Operado Ramo 33

2026

Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. E-5051-K100310-61401-D/0189/2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

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: **URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.,** representada en este acto por el **ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ,** en su carácter de representante legal a quien en adelante se le denominará "EL CONTRATISTA" al tenor de lo preceptuado en los articulos: 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 I, 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 **09 del mes de Junio del año de 2026**, mediante el procedimiento de: ***LICITACION SIMPLIFICADA*** con la **LICITACIÓN NÚM. D/007-I/2026** y para cubrir los costos de la ejecución de la obra descrita en la **CLÁUSULA PRIMERA** se emplearán recursos económicos provenientes del: **RECURSO MUNICIPAL A TRAVÉS DE RAMO 33 FII,** siendo el monto total asignado para las calles (FIDOC) de **$42,784,198.44 (CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 44/100 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:

A) Que es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según lo acredita con el testimonio de la **Escritura Pública No. 42807,** de fecha **25 del mes de Octubre del año de 2010**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 82**, en legal ejercicio de sus funciones el **LIC. ENRIQUE DURAN LLAMAS**; documento que contiene el acta constitutiva

de la misma según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaría de Obra Pública con número: **GTO-SOP/PUC-0593-2011** con vigencia al **25 de julio de 2026.**

B) Tiene capacidad jurídica para suscribir el presente contrato y que el **ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ** está facultado para representarla legalmente en este acto, acreditando su personalidad como **ADMINISTRADOR ÚNICO** 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. 42807,** de fecha **25 del mes de Octubre del año de 2010**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 82**, el legal ejercicio de sus funciones el **LIC. ENRIQUE DURAN LLAMAS**.

Eliminado: No. Identificacion

C) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **POTRERO DEL CLAVEL 102 COL. DESARROLLO EL POTRERO** de la ciudad de **LEÓN, GTO., C.P. 37296** [redacted] así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **urbanizadoracardona@yahoo.com.mx**

No. Telefono personal

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **UCA 101025 TF3**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **Z06 27427 10 6**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-0593-2011**
4 REGISTRO DE LA C.M.I.C.: **103670**

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.

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.

K) Que tiene conocimiento de que el origen de los recursos que se emplearán para cubrir los costos de la obra contratada provienen de **RECURSO MUNICIPAL A TRAVÉS DE RAMO 33 FII**; mismo que tienen vigencia y entiende que se encuentra sujeto a las condiciones, procesos y cláusulas 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: **PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWÁI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENÍNSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATÉLITE, LEON, GTO.,** 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 **22 del mes de Junio del año de 2026**, así como a terminarlas el **06 del mes de Noviembre del año de 2026,** contando con **138** días naturales para la conclusión de la obra.

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

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

TERCERA. - MONTO DEL CONTRATO.
"LA CONTRATANTE" se obliga a cubrir a **"EL CONTRATISTA"** la cantidad de: **$6,599,201.04 (SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS UN PESOS 04/100 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%** del monto total del contrato, que corresponde a la cantidad de: **$1,979,760.31 (UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 31/100 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 Tesoreria Municipal dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la entrega de la garantia por concepto de anticipo, dicha garantía deberá presentarse en físico y a entera satisfacción de **"LA CONTRATANTE"** acompañada de la factura correspondiente a la firma del contrato; la factura que entregue **"EL CONTRATISTA"** deberá cumplir con los requerimientos exigidos por **"LA CONTRATANTE"**.

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

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

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

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

Cuando las condiciones de la obra lo requieran, de manera justificada, posterior a la firma de contrato, el porcentaje del anticipo podrá ser mayor al pactado, previa solicitud por **"EL CONTRATISTA"** y autorización escrita debidamente fundada y motivada por **"LA CONTRATANTE"**, en caso de autorizarse, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a ajustar el costo financiero convenido en el presente instrumento jurídico, de conformidad con el artículo 83 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Acorde al artículo 127 del Reglamento de Obra Pública y Servicios

Fundamento legal. Eliminado: Información de persona física: Numero de Identificación, Numero de teléfono personal, datos bancarios-institución bancaria, cuenta bancaria y clave interbancaria. Con fundamento en el articulo 111 fraccion I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Informacion Publica para el Estado de Guanajuato; asi como en el articulo 3 fraccion VII de la Ley de Proteccion de Datos Personales en Posesion de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato; y en el Capitulo IX Seccion I numerales Quincuagesimo Noveno Sexagesimo y Sexagesimo Primero de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificacion de la Informacion por tratarse de datos personales.

Operado

Ramo 33

2026

Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. E-5051-K100310-61401-D/0189/2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

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.

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

[redacted] Eliminado: Institucion bancaria- Numero de cuenta- cuenta Clabe interbancaria

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

"LAS PARTES" acuerdan que cuando ocurran circunstancias de orden económico o de otra índole no previstas, que determinen un aumento o reducción en los precios unitarios de los trabajos aun no ejecutados, salarios, equipos y factores que integran dichos costos, o se afecte el calendario de obra, los precios podrán ser revisados y ajustados, previa solicitud realizada por escrito por **"EL CONTRATISTA"**, siempre y cuando se encuentre debidamente justificado y dentro del programa de obra,

conforme a lo señalado en los artículos 108 y 109 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

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

DENOMINACIÓN / RAZÓN SOCIAL	**URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.**
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES (RFC)	**UCA 101025 TF3**
DOMICILIO FISCAL	**POTRERO DEL CLAVEL, 102, DESARROLLO EL POTRERO, C.P. 37296, 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 revisión de estimaciones establecido, debiendo cumplir con todos y cada uno de los requisitos exigidos por **"LA CONTRATANTE"**.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.
La garantía de cumplimiento de obligaciones contractuales corresponde al 10% diez por ciento del importe total contratado, siendo la cantidad de **$659,920.10 (SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 10/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, la cual se debe presentar a la firma del presente contrato; dicha garantía es con el fin de responder por el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de este contrato, la cual deberá ser presentada bajo las condiciones que especifique **"LA CONTRATANTE"**.

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

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

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

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

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

B) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS.

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

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

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

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

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

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

NOVENA. – ESPECIFICACIONES Y PLANOS.

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

"LA CONTRATANTE" está facultada para hacer modificaciones a las especificaciones contempladas para la ejecución de la obra, en tal caso se hará saber con anticipación y por escrito a **"EL CONTRATISTA"**, si **"EL CONTRATISTA"** considera factible solicitar alguna modificación o corrección a las mismas para hacerlas más funcionales, presentará sugerencias por

escrito, con su catálogo de conceptos, para su autorización por parte de **"LA CONTRATANTE"**, quien establecerá las modificaciones pertinentes, dándolas a conocer a **"EL CONTRATISTA"**, las cuales se considerarán parte integrante de este contrato y por lo tanto obligatorias para **"LAS PARTES"**.

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

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

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

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

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

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

"EL CONTRATISTA" tiene la responsabilidad del manejo de la bitácora de obra, mediante la cual se darán las instrucciones pertinentes, recibiendo solicitudes que le formule **"LA CONTRATANTE"** y registrará avances y aspectos relevantes durante la ejecución de la obra: la bitácora deberá permanecer en el lugar de la obra bajo resguardo de **"EL CONTRATISTA"**, a fin de

que pueda ser consultada en el sitio, sin que pueda ser extraida 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 el camino a los López S/N, rumbo a Santa Ana del Conde o en el lugar que le señale **"LA CONTRATANTE"** por escrito, en caso contrario, este último no estará obligado a cubrir el pago por acarreo en lugar distinto al autorizado.

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

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

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

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

A) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a proporcionar el equipo de protección personal básico y 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 vehículos para que transiten en forma segura.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

"EL CONTRATISTA" está obligado a suscribir una póliza de responsabilidad civil, que debe ser expedida por una institución autorizada conforme a la normativa y autoridades competentes, mediante la cual debe cubrir cualquier daño y perjuicio que resulte de la ejecución de la obra que le fue encomendada. La cobertura mínima de la póliza de responsabilidad civil debe cubrir la responsabilidad civil legal de **"EL CONTRATISTA"** que considere los siniestros y daños a terceros afectados en sus

bienes y/o persona, así como los perjuicios y daño consecuencial, por hechos u omisiones no dolosas ocurridas durante la ejecución de la obra que deriven de los trabajos o actividades encomendadas en el presente contrato y sus anexos.

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

B) DE LA RESPONSABILIDAD LABORAL.

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

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

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

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

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

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

De acuerdo al artículo 104 párrafo tercero de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, los derechos y obligaciones que se deriven de este contrato no podrán ser transferidos por **"EL CONTRATISTA"** en favor de cualesquiera otra persona, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por obra ejecutada o facturas; por lo que 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.

DÉCIMA SÉPTIMA. – RETENCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.
"LA CONTRATANTE" tendrá la facultad de verificar, mediante la supervisión asignada, si la obra objeto del presente contrato se está ejecutando por **"EL CONTRATISTA"** conforme al programa de ejecución pactado; si por causas imputables a **"EL**

CONTRATISTA" existe un avance menor al programado, **"LA CONTRATANTE"** procederá aplicar las retenciones o penas convencionales que procedan.

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

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

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

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

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

A) RETENCIONES ECONÓMICAS.

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

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

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

Las retenciones por desfasamiento del programa de obra con carácter definitivo, serán restadas al monto final de las penalizaciones aplicadas por incumplimiento en la terminación de la fecha pactada en el contrato; en caso de quedar saldo, éste será devuelto a **"EL CONTRATISTA"**, si por el contrario aún queda saldo en contra de **"EL CONTRATISTA"**, le será requerida su liquidación una vez determinada la cantidad o bien, será parte de los saldos a requerir y liquidar en el finiquito de conformidad con el último párrafo del artículo 93 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

B) PENAS CONVENCIONALES.

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

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

DÉCIMA OCTAVA. – DE LOS PAGOS EN EXCESO.

En el caso de que hubiere pagos en exceso a favor de **"EL CONTRATISTA"**, se le notificara mediante oficio emitido por **"LA CONTRATANTE"** el importe de reintegro de las cantidades pagadas en tal carácter, más los intereses correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos para el Estado de Guanajuato para el caso de mora en el pago de créditos fiscales, los intereses serán calculados conforme lo establece el 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.

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

Una vez terminados los trabajos encomendados, **"EL CONTRATISTA"** lo asentará en bitácora y lo comunicará por escrito a **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la fecha en que esto ocurra y ésta verificará que los mismos estén debidamente concluidos dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la notificación que reciba y ésta dispondrá

de 20 veinte días hábiles para la verificación correspondiente, plazo dentro del cual validará dichos trabajos o solicitará las adecuaciones o correcciones pertinentes, lo anterior conforme a lo previsto por los numerales 110 y 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; una vez hecho lo anterior, se elaborará el acta de verificación física asentando el estado de la obra.

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

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

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

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

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

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

De acuerdo con lo señalado en el artículo 112 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, **"LAS PARTES"** convienen que, cuando **"EL CONTRATISTA"** no acuda a elaborar el finiquito o exista desacuerdo respecto del mismo, **"LA CONTRATANTE"** procederá a elaborarlo de manera unilateral, debiendo comunicar el resultado a **"EL CONTRATISTA"** dentro del plazo de 5 cinco días hábiles contados a partir de la fecha de su emisión; una vez notificado el resultado de dicho finiquito, **"EL CONTRATISTA"** tendrá un plazo de 10 diez días hábiles para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión o manifestación, se dará por aceptado.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 observaciones y recomendaciones que realicen los órganos de control interno u órganos fiscalizadores a nivel federal, estatal y municipal. En el caso que **"EL CONTRATISTA"** no atienda el procedimiento iniciado, **"LA CONTRATANTE"** no tendrá responsabilidad alguna sobre las posibles faltas administrativas o daños que pudieran observarse por parte de las autoridades fiscalizadoras.

"EL CONTRATISTA" deberá atender desde el inicio del procedimiento de auditoria hasta su total conclusión, incluyendo la etapa de investigación y resolución, por lo que deberá entregar la información y documentación que **"LA CONTRATANTE"** le requiera a efecto de solventar el procedimiento iniciado.

En caso que dentro del procedimiento de auditoria se realicen hallazgos u observaciones, **"EL CONTRATISTA"** está obligado a atender las mismas, si **"EL CONTRATISTA"** hace caso omiso, debe tomar en consideración que es bajo su perjuicio, por lo 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 solventarlas.

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

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

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

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

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 **11 días del mes de Junio del año de 2026.**

"LA CONTRATANTE"

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCÍA
DIRECTORA GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.
ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ

TESTIGOS

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

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ANEXO E-2

CATALOGO DE CONCEPTOS

URBANIZADORA

OBRA: PAVIMENTO DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE. LEON, GTO. LICITACION SIMPLIFICADA No. D/007-I/2026

Operado

Ramo 33

INICIO: 22/JUN/2026
TERMINO: 06/NOV/2026
PLAZO DE EJECUCION: 138 D.N.

JUN. 2026

ANEXO E-2

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL 2026

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

Resumen por Partidas

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
&1.01	RED DE AGUA POTABLE-PRELIMINARES				$ 100,356.34
&1.02	ACARREOS EN CAMION AGUA POTABLE				$ 101,061.94
&1.03	RELLENOS AGUA POTABLE				$ 95,202.01
&1.04	AGUA POTABLE				$ 165,058.66
&1.05	LIMPIEZAS AGUA POTABLE				$ 1,837.05
&1.06	ALCANTARILLADO SANITARIO PRELIMINARES				$ 57,795.09
&1.07	ALCANTARILLADO SANITARIO ACARREOS EN CAMION				$ 84,983.61
&1.08	ALCANTARILLADO SANITARIO RELLENOS				$ 196,323.80
&1.09	ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 223,155.73
&1.10	ALCANTARILLADO SANITARIO LIMPIEZAS				$ 1,295.35
&1.11	DESCARGAS SANITARIAS PRELIMINARES				$ 32,022.30
&1.12	DESCARGAS SANITARIAS ACARREOS EN CAMION				$ 46,895.35
&1.13	DESCARGAS SANITARIAS RELLENOS				$ 46,349.74
&1.14	DESCARGAS SANITARIAS				$ 203,679.98
&1.15	DESCARGAS SANITARIAS LIMPIEZAS				$ 1,005.58
&1.16	ARROYO Y GUARNICIONES PRELIMINARES				$ 177,950.08
&1.17	ARROYO Y GUARNICIONES ACARREOS EN CAMIÓN				$ 580,162.80
&1.18	ARROYO Y GUARNICIONES BASES Y SUB BASES				$ 653,401.79
&1.19	PAVIMENTOS HIDRÁULICOS				$ 1'567,997.57
&1.20	PAVIMENTOS ASFALTICOS				$ 114,492.39
&1.21	ARROYO Y GUARNICIONES LIMPIEZAS				$ 16,269.99
&1.22	BANQUETAS PRELIMINARES				$ 65,613.41
&1.23	BANQUETAS ACARREOS EN CAMION				$ 92,994.19
&1.24	BANQUETAS BASES Y SUB BASES				$ 199,720.47
&1.25	BANQUETAS PAVIMENTOS HIDRAULICOS				$ 381,057.91
&1.26	BANQUETAS LIMPIEZAS				$ 6,367.33
&1.27	SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA				$ 19,564.21
&1.28	SEÑALAMIENTO VERTICAL				$ 16,515.49
&1.29	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL				$ 18,092.67
&1.30	RESOLUTIVO AMBIENTAL				$ 141,866.03
&1.31	REUBICACION DE POSTERIA MT				$ 56,219.61
&1.32	REUBICACION DE POSTERIA BT				$ 61,545.12
&1.33	INSTALCIONES NUEVAS MT				$ 47,164.47
&1.34	INSTALCIONES NUEVAS BT				$ 54,607.12
&1.35	RETIROS				$ 44,948.76
&1.36	ALUMBRADO				$ 14,573.89
&1.37	RETIROS				$ 818.58

TOTAL DE HOJA : $ 5'688,966.41
TOTAL ACUMULADO : $ 5'688,966.41

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZADORA

OBRA: PAVIMENTO DE LA CALLE HAWAI,
TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA
COLONIA CIUDAD SATELITE. LEON, GTO.
LICITACION SIMPLIFICADA No. D/007-I/2026

INICIO: 22/JUN/2026
TERMINO: 06/NOV/2026
PLAZO DE EJECUCION: 138 D.N.

ANEXO E-2

29 DE MAYO DEL 2026

Resumen por Partidas

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Subtotal de Presupuesto				$ 5'688,966.41

** CINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. **

Impuesto $ 910,234.63
Total $ 6'599,201.04

** SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS UN PESOS 04/100 M.N. **

Operado Ramo 33

- - JUN. 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Operado
Ramo 33

URBANIZADORA

OBRA: PAVIMENTO DE LA CALLE HAWAI
TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE. LEON, GTO.
LICITACION SIMPLIFICADA No. D/007-I/2026

JUN 2026

INICIO: 22/JUN/2026
TERMINO: 06/NOV/2026
PLAZO DE EJECUCION: 138 D.N.

ANEXO E-2

29 DE MAYO DEL 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
&1.01	**RED DE AGUA POTABLE-PRELIMINARES**				
C.00.0001	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N. **	ML	455.61	$ 5.92	$ 2,697.21
C.00.0002	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SETENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. **	M3	30.07	$ 268.50	$ 8,073.80
C.00.0003	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. **	M3	123.02	$ 49.50	$ 6,089.49
C.00.0004	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C1" DE 0.00 A 2.00 MTS SIN USO DE EXPLOSIVOS. POR MEDIOS MECANICOS CON MARTILLO ROMPEDOR, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 60/100 M.N. **	M3	69.21	$ 378.61	$ 26,203.60
C.00.0005	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C2" (ROCA MACIZA) DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS), DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS CUATRO PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. **	M3	29.21	$ 504.80	$ 14,745.21
C.00.0007	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C1" DE 2.00 A 4.00 MTS SIN USO DE EXPLOSIVOS. POR MEDIOS MECANICOS CON MARTILLO ROMPEDOR, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **	M3	15.94	$ 649.04	$ 10,345.70
C.00.0008	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C2" (ROCA MACIZA) DE 2.00 A 4.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS), DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE	M3	5.94	$ 841.34	$ 4,997.56

TOTAL DE HOJA : $ 73,152.57
TOTAL ACUMULADO : $ 73,152.57

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. **				
C.00.0009	PLANTILLA DE TEPETATE FINO APISONADA Y COMPACTADA CON PIZON DE MANO, EN ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. **	M3	27.34	$ 404.36	$ 11,055.20
C.00.0010	LAVADO DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE DE 3" DE DIAMETRO Y PREPARACIÓN DE LAS LINEAS PARA PRUEBA DE CALIDAD DEL AGUA DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DE SAPAL, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LOS EXTREMOS DEL TRAMO DE TUBERÍA, ELABORACIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENADO DE LA TUBERÍA, LLENADO Y VACIADO DE TUBERÍA CUATRO VECES, INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE PIEZAS DE PVC NECESARIAS, PROTECCIÓN DE LA ZANJA HASTA PROGRAMACIÓN DE LA PRUEBA, EXTRACCIÓN DEL AGUA ESCURRIDA, MANO DE OBRA Y EQUIPO, P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. **	ML	455.61	$ 25.81	$ 11,759.29
C.00.0011	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** ONCE PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. **	M3	384.35	$ 11.42	$ 4,389.28
	Total de RED DE AGUA POTABLE-PRELIMINARES **** CIEN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. ****				**$ 100,356.34**
&1.02	**ACARREOS EN CAMION AGUA POTABLE**				
C.00.0012	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. Precio unitario: ** DIEZ PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 16/100 M.N. **	M3	384.35	$ 10.98	$ 4,220.16
C.00.0013	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SIETE PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 77/100 M.N. **	M3/KM	11,146.28	$ 7.32	$ 81,590.77
C.00.0014	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. **	M3/KM	1,921.75	$ 6.71	$ 12,894.94
C.00.0015	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **	M3	384.35	$ 6.13	$ 2,356.07
	Total de ACARREOS EN CAMION AGUA POTABLE **** CIENTO UN MIL SESENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. ****				**$ 101,061.94**
&1.03	**RELLENOS AGUA POTABLE**				
C.00.0016	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS,	M3	19.18	$ 404.36	$ 7,755.62
				TOTAL DE HOJA :	**$ 136,021.33**
				TOTAL ACUMULADO :	$ 209,173.90

