85%	70.15%	76.55%	86.76%	95.69%	100.00%

CONTRATISTA

ARQ. NORMA ARACELI DIAZ QUINTANAR
APODERADA LEGAL
CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

ING LUIS ENRIQUE LOPEZFLORES
REPRESENTANLEGA
CEPI S.A. DE C.V.

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