Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0083/2024

Contrato para la ejecución de la obra pública a base de precios unitarios, que celebran por una parte El Municipio de León, Gto., representado en este acto por el **Ingeniero Civil ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ,** en su carácter de Director General de Obra Pública a quien en lo sucesivo se le denominará "EL CONTRATANTE" y por la otra, la Persona Moral: **URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A DE C.V.,** representada en este acto por el **ARQ. DIEGO VAZQUEZ RAMIREZ,** en su carácter de apoderado legal a quién en adelante se le denominará "EL CONTRATISTA" al tenor de lo preceptuado en los artículos: 1 , primer párrafo fracción II, 4 tercer párrafo, 9,10,14,79,80,89, 90, 91, 92, 93, 97, 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 "EL CONTRATANTE" A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE:

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 2 de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato.

B) Que el Director General de Obra Pública cuenta con facultades para suscribir contratos de obra pública conforme a lo dispuesto en los artículos 3, 5 primer párrafo, fracción I, 15 primer párrafo, fracción XV, 16, 17 primer párrafo, fracciones VII, XVI, XXIX y XXXVII; 180, primer párrafo, fracciones I, VI, XI y XXII del Reglamento Interior de la Administración Pública Municipal de León, Guanajuato, vigente.

C) Que el **Ingeniero Civil ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ,** acredita su carácter de Director General de Obra Pública con copia certificada de su nombramiento otorgado de fecha 10 de octubre del 2021, emitido por la Lic. 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 **día 09 del mes de Febrero del año de 2024**, mediante el procedimiento de: ***ADJUDICACIÓN DIRECTA*** con la **ORDEN DE ADJUDICACIÓN NUM. DGOP/019/CONT/2024** 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 TRAVES DE RAMO 33 FII**

E) Que está inscrito en el Registro Federal de Contribuyentes con cédula No. MLE - 850101 TS0.

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

II.- DECLARA "EL CONTRATISTA", Y 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. 90247 de fecha 30 del mes de Enero del año de 2017**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 106** en legal ejercicio de sus funciones **LIC. MARIO ALBERTO CORTES RODRIGUEZ**; documento que contiene el acta

constitutiva de la misma según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaría de Infraestructura Conectividad y Movilidad con número **GTO-SOP/PUC-3957-2017 con vigencia al 11 de enero de 2025.**

B) Que su representante legal cuenta con nombramiento de **APODERADO GENERAL** y como tal, firma el presente contrato a nombre de su representada y acredita su personalidad con copia simple de su credencial para votar vigente con clave de elector número Eliminado: número de INE, expedida por el Instituto Nacional Electoral, así como con copia simple de su **Escritura pública numero 68,730** acompañados de sus originales para su cotejo.

C) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **COGÑAC NO. 139 COL. REAL DE JEREZ de la ciudad de LEÓN, GTO., C.P. 37538 Teléfono (477) 258-5032,** así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **correo electrónico: rodieuc@gmail.com.**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **UCR170130924**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **Z06 47389 10 4**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-3957-2017**

E) Que conoce el proyecto ejecutivo desarrollado para la obra motivo de este contrato, mismo que le será entregado de conformidad con la programación que para el efecto coordine con la Dirección de Supervisión adscrita a esta Dirección General de Obra Pública; los precios unitarios, cantidades de obra manifiestas en el catálogo de conceptos anexo al presente, los procesos técnicos normativos de obra, los procesos administrativos vigentes a la fecha, calendario de pagos y ubicación de la obra a ejecutar; así como de las consideraciones específicas y concretas, materia de este contrato.

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 en materia de proyectos.

G) Que conoce las disposiciones legales vigentes en el Estado de Guanajuato para contratar y ejecutar obra pública y en su caso las bases del concurso que precede a esta contratación, mismas que serán aplicables en lo procedente.

H) Que tiene pleno conocimiento de que con fecha 01 de febrero del año 2022, 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.

I) Que tiene capacidad económica para contratar y obligarse a la ejecución de la obra objeto de este contrato y cuenta con la organización y elementos necesarios para ello.

J) 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.

FUNDAMENTO LEGAL

Eliminado: Número de INE; con fundamento legal en el artículo 77, fracción I de la LTAIPEG, así como el artículo 3, fracción VII de la LPDPPSOEG en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales.

LTAIPEG: Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Guanajuato.

LPDPPSOEG: Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato.

K) Que cuenta entre su personal base, con profesionistas en la materia de este contrato, en cantidad y con la preparación suficiente para los trabajos encomendados; el que preferentemente se encontrará adscrito al respectivo colegio de profesionistas en este municipio y estará siempre a evaluación y consideración de "EL CONTRATANTE".

L) 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.

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

N) Que tiene conocimiento de que el origen de los recursos que se emplearán para cubrir los costos de la obra contratada provienen de Recursos Federales Municipalizados del Ramo 33 "Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios."; 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, los convenios que deriven de 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.

B) 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 "EL CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS**

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar las obras objeto del presente contrato el **01 del mes de Abril del año de 2024**, así como a terminarlas el **20 del mes de Julio del año de 2024,** contando con **111** días naturales para la conclusión de la obra.

SEGUNDA. - MONTO DEL CONTRATO "EL CONTRATANTE" se obliga a cubrir a "EL CONTRATISTA" la cantidad de: **$2,786,474.89 (DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS**

89/100 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 volúmenes autorizados, que forman parte de este contrato.

TERCERA. - PLAZOS, FORMA Y LUGAR DE PAGO: "EL CONTRATANTE" pagará a "EL CONTRATISTA" un anticipo del **30.00%** del monto total de este contrato, que en este caso corresponde a la cantidad de **$835,942.47 (OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** El otorgamiento del mismo corresponderá a la compra de materiales y para cubrir los gastos correspondientes al inicio de la obra, y será puesto a su disposición por parte de la Tesorería Municipal de León dentro de los cinco días hábiles siguientes a la entrega de la garantía por concepto de anticipo. Dicha garantía deberá presentarse en físico y a entera satisfacción de "EL CONTRATANTE" acompañada de la factura correspondiente y el soporte documental que ampare el importe total del anticipo. El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado; y en caso de 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 y por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente según se determina en el cuarto párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Esto sin omitir que se podrá aplicar la multa a que se haga acreedor de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 80 fracción II tercer párrafo del mismo ordenamiento legal. La amortización del anticipo deberá realizarse mediante la aplicación del mismo porcentaje autorizado en cada una de las estimaciones presentadas para su cobro hasta la total amortización del mismo.

Así mismo "EL CONTRATANTE" cubrirá a "EL CONTRATISTA" el importe de las Obras objeto de este contrato, a través de las estimaciones de trabajos ejecutados, acompañados de la documentación completa, de acuerdo al formato establecido para ello, publicado en el portal de internet de la Dirección General de Obra Pública, que acredite la procedencia de su pago, con una periodicidad no mayor a treinta días naturales, las cuales deberán ser entregadas a la supervisión para que ésta a su vez revise y autorice definitivamente dentro de un plazo no mayor a diez días hábiles siguientes a la fecha de entrega, de conformidad con lo que establece 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.

Para el caso en el que "El contratista" no presente estimaciones conforme a la periodicidad establecida en el párrafo que nos antecede, se hará acreedor a la multa señalada en el artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Una vez autorizadas las cantidades de obra relacionadas con cada estimación por la supervisión asignada a la obra, "LA CONTRATISTA" ingresará ante la Dirección General de Obra Pública la estimación para ser revisada y autorizada conforme al proceso de revisión de estimaciones de "EL CONTRATANTE".

"EL CONTRATISTA" remitirá a "EL CONTRATANTE" las estimaciones, para que ésta última tramite el pago correspondiente, una vez desahogado el proceso de revisión de estimaciones y a partir de la fecha en la que sean debidamente requisitadas según formato establecido, correrá un plazo no mayor de quince días hábiles para poner a disposición del primero el pago correspondiente de conformidad con lo descrito por el artículo 104 primer párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Cuando "EL CONTRATANTE" no liquide las estimaciones por trabajos ejecutados dentro del plazo señalado en la cláusula anterior 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 los términos y condiciones 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 "EL CONTRATANTE" concentre las aportaciones voluntarias de cuotas, consistentes en el dos al millar (0.2%) por concepto de capacitación y el 1% para obras de beneficio social, por lo que autoriza para que de cada estimación presentada se hagan las deducciones correspondientes por esos conceptos, en los términos del convenio al que se hace referencia en la declaración II, inciso H, de este contrato.

CUARTA.- MODIFICACION DEL PLAZO Y MONTO: convienen las partes que el plazo de ejecución así como el monto de los trabajos a ejecutar, a que se refieren las cláusula primera y segunda respectivamente de este contrato, podrán ser ampliados mediante acuerdo entre ellas previa celebración del convenio modificatorio correspondiente o en su caso del convenio adicional, ambos debidamente justificados en los términos del artículo 107 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, por lo que "El contratista" acepta y reconoce que no tendrá derecho a reclamar pago alguno sin la suscripción del convenio correspondiente que se menciona antes de la ejecución de los trabajos, liberando por ende al municipio de cualquier obligación de pago desde este momento.

En caso de existir retrasos en la ejecución de los trabajos no imputables a "EL CONTRATISTA", éste deberá presentar a la supervisión correspondiente dentro de los primeros quince días posteriores al mes en que se presentaron dichos retrasos, el programa de obra en donde se consideren dichos retrasos para su autorización, anexando la solicitud y documentación comprobatoria.

QUINTA.- MODIFICACIONES A LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES, PROGRAMA Y VARIACIONES DE LAS CANTIDADES DE TRABAJO: Ambas partes convienen que "EL CONTRATANTE" podrá modificar el proyecto, los planos, las especificaciones, así como el programa y monto de las cantidades de los conceptos a ejecutar en la obra, por lo que hará saber por escrito a "EL CONTRATISTA" oportunamente si las modificaciones afectan el costo total de la misma, debiendo quedar establecido el monto de las deducciones y en su caso, el de un posible convenio adicional por la cantidad excedente. Las partes acuerdan que las obras deberán ser realizadas de acuerdo con el programa de trabajo y especificaciones, así como en cumplimiento a las condiciones y características descritas en los documentos que constituyen el proyecto.

Si en el proceso y desarrollo de la obra "EL CONTRATANTE" estima necesaria modificar el proyecto, o bien "EL CONTRATISTA" considera viable solicitar alguna adecuación a dicho proyecto para hacerlo más funcional, este presentará la sugerencia por escrito y "EL CONTRATANTE" establecerá las modificaciones, adiciones y/o reformas pertinentes y pondrá en conocimiento de "EL CONTRATISTA" las modalidades aprobadas en un término que no exceda los 15 días naturales. Estas modificaciones se considerarán incorporadas a este contrato y por lo tanto obligatorias para las partes.

SEXTA. - BASE DE PAGO: Convienen las partes que los trabajos que se realicen en la ejecución de la obra objeto del presente contrato, se pagarán con base en precios unitarios, en los que se incluirá la remuneración o pago total que deberá cubrirse a "EL CONTRATISTA", por los gastos directos e indirectos, financiamiento e utilidad que origine la obra, así como el costo de las obligaciones que "EL CONTRATISTA" contraiga con terceros a causa de los trabajos que ejecute.

Los precios unitarios que se determinaron al adjudicar el presente contrato a "EL CONTRATISTA", permanecerán fijos hasta la terminación de los trabajos contratados y sólo podrán ser modificados en los casos y bajo las modificaciones previstas en el mismo y en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

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 aún no ejecutados, salarios, equipo y factores

que integran dichos costos, o se afecte el calendario de la obra, dichos precios y calendarios podrán ser revisados y ajustados, previa solicitud realizada por escrito de "El contratista" siempre y cuando se encuentren debidamente justificados y dentro del programa de obra, conforme a lo estipulado en el Artículo 108 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, ajuste que se sujetará al procedimiento establecido en el artículo 109 de la misma Ley.

SEPTIMA .- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS: Acuerdan las partes que "EL CONTRATISTA" no podrá ejecutar trabajos fuera de los contemplados en el presupuesto que forma parte de este contrato, excepción hecha de los trabajos que "EL CONTRATANTE" le ordene y autorice, acordando las partes que en caso de que se ejecuten trabajos sin la autorización formal y por escrito de "EL CONTRATANTE" , "EL CONTRATISTA", no tendrá derecho a reclamar pago alguno por esos conceptos y desde este momento libera a "EL MUNICIPIO" de cualquier obligación de pago.

Los trabajos extraordinarios que ejecute "EL CONTRATISTA" por orden escrita de "EL CONTRATANTE" le serán pagados a éste de conformidad al costo directo, más el porcentaje de indirectos, financiamiento y utilidad que se hayan considerado en las tarjetas de precios unitarios con las que se pactó originalmente el contrato, salvo las excepciones o modificaciones previstas en la ley.

"EL CONTRATISTA" solo podrá ejecutar conceptos fuera de catálogo y volúmenes excedentes de la obra solicitando autorización por escrito a "LA CONTRATANTE" con fundamento en lo previsto en los artículos 107 de Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; 190 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; quién deberá responder también por escrito, haciendo constar los mismos en bitácora o podrá hacerlo también mediante convenio expresos suscrito entre "LAS PARTES"

OCTAVA. - DE LAS GARANTÍAS DE ANTICIPO, CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS: "EL CONTRATISTA" se obliga con "El CONTRATANTE" a otorgar las siguientes garantías:

Se otorgará póliza de garantía dentro de los siguientes diez días naturales a partir de la firma del presente contrato, por el valor del **10% del importe total contratado**, a fin de garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de este contrato, en las que incluirán: multas administrativas, sanciones por desfasamiento en la ejecución de la obra, deductivas de obra mal ejecutada y deductivas de obra cobrada no ejecutada, entre otras. De no otorgarse dicha garantía no se considerará formalizado el presente documento; y en caso de no exhibirla dentro de dicho plazo se hará acreedor a una multa administrativa según lo contemplado en el artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Garantía por el valor del 100% del anticipo autorizado, dentro de los siguientes 10 días naturales contados a partir de la firma del presente contrato. Esta se liberará una vez que se haya amortizado en su totalidad el mismo.

La garantía deberá ser otorgada por cualquier institución mexicana debidamente acreditada y autorizada para tal efecto de reconocida capacidad, seriedad, responsabilidad y solvencia económica y moral; en favor y a entera satisfacción de la **TESORERIA MUNICIPAL DE LEON** de conformidad con lo descrito en el artículo 79 de la ley, misma que estará vigente hasta que la obra materia de este contrato haya sido recibida en su totalidad a entera satisfacción de "LA CONTRATANTE".

Asimismo "EL CONTRATISTA" **se obliga a responder de los defectos de construcción o vicios ocultos**, así como de cualquier responsabilidad que resultare a cargo de este y en los términos del presente contrato, por lo que para tal efecto presentará a "LA CONTRATANTE", como parte del finiquito de la obra consignada en este instrumento jurídico, en sustitución

de la de cumplimiento, una garantía equivalente al 10% (diez por ciento) del importe total ejercido de la obra realmente ejecutada y que deberá estar vigente durante los 12 (doce) meses siguientes contados a partir del acto de entrega-recepción misma que se otorgará a favor y entera satisfacción de la TESORERIA MUNICIPAL DE LEON, y la cual será requisito previo para la firma del acta administrativa de entrega-recepción de la obra objeto de la contratación.

A la entrega de la garantía de vicios ocultos, deberá cancelarse automáticamente las garantías de cumplimiento y anticipo.