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	COMPACTADO CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. **				
C.00.0017	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. **	M3	208.19	$ 387.96	$ 80,769.39
C.00.0018	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCO PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **	M3	16.46	$ 405.65	$ 6,677.00
	Total de RELLENOS AGUA POTABLE **** NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 01/100 M.N. ****				**$ 95,202.01**
&1.04	**AGUA POTABLE**				
C.00.0019	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 ANGER 3" (75 MM.) DIAMETRO, CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA PESOS 78/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **	ML	419.21	$ 80.78	$ 33,863.78
C.00.0020	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA TIPO ANGER DE 3" DIAMETRO, INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 65/100 M.N. **	ML	419.21	$ 39.18	$ 16,424.65
C.00.0021	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 ANGER 4" (100 MM.) DIAMETRO, CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 70/100 M.N. **	ML	36.40	$ 134.36	$ 4,890.70
C.00.0022	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA TIPO ANGER DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. **	ML	36.40	$ 46.68	$ 1,699.15
C.00.0023	SUMINISTRO DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC HCO. ANGER 3" (75MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 227.76	$ 227.76
C.00.0024	SUMINISTRO DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC HCO. ANGER 4" (100MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 458.82	$ 2,752.92
C.00.0025	SUMINISTRO DE COPLE DE REPARACION DE PVC HCO. ANGER 3" (75MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CUARENTA PESOS 11/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 140.11	$ 140.11
				TOTAL DE HOJA :	**$ 147,445.46**
				TOTAL ACUMULADO :	**$ 356,619.36**

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0026	SUMINISTRO DE TEE PVC HIDRAULICO ANGER 3" X 3" (75MM X 75MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 337.99	$ 337.99
C.00.0027	SUMINISTRO DE CODO PVC HIDRAULICO ANGER 3" X 90° (75MM X 90°), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS ONCE PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 211.79	$ 635.37
C.00.0028	SUMINISTRO DE CODO PVC HIDRAULICO ANGER 4" X 90° (100MM X 90°), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 99/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 319.99	$ 319.99
C.00.0029	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC, HASTA DIAMETROS DE 8", EN AGUA POTABLE, INCLUYE: LUBRICANTE, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO TRES PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N. **	PZA	13.00	$ 103.37	$ 1,343.81
C.00.0030	SUMINISTRO DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO DE 4" (102 MM.) DIAMETRO, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO NUEVE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 263.72	$ 2,109.76
C.00.0031	SUM. DE TORNILLO C/TUERCA CABEZA HEXAGONAL 5/8" X 3", P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTIUN PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 21.01	$ 168.08
C.00.0032	SUM. DE TORNILLO C/TUERCA CABEZA HEXAGONAL 5/8" X 4" P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	48.00	$ 24.07	$ 1,155.36
C.00.0033	SUMINISTRO DE TEE FO.FO. 4" X 3" (102 MM X 76 MM) DIAMETRO, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 68/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,209.68	$ 2,209.68
C.00.0034	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUERPO DE HIERRO DUCTIL GGG-50 O ASTM 536, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, BRIDADA DE ACUERDO A NORMA ANSI B16.1 CLASE 125, CON PASO RECTO SIN ALOJAMIENTO PARA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL VULCANIZADA CON HULE (EPDM) CON GUIA DE DESLIZAMIENTO, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE AISI (X20 Cr 13-DIN 17440) CON TUERCA REEMPLAZABLE DE PROTECCION CONTRA SOBRETORQUE ENTRE VASTAGO Y COMPUERTA, JUNTA DE HERMETICIDAD ALOJADA EN LA CAVIDAD DE CUERPO UNIDA A BONETE EQUIPADO CON TUERCA DE DOBLE ALOJAMIENTO PARA ORINGS, PARA UNA PRESION MAXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.5 KG/CM2) EN UN DIAMETRO DE 3" (75 MM.), P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 50/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 1,817.50	$ 1,817.50
C.00.0035	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUERPO DE HIERRO DUCTIL GGG-50 O ASTM 536, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, BRIDADA DE ACUERDO A NORMA ANSI B16.1 CLASE 125, CON PASO RECTO SIN ALOJAMIENTO PARA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL VULCANIZADA CON HULE (EPDM) CON GUIA DE DESLIZAMIENTO, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE AISI (X20 Cr 13-	PZA	1.00	$ 250.98	$ 250.98

TOTAL DE HOJA : $ 10,348.52
TOTAL ACUMULADO : $ 366,967.88

ING. CLAUDIA PATRICIA CARBONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DIN 17440) CON TUERCA REEMPLAZABLE DE PROTECCION CONTRA SOBRETORQUE ENTRE VASTAGO Y COMPUERTA, JUNTA DE HERMETICIDAD ALOJADA EN LA CAVIDAD DE CUERPO UNIDA A BONETE EQUIPADO CON TUERCA DE DOBLE ALOJAMIENTO PARA ORINGS, PARA UNA PRESION MAXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.5 KG/CM2) EN UN DIAMETRO DE 3" (75 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 98/100 M.N. **				
C.00.0036	CONSTRUCCION DADO DE CONCRETO H.O. R.N. F'C=150 KG/CM2 DE 0.20 X 0.20 X 0.20 MTS. DE SECCION, PARA FIJAR BASTON DE TOMA DOMICILIARIA, P.U.O.T.. Precio unitario: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **	PZA	32.00	$ 96.83	$ 3,098.56
C.00.0037	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS UN PESOS 99/100 M.N. **	M3	0.42	$ 6,909.49	$ 2,901.99
C.00.0038	REINSTALACION DE MEDIDOR EN TOMA DOMICILIARIA, DE POSICION ORIGINAL A POSICION ACTUAL, HASTA 20 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 12/100 M.N. **	PZA	32.00	$ 334.66	$ 10,709.12
C.00.0039	TOMA DOMICILIARIA EN LINEA DE 3" A BASE DE TUBERIA FLEXIBLE DE MULTICAPAS PEAD-AL-PEAD DE 1/2" DE DIAMETRO, DE 1.00 MTS. DE LONGITUD, CONSIDERANDO ABRAZADERA DE PVC 3" X 1/2", VALVULA DE INSERCION DE NYLON CON SISTEMA DE COMPRESION A TUBERIA FLEXIBLE MULTICAPAS PEAD-AL-PEAD DE 1/2", CODO DE NYLON TERMOPLASTICO DE 90°X 1/2" (COMPRESION X ROSCA NPT HEMBRA), UNION DE POLIETILENO, NIPLE GALVANIZADO DE 13 MMX 0.50 MTS (1/2"X 0.50 MTS) CON FORRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, VALVULA DE CORTE DE 1/2" DE DIAMETRO (VALVULA RESTRICTORA DE FLUJO CON DISPOSITIVO ANTIFRAUDE), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 13 MMX 0.15 A 0.30 MTS (1/2"X 0.15 A 0.30 MTS) , CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 13 MMX 90° (1/2"X 90°), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 13 MMX 0.10 MTS (1/2"X 0.10 MTS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 44/100 M.N. **	PZA	32.00	$ 1,519.67	$ 48,629.44
C.00.0040	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 2, CON DIMENSIONES INTERIORES DE 1.00X 0.90 MTS., FORJADA CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.14 MTS. DE ESP. FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No. 3 (3/8") @ 0.30 MTS,, LOSA DE TECHO DE DE 0.15 MTS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No.3 (3/8") @ 0.10 MTS, CONSIDERANDO APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.01 MTS DE ESPESOR, CASTILLOS EN ESQUINAS DE 0.14X 0.14 MTS DE SECCION CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") CON ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 0.20 MTS CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CADENA PERIMETRAL DE 0.15X 0.14 MTS DE SECCION CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") CON ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 0.20 MTS CONCRETO F'C=200 KG/CM2, RELLENO EN FONDO CON GRAVA TRITURADA PARA FILTRO, (CONSTRUCCION DE CAJA SEGUN ESPECIFICACIONES DE SAPAL), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE	PZA	1.00	$ 7,681.07	$ 7,681.07

TOTAL DE HOJA : $ 73,020.18
TOTAL ACUMULADO : $ 439,988.06

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. **				
C.00.0041	FABRICACIÓN, TRASLADO Y MONTAJE DE PIEZAS ESPECIALES (SIFÓN) A BASE DE TUBERÍA DE ACERO A53-A CON COSTURA, EN LÍNEAS DE AGUA POTABLE, PARA CRUCES ESPECIALES Y LIBRAR OBSTÁCULOS, CON RECUBRIMIENTO INTERIOR EPÓXICO RP-6 DE EN 2 CAPAS DE 0.003", ACABADO RA-26 CATALIZADO CON ALTOS SÓLIDOS, COLOR BLANCO EN 2 CAPAS DE 0.004" Y ACABADO EXTERIOR CON ADESHIVO PRIMARIO Y CINTA BLANCA DE PROTECCIÓN MECÁNICA PARA CONDICIÓN ENTERRADA O RA-22 CATALIZADO CON ALTOS SÓLIDOS, COLOR BLANCO EN 2 CAPAS DE 0.004" PARA CONDICIÓN AÉREA. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 00/100 M.N. **	KG	100.00	$ 122.26	$ 12,226.00
C.00.0042	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA EXISTENTE DE 1/2" DE DIAMETRO, CONSIDERANDO 1.00 MTS. DE MANGUERA NEGRA DE ALTA DENSIDAD, 1 INSERTOR PLASTICO A INSTALACION HIDRAULICA EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 174.97	$ 874.85
C.00.0043	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO DE FIERRO CANAL 4" X 1.40 MTS. CENTRADO O DESCENTRADO P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 97/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 1,890.97	$ 1,890.97
C.00.0044	COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO CANAL 4" X 1.40 MTS. CENTRADO O DESCENTRADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 99/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 340.99	$ 340.99
C.00.0045	SUMINISTRO DE MARCO CON TAPA DE FO.FO. 50 X 50 CMS, PESADO 130 KGS. P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 5,165.23	$ 5,165.23
C.00.0046	COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE FO.FO. 50 X 50 CMS, STANDAR TIPO D.D.F. O S.A.R.H. (130 KGS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 99/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 340.99	$ 340.99
C.00.0047	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 3" (75 MM.) DIAMETRO, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA PESOS 35/100 M.N. ** Total: ** SESENTA PESOS 70/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 30.35	$ 60.70
C.00.0048	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 4" (101 MM.) DIAMETRO, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 36.15	$ 289.20
C.00.0049	RECONEXION DE TOMA DOMICILIARIA NUEVA DE 1/2" DE DIAMETRO A INSTALACION HIDRAULICA EXISTENTE. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS UN PESOS 96/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 250.98	$ 501.96
	Total de AGUA POTABLE **** CIENTO SESENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. ****				**$ 165,058.66**

TOTAL DE HOJA : $ 21,690.89
TOTAL ACUMULADO : $ 461,678.95

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Operado
Ramo 33
JUN. 2026

URBANIZADORA

OBRA: PAVIMENTO DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE. LEON, GTO.
LICITACION SIMPLIFICADA No. D/007-I/2026

INICIO: 22/JUN/2026
TERMINO: 06/NOV/2026
PLAZO DE EJECUCION: 138 D.N.

ANEXO E-2

29 DE MAYO DEL 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
&1.05	**LIMPIEZAS AGUA POTABLE**				
C.00.0050	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. **	M2	273.37	$ 6.72	$ 1,837.05
	Total de LIMPIEZAS AGUA POTABLE **** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. ****				**$ 1,837.05**
&1.06	**ALCANTARILLADO SANITARIO PRELIMINARES**				
C.00.0051	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE 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. Precio unitario: ** CINCO PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 42/100 M.N. **	ML	240.95	$ 5.92	$ 1,426.42
C.00.0052	DEMOLICION DE POZO DE VISITA FORJADO CON MURO DE TABIQUE DE 0.28 MTS DE ESPESOR CON MARRO Y CUÑA A UNA ALTURA DE 1.15 MTS Y 0.10 MTS DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 1,288.77	$ 3,866.31
C.00.0053	CONEXION DE LINEAS DE DRENAJE (HASTA 10" 0.25 MTS) A POZO DE VISITA, CONSIDERANDO DEMOLICION DE AREA DE ATRAQUE EN POZO, CONEXION CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 999.98	$ 2,999.94
C.00.0003	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. **	M3	140.53	$ 49.50	$ 6,956.24
C.00.0004	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C1" DE 0.00 A 2.00 MTS SIN USO DE EXPLOSIVOS. POR MEDIOS MECANICOS CON MARTILLO ROMPEDOR, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 29/100 M.N. **	M3	66.84	$ 378.61	$ 25,306.29
C.00.0005	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C2" (ROCA MACIZA) DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS), DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS CUATRO PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N. **	M3	26.84	$ 504.80	$ 13,548.83

TOTAL DE HOJA : $ 55,941.08
TOTAL ACUMULADO : $ 517,620.03

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0011	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** ONCE PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 06/100 M.N. **	M3	323.21	$ 11.42	$ 3,691.06
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO PRELIMINARES **** CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. ****				**$ 57,795.09**
&1.07	**ALCANTARILLADO SANITARIO ACARREOS EN CAMION**				
C.00.0012	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. Precio unitario: ** DIEZ PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. **	M3	323.21	$ 10.98	$ 3,548.85
C.00.0013	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SIETE PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 92/100 M.N. **	M3/KM	9,372.94	$ 7.32	$ 68,609.92
C.00.0014	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. **	M3/KM	1,616.03	$ 6.71	$ 10,843.56
C.00.0015	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. **	M3	323.21	$ 6.13	$ 1,981.28
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO ACARREOS EN CAMION **** OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. ****				**$ 84,983.61**
&1.08	**ALCANTARILLADO SANITARIO RELLENOS**				
C.00.0054	PLANTILLA DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS, PARA TENDIDO DE TUBERIA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL CINCUENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. **	M3	37.57	$ 666.80	$ 25,051.68
C.00.0055	ACOSTILLADO CON GRAVA TRITURADA DE 3/4" PARA PROTEGER TUBERIAS, TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. **	M3	45.41	$ 616.01	$ 27,973.01
C.00.0018	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCO PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** CIENTO OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. **	M3	267.58	$ 405.65	$ 108,543.83
C.00.0056	RELLENO DE ZANJAS A BASE DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" A	M3	56.42	$ 616.01	$ 34,755.28
				TOTAL DE HOJA :	**$ 284,998.47**
				TOTAL ACUMULADO :	**$ 802,618.50**

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	FINOS, PARA PROTEGER TUBERIAS, TENDIDA, NIVELADA Y CONFINADA EN CAPAS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **				
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO RELLENOS **** CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 80/100 M.N. ******				**$ 196,323.80**
&1.09	**ALCANTARILLADO SANITARIO**				
C.00.0057	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 10" (250 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 98/100 M.N. **	ML	235.05	$ 379.60	$ 89,224.98
C.00.0058	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 10" (250 MM), INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL PESOS 13/100 M.N. **	ML	235.05	$ 76.58	$ 18,000.13
C.00.0059	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO DE 0.70 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4833, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. **	M2	777.51	$ 30.61	$ 23,799.58
C.00.0060	POZO DE VISITA TIPO COMUN (TIPO B) DE 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD FORJADO CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, FIRME DE CONCRETO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLAS DEL NO. 4 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, FORMACION DE MEDIA CAÑA A BASE DE MAMPOSTERIA DE TABICON CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:5, LA MEDIA CAÑA RECUBIERTA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.10 MTS DE ESPESOR, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO DE 0.28X 0.20 MTS PARA RECIBIR BROCAL F'C=250 KG/CM2 CON ACERO DE REFURZO 4 DE No.3 (3/8") Y ESTRIBOS DE No.1/4 @ 0.15 MTS; CON DIAMETRO INFERIOR DE 1.20 MTS (QUE CONTENGAN TUBERIA HASTA DE 0.76 MTS DE DIAMETRO, ALTURA MEDIDA DE PARTE ALTA DE MAMPOSTERIA PARA FORJADO DE MEDIA CAÑA A LOMO DE CADENA DE CONCRETO), SIN CONSIDERAR BROCAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 24/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 12,553.31	$ 50,213.24
C.00.0061	POZO DE VISITA TIPO COMUN (TIPO B) DE 1.75 MTS DE PROFUNDIDAD FORJADO CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, FIRME DE CONCRETO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLAS DEL NO. 4 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, FORMACION DE MEDIA CAÑA A BASE DE MAMPOSTERIA DE TABICON CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:5, LA MEDIA CAÑA RECUBIERTA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.10 MTS DE ESPESOR, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO DE 0.28X 0.20 MTS PARA RECIBIR BROCAL F'C=250 KG/CM2 CON ACERO DE REFURZO 4 DE No.3 (3/8") Y ESTRIBOS DE No.1/4 @ 0.15 MTS; CON DIAMETRO INFERIOR DE 1.20 MTS (QUE CONTENGAN	PZA	1.00	$ 13,556.17	$ 13,556.17

TOTAL DE HOJA : $ 194,794.10
TOTAL ACUMULADO : $ 997,412.60

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Operado Ramo 33

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	TUBERIA HASTA DE 0.76 MTS DE DIAMETRO, ALTURA MEDIDA DE PARTE ALTA DE MAMPOSTERIA PARA FORJADO DE MEDIA CAÑA A LOMO DE CADENA DE CONCRETO), SIN CONSIDERAR BROCAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRECE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. **				
C.00.0062	RENIVELACION DE POZO DE VISITA, A BASE DE TABICON ASENTADO CON CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:5, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, RENIVELANDO UNA DIFERENCIA DE NIVEL DE + 0.00 A PROMEDIO DE 0.25 A 0.50 MTS. (SIN CONSIDERAR BROCAL), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 1,943.41	$ 1,943.41
C.00.0063	SUMINISTRO DE BROCAL HIERRO DUCTIL TIPO PESADO ABIERTO CON REJILLA DE 160 KGS PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 3,928.25	$ 19,641.25
C.00.0064	SUMINISTRO DE ESCALONES FO.FO. PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO SIETE PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. **	PZA	11.00	$ 107.84	$ 1,186.24
C.00.0065	INSTALACION DE BROCAL HIERRO DUCTIL TIPO PESADO ABIERTO CON REJILLA PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL QUINIENTOS UN PESOS 10/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 500.22	$ 2,501.10
C.00.0066	SUMINISTRO DE BROCAL CON TAPA DE CONCRETO SIMPLE, P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 1,782.83	$ 1,782.83
C.00.0067	COLOC. BROCAL CON TAPA DE CONCRETO SIMPLE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 465.85	$ 465.85
C.00.0068	INSTALACION DE ESCALONES DE FO.FO. PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 95/100 M.N. **	PZA	11.00	$ 76.45	$ 840.95
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO **** DOSCIENTOS VEINTITRES MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. ****				**$ 223,155.73**
&1.10	**ALCANTARILLADO SANITARIO LIMPIEZAS**				
C.00.0050	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N. **	M2	192.76	$ 6.72	$ 1,295.35
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO LIMPIEZAS **** UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N. ****				**$ 1,295.35**
&1.11	**DESCARGAS SANITARIAS PRELIMINARES**				
C.00.0051	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE	ML	213.77	$ 5.92	$ 1,265.52
				TOTAL DE HOJA :	**$ 30,922.50**
				TOTAL ACUMULADO :	$ 1'028,335.10