Estas Garantías a que refieren, podrán ser cualquiera de las que alude el artículo 78 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Cuando dentro del año siguiente a la fecha de recepción y aceptación de la obra, aparecieren desperfectos o vicios ocultos en la misma, por causa imputables a "EL CONTRATISTA" este se obliga por su cuenta a la reparación inmediata de los desperfectos o vicios ocultos en la misma, por causas imputables a "EL CONTRATISTA", este se obliga por su cuenta a la reparación inmediata de los desperfectos o vicios que llegaran a presentarse, en el supuesto de que no inicie la reparación de la obra en un plazo de 10 (diez) días hábiles o no los termine en el plazo que se señale "LA CONTRATANTE" hará efectiva la garantía

NOVENA.- CONTROL Y VIGILANCIA: Ambas partes acuerdan que "El CONTRATANTE" o el personal por él designado, tendrá facultades expresas para coordinar, controlar, vigilar 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 " se obligará a tener una persona con título profesional, de licenciatura especializada en la materia, con amplia experiencia en el ramo, en el lugar de los trabajos que se están desarrollando con el propósito de responder ampliamente de las especificaciones generales y complementarias y el cual fungirá con la figura de residente de obra. La persona que designe estará sujeta a la aceptación de "EL CONTRATANTE ", quién podrá verificar si dicha persona reúne los requisitos antes señalados, y en caso contrario podrá en todo momento solicitar el cambio del mismo. En este supuesto "El CONTRATISTA" estará obligado a llevar a cabo la sustitución del residente de la obra.

DÉCIMA. - SUSPENSIÓN DE LAS OBRAS Y TRABAJOS: "EL 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.

Cuando se determine la suspensión de obra o de los servicios por causa imputable a "El 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.

DÉCIMA PRIMERA .- RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.- "EL CONTRATISTA" se obliga a que los materiales y equipo que se utilicen en los trabajos objeto de la obra materia de este contrato, cumplan con las normas de calidad establecidas en el mismo, y sus anexos, y a que la realización de todas y cada una de las partes de dicha obra se efectúen a satisfacción de "EL CONTRATANTE", así como a responder, por su cuenta y riesgo, de los defectos y vicios ocultos de la misma, de los daños y perjuicios que por inobservancia de su parte se lleguen a causar a "EL

CONTRATANTE", o a terceros y en dado caso, se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del contrato, hasta por su monto total.

"EL CONTRATISTA" reconoce y acepta que es el único responsable de las obligaciones laborales, fiscales y en materia de seguridad social que se deriven con motivo de la celebración del presente contrato, liberando a "EL CONTRATANTE" de toda responsabilidad al respecto, en caso de algún incumplimiento.

Por lo que las obligaciones laborales de "EL CONTRATISTA" serán única y exclusivamente de éste, en cuanto a las responsabilidades derivadas de las disposiciones legales en materia de trabajo y de seguridad social se refiere, respondiendo "EL CONTRATISTA" de las reclamaciones que sus trabajadores y que demás personal presente o pudieran presentar en su contra, quedando eximida "LA CONTRATANTE" de cualquier responsabilidad laboral que corresponda cumplir "EL CONTRATISTA", en virtud de lo cual relevará a "LA CONTRATANTE", en su caso de cualquier responsabilidad derivada de la reclamación de prestaciones relacionadas con el cumplimiento o incumplimiento de obligaciones que en materia de seguridad y previsión social, pudieran presentar o presenten sus trabajadores ya que "LA CONTRATATANTE" en ningún caso y bajo ningún concepto, podrá ser considerada como patrón sustituto.

"EL CONTRATISTA" se obliga a responder de los daños y perjuicios que cause a "EL 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 "EL 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 harán por cuenta y cargo de "EL CONTRATISTA" .

"LAS PARTES" acuerdan que "EL CONTRATISTA" presentará la impresión de la póliza de responsabilidad civil expedida por una institución financiera autorizada conforme a la normativa y autoridades competentes, mediante la cual cubrirá cualquier daño y perjuicio que resulte de la ejecución de la obra que le fue encomendada.

De igual manera, "LAS PARTES" acuerdan que la cobertura de la póliza de responsabilidad civil será hasta por el 10% del importe del monto contratado; sin que esto exima 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.

En el caso de que hubiere pagos en exceso a favor de "EL CONTRATISTA", se le notificara mediante oficio emitido por EL 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 EL 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 SEGUNDA: "EL CONTRATISTA" deberá sujetarse a las disposiciones que "EL CONTRATANTE" tenga establecidas en la obra y realizar las acciones de seguridad e higiene, delimitar las áreas exclusivas de los trabajadores, los peatones y conductores vehiculares, lo anterior conforme a lo que establezca a la fecha de la firma del presente la norma oficial NOM-031-1-STPS-2011 o aquella que supletoriamente se establezca por las partes. Deberá además realizar el oportuno retiro de escombros y limpieza general durante todo el proceso constructivo. Entre otros aspectos estarán que:

A) "EL CONTRATISTA" se obliga a proporcionar el equipo necesario y adecuado al personal que tenga dentro de la obra, como lo es el casco, chaleco o casaca, calzado, guantes, arneses de seguridad, etc., para que realicen el trabajo convenido, así como 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, esto con la finalidad de evitar cualquier tipo de accidente.

B) "EL CONTRATISTA" delimitará el área de los trabajos con 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.

C) La obra deberá mantenerse en forma 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.

D) Convienen las partes que en el caso de que el sitio de obra no se encuentre en las condiciones enunciadas en los incisos anteriores A, B y C de acuerdo a la naturaleza de los trabajos que se ejecutan, "EL CONTRATANTE" y/o su representante en la obra lo exhortará mediante nota en bitácora para que "EL CONTRATISTA" proceda en los términos del párrafo anterior, y en caso de omisión se podrá hacer acreedor a juicio de "EL CONTRATANTE", a la multa administrativa prevista en el artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

DÉCIMA TERCERA. - 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 EL 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 EL 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 originalmente pactado.

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 EL 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 Instituto Nacional de Estadística y Geografía, EL 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, EL 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 EL 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 CUARTA. - PENA CONVENCIONAL. Convienen las partes que, si "EL CONTRATISTA" incurre en incumplimiento del programa de trabajo previamente autorizado, cubrirá a "EL CONTRATANTE" una pena convencional que será el equivalente 1.5/1,000 (uno punto cinco al millar) por día de desfasamiento del monto de obra pendiente de ejecutar.

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

La evaluación e importe del desfasamiento se hará el día último de cada mes y se informará a "EL CONTRATISTA" mediante oficio girado por "EL CONTRATANTE", siendo las penas convencionales de carácter provisional durante el transcurso de la obra y adquirirán carácter definitivo al concluir ésta o cuando se rebase la fecha de término autorizada. Cabe señalar que en caso de que la obra no termine en la fecha autorizada por "EL CONTRATANTE", la pena convencional se hará efectiva independientemente del porcentaje de atraso.

"EL CONTRATISTA" faculta a "EL CONTRATANTE" desde este momento para hacer las deductivas correspondientes en estimación en las que se rebase la fecha de terminación autorizada o en la última estimación por el importe de la pena convencional que se acuerda en esta cláusula, sin ninguna responsabilidad para éste, manifestando que sólo en el caso de que exista un saldo negativo en contra de aquél, "EL CONTRATANTE" podrá hacer efectiva la garantía otorgada ante el Municipio de León, Gto., para garantizar el fiel cumplimiento de la obra contratada.

La sanción obedece al resultado de multiplicar el monto por ejercer, por el factor de sanción señalado anteriormente y por el número de días en que se rebase la fecha autorizada de terminación.

Se acepta por ambas partes establecer un importe máximo de sanción de hasta el 10% del monto total contratado incluyendo el Impuesto al Valor Agregado. Igualmente se acepta que adicional a lo que se establece en esta cláusula, si el

número de días de desfasamiento rebasa el número de diez, "EL CONTRATISTA" se hará acreedor a una sanción adicional de 66 veces la UMA diaria y si este desfasamiento llega a los veinte o más días, el importe de esta sanción original se incrementará otras 44 veces la UMA diaria.

Ambas partes convienen que en el caso de que se haya aplicado una pena convencional en forma consecutiva a dos contratos asignados, de acuerdo al plazo de conclusión de los trabajos establecidos en el contrato o en los convenios modificatorios o adicionales a "EL CONTRATISTA", o uno solo en que la pena convencional haya sido por el importe mayor de 5% del monto de ese contrato, ello será causa suficiente para que con fundamento en lo previsto por el artículo 40 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, " EL CONTRATANTE" dé aviso a la Secretaría de Obra Pública del Estado sobre el incumplimiento a su obligación contractual a fin de que esta dé inicio al procedimiento respectivo, por lo que las partes contratantes convienen expresamente que procederá de parte de "EL CONTRATANTE" a realizar el aviso, bastando notificar copia del mismo a "EL CONTRATISTA".

"EL CONTRATANTE" notificará la pena convencional mediante oficio debidamente fundado y motivado a "EL CONTRATISTA" en el domicilio señalado por éste último a efecto de oír y recibir notificaciones señalado en el apartado de declaraciones del contratista inciso C), así como en el correo electrónico señalado para los mismos efectos. a su vez también se asentará nota en bitácora respecto al atraso en ejecución de los trabajos de obra.

DÉCIMA QUINTA - CAUSAS DE TERMINACION: las partes convienen que serán causas de terminación del presente contrato, sin responsabilidad alguna para "El contratante" las siguientes:

I.- Por terminación anticipada, cuando:

a) No sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos.

b) De las constancias que obren en el expediente respectivo, se desprenda que existe causa justificada que haga imposible la vigencia del contrato, la continuación, realización o ejecución del proyecto.

c) Por mutuo consentimiento

d) Caso fortuito o fuerza mayor.

e) El ente público 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 un perjuicio grave al ente público.

II.- Por rescisión administrativa sin necesidad de resolución judicial, cuando:

a) "El contratista" suspenda injustificadamente los trabajos o se niegue a reparar o reponer los trabajos que rechace "El contratante" por defectuosos, o no cumplir con los términos solicitados.

b) "El contratista" no ejecute los trabajos de acuerdo a lo establecido en el programa y en el presente contrato.

c) "El contratista" ceda parcial o totalmente a terceras personas los derechos y obligaciones derivados del presente contrato sin autorización de "El contratante".

d) "El contratista" incumpla o cumpla parcialmente cualquier otra de las cláusulas de este contrato.

e) El incumplimiento implique un desfasamiento en tiempo en la ejecución de los trabajos de conformidad al calendario vigente superior al 15% y sea imputable a "El contratista".

La rescisión administrativa sin necesidad de resolución judicial se sujetará al procedimiento siguiente:

I.- Se notificará por oficio a "El contratista" el inicio de procedimiento de rescisión, por el incumplimiento en que haya incurrido, otorgándole un plazo improrrogable de diez días hábiles, contados a partir de la fecha de notificación, para que exponga lo que a su interés convenga y aporte las pruebas que estime pertinentes, asimismo se le citará en una fecha próxima para levantar el acta de toma de posesión de los trabajos ejecutados.

II.- Transcurrido el plazo que se refiere en la fracción anterior, "El contratante" emitirá la resolución procedente considerando los argumentos y pruebas que se hubieren hecho valer por "El contratista"; y

III.- La resolución que se pronuncie será notificada a "El contratista", en el domicilio o correo electrónico que para tal efecto señale, en el supuesto de que en la resolución se determine la rescisión administrativa del contrato, en la misma se convocará a la contratista a realizar el finiquito del proyecto de manera conjunta con el ente público contratante dentro de los treinta días naturales siguientes a la fecha de la notificación aludida.

DÉCIMA SEXTA. – PREFINIQUITO. "El Contratista" en coordinación con la supervisión elaborará y entregará a "El Contratante" un prefiniquito cuando:

a) la obra presente un 50 % de avance físico real para el caso de obras de urbanización; y del 75 % para obras de edificación
b) Las estimaciones presenten para su pago un porcentaje mayor al 90% financiero.
c) Se realice un convenio modificatorio.

DÉCIMA SEPTIMA.- ENTREGA RECEPCIÓN: Una vez terminados los trabajos encomendados "EL CONTRATISTA" lo asentará en bitácora y lo comunicará por escrito a "El contratante" dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que esto ocurra y ésta verificará que los mismos estén debidamente concluidos dentro de los cinco días hábiles siguientes a la notificación que reciba y éste dispondrá de 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.

"EL CONTRATISTA" se obliga a presentar en la estimación finiquito, la información siguiente: Presupuesto definitivo, planos definitivos de obra, actas de entrega, bitácora, cuadro de finiquito, reporte fotográfico de terminación de obra, memorias de cálculo, y cualquier otro que "LA CONTRATANTE" requiera.

"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 a 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 **"EL 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 de 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 al cobro del pago que derive, sin que tenga derecho a exigir con posterioridad el cobro de ello.

De no existir acuerdo entre las partes en relación con el finiquito, o bien si el "El contratista" no acude con "El contratante" para su elaboración, éste procederá a elaborarlo, debiendo comunicar su resultado a "El contratista" dentro del plazo de cinco días hábiles contados a partir de su emisión, una vez notificado dicho finiquito a "El contratista" éste tendrá un plazo de diez días hábiles para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión, se dará por aceptado y se pondrá a disposición de "El contratista" el saldo determinado mediante deposito en su cuenta; o bien se le exigirá el reintegro de los importes resultantes en su contra, dentro de un plazo de cinco días hábiles, contados a partir del siguiente al de su notificación, de conformidad con los artículos 112 y 113 de La Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

La recepción final de los trabajos y la disposición del pago del finiquito se sujetará a lo dispuesto por los artículos 113 y 114 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Cuando "EL CONTRATANTE" reciba una parte o la totalidad de las obras, el finiquito correspondiente se formulará en los términos del presente contrato a fin de determinar el saldo a favor o en contra de "EL CONTRATISTA". Para el caso de que no exista saldo a favor de aquél, y exista por parte de "El CONTRATISTA" incumplimiento al presente contrato "EL CONTRATANTE" podrá hacer efectiva la fianza que para efectos de cumplimiento otorgue "El CONTRATISTA".

Acuerdan las partes que los riesgos y conservación de los trabajos ejecutados hasta el momento de la entrega definitiva, 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 normal de la misma, procurar su mantenimiento y conservación así como la fecha en que se llevará a cabo la recepción total de los trabajos. Las estimaciones y el finiquito, aun cuando hayan sido pagados, no implican la aceptación de los trabajos realizados, reservándose "EL CONTRATANTE" el derecho de reclamar obra faltante, obra mal ejecutada, pagos en exceso, vicios y defectos ocultos.

DÉCIMA OCTAVA. - SEÑALIZACIÓN: "EL CONTRATISTA" se obliga a colocar el día del inicio de obra, el señalamiento vertical y horizontal, que se requiera en el proyecto o se le solicite por escrito, previo al inicio de los trabajos.

Si por falta del señalamiento preventivo en el sitio de los trabajos, ocurriere algún accidente que afecte a terceros, "EL CONTRATISTA" será el único responsable y por lo tanto él deberá cubrir los daños y perjuicios ocasionados a éstos, por lo que deberá sujetarse a los reglamentos u ordenamientos que las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad y uso de la vía pública establezcan.

DÉCIMA NOVENA. - DEPÓSITO DE ESCOMBRO. "EL CONTRATISTA" se obliga a depositar todo el escombro que se genere en la ejecución de la obra contratada en el tiradero oficial "Escombrera Municipal ubicada en Predio Benito Juárez en la Comunidad de Santa Ana del Conde" o en el lugar que le señale "EL CONTRATANTE", en caso contrario, este último no estará obligado a cubrir pago alguno por acarreo a otro lugar.

VIGÉSIMA. – ANUNCIOS. "EL CONTRATISTA" se obliga a colocar en el lugar de ejecución de la obra contratada, los rótulos informativos en el formato establecido por "EL CONTRATANTE" y si éstos son proporcionados por "EL CONTRATANTE" serán reintegrados al término de la obra, y de no ser así serán descontados de su liquidación final.

VIGÉSIMA PRIMERA. - SERVICIOS SANITARIOS. "EL CONTRATISTA" se obliga a tener servicios sanitarios, para sus trabajadores, en el lugar de ejecución de la obra, hasta la culminación de la misma, en caso contrario, será responsable de la o las sanciones que por tal omisión apliquen las autoridades competentes.

VIGÉSIMA SEGUNDA. - PRUEBAS DE LABORATORIO. "EL CONTRATISTA" pagará las pruebas de laboratorio necesarias para el control de la obra, las cuales deberán ser realizadas por Laboratorio Verificador, con apego a la lista publicada de Laboratorios Verificadores autorizados por la Dirección de Obra Pública y conforme a la intensidad exigida por "EL CONTRATANTE " y debiendo presentar los reportes originales de las mismas en las estimaciones requeridas.

VIGÉSIMA TERCERA. - 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 Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato, respectivamente, renunciando las partes al fuero de su presente o futuros domicilios.

VIGÉSIMA CUARTA. - 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, Gto., a los **15 días del mes de Marzo del año de 2024.**

"EL CONTRATANTE"

ING. ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A DE C.V.
ARQ. DIEGO VAZQUEZ RAMIREZ

TESTIGOS

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCIA
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y CONTROL FINANCIERO DE OBRA

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

0831024

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
&1	**SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA**				
5.04.0010	SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES TRABAJANDO" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16 DE 71 X71 CMS. ACABADO CON PINTURA ESMALTE, SIMBOLOS Y LETRAS EN RECORTE DE REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, MONTADAS EN POSTE PTR DE 2", (SEGUN ESPECIFICACIONES SCT), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. **	USO/OBRA	4.00	$ 684.01	$ 2,736.04
S.00.0035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ADICIONAL PARA SEÑAL HOMBRES TRABAJANDO DE "PRECAUCION" DE 30 X 100 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO NARANJA CON REFLEJANTE GRADO ALTA INTENCIDAD, SIMBOLOS Y TEXTOS EN RECORTE VINIL COLOR NEGRO MATE, (SEGUN ESPECIFICACIONES DE SCT), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. ** Importe: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **	USO/OBRA	4.00	$ 139.18	$ 556.72
S.00.0023	SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "CALLE CERRADA POR OBRA" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16, DE 56 X178 CMS. FONDO NARANJA CON REFLEJANTE GRADO ALTA INTENCIDAD, SIMBOLOS Y TEXTOS EN RECORTE VINIL COLOR NEGRO MATE , MONTADAS EN POSTE DE 2" (SEGUN ESPECIFICACIONES DE SCT), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. **	USO/OBRA	2.00	$ 832.77	$ 1,665.54
5.04.1015	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. Precio U.: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **	ML	30.00	$ 34.48	$ 1,034.40
	Total de SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA **** CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. ****				**$ 5,992.70**
&2	**TRAZO Y NIVELACION (RED DE DISTRIBUCION)**				
3.01.0001	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 U.: ** CINCO PESOS 17/100 M.N. ** Importe: ** SEISCIENTOS CATORCE PESOS 82/100 M.N. **	ML	118.92	$ 5.17	$ 614.82
	Total de TRAZO Y NIVELACION (RED DE DISTRIBUCION) **** SEISCIENTOS CATORCE PESOS 82/100 M.N. ****				**$ 614.82**
&3	**EXCAVACIONES PARA ZANJAS (RED DE DISTRIBUCION)**				
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL TRESCIENTOS UN PESOS 60/100 M.N. **	M3	47.95	$ 48.00	$ 2,301.60
3.01.0510	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE	M3	11.99	$ 230.27	$ 2,760.94

Operado 33 2024

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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto						
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**		**Importe**
	DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 94/100 M.N. **					
3.01.1100	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 U.: ** QUINIENTOS CUATRO PESOS 50/100 M.N. ** Importe: ** SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. **	M3	14.98	$ 504.50	$	7,557.41
2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 08/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 27/100 M.N. **	M3	100.39	$ 16.08	$	1,614.27
	Total de EXCAVACIONES PARA ZANJAS (RED DE DISTRIBUCION)				**$**	**14,234.22**
	**** CATORCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. ****					
&4	**ACARREO (RED DE DISTRIBUCION)**					
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. **	M3	100.39	$ 14.59	$	1,464.69
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 66/100 M.N. ** Importe: ** VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS UN PESOS 17/100 M.N. **	M3/KM	2,911.38	$ 7.66	$	22,301.17
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL OCHENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. **	M3/KM	501.96	$ 6.14	$	3,082.03
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. ** Importe: ** SEISCIENTOS SIETE PESOS 36/100 M.N. **	M3	100.39	$ 6.05	$	607.36
	Total de ACARREO (RED DE DISTRIBUCION) **** VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. ****				**$**	**27,455.25**
&5	**PLANTILLAS (RED DE DISTRIBUCION)**					
3.01.1510	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 5 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 50/100 M.N. **	M3	4.99	$ 418.50	$	2,088.32

Operado
Ramo 33
2024
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 se realizada con recursos públicos federales."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto						
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**		**Importe**
	Importe: ** DOS MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. **					
	Total de PLANTILLAS (RED DE DISTRIBUCION) **** DOS MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. ******				**$**	**2,088.32**
&6	**RELLENOS (RED DE DISTRIBUCION)**					
3.04.1016	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	65.82	$ 435.16	$	28,642.23
	Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. **					
	Importe: ** VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. **					
3.04.1017	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	8.56	$ 439.71	$	3,763.92
	Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. **					
	Importe: ** TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. **					
	Total de RELLENOS (RED DE DISTRIBUCION) **** TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 15/100 M.N. ******				**$**	**32,406.15**
&7	**ATRAQUES (RED DE DISTRIBUCION)**					
3.02.8101	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 PARA PZAS. 3" DE DIAMETRO. (30X30X30 CMS.) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6.00	$ 120.73	$	724.38
	Precio U.: ** CIENTO VEINTE PESOS 73/100 M.N. **					
	Importe: ** SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 38/100 M.N. **					
	Total de ATRAQUES (RED DE DISTRIBUCION) **** SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 38/100 M.N. ******				**$**	**724.38**
&8	**SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC (RED DE DISTRIBUCION)**					
3.02.1003	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 ANGER 3" (75 MM.) DIAMETRO, CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	ML	112.60	$ 58.05	$	6,536.43
	Precio U.: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **					
	Importe: ** SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. **					
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC (RED DE DISTRIBUCION)				**$**	**6,536.43**
	**** SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. ******					
&9	**SUMINISTRO DE SIFON DE ACERO (RED DE DISTRIBUCION)**					
3.02.8202	FABRICACION, TRASLADO Y MONTAJE DE PIEZAS ESPECIALES (SIFON) A BASE DE TUBERIA DE ACERO CON COSTURA, EN LINEAS DE AGUA POTABLE, PARA CRUCES ESPECIALES Y LIBRAR OBSTACULOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO YHERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	73.88	$ 91.51	$	6,760.76
	Precio U.: ** NOVENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. **					
	Importe: ** SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 76/100 M.N. **					
	Total de SUMINISTRO DE SIFON DE ACERO (RED DE DISTRIBUCION)				**$**	**6,760.76**
	**** SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 76/100 M.N. ******					
&10	**SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE DE PVC (RED DE DISTRIBUCION)**					

Operado Ramo 33 2024

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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
3.02.1251	SUMINISTRO DE TEE PVC HIDRAULICO ANGER 3" X 3" (75MM X 75MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 38/100 M.N. ** Importe: ** OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 222.38	$ 889.52
3.02.3021	SUMINISTRO DE CODO 90° X 3" FO. FO. DE (90_ X 76 MM) DIAMETRO, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 10/100 M.N. ** Importe: ** SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 80/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 828.10	$ 6,624.80
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE DE PVC (RED DE DISTRIBUCION)				**$ 7,514.32**
	**** SIETE MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 32/100 M.N. ****				
&11	**SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE DE FOFO (RED DE DISTRIBUCION)**				
3.02.3005	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT FO. FO. DE 3" (75 MM.) DIAMETRO, PARA TUBO CLASE A-5, A-7, A-10 Y A-14, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 29/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 32/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 226.29	$ 1,810.32
3.02.3205	SUMINISTRO DE EXTREMIDAD FO. FO. DE 3" (75 MM.) DIAMETRO, PARA TUBO CLASE A-5, A-7 Y A-10, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. ** Importe: ** SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 892.88	$ 7,143.04
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE DE FOFO (RED DE DISTRIBUCION)				**$ 8,953.36**
	**** OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. ****				
&12	**SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS (RED DE DISTRIBUCION)**				
3.02.3906	SUM. DE TORNILLO C/TUERCA CABEZA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTE PESOS 33/100 M.N. ** Importe: ** SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 56/100 M.N. **	PZA	32.00	$ 20.33	$ 650.56
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS (RED DE DISTRIBUCION)				**$ 650.56**
	**** SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 56/100 M.N. ****				
&13	**SUMINISTRO DE EMPAQUES (RED DE DISTRIBUCION)**				
3.02.3936	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 3" (75 MM.) DIAMETRO, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTIDOS PESOS 49/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 22.49	$ 179.92
	Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES (RED DE DISTRIBUCION)				**$ 179.92**
	**** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. ****				
&14	**INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Fo. (RED DE DISTRIBUCION)**				
3.02.7999	INSTALACION Y ARMADO DE PIEZAS ESPECIALES DE FO. FO. P.U.O.T. Precio U.: ** DIEZ PESOS 40/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 18/100 M.N. **	KG	189.44	$ 10.40	$ 1,970.18
	Total de INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Fo. (RED DE DISTRIBUCION)				**$ 1,970.18**

Ramo
Operado 33
2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	**** UN MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 18/100 M.N. ****				
&15	**INSTALACION DE TUBERIA DE PVC (RED DE DISTRIBUCION)**				
3.02.5003	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA TIPO ANGER DE 3" DIAMETRO, INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA. P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 47/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. **	ML	118.92	$ 16.47	$ 1,958.61
	Total de INSTALACION DE TUBERIA DE PVC (RED DE DISTRIBUCION)				**$ 1,958.61**
	**** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. ****				
&16	**INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE DE PVC**				
3.02.5999	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC, HASTA DIAMETROS DE 8", EN AGUA POTABLE, INCLUYE: LUBRICANTE, P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. **	PZA	12.00	$ 61.14	$ 733.68
	Total de INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE DE PVC				**$ 733.68**
	**** SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. ****				
&17	**TOMAS DOMICILIARIAS (RED DE DISTRIBUCION)**				
3.02.9010	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 U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 92/100 M.N. ** Importe: ** VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 80/100 M.N. **	PZA	15.00	$ 1,480.92	$ 22,213.80
	Total de TOMAS DOMICILIARIAS (RED DE DISTRIBUCION) **** VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 80/100 M.N. ****				**$ 22,213.80**
&18	**PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (ALCANTARILLADO)**				
3.01.0002	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 U.: ** CINCO PESOS 16/100 M.N. ** Importe: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. **	ML	92.85	$ 5.16	$ 479.11
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE:	M3	130.46	$ 48.00	$ 6,262.08

Operado Ramo 33
2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. ** Importe: ** SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. **				
3.01.1012	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 2.00 A 4.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. **	M3	43.05	$ 66.37	$ 2,857.23
3.01.1101	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 U.: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N. ** Importe: ** SIETE MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. **	M3	10.76	$ 654.67	$ 7,044.25
3.01.1100	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 U.: ** QUINIENTOS CUATRO PESOS 50/100 M.N. ** Importe: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. **	M3	32.62	$ 504.50	$ 16,456.79
3.01.1521	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 U.: ** QUINIENTOS TRES PESOS 65/100 M.N. ** Importe: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. **	M3	20.39	$ 503.65	$ 10,269.42
2.01.2011	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 0.18 MTS. DE ESPESOR CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. ** Importe: ** TRESCIENTOS PESOS 34/100 M.N. **	M2	3.14	$ 95.65	$ 300.34
2.01.5012	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., (EN DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTICUATRO PESOS 80/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. **	ML	6.60	$ 24.80	$ 163.68
2.03.1044	PAVIMENTO DE 0.18 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=42 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. **	M2	3.14	$ 568.43	$ 1,784.87
2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE	M3	218.53	$ 16.08	$ 3,513.96

Ramo 33
Operado
2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 08/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 96/100 M.N. **				
	Total de PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (ALCANTARILLADO)				**$ 49,131.73**
	**** CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 73/100 M.N. ****				
&19	**ACARREOS EN CAMION (ALCANTARILLADO)**				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. **	M3	218.53	$ 14.59	$ 3,188.35
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 66/100 M.N. ** Importe: ** CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. **	M3/KM	6,337.29	$ 7.66	$ 48,543.64
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** SEIS MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 81/100 M.N. **	M3/KM	1,092.64	$ 6.14	$ 6,708.81
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. **	M3	218.53	$ 6.05	$ 1,322.11
	Total de ACARREOS EN CAMION (ALCANTARILLADO) **** CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. ****				**$ 59,762.91**
&20	**SUMINISTROS E INSTALACIÓN (ALCANTARILLADO)**				
3.03.0106	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 10" (250 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. ** Importe: ** DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. **	ML	68.65	$ 289.87	$ 19,899.58
S.00.0050	SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 60" (125 CMS.) DIAMETRO, GRADO 2 JUNTEADA CON CEMENTO ARENA PROP. 1:5 CON RECUBRIMIENTO INTERIOR DE PVC DE 1.6 mm, P.U.OT. Precio U.: ** NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. **	ML	24.20	$ 9,797.10	$ 237,089.82
3.03.5106	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 10" (250 MM), INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTISEIS PESOS 51/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 91/100 M.N. **	ML	68.65	$ 26.51	$ 1,819.91
S.00.0051	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 24" (61 CMS.) DIAMETRO, GRADO 2 JUNTEADA CON CEMENTO ARENA PROP. 1:5 CON RECUBRIMIENTO INTERIOR DE PVC DE 1.6 mm DE	ML	24.20	$ 155.52	$ 3,763.58

Operado
Ramo 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"El programa es 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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	ESPESOR, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N. **				
	Total de SUMINISTROS E INSTALACIÓN (ALCANTARILLADO)				**$ 262,572.89**
	**** DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. ****				
&21	**RELLENOS (ALCANTARILLADO)**				
3.04.0052	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 U.: ** QUINIENTOS TRES PESOS 65/100 M.N. ** Importe: ** VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **	M3	44.40	$ 503.65	$ 22,362.06
3.04.1017	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 U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. ** Importe: ** SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. **	M3	152.11	$ 439.71	$ 66,884.29
3.03.9525	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 U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. ** Importe: ** DOCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **	M2	307.44	$ 39.92	$ 12,273.00
	Total de RELLENOS (ALCANTARILLADO) **** CIENTO UN MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 35/100 M.N. ****				**$ 101,519.35**
&22	**POZOS DE VISITA (ALCANTARILLADO)**				
3.07.0013	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 F'C= 100 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, 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 U.: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. ** Importe: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 9,982.73	$ 9,982.73
3.07.0014	POZO DE VISITA TIPO COMUN (TIPO B) DE 2.00 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 F'C= 100 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, FORMACION DE MEDIA CAÑA A BASE DE	PZA	2.00	$ 11,379.80	$ 22,759.60