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. **				
C.00.0003	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 86/100 M.N. **	M3	65.29	$ 49.50	$ 3,231.86
C.00.0004	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C1" DE 0.00 A 2.00 MTS SIN USO DE EXPLOSIVOS. POR MEDIOS MECANICOS CON MARTILLO ROMPEDOR, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. **	M3	25.85	$ 378.61	$ 9,787.07
C.00.0005	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C2" (ROCA MACIZA) DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS), DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS CUATRO PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. **	M3	25.85	$ 504.80	$ 13,049.08
C.00.0006	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS UN PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. **	M3	12.25	$ 201.38	$ 2,466.91
C.00.0011	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** ONCE PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL TREINTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. **	M3	178.35	$ 11.42	$ 2,036.76
C.00.0069	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA EXISTENTE CONSIDERANDO 1.00 MTS. DE MANGUERA NEGRA DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 INSERTOR PLASTICO DE 1/2" Y 2 ABRAZADERAS SIN FIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 185.10	$ 185.10
	Total de DESCARGAS SANITARIAS PRELIMINARES ** TREINTA Y DOS MIL VEINTIDOS PESOS 30/100 M.N. **				**$ 32,022.30**
&1.12	**DESCARGAS SANITARIAS ACARREOS EN CAMION**				
C.00.0012	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO	M3	178.35	$ 10.98	$ 1,958.28
				TOTAL DE HOJA :	**$ 32,715.06**
				TOTAL ACUMULADO :	**$ 1'061,050.16**

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DIEZ PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. **				
C.00.0013	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SIETE PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 14/100 M.N. **	M3/KM	5,172.15	$ 7.32	$ 37,860.14
C.00.0014	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. **	M3/KM	891.75	$ 6.71	$ 5,983.64
C.00.0015	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. **	M3	178.35	$ 6.13	$ 1,093.29
	Total de DESCARGAS SANITARIAS ACARREOS EN CAMION **** CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N. ******				**$ 46,895.35**
&1.13	**DESCARGAS SANITARIAS RELLENOS**				
C.00.0070	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. **	M3	14.96	$ 385.18	$ 5,762.29
C.00.0071	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON MEDIOS SEMIMECANICOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. **	M3	18.91	$ 387.96	$ 7,336.32
C.00.0018	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCO PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **	M3	81.97	$ 405.65	$ 33,251.13
	Total de DESCARGAS SANITARIAS RELLENOS **** CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. ******				**$ 46,349.74**
&1.14	**DESCARGAS SANITARIAS**				
C.00.0072	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. **	ML	213.77	$ 156.05	$ 33,358.81
C.00.0073	SUMINISTRO DE SILLETA DE PVC P/ALCANTARILLADO DE 10 A RED 6" (250 MM X 150 MM) Precio unitario: ** DOSCIENTOS DOS PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. **	PZA	35.00	$ 202.71	$ 7,094.85
C.00.0074	SUMINISTRO DE CODO DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 45	PZA	35.00	$ 92.77	$ 3,246.95
				TOTAL DE HOJA :	**$ 134,987.42**
				TOTAL ACUMULADO :	**$ 1'196,037.58**

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZADORA

OBRA: PAVIMENTO DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE. LEON, GTO.
LICITACION SIMPLIFICADA No. D/007-I/2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	X 6" (45 X 150 MM), P.U.O.T. Precio unitario: ** NOVENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N. **				
C.00.0075	SUMINISTRO DE COPLE REDUCTOR PARA ALCANTARILLADO DE PVC DE 8"X 6" (200X 150 MM), P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS ONCE PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 15/100 M.N. **	PZA	35.00	$ 511.89	$ 17,916.15
C.00.0076	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM), INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. **	ML	213.77	$ 50.31	$ 10,754.77
C.00.0077	INSTALACION DE SILLETA DE PVC DE 10" A RED 6" (250 X 150 MM.) PARA ALCANTARILLADO S-20, CONSIDERANDO LIMPIADOR PARA PVC, PEGAMENTO PARA PVC SECADO LENTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 20/100 M.N. **	PZA	35.00	$ 295.12	$ 10,329.20
C.00.0078	INSTALACION DE CODO DE PVC P/ALCANTARILLADO DE 45° X 6" (45° X 150 MM.) PARA ALCANTARILLADO S-20, INCLUYE: PEGAMENTO Y/O LUBRICANTE PARA PVC, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **	PZA	35.00	$ 141.10	$ 4,938.50
C.00.0079	INSTALACION DE COPLE REDUCTOR DE PVC CAMPANA CAMPANA DE 8"X 6" (200X 150 MM) PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: PEGAMENTO Y/O LUBRICANTE PARA PVC, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **	PZA	35.00	$ 227.84	$ 7,974.40
C.00.0080	REGISTRO PARA DRENAJE SANITARIO DE 40 X 60 X 100 CMS.DE PROF. PROMEDIO MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, REPELLADO Y PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F´C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR., TAPA DE CONCRETO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 Y COLADA CON CONCRETO F'C=150 KGS/CM2 T.M.A. 3/4"., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** CIENTO OCHO MIL SESENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N. **	PZA	35.00	$ 3,087.61	$ 108,066.35
	Total de DESCARGAS SANITARIAS **** DOSCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. ******				**$ 203,679.98**
&1.15	**DESCARGAS SANITARIAS LIMPIEZAS**				
C.00.0050	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CINCO PESOS 58/100 M.N. **	M2	149.64	$ 6.72	$ 1,005.58
	Total de DESCARGAS SANITARIAS LIMPIEZAS **** UN MIL CINCO PESOS 58/100 M.N. ******				**$ 1,005.58**
&1.16	**ARROYO Y GUARNICIONES PRELIMINARES**				
C.00.0081	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,	M2	2,421.13	$ 8.71	$ 21,088.04
				TOTAL DE HOJA :	**$ 182,072.99**
				TOTAL ACUMULADO :	$ 1'378,110.57

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Operado Ramo 33

- - JUN. 2026

URBANIZADORA

OBRA: PAVIMENTO DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE. LEON, GTO.
LICITACION SIMPLIFICADA No. D/007-I/2026

INICIO: 22/JUN/2026
TERMINO: 06/NOV/2026
PLAZO DE EJECUCION: 138 DIAS

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
*Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa.
*Esta obra fue realizada con recursos públicos federales.

ANEXO E2
29 DE MAYO DEL 2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHO PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **				
C.00.0082	EXCAVACION A MANO EN SONDEOS PARA DETERMINAR PROFUNDIDADES DE INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, DRENAJE O SERVICIOS, CON EL CUIDADO DE NO AFECTAR A NINGUNA DE ESTAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DOS PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL TRECE PESOS 70/100 M.N. **	M3	5.00	$ 402.74	$ 2,013.70
C.00.0083	EXCAVACION A MANO PARA GUARDALOSA, EN BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. **	M3	1.38	$ 495.68	$ 684.04
C.00.0084	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **	M3	1,439.30	$ 37.13	$ 53,441.21
C.00.0085	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "C2" (ROCA MACIZA) POR MEDIOS MECANICOS Y MARTILLO HIDRAULICO ROMPEDOR, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **	M3	159.92	$ 349.48	$ 55,888.84
C.00.0086	DEMOLICION DE BANQUETA Y/O GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. **	M3	58.65	$ 454.32	$ 26,645.87
C.00.0087	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. Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. **	ML	484.00	$ 27.06	$ 13,097.04
C.00.0088	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC DE 6" DE DIAMETRO EN UNA LONGITUD DE 2.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 467.14	$ 467.14
C.00.0089	DEMOLICION A MANO DE CASTILLOS, TRABES, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO EN VARIAS MEDIDAS, ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. **	M3	1.00	$ 1,295.64	$ 1,295.64
C.00.0090	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE 14 CMS. DE	M2	2.00	$ 45.11	$ 90.22
				TOTAL DE HOJA :	$ 153,623.70
				TOTAL ACUMULADO :	$ 1'531,734.27

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA PESOS 22/100 M.N. **				
C.00.0091	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL SETENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N. **	M3	2.00	$ 1,073.98	$ 2,147.96
C.00.0011	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** ONCE PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVENTA PESOS 38/100 M.N. **	M3	95.48	$ 11.42	$ 1,090.38
	Total de ARROYO Y GUARNICIONES PRELIMINARES **** CIENTO SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 08/100 M.N. ****				**$ 177,950.08**
&1.17	**ARROYO Y GUARNICIONES ACARREOS EN CAMIÓN**				
C.00.0012	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. Precio unitario: ** DIEZ PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 82/100 M.N. **	M3	2,206.45	$ 10.98	$ 24,226.82
C.00.0013	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SIETE PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N. **	M3/KM	63,986.91	$ 7.32	$ 468,384.18
C.00.0014	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y CUATRO MIL VEINTISEIS PESOS 26/100 M.N. **	M3/KM	11,032.23	$ 6.71	$ 74,026.26
C.00.0015	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 54/100 M.N. **	M3	2,206.45	$ 6.13	$ 13,525.54
	Total de ARROYO Y GUARNICIONES ACARREOS EN CAMIÓN **** QUINIENTOS OCHENTA MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. ****				**$ 580,162.80**
&1.18	**ARROYO Y GUARNICIONES BASES Y SUB BASES**				
C.00.0092	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL CON CAL EN PROPORCION DE 8 KG/M2, CON MEDIOS MECANICOS, EN UN ESPESOR DE 20 CMS. COMPACTADO AL 95 + 2 % MVSM AASHTO ESTANDAR. P.U.O.T.. Precio unitario: ** SESENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA MIL VEINTISEIS PESOS 80/100 M.N. **	M2	605.00	$ 66.16	$ 40,026.80
C.00.0093	CAPA DE RENIVELACION DE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) CALIDAD SUBYACENTE DE ACUERCO A NORMATIVA SICT9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T.	M3	290.00	$ 298.92	$ 86,686.80
				TOTAL DE HOJA :	**$ 710,114.74**
				TOTAL ACUMULADO :	**$ 2'241,849.01**

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **				
C.00.0094	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUATRO PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS VEINTIUN MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 44/100 M.N. **	M3	726.34	$ 304.99	$ 221,526.44
C.00.0095	BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL's) ENTRE 1 Y 10 MILLONES, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS TREINTA PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS CINCO MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. **	M3	484.23	$ 630.20	$ 305,161.75
	Total de ARROYO Y GUARNICIONES BASES Y SUB BASES **** SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 79/100 M.N. ******				**$ 653,401.79**
&1.19	**PAVIMENTOS HIDRÁULICOS**				
C.00.0096	PAVIMENTO DE 0.18 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=45 KG/CM2 A 28 DIAS, ACABADO ESCOBILLADO, VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** UN MILLON OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. **	M2	1,740.50	$ 623.90	$ 1'085,897.95
C.00.0097	PAVIMENTO DE 0.18 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=45 KG/CM2 A 14 DIAS, ACABADO ESCOBILLADO, VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. **	M2	80.17	$ 650.88	$ 52,181.05
C.00.0098	PAVIMENTO DE 0.18 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=45 KG/CM2 A 7 DIAS, ACABADO ESCOBILLADO, VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. **	M2	80.17	$ 682.94	$ 54,751.30
C.00.0099	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. Precio unitario: ** DIECINUEVE PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** QUINCE MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 73/100 M.N. **	ML	828.55	$ 19.08	$ 15,808.73
C.00.0100	GUARNICION SEMI-INTEGRAL DE 0.15X 0.33X 0.50 MTS DE SECCION, ACABADO ESCOBILLADO EN AREA DE RODAMIENTO, COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4" REV. 10, PARA PAVIMENTO DE 0.18 MTS DE ESPESOR, CONSIDERANDO VIBRADO, CIMBRADO METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SIETE MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. **	ML	281.00	$ 381.36	$ 107,162.16
C.00.0101	GUARNICION SEMI-INTEGRAL PARA RAMPAS DE COCHERAS Y PASO A MINUSVALIDOS DE 20 CMS. DE CORONA A RAS DE RAMPA,	ML	182.00	$ 330.85	$ 60,214.70

TOTAL DE HOJA : $ 1'902,704.08
TOTAL ACUMULADO : $ 4'144,553.09

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ALTURA TOTAL DE 21 CMS. BASE MAYOR A NIVEL DE BASE DE 50 CMS. ACABADO ESCOBILLADO EN AREA DE RODAMIENTO, COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4" REV. 10, PARA PAVIMENTO DE 18 CMS. DE ESPESOR, CONSIDERANDO VIBRADO, CIMBRADO METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** SESENTA MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 70/100 M.N. **				
C.00.0102	GUARDALOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=45 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" DE 0.15X 0.40 MTS EN REMATE DE LOSAS DE ARROYO, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, VIBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. **	ML	46.00	$ 264.01	$ 12,144.46
C.00.0103	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. Precio unitario: ** TREINTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 74/100 M.N. **	ML	1,349.56	$ 38.09	$ 51,404.74
C.00.0104	SELLADO EN JUNTAS 6X 6 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA SEMIRIGIDA (NO AUTONIVELANTE) A BASE DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE 1 COMPONENTE NP1 COLOR GRIS MARCA SONOLASTIC O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y CINTA DE RESPALDO MARCA AUTORIZADA POR LA DIRECCION DE OBRA PUBLICA (CON GARANTIA DE 10 AÑOS) CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, (LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 37/100 M.N. **	ML	78.50	$ 56.82	$ 4,460.37
C.00.0105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE AMARRE EN JUNTAS LONGITUDINALES, CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIAMETRO Y 0.80 MTS DE LONGITUD, COLOCADAS CON EL ESPACIAMIENTO Y AL ESPESOR DE LA LOSA DE CONCRETO QUE INDIQUE EL PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 70/100 M.N. **	PZA	2,287.31	$ 24.61	$ 56,290.70
C.00.0106	JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.18 MTS. A BASE DE 1 HOJA DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR DENSIDAD 14 KG/M2, SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE (POLIURETANO ELASTOMERICO KEMROAD SL MARCA KEMPRO EN UNA SECCION DE 13X 10 MM) @ 50.00 MTS, CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA	ML	55.85	$ 106.45	$ 5,945.23

TOTAL DE HOJA : $ 130,245.50
TOTAL ACUMULADO : $ 4'274,798.59

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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. Precio unitario: ** CIENTO SEIS PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. **				
C.00.0108	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** TREINTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. **	M2	2,179.95	$ 14.16	$ 30,868.09
C.00.0108	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** TREINTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. **	M2	2,179.95	$ 14.16	$ 30,868.09
	Total de PAVIMENTOS HIDRÁULICOS **** UN MILLON QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. ****				**$ 1'567,997.57**
&1.20	**PAVIMENTOS ASFALTICOS**				
C.00.0109	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CON CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 64-22 DE 5 CMS DE ESPESOR COMPACTOS AL 95% INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO) Precio unitario: ** CUATROCIENTOS UN PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **	M2	90.00	$ 401.71	$ 36,153.90
C.00.0110	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA ECR-65 EN 0.6 LT/M2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO) Precio unitario: ** DIECISEIS PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 00/100 M.N. **	M2	90.00	$ 16.90	$ 1,521.00
C.00.0111	RIEGO DE SELLO SINCRONIZADO CON EMULSION ASFALTICA ECR-65 MODIFICADA CON POLIMERO A RAZON DE 1.3 LT/M2 Y MATERIAL PETREO 3-A PREMEZCLADO EN CALIENTE A RAZON DE 11 LT/M2, CONSIDERANDO EL BARRIDO DE MATERIAL TRITURADO SOBRANTE, SU RECOLECCION Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO) Precio unitario: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. **	M2	90.00	$ 96.14	$ 8,652.60
C.00.0112	BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR, POR MEDIOS MECANICOS (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. **	M2	2,421.13	$ 3.70	$ 8,958.18
C.00.0113	POREO CON ARENA DE LA BASE IMPREGNADA PARA EVITAR DEGRADACION DE LA MISMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO) Precio unitario: ** SETECIENTOS CUATRO PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. **	M3	12.11	$ 704.58	$ 8,532.46
C.00.0114	RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON EMULSION ASFALTICA ECR-65, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO) Precio unitario: ** VEINTE PESOS 93/100 M.N. **	M2	2,421.13	$ 20.93	$ 50,674.25

TOTAL DE HOJA : $ 176,228.57
TOTAL ACUMULADO : $ 4'451,027.16

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total: ** CINCUENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. **				
	Total de PAVIMENTOS ASFALTICOS				**$ 114,492.39**
	**** CIENTO CATORCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. ****				
&1.21	**ARROYO Y GUARNICIONES LIMPIEZAS**				
C.00.0050	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. **	M2	2,421.13	$ 6.72	$ 16,269.99
	Total de ARROYO Y GUARNICIONES LIMPIEZAS				**$ 16,269.99**
	**** DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. ****				
&1.22	**BANQUETAS PRELIMINARES**				
C.00.0081	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. Precio unitario: ** OCHO PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. **	M2	947.52	$ 8.71	$ 8,252.90
C.00.0115	EXCAVACION A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL "B", INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS UN PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 09/100 M.N. **	M3	265.28	$ 201.38	$ 53,422.09
C.00.0011	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** ONCE PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. **	M3	344.87	$ 11.42	$ 3,938.42
	Total de BANQUETAS PRELIMINARES				**$ 65,613.41**
	**** SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 41/100 M.N. ****				
&1.23	**BANQUETAS ACARREOS EN CAMION**				
C.00.0012	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. Precio unitario: ** DIEZ PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. **	M3	344.87	$ 10.98	$ 3,786.67
C.00.0013	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SIETE PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 00/100 M.N. **	M3/KM	10,001.23	$ 7.32	$ 73,209.00
C.00.0014	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. **	M3/KM	2,069.22	$ 6.71	$ 13,884.47
C.00.0015	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 13/100 M.N. **	M3	344.87	$ 6.13	$ 2,114.05

TOTAL DE HOJA : $ 174,877.59
TOTAL ACUMULADO : $ 4'625,904.75

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Ramo
Operado 33
25 JUN. 2026

URBANIZADORA

OBRA: PAVIMENTO DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE. LEON, GTO.
LICITACION SIMPLIFICADA No. D/007-I/2026

INICIO: 22/JUN/2026
TERMINO: 06/NOV/2026
PLAZO DE EJECUCION: 138 D.N.