Operado Ramo 33 2024

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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	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 U.: ** ONCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. ** Importe: ** VEINTIDOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **				
3.07.0019	POZO DE VISITA TIPO COMUN (TIPO A) DE 3.25 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 F'C= 100 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, 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 U.: ** DIECISIETE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. ** Importe: ** DIECISIETE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 17,188.91	$ 17,188.91
3.07.0021	POZO DE VISITA TIPO COMUN (TIPO A) DE 3.75 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 F'C= 100 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, 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 U.: ** DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 19,394.87	$ 38,789.74
S.00.0013	CAIDA ADOSADA DE 1.27 MTS. EN POZO DE VISITA PARA TUBERIAS DE DRENAJE DE 20 A 25 CMS. DE	PZA	1.00	$ 2,512.32	$ 2,512.32

Operado Ramo 33 2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	DIAMETRO, FORJADO CON MURO DE TABICON DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 , TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, BAJADA DE TUBO DE PVC DE 20 CM , CONSIDERANDO MUERTO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, SEGUN ESPECIFICACIONES SAPAL, TUBO DE ASBESTO CEMENTO, CONCRETO O TUBO VITRIFICADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 32/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 32/100 M.N. **				
3.03.9550	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 U.: ** DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 77/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 77/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 227.77	$ 227.77
3.06.5001	SUMINISTRO DE BROCAL FO.FO. TIPO PESADO ABIERTO CON REJILLA DE 160 KGS PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T. Precio U.: ** CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. ** Importe: ** VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 4,742.40	$ 28,454.40
3.06.5010	SUMINISTRO DE ESCALONES FO.FO. PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO NUEVE PESOS 20/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 80/100 M.N. **	PZA	34.00	$ 109.20	$ 3,712.80
3.06.5251	INSTALACION DE BROCAL FO.FO. TIPO PESADO ABIERTO CON REJILLA PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 299.69	$ 1,798.14
3.06.5260	INSTALACION DE ESCALONES DE FO.FO. PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 30/100 M.N. **	PZA	34.00	$ 44.95	$ 1,528.30
	Total de POZOS DE VISITA (ALCANTARILLADO) **** CIENTO VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. ****				**$ 126,954.71**
&23	**LIMPIEZA (ALCANTARILLADO)**				
2.05.0010	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. ** Importe: ** QUINIENTOS DOCE PESOS 53/100 M.N. **	M2	74.28	$ 6.90	$ 512.53
	Total de LIMPIEZA (ALCANTARILLADO) **** QUINIENTOS DOCE PESOS 53/100 M.N. ****				**$ 512.53**
&24	**PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (DESCARGAS DOMICILIARIAS)**				
3.01.0002	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 U.: ** CINCO PESOS 16/100 M.N. ** Importe: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **	ML	75.00	$ 5.16	$ 387.00

Operado
Ramo 33
2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. **	M3	109.67	$ 48.00	$ 5,264.16
3.01.1100	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 U.: ** QUINIENTOS CUATRO PESOS 50/100 M.N. ** Importe: ** TRECE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 39/100 M.N. **	M3	27.42	$ 504.50	$ 13,833.39
3.01.1512	PLANTILLA DE TEPETATE FINO APISONADA Y COMPACTADA CON PIZON DE MANO, EN ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 50/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. **	M3	5.25	$ 418.50	$ 2,197.13
2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 08/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. **	M3	183.69	$ 16.08	$ 2,953.74
	Total de PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (DESCARGAS DOMICILIARIAS)				**$ 24,635.42**
	**** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. ****				
&25	**ACARREOS EN CAMION (DESCARGAS DOMICILIARIAS)**				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 04/100 M.N. **	M3	183.69	$ 14.59	$ 2,680.04
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 66/100 M.N. ** Importe: ** CUARENTA MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 28/100 M.N. **	M3/KM	5,327.06	$ 7.66	$ 40,805.28
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. **	M3/KM	918.46	$ 6.14	$ 5,639.34
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CIENTO ONCE PESOS 32/100 M.N. **	M3	183.69	$ 6.05	$ 1,111.32

Operado
Ramo 33
2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	Total de ACARREOS EN CAMION (DESCARGAS DOMICILIARIAS)				**$ 50,235.98**
	**** CINCUENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. ****				
&26	**SUMINISTROS E INSTALACIÓN (DESCARGAS DOMICILIARIAS)**				
3.03.0104	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 12/100 M.N. ** Importe: ** OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	ML	75.00	$ 119.12	$ 8,934.00
3.03.0151	SUMINISTRO DE CODO DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 45 X 6" (45 X 150 MM), P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. ** Importe: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. **	PZA	15.00	$ 63.45	$ 951.75
3.03.0160	SUMINISTRO DE SILLETA DE PVC P/ALCANTARILLADO DE 10 A RED 6" (250 MM X 150 MM) Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL SETENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. **	PZA	15.00	$ 138.54	$ 2,078.10
3.03.0165	SUMINISTRO DE COPLE REDUCTOR DE PVC CAMPANA CAMPANA DE 8"X 6" (200X 150 MM), P.U.O.T. Precio U.: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. ** Importe: ** ONCE MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 00/100 M.N. **	PZA	15.00	$ 754.40	$ 11,316.00
3.03.5104	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM), INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECINUEVE PESOS 67/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **	ML	75.00	$ 19.67	$ 1,475.25
3.03.5140	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 U.: ** OCHENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS 50/100 M.N. **	PZA	15.00	$ 88.70	$ 1,330.50
3.03.5151	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 U.: ** TRESCIENTOS DIEZ PESOS 06/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 90/100 M.N. **	PZA	15.00	$ 310.06	$ 4,650.90
3.03.5160	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 U.: ** NOVENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. **	PZA	15.00	$ 91.05	$ 1,365.75
	Total de SUMINISTROS E INSTALACIÓN (DESCARGAS DOMICILIARIAS)				**$ 32,102.25**
	**** TREINTA Y DOS MIL CIENTO DOS PESOS 25/100 M.N. ****				
&27	**RELLENOS (DESCARGAS DOMICILIARIAS)**				
3.04.0051	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON MEDIOS SEMIMECANICOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. **	M3	39.15	$ 451.37	$ 17,671.14

Ramo 33
Operado
2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	Importe: ** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **				
3.04.1017	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 U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. ** Importe: ** CUARENTA MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 91/100 M.N. **	M3	91.36	$ 439.71	$ 40,171.91
3.03.9520	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 U.: ** DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. ** Importe: ** CUARENTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. **	PZA	15.00	$ 2,686.50	$ 40,297.50
	Total de RELLENOS (DESCARGAS DOMICILIARIAS) **** NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA PESOS 55/100 M.N. ****				**$ 98,140.55**
&28	**LIMPIEZA (DESCARGAS DOMICILIARIAS)**				
2.05.0010	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. ** Importe: ** CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 00/100 M.N. **	M2	60.00	$ 6.90	$ 414.00
	Total de LIMPIEZA (DESCARGAS DOMICILIARIAS) **** CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 00/100 M.N. ****				**$ 414.00**
&29	**PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (DRENAJE PLUVIAL)**				
3.01.0002	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 U.: ** CINCO PESOS 16/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. **	ML	10.38	$ 5.16	$ 53.56
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **	M3	22.38	$ 48.00	$ 1,074.24
3.01.1100	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 U.: ** QUINIENTOS CUATRO PESOS 50/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 20/100 M.N. **	M3	5.60	$ 504.50	$ 2,825.20

Ramo
Operado 33
2024
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.

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto						
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**		**Importe**
3.01.1521	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 U.: ** QUINIENTOS TRES PESOS 65/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. **	M3	4.66	$ 503.65	$	2,347.01
2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 08/100 M.N. ** Importe: ** SEISCIENTOS DOS PESOS 84/100 M.N. **	M3	37.49	$ 16.08	$	602.84
	Total de PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (DRENAJE PLUVIAL) **** SEIS MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 85/100 M.N. ****				$	**6,902.85**
&30	**ACARREOS EN CAMION (DRENAJE PLUVIAL)**					
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. ** Importe: ** QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. **	M3	37.49	$ 14.59	$	546.98
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 66/100 M.N. ** Importe: ** OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 95/100 M.N. **	M3/KM	1,087.20	$ 7.66	$	8,327.95
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 94/100 M.N. **	M3/KM	187.45	$ 6.14	$	1,150.94
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 81/100 M.N. **	M3	37.49	$ 6.05	$	226.81
	Total de ACARREOS EN CAMION (DRENAJE PLUVIAL) **** DIEZ MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. ****				$	**10,252.68**
&31	**SUMINISTROS E INSTALACIÓN (DRENAJE PLUVIAL)**					
3.03.0104	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 12/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL TRECE PESOS 71/100 M.N. **	ML	8.51	$ 119.12	$	1,013.71
S.00.0025	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 18" (450 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T. Precio U.: ** NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 27/100 M.N. ** Importe: ** NUEVE MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 88/100 M.N. **	ML	10.38	$ 916.27	$	9,510.88
3.03.5104	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM), INCLUYE:	ML	8.51	$ 19.67	$	167.39

Operado
Ramo 33
2024
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 se realizada con recursos públicos federales"

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECINUEVE PESOS 67/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. **				
3.03.5175	INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 18" (450 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. ** Importe: ** SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. **	ML	10.38	$ 61.63	$ 639.72
	Total de SUMINISTROS E INSTALACIÓN (DRENAJE PLUVIAL) **** ONCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N. ****				**$ 11,331.70**
&32	**RELLENOS (DRENAJE PLUVIAL)**				
3.04.0052	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 U.: ** QUINIENTOS TRES PESOS 65/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. **	M3	10.80	$ 503.65	$ 5,439.42
3.04.1017	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 U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL QUINIENTOS PESOS 77/100 M.N. **	M3	12.51	$ 439.71	$ 5,500.77
3.03.9525	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 U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 37/100 M.N. **	M2	35.43	$ 39.92	$ 1,414.37
	Total de RELLENOS (DRENAJE PLUVIAL) **** DOCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. ****				**$ 12,354.56**
&33	**POZOS DE VISITA (DRENAJE PLUVIAL)**				
3.07.0013	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 F'C= 100 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, 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 U.: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. ** Importe: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 9,982.73	$ 9,982.73

Ramo
Operado 33
2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
3.06.5001	SUMINISTRO DE BROCAL FO.FO. TIPO PESADO ABIERTO CON REJILLA DE 160 KGS PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T. Precio U.: ** CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 4,742.40	$ 4,742.40
3.06.5010	SUMINISTRO DE ESCALONES FO.FO. PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO NUEVE PESOS 20/100 M.N. ** Importe: ** TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 109.20	$ 327.60
3.06.5251	INSTALACION DE BROCAL FO.FO. TIPO PESADO ABIERTO CON REJILLA PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 299.69	$ 299.69
3.06.5252	INSTALACION DE BROCAL FO.FO. TIPO MEDIANO PARA POZO DE VISITA, P.U.O.T Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. ** Importe: ** SETECIENTOS SETENTA PESOS 61/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 256.87	$ 770.61
	Total de POZOS DE VISITA (DRENAJE PLUVIAL) **** DIECISEIS MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 03/100 M.N. ****				**$ 16,123.03**
&34	**REJILLAS PLUVIALES (DRENAJE PLUVIAL)**				
S.00.0016	CONSTRUCCION DE REGISTRO PARA COLADERA PLUVIAL LARGA (PARA COLOCAR 3 MÓDULOS) DE REJILLA ELECTROFORJADA TIPO IRVING) CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS INTERIORES 0.92x2.964 Y 1.80 MTS . DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, INCLUYENDO DESARENADOR DE 40 CMS. CON MUROS DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 1/2" DE 0.15 MTS DE ESPESOR ARMADOS CON VAR NO. 3 (3/8") @ 0.18 MTS EN AMBOS SENTIDOS Y AMBAS CARAS, CON DALAS DE DESPLANTE Y DE REMATE DE 0.30X0.15 MTS DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 1/2" ARMADAS CON 4 VAR NO. 3 Y E NO. 2 @ 0.18 MTS, CON REFUERZO EN CHAFLANES CON VAR NO. 3 @ 0.18 MTS, REFUERZO EN ORIFICIO PARA TUBOS DE DIÁMETRO ENTRE 24" Y 36"" CON 8 VARILLAS DEL NO. 3 ADICIONALES EN AMBAS CARAS; DE LA MANERA QUE SE INDICA EN PLANO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS DE DRENAJE PLUVIAL, CONSIDERANDO CIMBRA PARA ACABADO APARENTE Y PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZLADO DE F'C=100 KG/CM2 DE 0.05 MTS ,INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE: CONTRAMARCO, NI REJILLA, NI EXCAVACIÓN, NI CARGA, NI ACARREOS, NI RELLENO CON TEPETATE EN DESPLANTE, P.U.O.T. Precio U.: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. ** Importe: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 10,893.05	$ 10,893.05
S.00.0031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL ELECTROFORJADA TIPO IRVING/ENSA IS-05 CON SOLERAS DE CARGA DE 3/8" X 4", DE 1.20 X 0.98 MTS., INCLUYE: CONTRAMARCO DE ÁNGULO 4"X3"X1/4", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTE MIL SESENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N. ** Importe: ** SESENTA MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 95/100 M.N. **	MODULO	3.00	$ 20,067.65	$ 60,202.95
S.00.0015	CONSTRUCCION DE REGISTRO COLADERA PLUVIAL DE 40 X 60 CMS. MEDIDAS INTERIORES Y 1.30 MTS. DE PROFUNDIDAD, FORJADA CON MUROS DE TABICON, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1: 5 DE 14 CMS. DE ESPESOR, CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 14 X 15 CMS. ARMADA CON ACERO	PZA	1.00	$ 2,870.00	$ 2,870.00

Operado Ramo 33 2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Esta 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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	DE REFUERZO 4 No.3 (3/8"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 25 CMS., APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N. **				
3.06.2110	SUMINISTRO DE REJILLA CON BISAGRAS DE FO. FO. DE 40 X 60 CMS. TIPO COMERCIAL (70 KGS.) PARA BOCA DE TORMENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 67/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 67/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,790.67	$ 2,790.67
3.06.2150	COLOCACION DE REJILLA CON BISAGRAS DE FO. FO. DE 40 X 60 CMS. TIPO COMERCIAL (70 KGS) PARA BOCA DE TORMENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS ONCE PESOS 55/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS ONCE PESOS 55/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 211.55	$ 211.55
	Total de REJILLAS PLUVIALES (DRENAJE PLUVIAL) **** SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. ****				**$ 76,968.22**
&35	**LIMPIEZA (DRENAJE PLUVIAL)**				
2.05.0010	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. ** Importe: ** SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **	M2	11.42	$ 6.90	$ 78.80
	Total de LIMPIEZA (DRENAJE PLUVIAL) **** SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. ****				**$ 78.80**
&36	**PRELIMINARES (ARROYO Y GUARNICIONES)**				
5.02.3001	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 U.: ** CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 5,332.34	$ 5,332.34
2.01.0005	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 U.: ** SIETE PESOS 32/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. **	M2	729.16	$ 7.32	$ 5,337.45
S.00.0020	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" A MANO CON PICO Y PALA, PARA SONDEAR TUBERIAS EXISTENTES DE AGUA O DRENAJE, PARA DETERMINACION DE PROFUNDIDADES EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA OBRA, CON SECCIONES DE 1.00X0.80X1.20 MTS., P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 64/100 M.N. **	SONDEO	8.00	$ 573.83	$ 4,590.64
2.01.0206	EXCAVACION A MANO PARA GUARDALOSA, EN BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. ** Importe: ** TRESCIENTOS OCHO PESOS 56/100 M.N. **	M3	1.34	$ 230.27	$ 308.56
2.01.1261	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS,	M3	78.68	$ 39.39	$ 3,099.21