ANEXO E-2

20 DE AYUNTAMIENTOS DE LOS MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DEL 2026
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total: ** DOS MIL CIENTO CATORCE PESOS 05/100 M.N. **				
	Total de BANQUETAS ACARREOS EN CAMION				**$ 92,994.19**
	**** NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. ****				
&1.24	**BANQUETAS BASES Y SUB BASES**				
C.00.0116	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMATIVA SICT N.CMT.1.03/21; INCLUYE, COMPACTADA POR MEDIOS SEMIMECANICOS AL 95% DE SU MVSMM AASTHO ESTANDAR: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N. **	M3	142.12	$ 383.08	$ 54,443.33
C.00.0117	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN AREA DE BANQUETAS (CON EQUIPO MENOR) 90%, P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTISEIS PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N. **	M2	947.52	$ 26.98	$ 25,564.09
C.00.0118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE GRAVA CON TAMAÑOS DE ENTRE 3/4" Y 1/2" DE 15 CM DE ESPESOR PROMEDIO, ACOMODADO Y POR MEDIOS MANUALES Y SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **	M3	142.12	$ 632.86	$ 89,942.06
C.00.0059	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO DE 0.70 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4833, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL TRES PESOS 59/100 M.N. **	M2	947.52	$ 30.61	$ 29,003.59
C.00.0119	SUMNISTRO Y COLOCACION DE POLIETILENO NEGRO- DE 6 MM DE GROSOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOCE PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **	M2	60.00	$ 12.79	$ 767.40
	Total de BANQUETAS BASES Y SUB BASES				**$ 199,720.47**
	**** CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 47/100 M.N. ****				
&1.25	**BANQUETAS PAVIMENTOS HIDRAULICOS**				
C.00.0120	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 TMA 1 1/2" DE 0.08 MTS DE ESPESOR, CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6/6 10/10, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. **	M2	672.99	$ 297.25	$ 200,046.28
C.00.0121	PAVIMENTO TACTIL DE "PRECAUCION" DE CONCRETO PREMEZCLADO ESTAMPADO EN BANQUETA DE 0.30 MTS DE ANCHO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 TMA 1/2" DE 0.08 MTS DE ESPESOR, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVA NMX-C-155-ONNCCE-2014, ACABADO ESTAMPADO EN MODELO SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, CONSIDERANDO ENDURECEDOR CON COLOR AMARILLO EN DOS APLICACIONES, DESMOLDANTE, LAVADO Y SELLADO DE SUPERFICIE SEGUN DISEÑO, VIBRADO, CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. **	ML	457.51	$ 186.53	$ 85,339.34

TOTAL DE HOJA : $ 485,106.09
TOTAL ACUMULADO : $ 5'111,010.84

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total: ** OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. **				
C.00.0122	COLOCACIÓN DE PAVIMENTO TÁCTIL DE SEGUIMIENTO O ADVERTENCIA, YA SEA EN LINEAS O PUNTOS DE RELIEVE SOBRE BALDOSA, FABRICADA EN PIEZAS DE 30.0 X 30.0 X 1.7 CM, CON UN PESO APROXIMADO POR BLOCK DE 2.7 KG. DE LA MARCA "OH TECHNICAL SOLUTIONS" O SIMILAR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:3, DE 6.8 CM DE ESPESOR PROMEDIO, BOQUILLA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADA CON MANGUERA, INCLUYE: NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **	ML	10.00	$ 1,753.84	$ 17,538.40
C.00.0123	REPELLADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1: 5, DE 2.00 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, ANDAMIOS, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 70/100 M.N. **	M2	10.00	$ 197.07	$ 1,970.70
C.00.0099	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. Precio unitario: ** DIECINUEVE PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 29/100 M.N. **	ML	457.51	$ 19.08	$ 8,729.29
C.00.0124	SELLADO EN JUNTAS 6 X 10 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA SEMIRIGIDA (NO AUTONIVELANTE) A BASE DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE 1 COMPONENTE NP1 COLOR GRIS MARCA SONOLASTIC O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y CINTA DE RESPALDO MARCA AUTORIZADA POR LA DIRECCION DE OBRA PUBLICA (CON GARANTIA DE 10 AÑOS) CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, (LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. **	ML	497.81	$ 56.82	$ 28,285.56
C.00.0125	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. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **	M2	810.24	$ 14.16	$ 11,473.00
C.00.0095	BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL's) ENTRE 1 Y 10 MILLONES, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS TREINTA PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 86/100 M.N. **	M3	15.79	$ 630.20	$ 9,950.86
C.00.0126	SUMINISTRO Y COLOCACION (A PLOMO) DE BOLARDO DE 90 A 98 CMS EFECTIVOS, DE 15 CM A 17 CM DE DIAMETRO FABRICADO EN POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD CON UN ESQUELETO DE ACERO TUBULAR DE DIAM. NOMINAL CED. 40 DE ESPESOR CON UNA	PZA	6.00	$ 2,954.08	$ 17,724.48

TOTAL DE HOJA : $ 95,672.29
TOTAL ACUMULADO : $ 5'206,683.13

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	LONGITUD EMPOTRABLE MIN DE 40 CM, MATERIAL EXTERIOR RESISTENTE A LOS RAYOS UV CON CINTA REFLEJANTE AMARILLA O BLANCA; AHOGADO MINIMO 40 CM EN UN MUERTO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, TMA. DE 1/2" DE 30 X 30 CM DE BASE X 45 CM DE ALTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N. **				
	Total de BANQUETAS PAVIMENTOS HIDRAULICOS **** TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N. ****				**$ 381,057.91**
&1.26	**BANQUETAS LIMPIEZAS**				
C.00.0050	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N. **	M2	947.52	$ 6.72	$ 6,367.33
	Total de BANQUETAS LIMPIEZAS **** SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N. ****				**$ 6,367.33**
&1.27	**SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA**				
C.00.0127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50 X 2.00 MTS. FAB EN LAM. NEGRA. CAL. 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2" Y ACARREOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SIETE MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 06/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 7,709.06	$ 7,709.06
C.00.0128	SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES TRABAJANDO" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16 DE 71 X71 CMS. FONDO COLOR NARANJA CON REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD, SIMBOLOS Y TEXTOS EN RECORTE VINIL COLOR NEGRO MATE, MONTADAS EN POSTE PTR DE 2", (SEGUN ESPECIFICACIONES SCT), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** NOVECIENTOS TRECE PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. **	USO/OBRA	6.00	$ 913.10	$ 5,478.60
C.00.0129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ADICIONAL PARA SEÑAL DE "PRECAUCION" HOMBRES TRABAJANDO DE 30 X 100 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO COLOR NARANJA REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD, SIMBOLOS Y TEXTOS EN RECORTE VINIL COLOR NEGRO MATE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA PESOS 96/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **	USO/OBRA	6.00	$ 360.96	$ 2,165.76
C.00.0130	SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "NOMBRE DE CALLE CERRADO, TRAMO: DE CALLLE A CALLE" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16, DE 56 X178 CMS. FONDO COLOR NARANJA REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD, SIMBOLOS Y TEXTOS EN RECORTE VINIL COLOR NEGRO MATE, MONTADAS EN POSTE PTR DE 2", (SEGUN ESPECIFICACIONES SCT), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 65/100 M.N. **	USO/OBRA	3.00	$ 1,183.55	$ 3,550.65
C.00.0131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA PARA LA PROTECCION DE OBRA, DE 1.20 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	26.00	$ 25.39	$ 660.14
				TOTAL DE HOJA :	**$ 25,931.54**
				TOTAL ACUMULADO :	**$ 5'232,614.67**

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Ramo
Operado 33
- - JUN. 2026

URBANIZADORA

OBRA: PAVIMENTO DE LA CALLE HAWAI,
TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA
COLONIA CIUDAD SATELITE. LEON, GTO.
LICITACION SIMPLIFICADA No. D/007-I/2026

INICIO: 29/JUN/2026
TERMINO: 06/NOV/2026
PLAZO DE EJECUCION: 138 D.N.

ANEXO E-2

29 DE MAYO DE MIL NOVECIENTOS
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 39/100 M.N. **				
	Total: ** SEISCIENTOS SESENTA PESOS 14/100 M.N. **				
	Total de SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA				**$ 19,564.21**
	**** DIECINUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. ****				
&1.28	**SEÑALAMIENTO VERTICAL**				
C.00.0132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMACION GENERAL (SIG-11) DE "SENTIDO DE CIRCULACION" DE 20 X 61 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO CON VINIL NEGRO MATE, SIMBOLOS CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA FLEXIBLE 3M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 588.72	$ 2,943.60
C.00.0133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS (SIS-4) DE "NOMBRES DE CALLES" DE 25 X 61 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA FLEXIBLE 3M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 649.73	$ 3,248.65
C.00.0134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-6) "ALTO" OCTAGONAL DE 25 CMS. DE LADO FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO ROJO RECORTEY TEXTOS CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA FLEXIBLE 3M, CON POSTE PTR CAL.14 DE 2"X2", INSTALADO EN BASE DE CONCRETO DE 20 CMS. DE DIAMETRO Y 40 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 81/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,580.81	$ 2,580.81
C.00.0135	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA (SP-32) "PREFERENCIA A PEATON" DE 61 X 61 CMS. FAB. EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO AMARILLO CON REFLEJANGTE GRADO INGENIERIA FLEXIBLE 3M. SIMBOLOS Y TEXTOS EN RECORTE VINIL COLOR NEGRO MATE, CON POSTE PTR CL. 14 DE 2" X 2", INSTALADO EN BASO DE CONCRETO DE 20 CMS. DE DIAMETRO Y 40 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 2,580.81	$ 5,161.62
C.00.0136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-9) DE " VELOCIDAD" DE 61 X 61 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO BLANCO Y CIRCULO ROJO CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA INGENIERIAFLEXIBLE 3M, SIMBOLOS Y TEXTOS EN RECORTE VINIL COLOR NEGRO MATE, CON POSTE PTR CAL.14 DE 2"X2", INSTALADO EN BASE DE CONCRETO DE 20 CMS. DE DIAMETRO Y 40 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 81/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,580.81	$ 2,580.81
	Total de SEÑALAMIENTO VERTICAL				**$ 16,515.49**
	**** DIECISEIS MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 49/100 M.N. ****				
&1.29	**SEÑALAMIENTO HORIZONTAL**				
C.00.0137	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIONES Y PARAPETOS DE PUENTES" A BASE DE PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y	M2	25.80	$ 240.44	$ 6,203.35
				TOTAL DE HOJA :	**$ 22,718.84**
				TOTAL ACUMULADO :	**$ 5'255,333.51**

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, POR MEDIOS MANUALES, SECADO RAPIDO CONSIDERANDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 4 mils EN ESTADO SECO Y PREVIA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 35/100 M.N. **				
C.00.0138	RAYA EN CRUCE DE PEATONES" 40 CMS. PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **	ML	40.00	$ 96.16	$ 3,846.40
C.00.0139	RAYA EN LINEA DE ALTO" 60 CMS. PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. **	ML	8.00	$ 144.27	$ 1,154.16
C.00.0140	RAYA SEPARADORA DE CARRIL DE 10 CMS. DE ANCHO CON PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON PINTARAYAS. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 20/100 M.N. **	ML	30.00	$ 24.04	$ 721.20
C.00.0141	RAYA SEPARADORA DE CARRIL DE 10 CMS. DISCONTINUA DE ANCHO CON PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON PINTARAYAS. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 20/100 M.N. **	ML	30.00	$ 24.04	$ 721.20
C.00.0142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETA DE PLASTICA COLOR AMARILLO O BLANCO (POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO) DE 0.10X 0.10 MTS Y 1.90 CMS DE ALTURA, CON 2 LADOS REFLEJANTES METALIZADOS AL ALTO VACIO, CON CUERPO INTERIOR SOLIDO A BASE DE ARENA SILICA, CON 2 PERFORACIONES PARA MEJOR ADHESION DE CON ADHESICO EPOXICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SESENTA PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. **	PZA	42.00	$ 60.98	$ 2,561.16

TOTAL DE HOJA : $ 9,004.12
TOTAL ACUMULADO : $ 5'264,337.63

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Ramo
Operado 33
- - JUN. 2026

URBANIZADORA

OBRA: PAVIMENTO DE LA CALLE HAWAI,
TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE A
COLONIA CIUDAD SATELITE. LEON, GTO.
LICITACION SIMPLIFICADA No. D/007-I/2026

INICIO: 22/JUN/2026
TERMINO: 06/NOV/2026
PLAZO DE EJECUCION: 138 D.N.

ANEXO E-2

29 DE MAYO DEL 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0143	FLECHA "SENTIDO DE CIRCULACION DE FRENTE Y VUELTA" EN PISO DE 5.00 MTS. DE LARGO Y 1.05 MTS. DE ANCHO, PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS UN PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 16/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 601.08	$ 1,202.16
C.00.0144	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN RAMPAS DE DISCAPACIDAD MEDIDAS DE 0.90 MTS X 1.00 MTS EN FONDO COLOR AZUL Y LOGOTIPO COLOR BLANCO A BASE DE PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, POR MEDIOS MANUALES, SECADO RAPIDO CONSIDERANDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 4 mils EN ESTADO SECO Y PREVIA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 420.76	$ 1,683.04
	Total de SEÑALAMIENTO HORIZONTAL **** DIECIOCHO MIL NOVENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. ****				**$ 18,092.67**
&1.30	**RESOLUTIVO AMBIENTAL**				
C.00.0145	ELABORACION Y ENTREGA DE LA INFORMACION A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, EN EL QUE SE INCLUYA LA EVIDENCIA DEL APARTADO DE LA PREPARACION Y CONSTRUCCION, DE LA OPERACION Y MANTENIMIENTO, DE LAS EMISIONES A LA ATMOSFERA, CONTROL DE RUIDO Y VIBRACIONES, DE LOS RESIDUOS Y DEBERA ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS Y/O NUMERALES QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL EN REFERENCIA A LAS CONDICIONANTES APLICABLES EN OBRA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION). Precio unitario: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 45/100 M.N. **	REPORTE	1.00	$ 10,918.45	$ 10,918.45
C.00.0146	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, DE LOS NUMERALES DE LA VEGETACIÓN, DE LA VEGETACIÓN A TRASPLANTAR, DE LA VEGETACIÓN A TALAR, DE LA VEGETACION A PODA Y RETIRO, ASI COMO ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS QUE MARCA EL RESOLUTIVO EN REFERENCIA A LOS MOVIMIENTOS A LA VEGETACION, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 1 A 20 EJEMPLARES, ASI MISMO DEBERA DE VERIFICAR QUE LAS CONDICIONES ACTUALES DE LA VEGETACION COINCIDAN CON LO QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, MANEJADO COMO SUB CONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION). Precio unitario: ** DOCE MIL CIENTO CUATRO PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL CIENTO CUATRO PESOS 49/100 M.N. **	REPORTE	1.00	$ 12,104.49	$ 12,104.49
C.00.0147	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA	REPORTE	1.00	$ 8,530.70	$ 8,530.70
				TOTAL DE HOJA :	**$ 34,438.84**
				TOTAL ACUMULADO :	**$ 5'298,776.47**

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PUBLICA, DEL REPORTE DEL ESTADO QUE GUARDA LA VEGETACION TRASPLANTADA, ESTO DE ACUERDO A LO MARCADO EN EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 1 A 20 EJEMPLARES, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCIÓN SE SUPERVISION). Precio unitario: ** OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 70/100 M.N. **				
C.00.0148	ASESORIA PARA REALIZAR EL TRATAMIENTO A LOS ARBOLES QUE SE MANTIENEN SIN AFECTACION DE ACUERDO AL RESOLUTIVO AMBIENTAL, EN LA CUAL SE DEBERA INDICAR LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR Y EL TRATAMIENTO PARA LA ATENCION ADECUADA EN CASO DE ALGUNA AFECTACION A LAS RAICES, ASI COMO ATENDER CUALQUIER PERCANCE DURANTE LA OBRA RELACIONADO CON EL ARBOLADO, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, INCLUYE: LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS AL ARBOLADO, ESTO A LA DIRECCION DE SUPERVISION DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO. Precio unitario: ** TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N. **	VISITA	1.00	$ 3,355.27	$ 3,355.27
C.00.0149	VISITA DE INSPECCION AMBIENTAL, ASESORIA TECNICA, SUPERVISION Y MONITOREO AMBIENTAL DEL ESTADO QUE GUARDA EL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL RESOLUTIVO, INCLUYE LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACION DE LA VISITA REALIZADA, ESTO A LA DIRECCION DE SUPERVISION DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO. Precio unitario: ** CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. **	VISITA	2.00	$ 5,368.42	$ 10,736.84
C.00.0150	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 9.0 MTS HASTA 12.99 MTS., ALTURA X MTS., Y DIÁMETRO DE COPA X MTS. NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO). Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 1,998.58	$ 1,998.58
C.00.0151	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 1.0 MTS HASTA 2.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO). Precio unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,694.66	$ 3,694.66

TOTAL DE HOJA : $ 19,785.35
TOTAL ACUMULADO : $ 5'318,561.82

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZADORA

OBRA: PAVIMENTO DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE. LEON, GTO.
LICITACION SIMPLIFICADA No. D/007-I/2026

JUN 2026
29 DE MAYO DEL 2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0152	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 4.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO). Precio unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 5,949.68	$ 23,798.72
C.00.0153	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 7.0 MTS HASTA 8.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO). Precio unitario: ** DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 12,283.18	$ 12,283.18
C.00.0154	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 9.0 MTS HASTA 12.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO). Precio unitario: ** DIECIOCHO MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 18,148.38	$ 54,445.14
	Total de RESOLUTIVO AMBIENTAL **** CIENTO CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. ****				**$ 141,866.03**
&1.31	**REUBICACION DE POSTERIA MT**				
C.00.0155	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA POSTE DE CONCRETO 11.00 O 12.00 MTS. CON RED DE MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL CIENTO SIETE PESOS 51/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 9,369.17	$ 28,107.51
C.00.0156	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA CABLE ACSR CAL. 1/0, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N. **	KG	25.00	$ 124.88	$ 3,122.00

TOTAL DE HOJA : $ 121,756.55
TOTAL ACUMULADO : $ 5'440,318.37

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0157	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA SUBESTACION TRIFASICA HASTA 75 KVA KVA CON CORTACIRCUITOS, APARTARRAYOS, CRUCETA PT-200, ABRAZADERAS, TRANSFORMADOR, SOPORTES CV1 Y SISTEMA DE TIERRA, INCLUYE:MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 10,621.19	$ 21,242.38
C.00.0158	MANO DE OBRA POR REUBICAR DENTRO DE LA OBRA ESTRUCTURA PARA MEDIA TENSION TIPO "T30-CCF" (TRAMO FLOJO), CON AISLADOR 13-PD, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 1,873.86	$ 3,747.72
	Total de REUBICACION DE POSTERIA MT **** CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 61/100 M.N. ****				**$ 56,219.61**
&1.32	**REUBICACION DE POSTERIA BT**				
C.00.0159	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA POSTE DE CONCRETO 9.00 MTS. CON RED DE BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 9,369.17	$ 37,476.68
C.00.0160	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA ACOMETIDA DOMICILIARIA, (EN LA PARTE DEL POSTE DE LA LINEA SECUNDARIA DE C.F.E.) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 78/100 M.N. **	PZA	42.00	$ 398.09	$ 16,719.78
C.00.0161	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA ESTRUCTURA BAJA TENSION TIPO 1R3, 1P3, 1R4, 1P4, 1R5 O 1P5, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** UN MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. **	JGO	4.00	$ 1,134.04	$ 4,536.16
C.00.0162	MANO DE OBRA POR REUBICAR DENTRO DE LA OBRA CABLE NEUTRANEL 600 V (3+1) CAL. 1/0-2 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio unitario: ** TREINTA Y UN PESOS 25/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 50/100 M.N. **	ML	90.00	$ 31.25	$ 2,812.50
	Total de REUBICACION DE POSTERIA BT **** SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. ****				**$ 61,545.12**
&1.33	**INSTALCIONES NUEVAS MT**				
C.00.0163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO ARMADO OCTAGONAL DE 12 MTS. PC-12-750 CON PROTOCOLO, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 10,631.88	$ 31,895.64
C.00.0164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA ALTA TENSION TIPO "VS30 " (1/0), CON AISLADOR 13-PD, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	JGO	3.00	$ 4,038.00	$ 12,114.00

TOTAL DE HOJA : $ 130,544.86
TOTAL ACUMULADO : $ 5'570,863.23

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUATRO MIL TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL CIENTO CATORCE PESOS 00/100 M.N. **				
C.00.0165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 MARCA CONDUCTORES MONTERREY, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. **	KG	3.00	$ 154.52	$ 463.56
C.00.0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPALMES DE TENSION COMPLETA PARA ACSR CAL. 1/0 AWG NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANOD EOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. **	PZA	9.00	$ 299.03	$ 2,691.27
	Total de INSTALCIONES NUEVAS MT **** CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. ****				**$ 47,164.47**
&1.34	**INSTALCIONES NUEVAS BT**				
C.00.0167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO ARMADO OCTAGONAL DE 9 MTS. PC-9-450. CON PROTOCOLO, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** VEINTISIETE MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 72/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 6,876.43	$ 27,505.72
C.00.0168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA BAJA TENSION TIPO "1P4", NORMA C.F.E. INCLUYE: DOS ABRAZADERAS 2BSMA Y TONILLERIA NECESARIA, AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 72/100 M.N. **	JGO	2.00	$ 1,659.86	$ 3,319.72
C.00.0169	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA BAJA TENSION TIPO "1R4", NORMA C.F.E. INCLUYE: TRES ABRAZADERAS 2BSMA Y TONILLERIA NECESARIA, REMATE PREFORMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. **	JGO	2.00	$ 1,683.53	$ 3,367.06
C.00.0170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 600 V (3+1) CAL. 1/0-2 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio unitario: ** CIENTO OCHO PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. **	ML	90.00	$ 108.57	$ 9,771.30
C.00.0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AC 507 NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOS PESOS 24/100 M.N. **	PZA	12.00	$ 83.52	$ 1,002.24
C.00.0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE A TIERRA EN TERMINACION DE CIRCUITO (DENTRO DE POSTE) CON CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 2 (8 MTS), VARILLA COPPER-WELD 16X3000 mm CON CONECTOR Y CONECTOR A COMPRESION YHD-300, NORMA	JGO	2.00	$ 1,352.45	$ 2,704.90