Ramo
Operado 33
2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. **				
2.01.1262	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "C1" 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, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS NUEVE PESOS 90/100 M.N. ** Importe: ** OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. **	M3	39.34	$ 209.90	$ 8,257.47
2.01.1263	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "C2" (ROCA MACIZA) POR MEDIOS MECANICOS Y MARTILLO HIDRAULICO ROMPEDOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPOY HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. ** Importe: ** VEINTIUN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **	M3	39.34	$ 553.11	$ 21,759.35
2.01.2180	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 0.15 MTS. DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SETENTA PESOS 93/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 72/100 M.N. **	M2	25.50	$ 70.93	$ 1,808.72
2.01.2190	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL SESENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	M3	5.93	$ 178.92	$ 1,061.00
2.01.2020	DEMOLICION DE BANQUETA, GUARNICION Y ARROYO DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 38/100 M.N. ** Importe: ** SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **	M3	13.86	$ 531.38	$ 7,364.93
1.01.7008	DEMOLICION A MANO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO, SOBRE ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. **	M3	0.76	$ 1,433.64	$ 1,089.57
1.01.7019	DEMOLICION A MANO DE PISO DE MOSAICO, CON MORTERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. ** Importe: ** SEISCIENTOS TRECE PESOS 09/100 M.N. **	M2	17.75	$ 34.54	$ 613.09
2.01.2501	CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. **	M3	39.11	$ 98.68	$ 3,859.37
	Total de PRELIMINARES (ARROYO Y GUARNICIONES) **** SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. ****				**$ 64,481.70**
&37	**ACARREOS EN CAMION (ARROYO Y GUARNICIONES)**				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE	M3	259.41	$ 14.59	$ 3,784.79

Operado 33
2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto						
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**		**Importe**
	OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **					
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 66/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 57/100 M.N. **	M3/KM	7,522.79	$ 7.66	$	57,624.57
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. **	M3/KM	1,297.03	$ 6.14	$	7,963.76
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N. **	M3	259.41	$ 6.05	$	1,569.43
	Total de ACARREOS EN CAMION (ARROYO Y GUARNICIONES)				**$**	**70,942.55**
	**** SETENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. ****					
&38	**BASES Y SUB-BASES (ARROYO Y GUARNICIONES)**					
S.00.0021	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL CON CAL EN PROPORCION DE 8 KG/M2, CON MEDIOS MECANICOS, EN UN ESPESOR DE 20 CMS. COMPACTADO AL 95 % MVSM AASHTO ESTANDAR. P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. ** Importe: ** CUARENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. **	M2	729.16	$ 65.91	$	48,058.94
S.00.0014	CAPA DE RENIVELACION DE 0.20 M. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO (CALIDAD SUBYACENTE) COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM AASHTO ESTANDAR POR MEDIOS MECANICOS. P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS SEIS PESOS 05/100 M.N. ** Importe: ** CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 27/100 M.N. **	M3	145.83	$ 306.05	$	44,631.27
S.00.0038	TERRAPLEN CON MATERIAL INERTE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM AASHTON, POR MEDIOS MECANICOS, . INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.OT. Precio U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO TRECE MIL VEINTIUN PESOS 39/100 M.N. **	M3	286.50	$ 394.49	$	113,021.39
2.02.2025	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA SOPL, CAPITULO 9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 48/100 M.N. **	M3	145.83	$ 394.49	$	57,528.48
2.02.0050	BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL's) MENOR A 1 MILLON, QUE CUMPLA CON LA NORMA SOPL, CAPITULO 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. Precio U.: ** QUINIENTOS CATORCE PESOS 33/100 M.N. **	M3	109.37	$ 514.33	$	56,252.27

Operado
Ramo 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	Importe: ** CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. **				
	Total de BASES Y SUB-BASES (ARROYO Y GUARNICIONES)				**$ 319,492.35**
	**** TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. ****				
&39	**PAVIMENTOS ASFALTICOS (ARROYO Y GUARNICIONES)**				
2.04.0001	BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR, POR MEDIOS MECANICOS (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS PESOS 72/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. **	M2	729.16	$ 2.72	$ 1,983.32
2.04.0005	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. Precio U.: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL CUARENTA PESOS 56/100 M.N. **	M3	7.29	$ 554.26	$ 4,040.56
2.04.0011	RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON EMULSION ASFALTICA RR-2K (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTISEIS PESOS 29/100 M.N. ** Importe: ** DIECINUEVE MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N. **	M2	729.16	$ 26.29	$ 19,169.62
	Total de PAVIMENTOS ASFALTICOS (ARROYO Y GUARNICIONES)				**$ 25,193.50**
	**** VEINTICINCO MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. ****				
&40	**PAVIMENTOS DE CONCRETO (ARROYO Y GUARNICIONES)**				
2.03.1013	PAVIMENTO DE 0.15 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. **	M2	555.92	$ 461.54	$ 256,579.32
2.03.2060	GUARNICION SEMI-INTEGRAL DE 0.15X 0.30X 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 0.15 MTS DE ESPESOR, CONSIDERANDO VIBRADO, CIMBRADO METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 22/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. **	ML	107.60	$ 321.22	$ 34,563.27
2.03.2080	GUARNICION SEMI-INTEGRAL PARA RAMPAS DE COCHERAS Y PASO A MINUSVALIDOS DE 0.20 MTS DE CORONA A RAS DE RAMPA, ALTURA TOTAL DE 0.18 MTS BASE MAYOR A NIVEL DE BASE DE 0.50 MTS ACABADO ESCOBILLADO EN AREA DE RODAMIENTO, COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4" REV. 10, PARA PAVIMENTO DE 0.15 MTS DE ESPESOR, CONSIDERANDO VIBRADO, CIMBRADO METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	ML	34.00	$ 266.79	$ 9,070.86

Operado
Ramo 33
2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto						
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**		**Importe**
	HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. ** Importe: ** NUEVE MIL SETENTA PESOS 86/100 M.N. **					
2.01.5510	ARROPE DE GUARNICION CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EVITAR VOLTEO, TRABAJOS REALIZADOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO QUINCE PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. **	M3	8.50	$ 115.14	$	978.69
2.03.3011	GUARDALOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" DE 0.15X 0.30 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 U.: ** CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. **	ML	8.40	$ 164.62	$	1,382.81
2.03.4020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS 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 U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. ** Importe: ** ONCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. **	PZA	352.31	$ 33.16	$	11,682.60
S.0.0018	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTICUATRO PESOS 80/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL NOVENTA PESOS 94/100 M.N. **	ML	205.28	$ 24.80	$	5,090.94
S.00.0012	AMPLIACION DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM POR 2.3 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 09/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 96/100 M.N. **	ML	205.28	$ 16.09	$	3,302.96
2.03.4001	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 U.: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 11/100 M.N. **	ML	665.19	$ 56.36	$	37,490.11
2.03.4006	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	ML	665.19	$ 66.91	$	44,507.86

Ramo
Operado 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Esta 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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	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 U.: ** SESENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. ** Importe: ** CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 86/100 M.N. **				
2.03.4037	JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.15 MTS. A BASE DE 1 HOJA DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR DENSIDAD 14 KG/M2, SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE (POLIURETANO ELASTOMERICO KEMROAD SL MARCA KEMPRO EN UNA SECCION DE 13X 10 MM) @ 50.00 MTS, CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, (LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO UN PESOS 96/100 M.N. ** Importe: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. **	ML	77.13	$ 101.96	$ 7,864.17
2.03.5001	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 U.: ** DIECISEIS PESOS 73/100 M.N. ** Importe: ** NUEVE MIL TRESCIENTOS PESOS 54/100 M.N. **	M2	555.92	$ 16.73	$ 9,300.54
2.03.5000	CURADO DE CONCRETO EN GUARNICIONES CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 73/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **	M2	85.81	$ 16.73	$ 1,435.60
	Total de PAVIMENTOS DE CONCRETO (ARROYO Y GUARNICIONES)				**$ 423,249.73**
	**** CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. ****				
&41	**LIMPIEZA DE OBRA (ARROYO Y GUARNICIONES)**				
2.05.0010	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL TREINTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **	M2	729.16	$ 6.90	$ 5,031.20
	Total de LIMPIEZA DE OBRA (ARROYO Y GUARNICIONES) ** CINCO MIL TREINTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **				**$ 5,031.20**
&42	**PRELIMINARES (BANQUETAS)**				
2.01.0005	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 U.: ** SIETE PESOS 32/100 M.N. **	M2	342.42	$ 7.32	$ 2,506.51

Operado
Ramo 33
2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto						
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**		**Importe**
	Importe: ** DOS MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 51/100 M.N. **					
2.01.0205	EXCAVACION A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL "B", INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. **	M3	21.70	$ 230.27	$	4,996.86
2.01.2020	DEMOLICION DE BANQUETA, GUARNICION Y ARROYO DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 38/100 M.N. ** Importe: ** SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **	M3	13.86	$ 531.38	$	7,364.93
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **	M3	49.00	$ 98.68	$	4,835.32
2.01.3201	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 64/100 M.N. **	M3	49.00	$ 86.36	$	4,231.64
	Total de PRELIMINARES (BANQUETAS) **** VEINTITRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. ****				**$**	**23,935.26**
&43	**ACARREOS (BANQUETAS)**					
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. ** Importe: ** SETECIENTOS CATORCE PESOS 91/100 M.N. **	M3	49.00	$ 14.59	$	714.91
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 66/100 M.N. ** Importe: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **	M3/KM	1,421.09	$ 7.66	$	10,885.55
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 42/100 M.N. **	M3/KM	245.02	$ 6.14	$	1,504.42
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. **	M3	49.00	$ 6.05	$	296.45
	Total de ACARREOS (BANQUETAS) **** TRECE MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 33/100 M.N. ****				**$**	**13,401.33**
&44	**BASES (BANQUETAS)**					
2.01.3515	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN AREA DE BANQUETAS (CON EQUIPO MENOR) 90%, P.U.O.T.	M2	342.42	$ 18.37	$	6,290.26

Operado Ramo 33
2024
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.

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto						
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**		**Importe**
	Precio U.: ** DIECIOCHO PESOS 37/100 M.N. ** Importe: ** SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 26/100 M.N. **					
2.02.6050	TERRAPLEN EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM AASHTON POR MEDIOS SEMI-MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.OT. Precio U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **	M3	10.84	$ 394.49	$	4,276.27
2.02.5010	BASE DE TEPETATE DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA BANQUETA COMPACTADA AL 90% P.V.S.M. P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. ** Importe: ** QUINCE MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 20/100 M.N. **	M2	342.42	$ 45.62	$	15,621.20
	Total de BASES (BANQUETAS) **** VEINTISEIS MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. ******				**$**	**26,187.73**
&45	**PAVIMENTOS (BANQUETAS)**					
2.03.0045	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 TMA 3/4", DE 0.08 MTS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N. ** Importe: ** SETENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 11/100 M.N. **	M2	265.78	$ 269.43	$	71,609.11
1.05.0517	BANQUETA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10 MTS DE ESPESOR F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4" ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, ACABADO ESCOBILLADO INTEGRAL, VOLTEADOR EN ARISTAS, CIMBRA EN FRONTERA CON MADERA DE PINO DE 3RA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. ** Importe: ** NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. **	M2	20.00	$ 488.77	$	9,775.40
2.03.0071	CENEFA DE CONCRETO PREMEZCLADO ESTAMPADO EN BANQUETA DE 0.40 MTS DE ANCHO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 0.08 MTS DE ESPESOR CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X 6 10/ 10, ACABADO ESTAMPADO EN MODELO SEGUN DISEÑO, CONSIDERANDO ENDURECEDOR 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 U.: ** DOSCIENTOS DOCE PESOS 63/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA MIL CIENTO OCHO PESOS 41/100 M.N. **	ML	141.60	$ 212.63	$	30,108.41
2.03.5001	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 U.: ** DIECISEIS PESOS 73/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. **	M2	285.78	$ 16.73	$	4,781.10
2.03.4001	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	ML	468.28	$ 56.36	$	26,392.26

Ramo
Operado 33
2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	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 U.: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. ** Importe: ** VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **				
2.03.4006	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 U.: ** SESENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. **	ML	468.28	$ 66.91	$ 31,332.61
S.00.0017	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 2.7 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTICUATRO PESOS 80/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. **	ML	185.08	$ 24.80	$ 4,589.98
S.00.0012	AMPLIACION DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM POR 2.3 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 09/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. **	ML	185.08	$ 16.09	$ 2,977.94
S.00.0019	ESCALON A BASE DE CONCRETO ARMADO CON UNA SECCION DE 0.30 MTS Y PERALTE DE 0.15 MTS, SOBRE SUPERFICIE PLANA, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CIMBRA PERIMETRAL, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON ACABADO APARENTE CONSIDERANDO TUINO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS UN PESOS 64/100 M.N. ** Importe: ** VEINTE MIL OCHENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	ML	50.00	$ 401.64	$ 20,082.00
2.05.0010	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. **	M2	342.42	$ 6.90	$ 2,362.70
	Total de PAVIMENTOS (BANQUETAS) **** DOSCIENTOS CUATRO MIL ONCE PESOS 51/100 M.N. ****				**$ 204,011.51**
&46	**PRELIMINARES (MUROS DE CONTENCION)**				
2.01.0005	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	17.49	$ 7.32	$ 128.03

Operado
Ramo 33
2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	Precio U.: ** SIETE PESOS 32/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 03/100 M.N. **				
2.01.1261	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 77/100 M.N. **	M3	5.63	$ 39.39	$ 221.77
2.01.1262	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "C1" 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, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS NUEVE PESOS 90/100 M.N. ** Importe: ** QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. **	M3	2.81	$ 209.90	$ 589.82
2.01.1263	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "C2" (ROCA MACIZA) POR MEDIOS MECANICOS Y MARTILLO HIDRAULICO ROMPEDOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPOY HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **	M3	2.81	$ 553.11	$ 1,554.24
	Total de PRELIMINARES (MUROS DE CONTENCION) **** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 86/100 M.N. ******				**$ 2,493.86**
&47	**ACARREOS EN CAMION (MUROS DE CONTENCION)**				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS TRECE PESOS 45/100 M.N. **	M3	14.63	$ 14.59	$ 213.45
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 66/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. **	M3/KM	424.19	$ 7.66	$ 3,249.30
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. **	M3/KM	73.14	$ 6.14	$ 449.08
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. ** Importe: ** OCHENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. **	M3	14.63	$ 6.05	$ 88.51
	Total de ACARREOS EN CAMION (MUROS DE CONTENCION) **** CUATRO MIL PESOS 34/100 M.N. ******				**$ 4,000.34**

Operado
Ramo 33
2024
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 financiada con recursos públicos federales

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto						
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**		**Importe**
&48	**BASES Y SUB-BASES (MUROS DE CONTENCION)**					
S.00.0006	FILTRO A BASE DE PIEDRA QUEBRADA O TRITURADA CON TAMAÑO PROMEDIO DE 15 CMS, , EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. ** Importe: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. **	M3	1.50	$ 632.92	$	949.38
S.00.0026	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 ANGER 4" (100 MM.) DIAMETRO, MEDIA CAÑA, PERFORADO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO TRECE PESOS 53/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 89/100 M.N. **	ML	16.03	$ 113.53	$	1,819.89
S.00.0037	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P270 (270 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 U.: ** CINCUENTA PESOS 13/100 M.N. ** Importe: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. **	M2	9.16	$ 50.13	$	459.19
2.03.5050	MURO DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA BRAZA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 CON CARAS APARENTES (ROSTREADA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 86/100 M.N. ** Importe: ** VEINTITRES MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 48/100 M.N. **	M3	9.16	$ 2,610.86	$	23,915.48
3.04.1016	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 U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. ** Importe: ** SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 01/100 M.N. **	M3	1.65	$ 435.16	$	718.01
	Total de BASES Y SUB-BASES (MUROS DE CONTENCION) **** VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. ****				**$**	**27,861.95**
&49	**BARANDAL (MUROS DE CONTENCION)**					
S.00.0036	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE ACERO NEGRO LISO CED. 40, DE 3" DE DIÁMETRO EXTERIOR, EN PARAPETOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PINTURA DE ESMALTE, INCLUYENDO UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO COMEX , DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N. ** Importe: ** QUINCE MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 42/100 M.N. **	KG	180.64	$ 87.53	$	15,811.42
S.00.0029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL A-36., EN PARAPETOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PINTURA DE ESMALTE, INCLUYENDO UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO COMEX , DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE P.U.O.T. Precio U.: ** SETENTA PESOS 55/100 M.N. ** Importe: ** ONCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. **	KG	167.82	$ 70.55	$	11,839.70
S.00.0030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS A BASE DE VARILLA DE 3/8" DE DIÁMETRO, DE 40 CMS. DE LONGITUD, AHOGADAS EN MUERTO DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, MANO DE OBRA,	KG	2.69	$ 42.46	$	114.22

Operado Ramo 33 2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO CATORCE PESOS 22/100 M.N. **				
	Total de BARANDAL (MUROS DE CONTENCION) **** VEINTISIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. ****				**$ 27,765.34**
&50	**ESCALERAS**				
S.00.0019	ESCALON A BASE DE CONCRETO ARMADO CON UNA SECCION DE 0.30 MTS Y PERALTE DE 0.15 MTS, SOBRE SUPERFICIE PLANA, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CIMBRA PERIMETRAL, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON ACABADO APARENTE CONSIDERANDO TUINO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS UN PESOS 64/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. **	ML	4.60	$ 401.64	$ 1,847.54
S.00.0022	RAMPA PARA MINUSVALIDOS, FORJADA EN SITIO RELLENO CON MATERIAL INERTE DE 0.40 MTS DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% DE PVSM, CON LOSA DE CONCRETO SIMPLE DE 0.10 MTS DE ESPESOR F'C=200 KG/CM2, CON DESARROLLO DE 3.50 MTS DE LARGO Y 1.00 MTS DE ANCHO, PENDIENTE MAXIMA 10% CONFINADA CON MUROS LATERALES DE TABIQUE DE BARRO ROJO COMUN 7X14X28 CMS DE 0.14 MTS DE ESPESOR Y 0.90 MTS DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:3:12, REPELLADO CON LLANA DE MADERA EN LA RAMPA, ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR PERIMETRAL, LOS MURETES LATERALES ANCLADOS AL TERRENO CUANDO MENOS 0.30 MTS, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 09/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 09/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,615.09	$ 2,615.09
	Total de ESCALERAS **** CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. ****				**$ 4,462.63**
&51	**LIMPIEZA DE OBRA (MUROS DE CONTENCION)**				
2.05.0010	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO VEINTE PESOS 68/100 M.N. **	M2	17.49	$ 6.90	$ 120.68
	Total de LIMPIEZA DE OBRA (MUROS DE CONTENCION) **** CIENTO VEINTE PESOS 68/100 M.N. ****				**$ 120.68**
&52	**SEÑALAMIENTO VERTICAL**				
5.02.0206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-6) "ALTO" OCTAGONAL DE 25 CMS. DE LADO FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, CON POSTE PTR CAL.14 DE 2"X2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,149.71	$ 2,149.71
5.02.0209	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-9) DE " VELOCIDAD" DE 61 X 61 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, CON POSTE PTR CAL.14 DE 2"X2",	PZA	1.00	$ 2,149.71	$ 2,149.71

Operado Ramo 33 2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. **				
S.00.0032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL PREVENTIVA (SP-32) DE " CRUCE DE PEATON" DE 61 X 61 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO AMARILLO Y CIRCULO ROJO CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA FLEXIBLE 3M, SIMBOLOS Y TEXTOS EN RECORTE VINIL COLOR NEGRO MATE CON POSTE PTR CAL.14 DE 2"X2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,149.71	$ 2,149.71
5.02.1012	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, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS TRES PESOS 95/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 80/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 603.95	$ 2,415.80
5.02.1011	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 Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 563.65	$ 2,254.60
	Total de SEÑALAMIENTO VERTICAL **** ONCE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 53/100 M.N. ****				**$ 11,119.53**
&53	**SEÑALAMIENTO HORIZONTAL**				
S.00.0005	RAYA SEPARADORA DE CARRIL" 10 CMS. DISCONTINUA PINTURA EPOXICA PARA TRAFICO COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOCE PESOS 81/100 M.N. ** Importe: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. **	ML	7.50	$ 12.81	$ 96.08
S.00.0011	RAYA SEPARADORA DE CARRIL" 10 CMS. CONTINUA PINTURA EPOXICA PARA TRAFICO COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOCE PESOS 81/100 M.N. ** Importe: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. **	PZA	30.00	$ 12.81	$ 384.30
5.01.0036	"RAYA EN LINEA DE ALTO" 60 CMS. PINTURA EPOXICA PARA TRAFICO COLOR BLANCO DE SECADO RAPIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SETENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. ** Importe: ** SEISCIENTOS CATORCE PESOS 32/100 M.N. **	ML	8.00	$ 76.79	$ 614.32
5.01.0025	"RAYA EN CRUCE DE PEATONES" 40 CMS. PINTURA EPOXICA PARA TRAFICO COLOR BLANCO DE SECADO RAPIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CINCUENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **	ML	32.00	$ 51.12	$ 1,635.84
S.00.0004	PINTURA EN GUARNICIONES" DE 30 CM A BASE DE PINTURA EPOXICA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO,	ML	64.00	$ 107.87	$ 6,903.68

Operado Ramo 33
2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO SIETE PESOS 87/100 M.N. ** Importe: ** SEIS MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 68/100 M.N. **				
5.01.0051	FLECHA "SENTIDO DE CIRCULACION DE FRENTE Y VUELTA" EN PISO DE 5.00 MTS. DE LARGO Y 0.75 MTS. DE ANCHO, PINTURA EPOXICA PARA TRAFICO COLOR BLANCO DE SECADO RAPIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. ** Importe: ** TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 374.31	$ 374.31
5.01.0050	FLECHA "SENTIDO DE CIRCULACION DE FRENTE" EN PISO DE 5.00 MTS. DE LARGO Y 0.75 MTS. DE ANCHO, PINTURA EPOXICA PARA TRAFICO COLOR BLANCO DE SECADO RAPIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 295.24	$ 295.24
5.01.0105	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 U.: ** OCHENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 82.12	$ 246.36
S.00.0028	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA EN RAMPAS DE DISCAPACIDAD CON FONDO DE COLOR AZUL Y LOGOTIPO DE COLOR BLANCO , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS PESOS 36/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL UN PESOS 44/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 500.36	$ 2,001.44
	Total de SEÑALAMIENTO HORIZONTAL **** DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. ******				**$ 12,551.57**
&54	**RESOLUTIVO AMBIENTAL**				
R.00.0001	ELABORACION Y ENTREGA DE LA INFORMACION A LA DIRECCION DE INSPECCION Y VIGILANCIA, EN EL QUE SE INCLUYA LA EVIDENCIA DEL APARTADO DE LA PREPARACION Y CONSTRUCCION, DE LA OPERACION Y MANTENIMIENTO Y DE LOS RESIDUOS Y DEBERA ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS Y/O NUMERALES QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL EN REFERENCIA A LOS APARTADOS . Precio U.: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. ** Importe: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. **	REPORTE	1.00	$ 8,854.16	$ 8,854.16
R.00.0002	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE INSPECCION Y VIGILANCIA DE LOS NUMERALES DE LA VEGETACIÓN, DE LA VEGETACIÓN A TRASPLANTAR, DE LA VEGETACIÓN A TALAR Y RETIRAR, ASI COMO ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS QUE MARCA EL RESOLUTIVO 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. Precio U.: ** DIEZ MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. **	REPORTE	1.00	$ 10,034.27	$ 10,034.27

Operado Ramo 33 2024

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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	Importe: ** DIEZ MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. **				
R.00.0004	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE INSPECCION Y VIGILANCIA DE 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. Precio U.: ** TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. **	REPORTE	1.00	$ 3,678.47	$ 3,678.47
R.00.0006	ASESORIA PARA REALIZA EL TRATAMIENTO A LOS ARBOLES QUE SE MANTIENEN SIN AFECTACION DE ACUERDO AL RESOLUTIVO AMBIENTAL, EN LA CUAL SE DEBERA INDICAR LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR Y EL TRATAMIENTO PARA LA ATENCION ADECUADA EN CASO DE ALGUNA AFECTACION A LAS RAICES, ASI COMO ATENDER CUALQUIER PERCANCE DURANTE LA OBRA RELACIONADO CON EL ARBOLADO. INCLUYE: LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA DE LOS CUIDADOS, EL TRATAMIENTO REALIZADO Y LA JUSTIFICACION. Precio U.: ** DOS MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 47/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 47/100 M.N. **	VISITA	1.00	$ 2,802.47	$ 2,802.47
R.00.0007	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 U.: ** CINCO MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 89/100 M.N. ** Importe: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. **	VISITA	2.00	$ 5,319.89	$ 10,639.78
T.00.0002	TALA DE ARBOLES DE LA ESPECIE "VARIAS", CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 M HASTA 4.99 M, REALIZANDO LA DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN DEL ÁREA CON CINTA PLÁSTICA DE SEGURIDAD,REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE RAMAJE, CORTES DE TRONCO EN FRAGMENTOS DE 1 M, CORTANDO HASTA 10 CM DE LA BASE DEL SUELO EXCAVACIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M PARA EL RETIRO DEL TOCON Y RAICES, CARGA DE PRODUCTO DE TALA A CAMIÓN Y ACARREO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TRASLADO DE MATERIAL AL RELLENO SANITARIO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO). Precio U.: ** TRES MIL DOCE PESOS 00/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL DOCE PESOS 00/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,012.00	$ 3,012.00
T.00.0005	TALA DE ARBOLES DE LA ESPECIE "VARIAS", CON ALTURAS PROMEDIO DE 9.0 M HASTA 12.99 M, REALIZANDO LA DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN DEL ÁREA CON CINTA PLÁSTICA DE SEGURIDAD, PODA DE CLAREO O REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE RAMAJE, CORTES DE TRONCO EN FRAGMENTOS DE 1 M, CORTANDO HASTA 10 CM DE LA BASE DEL SUELO EXCAVACIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M PARA EL RETIRO DEL TOCON Y RAICES, CARGA DE PRODUCTO DE TALA A CAMIÓN Y ACARREO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TRASLADO DE MATERIAL AL RELLENO SANITARIO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO). Precio U.: ** DIEZ MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N. ** Importe: ** DIEZ MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 10,128.00	$ 10,128.00
T.00.0013	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON	PZA	1.00	$ 5,700.00	$ 5,700.00

Ramo 33
Operado
2024
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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE, S.A. DE C.V.

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS.

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	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 U.: ** CINCO MIL SETECIENTOS PESOS 00/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL SETECIENTOS PESOS 00/100 M.N. **				
	Total de RESOLUTIVO AMBIENTAL **** CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. ****				**$ 54,849.15**
	Subtotal de Presupuesto **** DOS MILLONES CUATROCIENTOS DOS MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. ****				**$ 2'402,133.53**
				I.V.A. (16%)	**$ 384,341.36**
				Total	**$ 2'786,474.89**

**** DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. ****

Operado Ramo 33

2024

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."

83/2024

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

COBRO: FO-DGOP-ESU-18
REVISION: 01
FECHA DE REVISION: 23/05/17

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS

CONTRATO: E-5051-K100250-61401-D/0083/2024

CONSTRUCTOR: URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE S.A. DE C.V.

LONGITUD: 74.6

SECCIÓN: 8.00 mts

FECHAS	CONTRATO	RECALEND
INICIO	01-abr-2024	
TERMINACION	20-jul-2024	

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0506%

HOJA: 1 de 14

No.		CONCEPTOS	U	MONTO	DUR	CATORCENAS 1 (01-abr / 07-abr)	2 (08-abr / 14-abr)	3 (15-abr / 21-abr)	4 (22-abr / 28-abr)	5 (29-abr / 05-may)	6 (06-may / 12-may)	7 (13-may / 19-may)	8 (20-may / 26-may)	9 (27-may / 02-jun)	10 (03-jun / 09-jun)	11 (10-jun / 16-jun)	12 (17-jun / 23-jun)	13 (24-jun / 30-jun)	14 (01-jul / 07-jul)	15 (08-jul / 14-jul)	16 (15-jul / 21-jul)
CAPÍTULO: 1 SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA																					
5.04.0010	5.04.0010	SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES TRABAJANDO" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.18 DE 71 X71 CMS. ACABADO CON PINTURA ESMALTE, SIMBOLOS Y LETRAS EN RECORTE DE REFLEJANTE GRADO INGENIERA, MONTADAS EN POSTE PTR DE 2", (SEGUN ESPECIFICACIONES SCT). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	USO/OBRA	$2,736.04	16	171.04	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	
5.04.1015	5.04.1015	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	$1,034.40	16	64.65	64.65	64.65	64.65	64.65	64.65	64.65	64.65	64.65	64.65	64.65	64.65	64.65	64.65	64.65	64.65	
5.00.0023	5.00.0023	SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "CALLE CERRADA POR OBRA" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.18, DE 56 X179 CMS. FONDO NARANJA CON REFLEJANTE GRADO ALTA INTENCIDAD, SIMBOLOS Y TEXTOS EN RECORTE VINIL COLOR NEGRO MATE , MONTADAS EN POSTE DE 2" (SEGUN ESPECIFICACIONES DE SCT), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	USO/OBRA	$1,665.54	16	104.10	104.10	104.10	104.10	104.10	104.09	104.09	104.09	104.10	104.09	104.09	104.09	104.10	104.10	104.10	104.10		
5.00.0035	5.00.0035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ADICIONAL PARA SEÑAL HOMBRES TRABAJANDO DE "PRECAUCION" DE 30 X 100 CMS. FAB EN LAM GALV. CAL. 18, FONDO NARANJA CON REFLEJANTE GRADO ALTA INTENCIDAD, SIMBOLOS Y TEXTOS EN RECORTE VINIL COLOR NEGRO MATE, (SEGUN ESPECIFICACIONES DE SCT). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	USO/OBRA	$556.72	16	34.80	34.80	34.80	34.80	34.80	34.80	34.80	34.80	34.79	34.79	34.79	34.79	34.79	34.79	34.79	34.79		
CAPÍTULO: 2 TRAZO Y NIVELACION (RED DE DISTRIBUCION)																					
3.01.0001	3.01.0001	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	$614.82	6									614.82								
CAPÍTULO: 3 EXCAVACIONES PARA ZANJAS (RED DE DISTRIBUCION)																					
2.01.2751	2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$1,614.27	12											807.14	807.13					
3.01.0510	3.01.0510	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	$2,760.94	12											1380.47	1380.47					
3.01.1011	3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$2,301.60	12											1150.80	1150.80					
3.01.1100	3.01.1100	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 PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$7,557.41	12											3778.70	3778.71					
CAPÍTULO: 4 ACARREO (RED DE DISTRIBUCION)																					
2.10.3001	2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$1,464.69	12											732.35	732.34					
2.10.3002	2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$22,301.17	12											11150.59	11150.58					
2.10.3003	2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE) INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$3,082.03	12											1541.02	1541.01					
2.10.4000	2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$607.36	12											303.68	303.68					
CAPÍTULO: 5 PLANTILLAS (RED DE DISTRIBUCION)																					
3.01.1510	3.01.1510	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 5 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	$2,088.32	12											1044.16	1044.16					
CAPÍTULO: 6 RELLENOS (RED DE DISTRIBUCION)																					
3.04.1016	3.04.1016	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	$28,642.23	12											14321.12	14321.11					
3.04.1017	3.04.1017	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	$3,763.92	12											1881.96	1881.96					

Operado Ramo 33
2024
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-DSS-05
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/05/17

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS

CONTRATO: E-5051-K100250-61401-D/0083/2024

CONSTRUCTOR: URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE S.A. DE C.V.