TOTAL DE HOJA : $ 50,825.77
TOTAL ACUMULADO : $ 5'621,689.00

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 90/100 M.N. **				
C.00.0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE PREFORMADO PARA ACSR 1/0, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CINCO PESOS 26/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 52.63	$ 105.26
C.00.0174	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA SENCILLA DE ANCLA TIPO "RSA" PARA LINEA PRIMARIA.(A.T.), NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 92/100 M.N. **	JGO	2.00	$ 3,415.46	$ 6,830.92
	Total de INSTALCIONES NUEVAS BT **** CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 12/100 M.N. ****				**$ 54,607.12**
&1.35	**RETIROS**				
C.00.0175	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE C.F.E. POSTE DE CONCRETO DE 9.00 MTS, INCLUE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 40/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 5,457.60	$ 21,830.40
C.00.0176	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE C.F.E. ESTRUCTURA BAJA TENSION TIPO 1R3, 1P3, 1R4, 1P4, 1R5 O 1P5, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N. **	JGO	4.00	$ 936.88	$ 3,747.52
C.00.0177	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE C.F.E. POSTE DE CONCRETO DE 11.00 O 12.00 MTS. CON ESTRUCTURAS EN MEDIA Y BAJA TENSION Y ENTREGARLO EN BODEGA DE C.F.E., INCLUE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 5,457.60	$ 16,372.80
C.00.0178	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE C.F.E. RETENIDA TIPO RSA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **	JGO	2.00	$ 1,499.02	$ 2,998.04
	Total de RETIROS **** CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. ****				**$ 44,948.76**
&1.36	**ALUMBRADO**				
C.00.0179	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA, MODELO ROADFOCUS PLUS SMALL CARCASA DE INYECCION DE ALUMINIO ACABADO CON POLIESTER DE APLICACIÓN ELECTROESTATICA, RECEPTACULO DE 7 PINES, REFRACTOR DE POLÍMERO DE GRADO ÓPTICO ESTABILIZADO UV , TEMPERATURA DE LUZ DE 4000K CAT.RPS-80W40LED-740-G1-R2M-UNV-DMG-[MX-004]-TLRD7-GY3, DEBERA	PZA	1.00	$ 7,643.07	$ 7,643.07
				TOTAL DE HOJA :	**$ 59,528.01**
				TOTAL ACUMULADO :	$ 5'681,217.01

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZADORA

OBRA: PAVIMENTO DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE. LEON, GTO.
LICITACION SIMPLIFICADA No. D/007-I/2026

INICIO: 22/JUN/2026
TERMINO: 06/NOV/2026
PLAZO DE EJECUCION: 138 D.N.
29 DE MAYO DEL 2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONTAR CON CERTIFICADO ANCE DE LA NOM-031 Y CERTIFICADO PAESE VIGENTES, CON GARANTIA A FAVOR DEL MUNICIPIO A LA SUBDIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, AL MOMENTO DE LA ENTREGA DE AL MENOS 10 AÑOS DEL LUMINARIO COMPLETO. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio unitario: ** SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. **				
C.00.0180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO DE FIERRO GALV. POR INMERSION DE 51 X 1800 MM. MARCA POLESA AUTORIZADO POR LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DEOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 939.59	$ 939.59
C.00.0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2BS MARCA CONHESA NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 155.98	$ 155.98
C.00.0182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. **	ML	7.00	$ 40.36	$ 282.52
C.00.0183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** CIENTO OCHO PESOS 12/100 M.N. **	ML	4.00	$ 27.03	$ 108.12
C.00.0184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AC CALIBRE 4-10 MARCA BURNDY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS UN PESOS 00/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 67.00	$ 201.00
C.00.0185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AC 504 NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 28/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 74.76	$ 224.28
C.00.0186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 600 V (2+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO DOS PESOS 40/100 M.N. **	ML	40.00	$ 52.56	$ 2,102.40
C.00.0187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA ALUMBRADO TIPO "1R3" (4-4), NORMA C.F.E. INCLUYE: TRES ABRAZADERAS 2BSMA Y TONILLERIA NECESARIA, REMATE PREFORMADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE	JGO	1.00	$ 1,450.37	$ 1,450.37

TOTAL DE HOJA : $ 5,464.26
TOTAL ACUMULADO : $ 5'686,681.27

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 37/100 M.N. **				
C.00.0188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA ALUMBRADO TIPO "1P3" (4-4), NORMA C.F.E. INCLUYE: DOS ABRAZADERAS 2BSMA Y TORNILLERIA NECESARIA, AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. **	JGO	1.00	$ 1,466.56	$ 1,466.56
	Total de ALUMBRADO **** CATORCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. ******				**$ 14,573.89**
&1.37	**RETIROS**				
C.00.0189	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE ALUMBRADO PUBLICO LUMINARIO TIPO OV-15, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 63/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 624.63	$ 624.63
C.00.0190	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE ALUMBRADO PUBLICO BRAZO PARA LUMINARIO CON CABLE Y CONECTORES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N. ** Total: ** CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 193.95	$ 193.95
	Total de RETIROS **** OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 58/100 M.N. ******				**$ 818.58**
	Subtotal de Presupuesto **** CINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. ******				**$ 5'688,966.41**
				Impuesto	**$ 910,234.63**
				Total	**$ 6'599,201.04**

**** SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS UN PESOS 04/100 M.N. ****

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	1 DE 21

Operado Ramo 33 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPI
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Qued
prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el progra
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
								22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
								28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
CAPÍTULO: 1 RED DE AGUA POTABLE-PRELIMINARES																											
C.00.0001	C.00.0001	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 2,697.21	03/08/2026	12/09/2026	36																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	449.54	449.54	449.54	449.54	449.54	449.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0002	C.00.0002	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T.	M3	$ 8,073.80	10/08/2026	19/09/2026	36																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1345.63	1345.63	1345.63	1345.63	1345.63	1345.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0003	C.00.0003	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 6,089.49	10/08/2026	19/09/2026	36																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1014.92	1014.92	1014.92	1014.92	1014.92	1014.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0004	C.00.0004	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C1" DE 0.00 A 2.00 MTS SIN USO DE EXPLOSIVOS. POR MEDIOS MECANICOS CON MARTILLO ROMPEDOR, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 26,203.60	10/08/2026	19/09/2026	36																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4367.27	4367.27	4367.27	4367.27	4367.27	4367.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0005	C.00.0005	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C2" (ROCA MACIZA) DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS), DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 14,745.21	10/08/2026	19/09/2026	36																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2457.54	2457.54	2457.54	2457.54	2457.54	2457.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0007	C.00.0007	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C1" DE 2.00 A 4.00 MTS SIN USO DE EXPLOSIVOS. POR MEDIOS MECANICOS CON MARTILLO ROMPEDOR, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 10,345.70	10/08/2026	19/09/2026	36																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1724.28	1724.28	1724.28	1724.28	1724.28	1724.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0008	C.00.0008	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C2" (ROCA MACIZA) DE 2.00 A 4.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS), DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 4,997.56	10/08/2026	19/09/2026	36																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.93	832.93	832.93	832.93	832.93	832.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0009	C.00.0009	PLANTILLA DE TEPETATE FINO APISONADA Y COMPACTADA CON PIZON DE MANO, EN ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERÍA. P.U.O.T.	M3	$ 11,055.20	10/08/2026	19/09/2026	36																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1842.53	1842.53	1842.53	1842.53	1842.53	1842.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0010	C.00.0010	LAVADO DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE DE 3" DE DIAMETRO Y PREPARACIÓN DE LAS LINEAS PARA PRUEBA DE CALIDAD DEL AGUA DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DE SAPAL, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LOS EXTREMOS DEL TRAMO DE TUBERÍA, ELABORACIÓN DE CÁRCAMO PARA DRENADO DE LA TUBERÍA, LLENADO Y VACIADO DE TUBERÍA CUATRO VECES, INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE PIEZAS DE PVC NECESARIAS, PROTECCIÓN DE LA ZANJA HASTA PROGRAMACIÓN DE LA PRUEBA, EXTRACCIÓN DEL AGUA ESCURRIDA, MANO DE OBRA Y EQUIPO, P.U.O.T.	ML	$ 11,759.29	14/09/2026	26/09/2026	12																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5879.65	5879.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0011	C.00.0011	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 4,389.28	10/08/2026	19/09/2026	36																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	731.55	731.55	731.55	731.55	731.55	731.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPÍTULO: 2 ACARREOS EN CAMION AGUA POTABLE																											
C.00.0012	C.00.0012	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	$ 4,220.16	10/08/2026	19/09/2026	36																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	703.36	703.36	703.36	703.36	703.36	703.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	2 DE 21

Operado
2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNIC
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Q
prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en
"Esta obra fue realizada con recursos

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								22-jun / 28-jun	29-jun / 05-jul	06-jul / 12-jul	13-jul / 19-jul	20-jul / 26-jul	27-jul / 02-ago	03-ago / 09-ago	10-ago / 16-ago	17-ago / 23-ago	24-ago / 30-ago	31-ago / 06-sep	07-sep / 13-sep	14-sep / 20-sep	21-sep / 27-sep	28-sep / 04-oct	05-oct / 11-oct	12-oct / 18-oct	19-oct / 25-oct	26-oct / 01-nov	02-nov / 08-nov
C.00.0013	C.00.0013	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 81,590.77	10/08/2026	19/09/2026	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13598.46	13598.46	13598.46	13598.46	13598.46	13598.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0014	C.00.0014	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 12,894.94	10/08/2026	19/09/2026	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2149.16	2149.16	2149.16	2149.16	2149.16	2149.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0015	C.00.0015	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 2,356.07	10/08/2026	19/09/2026	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	392.68	392.68	392.68	392.68	392.68	392.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		CAPITULO: 3 RELLENOS AGUA POTABLE																								
C.00.0016	C.00.0016	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 7,755.62	10/08/2026	19/09/2026	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1292.60	1292.60	1292.60	1292.60	1292.60	1292.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0017	C.00.0017	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 80,769.39	17/08/2026	26/09/2026	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13461.57	13461.57	13461.57	13461.57	13461.57	13461.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0018	C.00.0018	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 6,677.00	07/09/2026	19/09/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3338.50	3338.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		CAPITULO: 4 AGUA POTABLE																								
C.00.0019	C.00.0019	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 ANGER 3" (75 MM.) DIAMETRO, CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	ML	$ 33,863.78	27/07/2026	08/08/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16931.89	16931.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0020	C.00.0020	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA TIPO ANGER DE 3" DIAMETRO, INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA, P.U.O.T.	ML	$ 16,424.65	10/08/2026	19/09/2026	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2737.44	2737.44	2737.44	2737.44	2737.44	2737.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0021	C.00.0021	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 ANGER 4" (100 MM.) DIAMETRO, CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	ML	$ 4,890.70	27/07/2026	08/08/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2445.35	2445.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0022	C.00.0022	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA TIPO ANGER DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA, P.U.O.T.	ML	$ 1,699.15	14/09/2026	19/09/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1699.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0023	C.00.0023	SUMINISTRO DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC HCO. ANGER 3" (75MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 227.76	27/07/2026	01/08/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	227.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0024	C.00.0024	SUMINISTRO DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC HCO. ANGER 4" (100MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 2,752.92	27/07/2026	08/08/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1376.46	1376.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0025	C.00.0025	SUMINISTRO DE COPLE DE REPARACION DE PVC HCO. ANGER 3" (75MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 140.11	27/07/2026	01/08/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0026	C.00.0026	SUMINISTRO DE TEE PVC HIDRAULICO ANGER 3" X 3" (75MM X 75MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 337.99	27/07/2026	01/08/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	337.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0027	C.00.0027	SUMINISTRO DE CODO PVC HIDRAULICO ANGER 3" X 90° (75MM X 90°), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 635.37	27/07/2026	01/08/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	635.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0028	C.00.0028	SUMINISTRO DE CODO PVC HIDRAULICO ANGER 4" X 90° (100MM X 90°), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 319.99	27/07/2026	01/08/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	319.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0029	C.00.0029	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC, HASTA DIAMETROS DE 8", EN AGUA POTABLE, INCLUYE: LUBRICANTE, P.U.O.T.	PZA	$ 1,343.81	07/09/2026	19/09/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	671.91	671.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	3 DE 21

Operado 3
2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNI
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. C
prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el
"Esta obra fue realizada con recursos públicos

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
								22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
								28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
C.00.0030	C.00.0030	SUMINISTRO DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO DE 4" (102 MM.) DIAMETRO, P.U.O.T.	PZA	$ 2,109.76	27/07/2026	01/08/2026	6																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2109.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0031	C.00.0031	SUM. DE TORNILLO C/TUERCA CABEZA HEXAGONAL 5/8" X 3", P.U.O.T.	PZA	$ 168.08	27/07/2026	01/08/2026	6																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0032	C.00.0032	SUM. DE TORNILLO C/TUERCA CABEZA HEXAGONAL 5/8" X 4" P.U.O.T.	PZA	$ 1,155.36	27/07/2026	01/08/2026	6																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1155.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0033	C.00.0033	SUMINISTRO DE TEE FO.FO. 4" X 3" (102 MM X 76 MM) DIAMETRO, P.U.O.T.	PZA	$ 2,209.68	27/07/2026	01/08/2026	6																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2209.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0034	C.00.0034	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUERPO DE HIERRO DUCTIL GGG-50 O ASTM 536, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, BRIDADA DE ACUERDO A NORMA ANSI B16.1 CLASE 125, CON PASO RECTO SIN ALOJAMIENTO PARA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL VULCANIZADA CON HULE (EPDM) CON GUIA DE DESLIZAMIENTO, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE AISI (X20 Cr 13-DIN 17440) CON TUERCA REEMPLAZABLE DE PROTECCION CONTRA SOBRETORQUE ENTRE VASTAGO Y COMPUERTA, JUNTA DE HERMETICIDAD ALOJADA EN LA CAVIDAD DE CUERPO UNIDA A BONETE EQUIPADO CON TUERCA DE DOBLE ALOJAMIENTO PARA ORINGS, PARA UNA PRESION MAXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.5 KG/CM2) EN UN DIAMETRO DE 3" (75 MM.), P.U.O.T.	PZA	$ 1,817.50	27/07/2026	01/08/2026	6																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1817.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0035	C.00.0035	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUERPO DE HIERRO DUCTIL GGG-50 O ASTM 536, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, BRIDADA DE ACUERDO A NORMA ANSI B16.1 CLASE 125, CON PASO RECTO SIN ALOJAMIENTO PARA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL VULCANIZADA CON HULE (EPDM) CON GUIA DE DESLIZAMIENTO, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE AISI (X20 Cr 13-DIN 17440) CON TUERCA REEMPLAZABLE DE PROTECCION CONTRA SOBRETORQUE ENTRE VASTAGO Y COMPUERTA, JUNTA DE HERMETICIDAD ALOJADA EN LA CAVIDAD DE CUERPO UNIDA A BONETE EQUIPADO CON TUERCA DE DOBLE ALOJAMIENTO PARA ORINGS, PARA UNA PRESION MAXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.5 KG/CM2) EN UN DIAMETRO DE 3" (75 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 250.98	14/09/2026	26/09/2026	12																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.49	125.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0036	C.00.0036	CONSTRUCCION DADO DE CONCRETO H.O. R.N. F'C=150 KG/CM2 DE 0.20 X 0.20 X 0.20 MTS. DE SECCION, PARA FIJAR BASTON DE TOMA DOMICILIARIA, P.U.O.T.	PZA	$ 3,098.56	07/09/2026	26/09/2026	18																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1032.85	1032.85	1032.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0037	C.00.0037	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,901.99	07/09/2026	19/09/2026	12																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1451.00	1451.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0038	C.00.0038	REINSTALACION DE MEDIDOR EN TOMA DOMICILIARIA, DE POSICION ORIGINAL A POSICION ACTUAL, HASTA 20 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 10,709.12	07/09/2026	26/09/2026	18																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3569.71	3569.71	3569.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0039	C.00.0039	TOMA DOMICILIARIA EN LINEA DE 3" A BASE DE TUBERIA FLEXIBLE DE MULTICAPAS PEAD-AL-PEAD DE 1/2" DE DIAMETRO, DE 1.00 MTS. DE LONGITUD, CONSIDERANDO ABRAZADERA DE PVC 3" X 1/2", VALVULA DE INSERCION DE NYLON CON SISTEMA DE COMPRESION A TUBERIA FLEXIBLE MULTICAPAS PEAD-AL-PEAD DE 1/2", CODO DE NYLON TERMOPLASTICO DE 90°X 1/2" (COMPRESION X ROSCA NPT HEMBRA), UNION DE POLIETILENO, NIPLE GALVANIZADO DE 13 MMX 0.50 MTS (1/2"X 0.50 MTS) CON FORRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, VALVULA DE CORTE DE 1/2" DE DIAMETRO (VALVULA RESTRICTORA DE FLUJO CON DISPOSITIVO ANTIFRAUDE), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 13 MMX 0.15 A 0.30 MTS (1/2"X 0.15 A 0.30 MTS), CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 13 MMX 90° (1/2"X 90°), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 13 MMX 0.10 MTS (1/2"X 0.10 MTS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	PZA	$ 48,629.44	07/09/2026	26/09/2026	18																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16209.81	16209.81	16209.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	4 DE 21

Operado 3
2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNI
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político
prohibido su uso para fines distintos a los establecidos

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
								22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
								28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
C.00.0040	C.00.0040	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 2, CON DIMENSIONES INTERIORES DE 1.00X 0.90 MTS., FORJADA CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.14 MTS. DE ESP. FIRME DE CONCRETO F´C=150KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No. 3 (3/8") @ 0.30 MTS., LOSA DE TECHO DE DE 0.15 MTS. DE ESPESOR, CONCRETO F´C=200 KG/CM2, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No.3 (3/8") @ 0.10 MTS, CONSIDERANDO APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.01 MTS DE ESPESOR, CASTILLOS EN ESQUINAS DE 0.14X 0.14 MTS DE SECCION CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") CON ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 0.20 MTS CONCRETO F´C=200 KG/CM2, CADENA PERIMETRAL DE 0.15X 0.14 MTS DE SECCION CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") CON ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 0.20 MTS CONCRETO F´C=200 KG/CM2, RELLENO EN FONDO CON GRAVA TRITURADA PARA FILTRO, (CONSTRUCCION DE CAJA SEGUN ESPECIFICACIONES DE SAPAL), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 7,681.07	14/09/2026	26/09/2026	12																						
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3840.54	3840.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0041	C.00.0041	FABRICACIÓN, TRASLADO Y MONTAJE DE PIEZAS ESPECIALES (SIFÓN) A BASE DE TUBERÍA DE ACERO A53-A CON COSTURA, EN LÍNEAS DE AGUA POTABLE, PARA CRUCES ESPECIALES Y LIBRAR OBSTÁCULOS, CON RECUBRIMIENTO INTERIOR EPÓXICO RP-6 DE EN 2 CAPAS DE 0.003", ACABADO RA-26 CATALIZADO CON ALTOS SÓLIDOS, COLOR BLANCO EN 2 CAPAS DE 0.004" Y ACABADO EXTERIOR CON ADESHIVO PRIMARIO Y CINTA BLANCA DE PROTECCIÓN MECÁNICA PARA CONDICIÓN ENTERRADA O RA-22 CATALIZADO CON ALTOS SÓLIDOS, COLOR BLANCO EN 2 CAPAS DE 0.004" PARA CONDICIÓN AÉREA, P.U.O.T.	KG	$ 12,226.00	07/09/2026	26/09/2026	18																						
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4075.33	4075.33	4075.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0042	C.00.0042	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA EXISTENTE DE 1/2" DE DIAMETRO, CONSIDERANDO 1.00 MTS. DE MANGUERA NEGRA DE ALTA DENSIDAD, 1 INSERTOR PLASTICO A INSTALACION HIDRAULICA EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 874.85	31/08/2026	05/09/2026	6																						
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	874.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0043	C.00.0043	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO DE FIERRO CANAL 4" X 1.40 MTS. CENTRADO O DESCENTRADO P.U.O.T.	PZA	$ 1,890.97	27/07/2026	01/08/2026	6																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1890.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0044	C.00.0044	COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO CANAL 4" X 1.40 MTS. CENTRADO O DESCENTRADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 340.99	21/09/2026	26/09/2026	6																						
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0045	C.00.0045	SUMINISTRO DE MARCO CON TAPA DE FO.FO. 50 X 50 CMS, PESADO 130 KGS. P.U.O.T.	PZA	$ 5,165.23	27/07/2026	01/08/2026	6																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5165.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0046	C.00.0046	COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE FO.FO. 50 X 50 CMS, STANDAR TIPO D.D.F. O S.A.R.H. (130 KGS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 340.99	21/09/2026	26/09/2026	6																						
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0047	C.00.0047	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 3" (75 MM.) DIAMETRO, P.U.O.T.	PZA	$ 60.70	27/07/2026	01/08/2026	6																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0048	C.00.0048	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 4" (101 MM.) DIAMETRO, P.U.O.T.	PZA	$ 289.20	27/07/2026	01/08/2026	6																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	289.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0049	C.00.0049	RECONEXION DE TOMA DOMICILIARIA NUEVA DE 1/2" DE DIAMETRO A INSTALACION HIDRAULICA EXISTENTE, P.U.O.T.	PZA	$ 501.96	21/09/2026	26/09/2026	6																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	501.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		CAPITULO: 5 LIMPIEZAS AGUA POTABLE																									
C.00.0050	C.00.0050	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1,837.05	07/09/2026	26/09/2026	18																						
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	612.35	612.35	612.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	5 DE 21

Operado
2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS M
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido polí
prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
								22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
								28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
CAPITULO: 6 ALCANTARILLADO SANITARIO PRELIMINARES																											
C.00.0003	C.00.0003	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 6,956.24	22/06/2026	25/07/2026	30	1391.25	1391.25	1391.25	1391.25	1391.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0004	C.00.0004	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C1" DE 0.00 A 2.00 MTS SIN USO DE EXPLOSIVOS. POR MEDIOS MECANICOS CON MARTILLO ROMPEDOR, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 25,306.29	22/06/2026	25/07/2026	30	5061.26	5061.26	5061.26	5061.26	5061.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0005	C.00.0005	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C2" (ROCA MACIZA) DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS), DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 13,548.83	22/06/2026	25/07/2026	30	2709.77	2709.77	2709.77	2709.77	2709.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0011	C.00.0011	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 3,691.06	22/06/2026	25/07/2026	30	738.21	738.21	738.21	738.21	738.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0051	C.00.0051	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE 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.	ML	$ 1,426.42	22/06/2026	25/07/2026	30	285.28	285.28	285.28	285.28	285.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0052	C.00.0052	DEMOLICION DE POZO DE VISITA FORJADO CON MURO DE TABIQUE DE 0.28 MTS DE ESPESOR CON MARRO Y CUÑA A UNA ALTURA DE 1.15 MTS Y 0.10 MTS DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 3,866.31	10/08/2026	22/08/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1933.16	1933.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0053	C.00.0053	CONEXION DE LINEAS DE DRENAJE (HASTA 10" 0.25 MTS) A POZO DE VISITA, CONSIDERANDO DEMOLICION DE AREA DE ATRAQUE EN POZO, CONEXION CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 2,999.94	10/08/2026	22/08/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1499.97	1499.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITULO: 7 ALCANTARILLADO SANITARIO ACARREOS EN CAMION																											
C.00.0012	C.00.0012	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	$ 3,548.85	22/06/2026	25/07/2026	30	709.77	709.77	709.77	709.77	709.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0013	C.00.0013	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 68,609.92	22/06/2026	25/07/2026	30	13721.98	13721.98	13721.98	13721.98	13721.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0014	C.00.0014	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 10,843.56	22/06/2026	25/07/2026	30	2168.71	2168.71	2168.71	2168.71	2168.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0015	C.00.0015	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 1,981.28	22/06/2026	25/07/2026	30	396.26	396.26	396.26	396.26	396.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITULO: 8 ALCANTARILLADO SANITARIO RELLENOS																											
C.00.0018	C.00.0018	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 108,543.83	06/07/2026	08/08/2026	30	0.00	0.00	21708.77	21708.77	21708.77	21708.77	21708.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
0.0237%	6 DE 21

Operado Ramo 33
-- --- 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICI
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Qu
prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el prog
"Esta obra fue realizada con recursos públicos f

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								22-jun / 28-jun	29-jun / 05-jul	06-jul / 12-jul	13-jul / 19-jul	20-jul / 26-jul	27-jul / 02-ago	03-ago / 09-ago	10-ago / 16-ago	17-ago / 23-ago	24-ago / 30-ago	31-ago / 06-sep	07-sep / 13-sep	14-sep / 20-sep	21-sep / 27-sep	28-sep / 04-oct	05-oct / 11-oct	12-oct / 18-oct	19-oct / 25-oct	26-oct / 01-nov	02-nov / 08-nov
C.00.0054	C.00.0054	PLANTILLA DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS, PARA TENDIDO DE TUBERIA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 25,051.68	29/06/2026	01/08/2026	30	0.00	5010.34	5010.34	5010.34	5010.34	5010.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0055	C.00.0055	ACOSTILLADO CON GRAVA TRITURADA DE 3/4" PARA PROTEGER TUBERIAS, TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 27,973.01	29/06/2026	01/08/2026	30	0.00	5594.60	5594.60	5594.60	5594.60	5594.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0056	C.00.0056	RELLENO DE ZANJAS A BASE DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" A FINOS, PARA PROTEGER TUBERIAS, TENDIDA, NIVELADA Y CONFINADA EN CAPAS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 34,755.28	29/06/2026	01/08/2026	30	0.00	6951.06	6951.06	6951.06	6951.06	6951.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		CAPÍTULO: 9 ALCANTARILLADO SANITARIO															
C.00.0057	C.00.0057	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 10" (250 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T.	ML	$ 89,224.98	22/06/2026	04/07/2026	12	44612.49	44612.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0058	C.00.0058	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 10" (250 MM), INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	$ 18,000.13	29/06/2026	01/08/2026	30	0.00	3600.03	3600.03	3600.03	3600.03	3600.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0059	C.00.0059	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO DE 0.70 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4833, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 23,799.58	29/06/2026	01/08/2026	30	0.00	4759.92	4759.92	4759.92	4759.92	4759.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0060	C.00.0060	POZO DE VISITA TIPO COMUN (TIPO B) DE 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD FORJADO CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, FIRME DE CONCRETO DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLAS DEL NO. 4 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, FORMACION DE MEDIA CAÑA A BASE DE MAMPOSTERIA DE TABICON CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, LA MEDIA CAÑA RECUBIERTA CON CONCRETO F´C=200 KG/CM2 DE 0.10 MTS DE ESPESOR, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO DE 0.28X 0.20 MTS PARA RECIBIR BROCAL F´C=250 KG/CM2 CON ACERO DE REFURZO 4 DE No.3 (3/8") Y ESTRIBOS DE No.1/4 @ 0.15 MTS; CON DIAMETRO INFERIOR DE 1.20 MTS (QUE CONTENGAN TUBERIA HASTA DE 0.76 MTS DE DIAMETRO, ALTURA MEDIDA DE PARTE ALTA DE MAMPOSTERIA PARA FORJADO DE MEDIA CAÑA A LOMO DE CADENA DE CONCRETO), SIN CONSIDERAR BROCAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 50,213.24	03/08/2026	05/09/2026	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10042.65	10042.65	10042.65	10042.65	10042.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0061	C.00.0061	POZO DE VISITA TIPO COMUN (TIPO B) DE 1.75 MTS DE PROFUNDIDAD FORJADO CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, FIRME DE CONCRETO DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLAS DEL NO. 4 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, FORMACION DE MEDIA CAÑA A BASE DE MAMPOSTERIA DE TABICON CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, LA MEDIA CAÑA RECUBIERTA CON CONCRETO F´C=200 KG/CM2 DE 0.10 MTS DE ESPESOR, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO DE 0.28X 0.20 MTS PARA RECIBIR BROCAL F´C=250 KG/CM2 CON ACERO DE REFURZO 4 DE No.3 (3/8") Y ESTRIBOS DE No.1/4 @ 0.15 MTS; CON DIAMETRO INFERIOR DE 1.20 MTS (QUE CONTENGAN TUBERIA HASTA DE 0.76 MTS DE DIAMETRO, ALTURA MEDIDA DE PARTE ALTA DE MAMPOSTERIA PARA FORJADO DE MEDIA CAÑA A LOMO DE CADENA DE CONCRETO), SIN CONSIDERAR BROCAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 13,556.17	03/08/2026	05/09/2026	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2711.23	2711.23	2711.23	2711.23	2711.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0062	C.00.0062	RENIVELACION DE POZO DE VISITA, A BASE DE TABICON ASENTADO CON CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:5, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, RENIVELANDO UNA DIFERENCIA DE NIVEL DE + 0.00 A PROMEDIO DE 0.25 A 0.50 MTS. (SIN CONSIDERAR BROCAL), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,943.41	24/08/2026	12/09/2026	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	647.80	647.80	647.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0063	C.00.0063	SUMINISTRO DE BROCAL HIERRO DUCTIL TIPO PESADO ABIERTO CON REJILLA DE 160 KGS PARA POZO DE VISITA, P.U.O.T.	PZA	$ 19,641.25	10/08/2026	22/08/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9820.63	9820.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

Operado Ramo 33
2026
NDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIP
te programa es público, ajeno a cualquier partido político. Quec
ntos a los establecidos en el program

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ / PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26	N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26	

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
0.0237%	7 DE 21

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
								22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
								28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
C.00.0064	C.00.0064	SUMINISTRO DE ESCALONES FO.FO. PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T.	PZA	$ 1,186.24	10/08/2026	22/08/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	593.12	593.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0065	C.00.0065	INSTALACION DE BROCAL HIERRO DUCTIL TIPO PESADO ABIERTO CON REJILLA PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T.	PZA	$ 2,501.10	05/10/2026	24/10/2026	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	833.70	833.70	833.70	0.00	0.00
C.00.0066	C.00.0066	SUMINISTRO DE BROCAL CON TAPA DE CONCRETO SIMPLE, P.U.O.T.	PZA	$ 1,782.83	10/08/2026	22/08/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	891.42	891.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0067	C.00.0067	COLOC. BROCAL CON TAPA DE CONCRETO SIMPLE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 465.85	05/10/2026	24/10/2026	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.28	155.28	155.28	0.00	0.00
C.00.0068	C.00.0068	INSTALACION DE ESCALONES DE FO.FO. PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T.	PZA	$ 840.95	24/08/2026	12/09/2026	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.32	280.32	280.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		CAPITULO: 10 ALCANTARILLADO SANITARIO LIMPIEZAS																									
C.00.0050	C.00.0050	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1,295.35	24/08/2026	12/09/2026	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	431.78	431.78	431.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		CAPITULO: 11 DESCARGAS SANITARIAS PRELIMINARES																									
C.00.0002	C.00.0002	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T.	M3	$ 2,466.91	06/07/2026	08/08/2026	30	0.00	0.00	493.38	493.38	493.38	493.38	493.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0003	C.00.0003	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 3,231.86	06/07/2026	08/08/2026	30	0.00	0.00	646.37	646.37	646.37	646.37	646.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0004	C.00.0004	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C1" DE 0.00 A 2.00 MTS SIN USO DE EXPLOSIVOS. POR MEDIOS MECANICOS CON MARTILLO ROMPEDOR, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 9,787.07	06/07/2026	08/08/2026	30	0.00	0.00	1957.41	1957.41	1957.41	1957.41	1957.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0005	C.00.0005	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C2" (ROCA MACIZA) DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS), DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 13,049.08	06/07/2026	08/08/2026	30	0.00	0.00	2609.82	2609.82	2609.82	2609.82	2609.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0011	C.00.0011	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,036.76	06/07/2026	08/08/2026	30	0.00	0.00	407.35	407.35	407.35	407.35	407.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0051	C.00.0051	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE 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.	ML	$ 1,265.52	29/06/2026	01/08/2026	30	0.00	253.10	253.10	253.10	253.10	253.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0069	C.00.0069	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA EXISTENTE CONSIDERANDO 1.00 MTS. DE MANGUERA NEGRA DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 INSERTOR PLASTICO DE 1/2" Y 2 ABRAZADERAS SIN FIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 185.10	27/07/2026	01/08/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	185.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		CAPITULO: 12 DESCARGAS SANITARIAS ACARREOS EN CAMION																									
C.00.0012	C.00.0012	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	$ 1,958.28	06/07/2026	08/08/2026	30	0.00	0.00	391.66	391.66	391.66	391.66	391.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ / PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26	N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26	

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	8 DE 21

Operado Ramo 33 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
								22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
								28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
C.00.0013	C.00.0013	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 37,860.14	06/07/2026	08/08/2026	30	0.00	0.00	7572.03	7572.03	7572.03	7572.03	7572.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0014	C.00.0014	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 5,983.64	06/07/2026	08/08/2026	30	0.00	0.00	1196.73	1196.73	1196.73	1196.73	1196.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0015	C.00.0015	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 1,093.29	06/07/2026	08/08/2026	30	0.00	0.00	218.66	218.66	218.66	218.66	218.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		CAPITULO: 13 DESCARGAS SANITARIAS RELLENOS																									
C.00.0018	C.00.0018	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 33,251.13	13/07/2026	15/08/2026	30	0.00	0.00	0.00	6650.23	6650.23	6650.23	6650.23	6650.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0070	C.00.0070	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	$ 5,762.29	06/07/2026	08/08/2026	30	0.00	0.00	1152.46	1152.46	1152.46	1152.46	1152.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0071	C.00.0071	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON MEDIOS SEMIMECANICOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 7,336.32	06/07/2026	08/08/2026	30	0.00	0.00	1467.26	1467.26	1467.26	1467.26	1467.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		CAPITULO: 14 DESCARGAS SANITARIAS																									
C.00.0072	C.00.0072	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T.	ML	$ 33,358.81	22/06/2026	04/07/2026	12	16679.41	16679.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0073	C.00.0073	SUMINISTRO DE SILLETA DE PVC P/ALCANTARILLADO DE 10 A RED 6" (250 MM X 150 MM)	PZA	$ 7,094.85	22/06/2026	04/07/2026	12	3547.43	3547.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0074	C.00.0074	SUMINISTRO DE CODO DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 45 X 6" (45 X 150 MM), P.U.O.T.	PZA	$ 3,246.95	22/06/2026	04/07/2026	12	1623.48	1623.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0075	C.00.0075	SUMINISTRO DE COPLE REDUCTOR PARA ALCANTARILLADO DE PVC DE 8"X 6" (200X 150 MM), P.U.O.T.	PZA	$ 17,916.15	22/06/2026	04/07/2026	12	8958.08	8958.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0076	C.00.0076	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM), INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	$ 10,754.77	06/07/2026	08/08/2026	30	0.00	0.00	2150.95	2150.95	2150.95	2150.95	2150.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0077	C.00.0077	INSTALACION DE SILLETA DE PVC DE 10" A RED 6" (250 X 150 MM.) PARA ALCANTARILLADO S-20, CONSIDERANDO LIMPIADOR PARA PVC, PEGAMENTO PARA PVC SECADO LENTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 10,329.20	06/07/2026	08/08/2026	30	0.00	0.00	2065.84	2065.84	2065.84	2065.84	2065.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0078	C.00.0078	INSTALACION DE CODO DE PVC P/ALCANTARILLADO DE 45° X 6" (45° X 150 MM.) PARA ALCANTARILLADO S-20, INCLUYE: PEGAMENTO Y/O LUBRICANTE PARA PVC, P.U.O.T.	PZA	$ 4,938.50	06/07/2026	08/08/2026	30	0.00	0.00	987.70	987.70	987.70	987.70	987.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0079	C.00.0079	INSTALACION DE COPLE REDUCTOR DE PVC CAMPANA CAMPANA DE 8"X 6" (200X 150 MM) PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: PEGAMENTO Y/O LUBRICANTE PARA PVC, P.U.O.T.	PZA	$ 7,974.40	06/07/2026	08/08/2026	30	0.00	0.00	1594.88	1594.88	1594.88	1594.88	1594.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0080	C.00.0080	REGISTRO PARA DRENAJE SANITARIO DE 40 X 60 X 100 CMS.DE PROF. PROMEDIO MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, REPELLADO Y PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR., TAPA DE CONCRETO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 Y COLADA CON CONCRETO F'C=150 KGS/CM2. T.M.A. 3/4"., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 108,066.35	27/07/2026	29/08/2026	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21613.27	21613.27	21613.27	21613.27	21613.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	9 DE 21

Operado Ramo 33 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
								22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
								28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
CAPÍTULO: 15 DESCARGAS SANITARIAS LIMPIEZAS																											
C.00.0050	C.00.0050	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1,005.58	10/08/2026	29/08/2026	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	335.19	335.19	335.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPÍTULO: 16 ARROYO Y GUARNICIONES PRELIMINARES																											
C.00.0011	C.00.0011	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,090.38	29/06/2026	18/07/2026	18	0.00	363.46	363.46	363.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0081	C.00.0081	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	$ 21,088.04	22/06/2026	29/08/2026	60	2108.80	2108.80	2108.80	2108.80	2108.80	2108.80	2108.80	2108.80	2108.80	2108.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0082	C.00.0082	EXCAVACION A MANO EN SONDEOS PARA DETERMINAR PROFUNDIDADES DE INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, DRENAJE O SERVICIOS, CON EL CUIDADO DE NO AFECTAR A NINGUNA DE ESTAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,013.70	22/06/2026	27/06/2026	6	2013.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0083	C.00.0083	EXCAVACION A MANO PARA GUARDALOSA, EN BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 684.04	05/10/2026	10/10/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	684.04	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0084	C.00.0084	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 53,441.21	20/07/2026	29/08/2026	36	0.00	0.00	0.00	0.00	8906.87	8906.87	8906.87	8906.87	8906.87	8906.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0085	C.00.0085	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "C2" (ROCA MACIZA) POR MEDIOS MECANICOS Y MARTILLO HIDRAULICO ROMPEDOR, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 55,888.84	20/07/2026	29/08/2026	36	0.00	0.00	0.00	0.00	9314.81	9314.81	9314.81	9314.81	9314.81	9314.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0086	C.00.0086	DEMOLICION DE BANQUETA Y/O GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 26,645.87	29/06/2026	18/07/2026	18	0.00	8881.96	8881.96	8881.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0087	C.00.0087	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.	ML	$ 13,097.04	05/10/2026	31/10/2026	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3274.26	3274.26	3274.26	3274.26	0.00
C.00.0088	C.00.0088	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC DE 6" DE DIAMETRO EN UNA LONGITUD DE 2.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 467.14	10/08/2026	15/08/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	467.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0089	C.00.0089	DEMOLICION A MANO DE CASTILLOS, TRABES, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO EN VARIAS MEDIDAS, ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,295.64	13/07/2026	18/07/2026	6	0.00	0.00	0.00	1295.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0090	C.00.0090	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 90.22	13/07/2026	18/07/2026	6	0.00	0.00	0.00	90.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0091	C.00.0091	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,147.96	13/07/2026	18/07/2026	6	0.00	0.00	0.00	2147.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPÍTULO: 17 ARROYO Y GUARNICIONES ACARREOS EN CAMIÓN																											
C.00.0012	C.00.0012	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	$ 24,226.82	20/07/2026	29/08/2026	36	0.00	0.00	0.00	0.00	4037.80	4037.80	4037.80	4037.80	4037.80	4037.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	10 DE 21