LONGITUD: 74.6

SECCIÓN: 8.00 mts

FECHAS	CONTRATO	RECALEND		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	01-abr-2024				2 de 14
TERMINACION	20-jul-2024			0.0506%	

No.		CONCEPTOS	U	MONTO	DUR	CATORCENAS 1 (01-abr / 07-abr)	2 (08-abr / 14-abr)	3 (15-abr / 21-abr)	4 (22-abr / 28-abr)	5 (29-abr / 05-may)	6 (06-may / 12-may)	7 (13-may / 19-may)	8 (20-may / 26-may)	9 (27-may / 02-jun)	10 (03-jun / 09-jun)	11 (10-jun / 16-jun)	12 (17-jun / 23-jun)	13 (24-jun / 30-jun)	14 (01-jul / 07-jul)	15 (08-jul / 14-jul)	16 (15-jul / 21-jul)
CAPÍTULO: 7 ATRAQUES (RED DE DISTRIBUCION)																					
3.02.8101	3.02.8101	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 PARA PZAS. 3" DE DIAMETRO. (30X30X30 CMS.) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$724.38	12										362.19	362.19					
CAPÍTULO: 8 SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC (RED DE DISTRIBUCION)																					
3.02.1003	3.02.1003	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 ANGER 3" (75 MM.) DIAMETRO, CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES. P.U.O.T.	ML	$6,536.43	6											6536.43					
CAPÍTULO: 9 SUMINISTRO DE SIFON DE ACERO (RED DE DISTRIBUCION)																					
3.02.8202	3.02.8202	FABRICACION, TRASLADO Y MONTAJE DE PIEZAS ESPECIALES (SIFON) A BASE DE TUBERIA DE ACERO CON COSTURA, EN LINEAS DE AGUA POTABLE, PARA CRUCES ESPECIALES Y LIBRAR OBSTACULOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$6,760.76	12										3380.38	3380.38					
CAPÍTULO: 10 SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE DE PVC (RED DE DISTRIBUCION)																					
3.02.1251	3.02.1251	SUMINISTRO DE TEE PVC HIDRAULICO ANGER 3" X 3" (76MM X 76MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES. P.U.O.T.	PZA	$889.52	6										889.52						
3.02.3021	3.02.3021	SUMINISTRO DE CODO 90° X 3" F.O. F.O. DE (90_ X 76 MM) DIAMETRO. P.U.O.T.	PZA	$6,624.80	6										6624.80						
CAPÍTULO: 11 SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE DE FOFO (RED DE DISTRIBUCION)																					
3.02.3005	3.02.3005	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT F.O. F.O. DE 3" (75 MM.) DIAMETRO, PARA TUBO CLASE A-5, A-7, A-10 Y A-14. P.U.O.T.	PZA	$1,810.32	6										1810.32						
3.02.3205	3.02.3205	SUMINISTRO DE EXTREMIDAD F.O. F.O. DE 3" (75 MM.) DIAMETRO, PARA TUBO CLASE A-5, A-7 Y A-10. P.U.O.T.	PZA	$7,143.04	6										7143.04						
CAPÍTULO: 12 SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS (RED DE DISTRIBUCION)																					
3.02.3908	3.02.3908	SUM. DE TORNILLO C/TUERCA CABEZA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" P.U.O.T.	PZA	$650.56	6										650.56						
CAPÍTULO: 13 SUMINISTRO DE EMPAQUES (RED DE DISTRIBUCION)																					
3.02.3936	3.02.3936	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 3" (75 MM.) DIAMETRO. P.U.O.T.	PZA	$179.92	6										179.92						
CAPÍTULO: 14 INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Fo. (RED DE DISTRIBUCION)																					
3.02.7999	3.02.7999	INSTALACION Y ARMADO DE PIEZAS ESPECIALES DE F.O. F.O. P.U.O.T.	KG	$1,970.18	6											1970.18					
CAPÍTULO: 15 INSTALACION DE TUBERIA DE PVC (RED DE DISTRIBUCION)																					
3.02.5003	3.02.5003	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA TIPO ANGER DE 3" DIAMETRO, INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA. P.U.O.T.	ML	$1,958.61	6											1958.61					
CAPÍTULO: 16 INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE DE PVC																					
3.02.5999	3.02.5999	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC, HASTA DIAMETROS DE 8", EN AGUA POTABLE, INCLUYE: LUBRICANTE. P.U.O.T.	PZA	$733.68	6											733.68					
CAPÍTULO: 17 TOMAS DOMICILIARIAS (RED DE DISTRIBUCION)																					
3.02.9010	3.02.9010	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 RESTRICTORIA 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	$22,213.80	12											11106.90	11106.90					
CAPÍTULO: 18 PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (ALCANTARILLADO)																					
2.01.2011	2.01.2011	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 0.18 MTS. DE ESPESOR CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$300.34	36							50.06	50.06	50.06	50.06	50.05	50.05					
2.01.2751	2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$3,513.96	36							585.66	585.66	585.66	585.66	585.66	585.66					
2.01.5012	2.01.5012	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD. (EN DEMOLICIONES). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$163.68	36							27.28	27.28	27.28	27.28	27.28	27.28					

Operado
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Esta obra fue realizada sin recursos públicos federales."

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DOOP/DSU-09
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/06/17

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS

CONTRATO: E-5051-K100250-61401-D/0083/2024

CONSTRUCTOR: URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE S.A. DE C.V.

LONGITUD: 74.6

SECCIÓN: 8.00 mts

FECHAS	CONTRATO	RECALEND
INICIO	01-abr-2024	
TERMINACION	20-jul-2024	

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0506%

HOJA: 3 de 14

No.		CONCEPTOS	U	MONTO	DUR	CATORCENAS 1: 01-abr / 07-abr	2: 08-abr / 14-abr	3: 15-abr / 21-abr	4: 22-abr / 28-abr	5: 29-abr / 05-may	6: 06-may / 12-may	7: 13-may / 19-may	8: 20-may / 28-may	9: 27-may / 02-jun	10: 03-jun / 09-jun	11: 10-jun / 16-jun	12: 17-jun / 23-jun	13: 24-jun / 30-jun	14: 01-jul / 07-jul	15: 08-jul / 14-jul	16: 15-jul / 21-jul
2.03.1044	2.03.1044	PAVIMENTO DE 0.18 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=42 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$1,784.87	6														1784.87		
3.01.0002	3.01.0002	TRAZO Y NIVELACIÓN 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	$479.11	6	479.11															
3.01.1011	3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$6,262.08	12									3131.04	3131.04						
3.01.1012	3.01.1012	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 2.00 A 4.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$2,857.23	12									1428.62	1428.61						
3.01.1100	3.01.1100	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-DOOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$16,456.79	12									8228.40	8228.39						
3.01.1101	3.01.1101	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-DOOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$7,044.25	12									3522.13	3522.12						
3.01.1521	3.01.1521	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	$10,269.42	12										3423.14	3423.14	3423.14				
CAPÍTULO: 19 ACARREOS EN CAMION (ALCANTARILLADO)																					
2.10.3001	2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$3,188.35	9									2125.57	1062.78						
2.10.3002	2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM SUBSECUENTE), INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$48,543.64	9									######	16181.21						
2.10.3003	2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM SUBSECUENTE), INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$6,708.81	9									4472.54	2236.27						
2.10.4000	2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$1,322.11	9									881.41	440.70						
CAPÍTULO: 20 SUMINISTROS E INSTALACIÓN (ALCANTARILLADO)																					
3.03.0106	3.03.0106	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 10" (250 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T.	ML	$19,899.58	6												19899.58				
3.03.5106	3.03.5106	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 10" (250 MM) INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	$1,819.91	6											1819.91				
5.00.0060	5.00.0060	SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 60" (125 CM/S.) DIAMETRO, GRADO 2 JUNTEADA CON CEMENTO ARENA PROP. 1:5 CON RECUBRIMIENTO INTERIOR DE PVC DE 1.8 mm, P.U.O.T.	ML	$237,089.82	6											#######				
5.00.0051	5.00.0051	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 24" (61 CM/S.) DIAMETRO, GRADO 2 JUNTEADA CON CEMENTO ARENA PROP. 1:5 CON RECUBRIMIENTO INTERIOR DE PVC DE 1.8 mm DE ESPESOR, P.U.O.T.	ML	$3,763.58	6											3763.58				
CAPÍTULO: 21 RELLENOS (ALCANTARILLADO)																					
3.03.9525	3.03.9525	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GR/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	$12,273.00	6											12273.00				
3.04.0052	3.04.0052	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	$22,362.06	6											22362.06				
3.04.1017	3.04.1017	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 85% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$66,884.29	6											66884.29				
CAPÍTULO: 22 POZOS DE VISITA (ALCANTARILLADO)																					

Operado 33 Ramo
2024
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-DGOPDSU-02
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/05/17

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS

CONTRATO: E-5051-K100250-61401-D/0083/2024

CONSTRUCTOR: URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE S.A. DE C.V.

LONGITUD: 74.6

SECCIÓN: 8.00 mts

FECHAS	CONTRATO	RECALEND		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	01-abr-2024				4 de 14
TERMINACION	20-jul-2024			0.0506%	

No.		CONCEPTOS	U	MONTO	DUR	CATORCENAS 1 (01-abr / 07-abr)	2 (08-abr / 14-abr)	3 (15-abr / 21-abr)	4 (22-abr / 28-abr)	5 (29-abr / 05-may)	6 (06-may / 12-may)	7 (13-may / 19-may)	8 (20-may / 26-may)	9 (27-may / 02-jun)	10 (03-jun / 09-jun)	11 (10-jun / 16-jun)	12 (17-jun / 23-jun)	13 (24-jun / 30-jun)	14 (01-jul / 07-jul)	15 (08-jul / 14-jul)	16 (15-jul / 21-jul)
3.03.9550	3.03.9550	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	$227.77	3											227.77					
3.08.5001	3.08.5001	SUMINISTRO DE BROCAL FO.FO. TIPO PESADO ABIERTO CON REJILLA DE 150 KGS PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T.	PZA	$28,454.40	6											28454.40					
3.08.5010	3.08.5010	SUMINISTRO DE ESCALONES FO.FO. PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T.	PZA	$3,712.80	6											3712.80					
3.08.5251	3.08.5251	INSTALACION DE BROCAL FO.FO. TIPO PESADO ABIERTO CON REJILLA PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T.	PZA	$1,798.14	6														1798.14		
3.08.5260	3.08.5260	INSTALACION DE ESCALONES DE FO.FO. PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T.	PZA	$1,528.30	6														1528.30		
3.07.0013	3.07.0013	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 F'C= 100 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, 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 REFUERZO 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). S/N CONSIDERAR BROCAL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$9,982.73	6												9982.73					
3.07.0014	3.07.0014	POZO DE VISITA TIPO COMUN (TIPO B) DE 2.00 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 F'C= 100 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, 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 REFUERZO 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). S/N CONSIDERAR BROCAL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$22,759.60	6												22759.60					
3.07.0019	3.07.0019	POZO DE VISITA TIPO COMUN (TIPO A) DE 3.25 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 F'C= 100 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, 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 REFUERZO 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). S/N CONSIDERAR BROCAL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$17,188.91	6												17188.91					
3.07.0021	3.07.0021	POZO DE VISITA TIPO COMUN (TIPO A) DE 3.75 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 F'C= 100 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, 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 REFUERZO 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). S/N CONSIDERAR BROCAL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$38,789.74	6												38789.74					
5.00.0013	5.00.0013	CAIDA ADOSADA DE 1.27 MTS. EN POZO DE VISITA PARA TUBERIAS DE DRENAJE DE 20 A 25 CMS. DE DIAMETRO, FORJADO CON MURO DE TABICON DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 , TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, BAJADA DE TUBO DE PVC DE 20 CM , CONSIDERANDO MUERTO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, SEGUN ESPECIFICACIONES SAPAL, TUBO DE ASBESTO CEMENTO, CONCRETO O TUBO VITRIFICADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,512.32	6												2512.32					

Ramo 33
Operado
2024
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/033-00
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/06/17

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS

CONTRATO: E-5051-K100250-61401-D/0083/2024

CONSTRUCTOR: URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE S.A. DE C.V.