Operado Ramo 33 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
								22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
								28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
C.00.0013	C.00.0013	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 468,384.18	20/07/2026	29/08/2026	36	0.00	0.00	0.00	0.00	78064.03	78064.03	78064.03	78064.03	78064.03	78064.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0014	C.00.0014	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 74,026.26	20/07/2026	29/08/2026	36	0.00	0.00	0.00	0.00	12337.71	12337.71	12337.71	12337.71	12337.71	12337.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0015	C.00.0015	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 13,525.54	20/07/2026	29/08/2026	36	0.00	0.00	0.00	0.00	2254.26	2254.26	2254.26	2254.26	2254.26	2254.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPÍTULO: 18 ARROYO Y GUARNICIONES BASES Y SUB BASES																											
C.00.0092	C.00.0092	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL CON CAL EN PROPORCION DE 8 KG/M2, CON MEDIOS MECANICOS, EN UN ESPESOR DE 20 CMS. COMPACTADO AL 95 + 2 % MVSM AASHTO ESTANDAR. P.U.O.T..	M2	$ 40,026.80	10/08/2026	19/09/2026	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6671.13	6671.13	6671.13	6671.13	6671.13	6671.13	6671.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0093	C.00.0093	CAPA DE RENIVELACION DE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) CALIDAD SUBYACENTE DE ACUERCO A NORMATIVA SICT9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T.	M3	$ 86,686.80	24/08/2026	26/09/2026	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17337.36	17337.36	17337.36	17337.36	17337.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0094	C.00.0094	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T.	M3	$ 221,526.44	31/08/2026	03/10/2026	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44305.29	44305.29	44305.29	44305.29	44305.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0095	C.00.0095	BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL´s) ENTRE 1 Y 10 MILLONES, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 8, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T.	M3	$ 305,161.75	14/09/2026	17/10/2026	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61032.35	61032.35	61032.35	61032.35	61032.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPÍTULO: 19 PAVIMENTOS HIDRÁULICOS																											
C.00.0096	C.00.0096	PAVIMENTO DE 0.18 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=45 KG/CM2 A 28 DIAS, ACABADO ESCOBILLADO, VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1,085,897.95	05/10/2026	31/10/2026	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	271474.49	271474.49	271474.49	271474.49	0.00	
C.00.0097	C.00.0097	PAVIMENTO DE 0.18 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=45 KG/CM2 A 14 DIAS, ACABADO ESCOBILLADO, VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 52,181.05	05/10/2026	31/10/2026	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13045.26	13045.26	13045.26	13045.26	0.00	
C.00.0098	C.00.0098	PAVIMENTO DE 0.18 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=45 KG/CM2 A 7 DIAS, ACABADO ESCOBILLADO, VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 54,751.30	05/10/2026	31/10/2026	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13687.83	13687.83	13687.83	13687.83	0.00	
C.00.0099	C.00.0099	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.	ML	$ 15,808.73	26/10/2026	06/11/2026	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8622.94	7185.79	
C.00.0100	C.00.0100	GUARNICION SEMI-INTEGRAL DE 0.15X 0.33X 0.50 MTS DE SECCION, ACABADO ESCOBILLADO EN AREA DE RODAMIENTO, COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C=200 KG/CM2 TMA 3/4" REV. 10, PARA PAVIMENTO DE 0.18 MTS DE ESPESOR, CONSIDERANDO VIBRADO, CIMBRADO METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 107,162.16	21/09/2026	17/10/2026	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26790.54	26790.54	26790.54	26790.54	0.00	0.00	0.00	

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

Operado Ramo 33 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	11 DE 21

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																							
								1		2		3		4		5		6		7		8		9		10					
								22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov				
								28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov				
C.00.0101	C.00.0101	GUARNICION SEMI-INTEGRAL PARA RAMPAS DE COCHERAS Y PASO A MINUSVALIDOS DE 20 CMS. DE CORONA A RAS DE RAMPA, ALTURA TOTAL DE 21 CMS. BASE MAYOR A NIVEL DE BASE DE 50 CMS. ACABADO ESCOBILLADO EN AREA DE RODAMIENTO, COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4" REV. 10, PARA PAVIMENTO DE 18 CMS. DE ESPESOR, CONSIDERANDO VIBRADO, CIMBRADO METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 60,214.70	21/09/2026	17/10/2026	24																									
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15053.68	15053.68	15053.68	15053.68	0.00	0.00	0.00				
C.00.0102	C.00.0102	GUARDALOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=45 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" DE 0.15X 0.40 MTS EN REMATE DE LOSAS DE ARROYO, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, VIBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 12,144.46	05/10/2026	10/10/2026	6																									
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12144.46	0.00	0.00	0.00	0.00				
C.00.0103	C.00.0103	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.	ML	$ 51,404.74	26/10/2026	06/11/2026	11																									
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28038.95	23365.79				
C.00.0104	C.00.0104	SELLADO EN JUNTAS 6X 6 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA SEMIRIGIDA (NO AUTONIVELANTE) A BASE DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE 1 COMPONENTE NP1 COLOR GRIS MARCA SONOLASTIC O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y CINTA DE RESPALDO MARCA AUTORIZADA POR LA DIRECCION DE OBRA PUBLICA (CON GARANTIA DE 10 AÑOS) CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, (LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 4,460.37	26/10/2026	06/11/2026	11																									
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2432.93	2027.44				
C.00.0105	C.00.0105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE AMARRE EN JUNTAS LONGITUDINALES, CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIAMETRO Y 0.80 MTS DE LONGITUD, COLOCADAS CON EL ESPACIAMIENTO Y AL ESPESOR DE LA LOSA DE CONCRETO QUE INDIQUE EL PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 56,290.70	21/09/2026	24/10/2026	30																									
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11258.14	11258.14	11258.14	11258.14	11258.14	0.00	0.00			
C.00.0106	C.00.0106	JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.18 MTS. A BASE DE 1 HOJA DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR DENSIDAD 14 KG/M2, SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE (POLIURETANO ELASTOMERICO KEMROAD SL MARCA KEMPRO EN UNA SECCION DE 13X 10 MM) @ 50.00 MTS, CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, (LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 5,945.23	26/10/2026	06/11/2026	11																									
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3242.85	2702.38				
C.00.0108	C.00.0108	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 30,868.09	28/09/2026	31/10/2026	30																									
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6173.62	6173.62	6173.62	6173.62	6173.62	0.00			
C.00.0108	C.00.0108	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 30,868.09	28/09/2026	31/10/2026	30																									
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6173.62	6173.62	6173.62	6173.62	6173.62	0.00			

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

Operado Ramo 33 -- -- 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A	0.0237%	12 DE 21
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26				

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
								22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
								28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
CAPITULO: 20 PAVIMENTOS ASFALTICOS																											
C.00.0109	C.00.0109	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CON CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 64-22 DE 5 CMS DE ESPESOR COMPACTOS AL 95% INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	M2	$ 36,153.90	19/10/2026	24/10/2026	6																					
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36153.90	0.00	0.00
C.00.0110	C.00.0110	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA ECR-65 EN 0.6 LT/M2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	M2	$ 1,521.00	19/10/2026	24/10/2026	6																					
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1521.00	0.00	0.00
C.00.0111	C.00.0111	RIEGO DE SELLO SINCRONIZADO CON EMULSION ASFALTICA ECR-65 MODIFICADA CON POLIMERO A RAZON DE 1.3 LT/M2 Y MATERIAL PETREO 3-A PREMEZCLADO EN CALIENTE A RAZON DE 11 LT/M2; CONSIDERANDO EL BARRIDO DE MATERIAL TRITURADO SOBRANTE, SU RECOLECCION Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	M2	$ 8,652.60	19/10/2026	24/10/2026	6																					
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8652.60	0.00	0.00
C.00.0112	C.00.0112	BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR, POR MEDIOS MECANICOS (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 8,958.18	21/09/2026	17/10/2026	24																					
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2239.55	2239.55	2239.55	2239.55	0.00	0.00	0.00
C.00.0113	C.00.0113	POREO CON ARENA DE LA BASE IMPREGNADA PARA EVITAR DEGRADACION DE LA MISMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	M3	$ 8,532.46	21/09/2026	17/10/2026	24																					
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2133.12	2133.12	2133.12	2133.12	0.00	0.00	0.00
C.00.0114	C.00.0114	RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON EMULSION ASFALTICA ECR-65, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	M2	$ 50,674.25	21/09/2026	17/10/2026	24																					
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12668.56	12668.56	12668.56	12668.56	0.00	0.00	0.00
CAPITULO: 21 ARROYO Y GUARNICIONES LIMPIEZAS																											
C.00.0050	C.00.0050	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 16,269.99	26/10/2026	06/11/2026	11																					
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8874.54	7395.45
CAPITULO: 22 BANQUETAS PRELIMINARES																											
C.00.0011	C.00.0011	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 3,938.42	31/08/2026	03/10/2026	30																					
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	787.68	787.68	787.68	787.68	787.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0081	C.00.0081	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	$ 8,252.90	24/08/2026	26/09/2026	30																					
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1650.58	1650.58	1650.58	1650.58	1650.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0115	C.00.0115	EXCAVACION A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL "B", INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 53,422.09	31/08/2026	03/10/2026	30																					
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10684.42	10684.42	10684.42	10684.42	10684.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITULO: 23 BANQUETAS ACARREOS EN CAMION																											
C.00.0012	C.00.0012	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	$ 3,786.67	31/08/2026	03/10/2026	30																					
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	757.33	757.33	757.33	757.33	757.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0013	C.00.0013	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 73,209.00	31/08/2026	03/10/2026	30																					
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14641.80	14641.80	14641.80	14641.80	14641.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0014	C.00.0014	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 13,884.47	31/08/2026	03/10/2026	30																					
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2776.89	2776.89	2776.89	2776.89	2776.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

Operado Ramo 33 — 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	13 DE 21

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
									22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
									28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
C.00.0015	C.00.0015	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 2,114.05	31/08/2026	03/10/2026	30																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	422.81	422.81	422.81	422.81	422.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		CAPÍTULO: 24 BANQUETAS BASES Y SUB BASES																										
C.00.0059	C.00.0059	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO DE 0.70 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4833, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 29,003.59	07/09/2026	10/10/2026	30																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5800.72	5800.72	5800.72	5800.72	5800.72	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0116	C.00.0116	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMATIVA SICT N.CMT.1.03/21; INCLUYE, COMPACTADA POR MEDIOS SEMIMECANICOS AL 95% DE SU MVSMM AASTHO ESTANDAR: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T.	M3	$ 54,443.33	10/09/2026	14/10/2026	30																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5444.33	10888.67	10888.67	10888.67	10888.67	5444.33	0.00	0.00	0.00
C.00.0117	C.00.0117	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN AREA DE BANQUETAS (CON EQUIPO MENOR) 90%, P.U.O.T.	M2	$ 25,564.09	03/09/2026	07/10/2026	30																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2556.41	5112.82	5112.82	5112.82	5112.82	2556.41	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0118	C.00.0118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE GRAVA CON TAMAÑOS DE ENTRE 3/4" Y 1/2" DE 15 CM DE ESPESOR PROMEDIO, ACOMODADO Y POR MEDIOS MANUALES Y SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 89,942.06	07/09/2026	10/10/2026	30																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17988.41	17988.41	17988.41	17988.41	17988.41	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0119	C.00.0119	SUMNISTRO Y COLOCACION DE POLIETILENO NEGRO- DE 6 MM DE GROSOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 767.40	28/09/2026	10/10/2026	12																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	383.70	383.70	0.00	0.00	0.00	0.00
		CAPÍTULO: 25 BANQUETAS PAVIMENTOS HIDRAULICOS																										
C.00.0095	C.00.0095	BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL´s) ENTRE 1 Y 10 MILLONES, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T.	M3	$ 9,950.86	28/09/2026	14/10/2026	15																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3980.34	3980.34	1990.17	0.00	0.00	0.00
C.00.0099	C.00.0099	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.	ML	$ 8,729.29	26/10/2026	06/11/2026	11																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4761.43	3967.86
C.00.0120	C.00.0120	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 TMA 1 1/2" DE 0.08 MTS DE ESPESOR, CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6/6 10/10, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	M2	$ 200,046.28	28/09/2026	24/10/2026	24																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50011.57	50011.57	50011.57	50011.57	0.00	0.00
C.00.0121	C.00.0121	PAVIMENTO TACTIL DE "PRECAUCION" DE CONCRETO PREMEZCLADO ESTAMPADO EN BANQUETA DE 0.30 MTS DE ANCHO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 TMA 1/2" DE 0.08 MTS DE ESPESOR, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVA NMX-C-155-ONNCCE-2014, ACABADO ESTAMPADO EN MODELO SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, CONSIDERANDO ENDURECEDOR CON COLOR AMARILLO EN DOS APLICACIONES, DESMOLDANTE, LAVADO Y SELLADO DE SUPERFICIE SEGUN DISEÑO, VIBRADO, CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 85,339.34	01/10/2026	28/10/2026	24																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10667.42	21334.84	21334.84	21334.84	10667.42	0.00
C.00.0122	C.00.0122	COLOCACIÓN DE PAVIMENTO TÁCTIL DE SEGUIMIENTO O ADVERTENCIA, YA SEA EN LINEAS O PUNTOS DE RELIEVE SOBRE BALDOSA, FABRICADA EN PIEZAS DE 30.0 X 30.0 X 1.7 CM, CON UN PESO APROXIMADO POR BLOCK DE 2.7 KG. DE LA MARCA "OH TECHNICAL SOLUTIONS" O SIMILAR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:3, DE 6.8 CM DE ESPESOR PROMEDIO, BOQUILLA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADA CON MANGUERA, INCLUYE: NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 17,538.40	19/10/2026	28/10/2026	9																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11692.27	5846.13	0.00	0.00

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	14 DE 21

Operado Ramo 33 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
								22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
								28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
C.00.0123	C.00.0123	REPELLADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, DE 2.00 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, ANDAMIOS, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1,970.70	26/10/2026	31/10/2026	6																			1970.70	0.00
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1970.70	0.00
C.00.0124	C.00.0124	SELLADO EN JUNTAS 6 X 10 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA SEMIRIGIDA (NO AUTONIVELANTE) A BASE DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE 1 COMPONENTE NP1 COLOR GRIS MARCA SONOLASTIC O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y CINTA DE RESPALDO MARCA AUTORIZADA POR LA DIRECCION DE OBRA PUBLICA (CON GARANTIA DE 10 AÑOS) CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, (LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 28,285.56	26/10/2026	06/11/2026	11																			15428.49	12857.07
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15428.49	12857.07
C.00.0125	C.00.0125	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	$ 11,473.00	28/09/2026	24/10/2026	24															2868.25	2868.25	2868.25	2868.25	0.00	0.00
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2868.25	2868.25	2868.25	2868.25	0.00	0.00
C.00.0126	C.00.0126	SUMINISTRO Y COLOCACION (A PLOMO) DE BOLARDO DE 90 A 98 CMS EFECTIVOS, DE 15 CM A 17 CM DE DIAMETRO FABRICADO EN POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD CON UN ESQUELETO DE ACERO TUBULAR DE DIAM. NOMINAL CED. 40 DE ESPESOR CON UNA LONGITUD EMPOTRABLE MIN DE 40 CM, MATERIAL EXTERIOR RESISTENTE A LOS RAYOS UV CON CINTA REFLEJANTE AMARILLA O BLANCA; AHOGADO MINIMO 40 CM EN UN MUERTO DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2, TMA. DE 1/2" DE 30 X 30 CM DE BASE X 45 CM DE ALTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 17,724.48	26/10/2026	31/10/2026	6																			17724.48	0.00
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17724.48	0.00
		CAPÍTULO: 26 BANQUETAS LIMPIEZAS																									
C.00.0050	C.00.0050	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 6,367.33	26/10/2026	06/11/2026	11																			3473.09	2894.24
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3473.09	2894.24
		CAPÍTULO: 27 SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA																									
C.00.0127	C.00.0127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50 X 2.00 MTS. FAB EN LAM. NEGRA. CAL. 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2" Y ACARREOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 7,709.06	22/06/2026	27/06/2026	6																						
								7709.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0128	C.00.0128	SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES TRABAJANDO" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16 DE 71 X71 CMS. FONDO COLOR NARANJA CON REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD, SIMBOLOS Y TEXTOS EN RECORTE VINIL COLOR NEGRO MATE, MONTADAS EN POSTE PTR DE 2", (SEGUN ESPECIFICACIONES SCT), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	USO/OBRA	$ 5,478.60	22/06/2026	14/07/2026	20																						
								273.93	273.93	273.93	273.93	273.93	273.93	273.93	273.93	273.93	273.93	273.93	273.93	273.93	273.93	273.93	273.93	273.93	273.93	273.93	273.93
C.00.0129	C.00.0129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ADICIONAL PARA SEÑAL DE "PRECAUCION" HOMBRES TRABAJANDO DE 30 X 100 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO COLOR NARANJA REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD, SIMBOLOS Y TEXTOS EN RECORTE VINIL COLOR NEGRO MATE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	USO/OBRA	$ 2,165.76	22/06/2026	14/07/2026	20																						
								108.29	108.29	108.29	108.29	108.29	108.29	108.29	108.29	108.29	108.29	108.29	108.29	108.29	108.29	108.29	108.29	108.29	108.29	108.29	108.29
C.00.0130	C.00.0130	SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "NOMBRE DE CALLE CERRADO, TRAMO: DE CALLLE A CALLE" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16, DE 56 X178 CMS. FONDO COLOR NARANJA REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD, SIMBOLOS Y TEXTOS EN RECORTE VINIL COLOR NEGRO MATE, MONTADAS EN POSTE PTR DE 2", (SEGUN ESPECIFICACIONES SCT), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	USO/OBRA	$ 3,550.65	22/06/2026	14/07/2026	20																						
								177.53	177.53	177.53	177.53	177.53	177.53	177.53	177.53	177.53	177.53	177.53	177.53	177.53	177.53	177.53	177.53	177.53	177.53	177.53	177.53
C.00.0131	C.00.0131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA PARA LA PROTECCION DE OBRA, DE 1.20 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 660.14	22/06/2026	14/07/2026	20																						
								33.01	33.01	33.01	33.01	33.01	33.01	33.01	33.01	33.01	33.01	33.01	33.01	33.01	33.01	33.01	33.01	33.01	33.01	33.01	33.01

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	15 DE 21

Operado Ramo 33 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el progra.na."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales"

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
								22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
								28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
		CAPITULO: 28 SEÑALAMIENTO VERTICAL																									
C.00.0132	C.00.0132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMACION GENERAL (SIG-11) DE "SENTIDO DE CIRCULACION" DE 20 X 61 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO CON VINIL NEGRO MATE, SIMBOLOS CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA FLEXIBLE 3M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 2,943.60	26/10/2026	06/11/2026	11																	1605.60	1338.00
C.00.0133	C.00.0133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS (SIS-4) DE "NOMBRES DE CALLES" DE 25 X 61 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA FLEXIBLE 3M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 3,248.65	26/10/2026	06/11/2026	11																	1771.99	1476.66
C.00.0134	C.00.0134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-6) "ALTO" OCTAGONAL DE 25 CMS. DE LADO FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO ROJO RECORTEY TEXTOS CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA FLEXIBLE 3M, CON POSTE PTR CAL.14 DE 2"X2", INSTALADO EN BASE DE CONCRETO DE 20 CMS. DE DIAMETRO Y 40 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 2,580.81	26/10/2026	06/11/2026	11																	1407.71	1173.10
C.00.0135	C.00.0135	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA (SP-32) "PREFERENCIA A PEATON" DE 61 X 61 CMS. FAB. EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO AMARILLO CON REFLEJANGTE GRADO INGENIERIA FLEXIBLE 3M. SIMBOLOS Y TEXTOS EN RECORTE VINIL COLOR NEGRO MATE, CON POSTE PTR CL. 14 DE 2" X 2", INSTALADO EN BASO DE CONCRETO DE 20 CMS. DE DIAMETRO Y 40 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 5,161.62	26/10/2026	06/11/2026	11																	2815.43	2346.19
C.00.0136	C.00.0136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-9) DE " VELOCIDAD" DE 61 X 61 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO BLANCO Y CIRCULO ROJO CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA INGENIERIAFLEXIBLE 3M, SIMBOLOS Y TEXTOS EN RECORTE VINIL COLOR NEGRO MATE, CON POSTE PTR CAL.14 DE 2"X2", INSTALADO EN BASE DE CONCRETO DE 20 CMS. DE DIAMETRO Y 40 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 2,580.81	26/10/2026	06/11/2026	11																	1407.71	1173.10
		CAPITULO: 29 SEÑALAMIENTO HORIZONTAL																									
C.00.0137	C.00.0137	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIONES Y PARAPETOS DE PUENTES" A BASE DE PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13. POR MEDIOS MANUALES, SECADO RAPIDO CONSIDERANDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 4 mils EN ESTADO SECO. Y PREVIA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M2	$ 6,203.35	26/10/2026	06/11/2026	11																	3383.65	2819.70
C.00.0138	C.00.0138	RAYA EN CRUCE DE PEATONES" 40 CMS. PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 3,846.40	26/10/2026	06/11/2026	11																	2098.04	1748.36
C.00.0139	C.00.0139	RAYA EN LINEA DE ALTO" 60 CMS. PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1,154.16	26/10/2026	06/11/2026	11																	629.54	524.62

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

Operado Ramo 33 -- 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	16 DE 21

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
									22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
									28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
C.00.0140	C.00.0140	RAYA SEPARADORA DE CARRIL DE 10 CMS. DE ANCHO CON PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON PINTARAYAS. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 721.20	26/10/2026	06/11/2026	11																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	393.38	327.82
C.00.0141	C.00.0141	RAYA SEPARADORA DE CARRIL DE 10 CMS. DISCONTINUA DE ANCHO CON PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON PINTARAYAS. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 721.20	26/10/2026	06/11/2026	11																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	393.38	327.82
C.00.0142	C.00.0142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETA DE PLASTICA COLOR AMARILLO O BLANCO (POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO) DE 0.10X 0.10 MTS Y 1.90 CMS DE ALTURA, CON 2 LADOS REFLEJANTES METALIZADOS AL ALTO VACIO, CON CUERPO INTERIOR SOLIDO A BASE DE ARENA SILICA, CON 2 PERFORACIONES PARA MEJOR ADHESION DE CON ADHESICO EPOXICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 2,561.16	26/10/2026	06/11/2026	11																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1397.00	1164.16
C.00.0143	C.00.0143	FLECHA "SENTIDO DE CIRCULACION DE FRENTE Y VUELTA" EN PISO DE 5.00 MTS. DE LARGO Y 1.05 MTS. DE ANCHO, PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,202.16	26/10/2026	06/11/2026	11																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	655.72	546.44
C.00.0144	C.00.0144	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN RAMPAS DE DISCAPACIDAD MEDIDAS DE 0.90 MTS X 1.00 MTS EN FONDO COLOR AZUL Y LOGOTIPO COLOR BLANCO A BASE DE PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, POR MEDIOS MANUALES, SECADO RAPIDO CONSIDERANDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 4 mils EN ESTADO SECO Y PREVIA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 1,683.04	26/10/2026	06/11/2026	11																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	918.02	765.02
		CAPÍTULO: 30 RESOLUTIVO AMBIENTAL																										
C.00.0145	C.00.0145	ELABORACION Y ENTREGA DE LA INFORMACION A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, EN EL QUE SE INCLUYA LA EVIDENCIA DEL APARTADO DE LA PREPARACION Y CONSTRUCCION, DE LA OPERACION Y MANTENIMIENTO, DE LAS EMISIONES A LA ATMOSFERA, CONTROL DE RUIDO Y VIBRACIONES, DE LOS RESIDUOS Y DEBERA ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS Y/O NUMERALES QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL EN REFERENCIA A LAS CONDICIONANTES APLICABLES EN OBRA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION).	REPORTE	$ 10,918.45	27/07/2026	08/08/2026	12																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5459.23	5459.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0146	C.00.0146	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, DE LOS NUMERALES DE LA VEGETACIÓN, DE LA VEGETACIÓN A TRASPLANTAR, DE LA VEGETACIÓN A TALAR, DE LA VEGETACION A PODA Y RETIRO, ASI COMO ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS QUE MARCA EL RESOLUTIVO EN REFERENCIA A LOS MOVIMIENTOS A LA VEGETACION, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 1 A 20 EJEMPLARES. ASI MISMO DEBERA DE VERIFICAR QUE LAS CONDICIONES ACTUALES DE LA VEGETACION COINCIDAN CON LO QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, MANEJADO COMO SUB CONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION).	REPORTE	$ 12,104.49	27/07/2026	08/08/2026	12																						
									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6052.25	6052.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

Operado Ramo 33 — 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	17 DE 21

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)
C.00.0147	C.00.0147	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, DEL REPORTE DEL ESTADO QUE GUARDA LA VEGETACION TRASPLANTADA, ESTO DE ACUERDO A LO MARCADO EN EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 1 A 20 EJEMPLARES, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCIÓN SE SUPERVISION).	REPORTE	$ 8,530.70	27/07/2026	08/08/2026	12
C.00.0148	C.00.0148	ASESORIA PARA REALIZAR EL TRATAMIENTO A LOS ARBOLES QUE SE MANTIENEN SIN AFECTACION DE ACUERDO AL RESOLUTIVO AMBIENTAL, EN LA CUAL SE DEBERA INDICAR LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR Y EL TRATAMIENTO PARA LA ATENCION ADECUADA EN CASO DE ALGUNA AFECTACION A LAS RAICES, ASI COMO ATENDER CUALQUIER PERCANCE DURANTE LA OBRA RELACIONADO CON EL ARBOLADO, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, INCLUYE, LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS AL ARBOLADO, ESTO A LA DIRECCION DE SUPERVISION DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO.	VISITA	$ 3,355.27	29/06/2026	04/07/2026	6
C.00.0149	C.00.0149	VISITA DE INSPECCION AMBIENTAL, ASESORIA TECNICA, SUPERVISION Y MONITOREO AMBIENTAL DEL ESTADO QUE GUARDA EL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL RESOLUTIVO, INCLUYE LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACION DE LA VISITA REALIZADA, ESTO A LA DIRECCION DE SUPERVISION DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO.	VISITA	$ 10,736.84	06/07/2026	18/07/2026	12
C.00.0150	C.00.0150	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 9.0 MTS HASTA 12.99 MTS., ALTURA X MTS., Y DIÁMETRO DE COPA X MTS. NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	$ 1,998.58	06/07/2026	18/07/2026	12
C.00.0151	C.00.0151	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 1.0 MTS HASTA 2.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	$ 3,694.66	13/07/2026	25/07/2026	12
C.00.0152	C.00.0152	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 4.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	$ 23,798.72	13/07/2026	25/07/2026	12

CATORCENAS

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4265.35	4265.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	3355.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	5368.42	5368.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	999.29	999.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	1847.33	1847.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	11899.36	11899.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	18 DE 21

Operado Ramo 33 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
								22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
								28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
C.00.0153	C.00.0153	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 7.0 MTS HASTA 8.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO)	PZA	$ 12,283.18	13/07/2026	25/07/2026	12																				
								0.00	0.00	0.00	6141.59	6141.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0154	C.00.0154	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 9.0 MTS HASTA 12.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	$ 54,445.14	13/07/2026	25/07/2026	12																				
								0.00	0.00	0.00	27222.57	27222.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPÍTULO: 31 REUBICACION DE POSTERIA MT																											
C.00.0155	C.00.0155	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA POSTE DE CONCRETO 11.00 O 12.00 MTS. CON RED DE MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 28,107.51	27/07/2026	08/08/2026	12																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14053.76	14053.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0156	C.00.0156	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA CABLE ACSR CAL. 1/0, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	KG	$ 3,122.00	27/07/2026	08/08/2026	12																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1561.00	1561.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0157	C.00.0157	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA SUBESTACION TRIFASICA HASTA 75 KVA KVA CON CORTACIRCUITOS, APARTARRAYOS, CRUCETA PT-200, ABRAZADERAS, TRANSFORMADOR, SOPORTES CV1 Y SISTEMA DE TIERRA, INCLUYE:MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 21,242.38	27/07/2026	08/08/2026	12																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10621.19	10621.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0158	C.00.0158	MANO DE OBRA POR REUBICAR DENTRO DE LA OBRA ESTRUCTURA PARA MEDIA TENSION TIPO "T30-CCF" (TRAMO FLOJO), CON AISLADOR 13-PD, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	$ 3,747.72	27/07/2026	08/08/2026	12																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1873.86	1873.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPÍTULO: 32 REUBICACION DE POSTERIA BT																											
C.00.0159	C.00.0159	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA POSTE DE CONCRETO 9.00 MTS. CON RED DE BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 37,476.68	27/07/2026	08/08/2026	12																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18738.34	18738.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0160	C.00.0160	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA ACOMETIDA DOMICILIARIA, (EN LA PARTE DEL POSTE DE LA LINEA SECUNDARIA DE C.F.E.) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 16,719.78	27/07/2026	08/08/2026	12																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8359.89	8359.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0161	C.00.0161	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA ESTRUCTURA BAJA TENSION TIPO 1R3, 1P3, 1R4, 1P4, 1R5 O 1P5, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	JGO	$ 4,536.16	27/07/2026	08/08/2026	12																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2268.08	2268.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0162	C.00.0162	MANO DE OBRA POR REUBICAR DENTRO DE LA OBRA CABLE NEUTRANEL 600 V (3+1) CAL. 1/0-2 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	$ 2,812.50	27/07/2026	08/08/2026	12																				
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1406.25	1406.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	19 DE 21

Operado Ramo 33 -- 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
								22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
								28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
CAPÍTULO: 33 INSTALCIONES NUEVAS MT																											
C.00.0163	C.00.0163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO ARMADO OCTAGONAL DE 12 MTS. PC-12-750 CON PROTOCOLO, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 31,895.64	28/09/2026	10/10/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15947.82	15947.82	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0164	C.00.0164	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA PARA ALTA TENSION TIPO "VS30 " (1/0), CON AISLADOR 13-PD, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	JGO	$ 12,114.00	28/09/2026	10/10/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6057.00	6057.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0165	C.00.0165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 MARCA CONDUCTORES MONTERREY, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	KG	$ 463.56	28/09/2026	10/10/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	231.78	231.78	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0166	C.00.0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPALMES DE TENSION COMPLETA PARA ACSR CAL. 1/0 AWG NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANOD EOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 2,691.27	28/09/2026	10/10/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1345.64	1345.64	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPÍTULO: 34 INSTALCIONES NUEVAS BT																											
C.00.0167	C.00.0167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO ARMADO OCTAGONAL DE 9 MTS. PC-9-450, CON PROTOCOLO, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 27,505.72	28/09/2026	10/10/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13752.86	13752.86	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0168	C.00.0168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA BAJA TENSION TIPO "1P4", NORMA C.F.E. INCLUYE: DOS ABRAZADERAS 2BSMA Y TONILLERIA NECESARIA, AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	JGO	$ 3,319.72	28/09/2026	10/10/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1659.86	1659.86	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0169	C.00.0169	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA BAJA TENSION TIPO "1R4", NORMA C.F.E. INCLUYE: TRES ABRAZADERAS 2BSMA Y TONILLERIA NECESARIA, REMATE PREFORMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	JGO	$ 3,367.06	28/09/2026	10/10/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1683.53	1683.53	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0170	C.00.0170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 600 V (3+1) CAL. 1/0-2 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	$ 9,771.30	28/09/2026	10/10/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4885.65	4885.65	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0171	C.00.0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AC 507 NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 1,002.24	28/09/2026	10/10/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	501.12	501.12	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0172	C.00.0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE A TIERRA EN TERMINACION DE CIRCUITO (DENTRO DE POSTE) CON CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 2 (8 MTS), VARILLA COPPER-WELD 16X3000 mm CON CONECTOR Y CONECTOR A COMPRESION YHD-300, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	JGO	$ 2,704.90	28/09/2026	10/10/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1352.45	1352.45	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0173	C.00.0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE PREFORMADO PARA ACSR 1/0, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 105.26	28/09/2026	10/10/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.63	52.63	0.00	0.00	0.00	0.00
C.00.0174	C.00.0174	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA SENCILLA DE ANCLA TIPO "RSA" PARA LINEA PRIMARIA (A.T.), NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	JGO	$ 6,830.92	28/09/2026	10/10/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3415.46	3415.46	0.00	0.00	0.00	0.00

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO / ECALENDARIZACIÓ / PRORROGA	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0237% / HOJA: 20 DE 21
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26 / / N/A	
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26 / /	

Operado Ramo 33 2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
								22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
								28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
		CAPITULO: 35 RETIROS																									
C.00.0175	C.00.0175	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE C.F.E. POSTE DE CONCRETO DE 9.00 MTS, INCLUE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 21,830.40	05/10/2026	17/10/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10915.20	10915.20	0.00	0.00	0.00
C.00.0176	C.00.0176	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE C.F.E. ESTRUCTURA BAJA TENSION TIPO 1R3, 1P3, 1R4, 1P4, 1R5 O 1P5, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	JGO	$ 3,747.52	05/10/2026	17/10/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1873.76	1873.76	0.00	0.00	0.00
C.00.0177	C.00.0177	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE C.F.E. POSTE DE CONCRETO DE 11.00 O 12.00 MTS. CON ESTRUCTURAS EN MEDIA Y BAJA TENSION Y ENTREGARLO EN BODEGA DE C.F.E., INCLUE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 16,372.80	05/10/2026	17/10/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8186.40	8186.40	0.00	0.00	0.00
C.00.0178	C.00.0178	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE C.F.E. RETENIDA TIPO RSA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	JGO	$ 2,998.04	05/10/2026	17/10/2026	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1499.02	1499.02	0.00	0.00	0.00
		CAPITULO: 36 ALUMBRADO																									
C.00.0179	C.00.0179	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA, MODELO ROADFOCUS PLUS SMALL CARCASA DE INYECCION DE ALUMINIO ACABADO CON POLIESTER DE APLICACIÓN ELECTROESTATICA, RECEPTACULO DE 7 PINES, REFRACTOR DE POLÍMERO DE GRADO ÓPTICO ESTABILIZADO UV , TEMPERATURA DE LUZ DE 4000K CAT.RPS-80W40LED-740-G1-R2M-UNV-DMG-[MX-004]-TLRD7-GY3, DEBERA CONTAR CON CERTIFICADO ANCE DE LA NOM-031 Y CERTIFICADO PAESE VIGENTES, CON GARANTIA A FAVOR DEL MUNICIPIO A LA SUBDIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, AL MOMENTO DE LA ENTREGA DE AL MENOS 10 AÑOS DEL LUMINARIO COMPLETO. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 7,643.07	19/10/2026	24/10/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7643.07	0.00	0.00
C.00.0180	C.00.0180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO DE FIERRO GALV. POR INMERSION DE 51 X 1800 MM. MARCA POLESA AUTORIZADO POR LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DEOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 939.59	19/10/2026	24/10/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	939.59	0.00	0.00
C.00.0181	C.00.0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2BS MARCA CONHESA NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 155.98	19/10/2026	24/10/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.98	0.00	0.00
C.00.0182	C.00.0182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 282.52	19/10/2026	24/10/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282.52	0.00	0.00
C.00.0183	C.00.0183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 108.12	19/10/2026	24/10/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.12	0.00	0.00
C.00.0184	C.00.0184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AC CALIBRE 4-10 MARCA BURNDY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 201.00	19/10/2026	24/10/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	201.00	0.00	0.00
C.00.0185	C.00.0185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AC 504 NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 224.28	19/10/2026	24/10/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.28	0.00	0.00
C.00.0186	C.00.0186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 600 V (2+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 2,102.40	19/10/2026	24/10/2026	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2102.40	0.00	0.00

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.

Operado Ramo 33

2026

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 03
FECHA DE REVISIÓN: 08/05/2026

OBRA:	PAVIMENTACION DE LA CALLE HAWAI, TRAMO: ISLAS A DE LAS PENINSULAS DE LA COLONIA CIUDAD SATELITE, LEON, GTO.	LONGITUD: 242.35	FECHAS	CONTRATO	ECALENDARIZACIÓ	PRORROGA
NUM. DE CONTRATO:	E-5051-K100310-61401-D/0189/2026	SECCIÓN:	INICIO	22-jun-26		N/A
CONTRATISTA:	URBANIZADORA CARDONA & CARDONA, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06-nov-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0237%	21 DE 21

CLAVE 1	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																	
								1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
								22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov
								28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov
C.00.0187	C.00.0187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA ALUMBRADO TIPO "1R3" (4-4), NORMA C.F.E. INCLUYE: TRES ABRAZADERAS 2BSMA Y TONILLERIA NECESARIA, REMATE PREFORMADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	JGO	$ 1,450.37	19/10/2026	24/10/2026	6																			
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1450.37	0.00	0.00
C.00.0188	C.00.0188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA ALUMBRADO TIPO "1P3" (4-4), NORMA C.F.E. INCLUYE: DOS ABRAZADERAS 2BSMA Y TORNILLERIA NECESARIA, AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	JGO	$ 1,466.56	19/10/2026	24/10/2026	6																			
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1466.56	0.00	0.00
		CAPÍTULO: 37 RETIROS																							
C.00.0189	C.00.0189	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE ALUMBRADO PUBLICO LUMINARIO TIPO OV-15, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 624.63	19/10/2026	24/10/2026	6																			
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	624.63	0.00	0.00
C.00.0190	C.00.0190	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE ALUMBRADO PUBLICO BRAZO PARA LUMINARIO CON CABLE Y CONECTORES, INCLUYE:MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 193.95	19/10/2026	24/10/2026	6																			
								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	193.95	0.00	0.00
				SUMA:			4217	106.00	148.00	220.00	268.00	262.00	364.00	256.00	208.00	202.00	202.00	199.00	247.00	256.00	196.00	223.00	253.00	142.00	172.00	184.00	109.00
				AV. PARCIAL (%):				2.51%	3.51%	5.22%	6.36%	6.21%	8.63%	6.07%	4.93%	4.79%	4.79%	4.72%	5.86%	6.07%	4.65%	5.29%	6.00%	3.37%	4.08%	4.36%	2.58%
				AV. ACUM. (%):				2.51%	6.02%	11.24%	17.60%	23.81%	32.44%	38.51%	43.44%	48.23%	53.02%	57.74%	63.60%	69.67%	74.32%	79.61%	85.61%	88.97%	93.05%	97.42%	100.00%

SUMA:	$ 5,688,966.41
AV. PARCIAL (%):	
AV. ACUM. (%):	

115,027.68	144,074.65	118,287.49	175,582.38	271,350.91	330,796.53	301,118.10	216,486.04	222,830.24	228,439.80	167,274.54	216,397.14	292,609.21	314,914.70	377,079.84	648,588.32	550,710.28	474,295.84	444,382.96	78,719.76
2.02%	2.53%	2.08%	3.09%	4.77%	5.81%	5.29%	3.81%	3.92%	4.02%	2.94%	3.80%	5.14%	5.54%	6.63%	11.40%	9.68%	8.34%	7.81%	1.38%
2.02%	4.55%	6.63%	9.72%	14.49%	20.30%	25.60%	29.40%	33.32%	37.34%	40.28%	44.08%	49.22%	54.76%	61.39%	72.79%	82.47%	90.80%	98.62%	100.00%

CONTRATISTA

ING. CLAUDIA PATRICIA CARDONA MARTINEZ
URBANIZADORA CARDONA CARDONA, S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

INGENIERIA Y ARQUITECTURA INTEGRADAS, S.A. DE C.V.