LONGITUD: 74.6

SECCIÓN: 8.00 mts

FECHAS	CONTRATO	RECALEND		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	01-abr-2024				5 de 14
TERMINACION	20-jul-2024			0.0506%	

No.		CONCEPTOS	U	MONTO	DUR	CATORCENAS															
						1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-abr	08-abr	15-abr	22-abr	29-abr	06-may	13-may	20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul
						07-abr	14-abr	21-abr	28-abr	05-may	12-may	19-may	26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul
CAPÍTULO: 23 LIMPIEZA (ALCANTARILLADO)																					
2.05.0010	2.05.0010	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$512.53	3													512.53			
CAPÍTULO: 24 PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (DESCARGAS DOMICILIARIAS)																					
2.01.2751	2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN O EXCAVACIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$2,953.74	12											1478.87	1476.87				
3.01.0002	3.01.0002	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	$387.00	12											193.50	193.50				
3.01.1011	3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$5,264.16	12											2632.08	2632.08				
3.01.1100	3.01.1100	EXCAVACIÓN 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 PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$13,833.39	12											6916.69	6916.70				
3.01.1512	3.01.1512	PLANTILLA DE TEPETATE FINO APISONADA Y COMPACTADA CON PIZON DE MANO, EN ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	$2,197.13	12											1098.56	1098.57				
CAPÍTULO: 25 ACARREOS EN CAMION (DESCARGAS DOMICILIARIAS)																					
2.10.3001	2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$2,680.04	12											1340.02	1340.02				
2.10.3002	2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM 2 AL KM 30 (KM SUBSECUENTE), INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$40,805.28	12											20402.64	20402.64				
2.10.3003	2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM 31 EN ADELANTE (KM SUBSECUENTE) INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$5,639.34	12											2819.67	2819.67				
2.10.4000	2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE, PAGO, P.U.O.T.	M3	$1,111.32	12											555.66	555.66				
CAPÍTULO: 26 SUMINISTROS E INSTALACIÓN (DESCARGAS DOMICILIARIAS)																					
3.03.0104	3.03.0104	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 8" (150 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T.	ML	$8,934.00	6									8934.00							
3.03.0151	3.03.0151	SUMINISTRO DE CODO DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 45 X 8" (45 X 150 MM), P.U.O.T.	PZA	$951.75	6									951.75							
3.03.0160	3.03.0160	SUMINISTRO DE SILLETA DE PVC PIALCANTARILLADO DE 10 A RED 8" (250 MM X 150 MM)	PZA	$2,078.10	6									2078.10							
3.03.0185	3.03.0185	SUMINISTRO DE COPLE REDUCTOR DE PVC CAMPANA CAMPANA DE 8"X 6" (200X 150 MM), P.U.O.T.	PZA	$11,316.00	6									11316.00							
3.03.5104	3.03.5104	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM), INCLUYE, LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	$1,475.25	6												1475.25				
3.03.5140	3.03.5140	INSTALACION DE CODO DE PVC PIALCANTARILLADO DE 45° X 8" (45° X 150 MM.) PARA ALCANTARILLADO S-20, INCLUYE PEGAMENTO Y/O LUBRICANTE PARA PVC, P.U.O.T.	PZA	$1,330.50	6												1330.50				
3.03.5161	3.03.5161	INSTALACION DE SILLETA DE PVC DE 10" A RED 8" (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	$4,650.90	6												4650.90				
3.03.5180	3.03.5180	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	$1,365.75	6												1365.75				
CAPÍTULO: 27 RELLENOS (DESCARGAS DOMICILIARIAS)																					
3.03.9520	3.03.9520	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. 1:2:8, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO DE 0.60 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	$40,297.50	6												40297.50				

Operado 33 Ramo
2024
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 financiada con recursos públicos federales."

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DOOPDSU-06
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/05/17

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS

CONTRATO: E-5051-K100250-61401-D/0083/2024

CONSTRUCTOR: URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE S.A. DE C.V.

LONGITUD: 74.6

SECCIÓN: 8.00 mts

FECHAS	CONTRATO	RECALEND		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	01-abr-2024				6 de 14
TERMINACION	20-jul-2024			0.0506%	

No.		CONCEPTOS	U	MONTO	DUR	CATORCENAS 1 (01-abr / 07-abr)	2 (08-abr / 14-abr)	3 (15-abr / 21-abr)	4 (22-abr / 28-abr)	5 (29-abr / 05-may)	6 (06-may / 12-may)	7 (13-may / 19-may)	8 (20-may / 26-may)	9 (27-may / 02-jun)	10 (03-jun / 09-jun)	11 (10-jun / 16-jun)	12 (17-jun / 23-jun)	13 (24-jun / 30-jun)	14 (01-jul / 07-jul)	15 (08-jul / 14-jul)	16 (15-jul / 21-jul)
3.04.0051	3.04.0051	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON MEDIOS SEMIMECANICOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$17,671.14	6												17671.14				
3.04.1017	3.04.1017	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	$40,171.91	6												40171.91				
CAPÍTULO: 28 LIMPIEZA (DESCARGAS DOMICILIARIAS)																					
2.05.0010	2.05.0010	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$414.00	1													414.00			
CAPÍTULO: 29 PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (DRENAJE PLUVIAL)																					
2.01.2751	2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$602.84	6													602.84			
3.01.0002	3.01.0002	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	$53.56	6													53.56			
3.01.1011	3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$1,074.24	6													1074.24			
3.01.1100	3.01.1100	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 1 DEL FORMATO FO-DOOPDSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRACMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$2,825.20	6													2825.20			
3.01.1521	3.01.1521	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	$2,347.01	6													2347.01			
CAPÍTULO: 30 ACARREOS EN CAMION (DRENAJE PLUVIAL)																					
2.10.3001	2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$546.98	6													546.98			
2.10.3002	2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$8,327.95	6													8327.95			
2.10.3003	2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM SUBSECUENTE) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$1,150.94	6													1150.94			
2.10.4000	2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$226.81	6													226.81			
CAPÍTULO: 31 SUMINISTROS E INSTALACIÓN (DRENAJE PLUVIAL)																					
3.03.0104	3.03.0104	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 8" (150 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T.	ML	$1,013.71	6													1013.71			
3.03.5104	3.03.5104	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 8" (150 MM), INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	$167.39	15													66.95	66.96	33.48	
3.03.5175	3.03.5175	INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 18" (450 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	$639.72	15													255.89	255.89	127.94	
9.00.0025	9.00.0025	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 18" (450 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	$9,510.88	6													9510.88			
CAPÍTULO: 32 RELLENOS (DRENAJE PLUVIAL)																					
3.03.9525	3.03.9525	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GR/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	$1,414.37	9														942.91	471.48	
3.04.0052	3.04.0052	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	$5,439.42	9														3626.28	1813.14	
3.04.1017	3.04.1017	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	$5,500.77	9														3667.18	1833.59	

Operado Ramo 33 2024

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-DOOPESU-05
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/05/17

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS

CONTRATO: E-5051-K100250-61401-D/0083/2024

CONSTRUCTOR: URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE S.A. DE C.V.

LONGITUD: 74.6

SECCIÓN: 8.00 mts

FECHAS	CONTRATO	RECALEND		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	01-abr-2024				7 de 14
TERMINACION	20-jul-2024			0.0506%	

No.		CONCEPTOS	U	MONTO	DUR	CATORCENAS 1 (01-abr / 07-abr)	2 (08-abr / 14-abr)	3 (15-abr / 21-abr)	4 (22-abr / 28-abr)	5 (29-abr / 05-may)	6 (06-may / 12-may)	7 (13-may / 19-may)	8 (20-may / 26-may)	9 (27-may / 02-jun)	10 (03-jun / 09-jun)	11 (10-jun / 16-jun)	12 (17-jun / 23-jun)	13 (24-jun / 30-jun)	14 (01-jul / 07-jul)	15 (08-jul / 14-jul)	16 (15-jul / 21-jul)
CAPÍTULO: 33 POZOS DE VISITA (DRENAJE PLUVIAL)					0																
3.08.5001	3.08.5001	SUMINISTRO DE BROCAL FO.FO. TIPO PESADO ABIERTO CON REJILLA DE 150 KGS PARA POZO DE VISITA, P.U.O.T.	PZA	$4,742.40	6							4742.40									
3.08.5010	3.08.5010	SUMINISTRO DE ESCALONES FO.FO. PARA POZO DE VISITA, P.U.O.T.	PZA	$327.60	6							327.60									
3.08.5251	3.08.5251	INSTALACIÓN DE BROCAL FO.FO. TIPO PESADO ABIERTO CON REJILLA PARA POZO DE VISITA, P.U.O.T.	PZA	$299.69	6														299.69		
3.08.5252	3.08.5252	INSTALACIÓN DE BROCAL FO.FO. TIPO MEDIANO PARA POZO DE VISITA, P.U.O.T.	PZA	$770.61	6														770.61		
3.07.0013	3.07.0013	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (TIPO B) DE 1.75 MTS DE PROFUNDIDAD FORJADO CON MURO DE TABICÓN 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 F'C= 100 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA A BASE DE MAMPOSTERÍA DE TABICÓN 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 0.20X 0.20 MTS PARA RECIBIR BROCAL F'C=250 KG/CM2 CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No 3 (3/8") Y ESTRIBOS DE No 1/4 @ 0.15 MTS. CON DIÁMETRO INFERIOR DE 1.20 MTS (QUE CONTENGAN TUBERÍA HASTA DE 0.76 MTS DE DIÁMETRO), ALTURA MEDIDA DE PARTE ALTA DE MAMPOSTERÍA 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	$9,982.73	6									9982.73							
CAPÍTULO: 34 REJILLAS PLUVIALES (DRENAJE PLUVIAL)																					
3.08.2110	3.08.2110	SUMINISTRO DE REJILLA CON BISAGRAS DE FO. FO. DE 40 X 60 CMS. TIPO COMERCIAL (70 KGS.) PARA BOCA DE TORMENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,790.67	12							1395.34	1395.33								
3.08.2150	3.08.2150	COLOCACIÓN DE REJILLA CON BISAGRAS DE FO. FO. DE 40 X 60 CMS. TIPO COMERCIAL (70 KGS) PARA BOCA DE TORMENTA, P.U.O.T.	PZA	$211.55	6														211.55		
5.00.0015	5.00.0015	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO COLADERA PLUVIAL DE 40 X 60 CMS. MEDIDAS INTERIORES Y 1.30 MTS. DE PROFUNDIDAD, FORJADA CON MUROS DE TABICÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 DE 14 CMS. DE ESPESOR, CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 14 X 15 CMS. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 25 CMS., APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, PLANTILLA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,870.00	12											1435.00	1435.00						
5.00.0016	5.00.0016	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO PARA COLADERA PLUVIAL LARGA (PARA COLOCAR 3 MODULOS) DE REJILLA ELECTROFORJADA TIPO IRVING) CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS INTERIORES 0.82x2.964 Y 1.80 MTS. DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, INCLUYENDO DESARENADOR DE 40 CMS. CON MUROS DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 1/2" DE 0.15 MTS DE ESPESOR ARMADOS CON VAR NO. 3 (3/8") @ 0.19 MTS EN AMBOS SENTIDOS Y AMBAS CARAS, CON DALAS DE DESPLANTE Y DE REMATE DE 0.30X0.15 MTS DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 1/2" ARMADAS CON 4 VAR NO. 3 Y E NO. 2 @ 0.19 MTS, CON REFUERZO EN CHAFLANES CON VAR NO. 3 @ 0.18 MTS, REFUERZO EN ORIFICIO PARA TUBOS DE DIÁMETRO, ENTRE 24" Y 36" CON 8 VARILLAS DEL NO. 3 ADICIONALES EN AMBAS CARAS, DE LA MANERA QUE SE INDICA EN PLANO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS DE DRENAJE PLUVIAL, CONSIDERANDO CIMBRA PARA ACABADO APARENTE Y PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZLADO DE F'C=100 KG/CM2 DE 0.05 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE: CONTRAMARCO, NI REJILLA, NI EXCAVACIÓN, NI CARGA, NI ACARREOS, NI RELLENO CON TEPETATE EN DESPLANTE, P.U.O.T.	PZA	$10,893.05	12													5446.53	5446.52				
5.00.0031	5.00.0031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA PLUVIAL ELECTROFORJADA TIPO IRVING/ENSA IS-05 CON SOLERAS DE CARGA DE 3/8" X 4", DE 1.20 X 0.99 MTS., INCLUYE: CONTRAMARCO DE ÁNGULO 4"X3"X1/4", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	MODULO	$60,202.95	6																60202.95		
CAPÍTULO: 35 LIMPIEZA (DRENAJE PLUVIAL)																					
2.06.0010	2.06.0010	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$78.80	6															78.80	
CAPÍTULO: 36 PRELIMINARES (ARROYO Y GUARNICIONES)																					
1.01.7008	1.01.7008	DEMOLICIÓN A MANO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO, SOBRE ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$1,089.57	12													544.78	544.79			
1.01.7019	1.01.7019	DEMOLICIÓN A MANO DE PISO DE MOSAICO, CON MORTERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$613.09	12													306.54	306.55			
2.01.0005	2.01.0005	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISIÓN, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$5,337.45	12													2668.72	2668.73			
2.01.0208	2.01.0208	EXCAVACIÓN A MANO PARA GUARDALOSA, EN BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$308.56	12													154.28	154.28			

Ramo 33
Operado
2024
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 al que establecido en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP-DSU-02
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/06/17

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS

CONTRATO: E-5051-K100250-61401-D/0083/2024

CONSTRUCTOR: URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE S.A. DE C.V.

LONGITUD: 74.6

SECCIÓN: 8.00 mts.

FECHAS	CONTRATO	RECALEND
INICIO	01-abr-2024	
TERMINACION	20-jul-2024	

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0506%

HOJA: 8 de 14

No.		CONCEPTOS	U	MONTO	DUR	CATORCENAS 1 (01-abr / 07-abr)	2 (08-abr / 14-abr)	3 (15-abr / 21-abr)	4 (22-abr / 28-abr)	5 (29-abr / 05-may)	6 (06-may / 12-may)	7 (13-may / 19-may)	8 (20-may / 26-may)	9 (27-may / 02-jun)	10 (03-jun / 09-jun)	11 (10-jun / 16-jun)	12 (17-jun / 23-jun)	13 (24-jun / 30-jun)	14 (01-jul / 07-jul)	15 (08-jul / 14-jul)	16 (15-jul / 21-jul)
2.01.1261	2.01.1261	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$3,099.21	12											1549.61	1549.60				
2.01.1262	2.01.1262	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "C1" 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 PUBLICA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$8,257.47	12											4128.73	4128.74				
2.01.1263	2.01.1263	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "C2" (ROCA MACIZA) POR MEDIOS MECANICOS Y MARTILLO HIDRAULICO ROMPEDOR, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOY HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$21,759.35	12											10879.67	10879.68				
2.01.2020	2.01.2020	DEMOLICION DE BANQUETA, GUARNICION Y ARROYO DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$7,364.93	12											3682.47	3682.46				
2.01.2180	2.01.2180	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 0.15 MTS. DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$1,808.72	12											904.36	904.36				
2.01.2190	2.01.2190	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$1,061.00	12											530.50	530.50				
2.01.2501	2.01.2501	CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$3,859.37	12											1929.69	1929.68				
5.02.3001	5.02.3001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50 X 2.50 MTS. FAB EN LAM. NEGRA CAL. 18, 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	$5,332.34	6	5332.34															
5.00.0020	5.00.0020	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" A MANO CON PICO Y PALA, PARA SONDEAR TUBERIAS EXISTENTES DE AGUA O DRENAJE, PARA DETERMINACION DE PROFUNDIDADES EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA OBRA, CON SECCIONES DE 1.00X0.80X1.20 MTS. P.U.O.T.	SONDEO	$4,590.64	6											4590.64					

Operado Ramo 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Esta obra es pública, ajena a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue financiada con recursos públicos federales."

CAPÍTULO: 37 ACARREOS EN CAMION (ARROYO Y GUARNICIONES)

2.10.3001	2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$3,784.79	12											1892.40	1892.39				
2.10.3002	2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$57,624.57	12											28812.29	28812.28				
2.10.3003	2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ACIELANTE (KM. SUBSECUENTE) INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$7,963.76	12											3981.88	3981.88				
2.10.4000	2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO. P.U.O.T.	M3	$1,569.43	12											784.72	784.71				

CAPÍTULO: 38 BASES Y SUB-BASES (ARROYO Y GUARNICIONES)

2.02.0050	2.02.0050	BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL s) MENOR A 1 MILLON, QUE CUMPLA CON LA NORMA SOPL, CAPITULO 8, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T.	M3	$56,252.27	6															56252.27	
2.02.2025	2.02.2025	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA SOPL, CAPITULO 8, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T.	M3	$57,528.48	9														38352.32	19176.16	
5.00.0014	5.00.0014	CAPA DE RENIVELACION DE 0.20 M. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO (CALIDAD SUBYACENTE) COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM AASHTO ESTANDAR POR MEDIOS MECANICOS, P.U.O.T.	M3	$44,631.27	9														29754.18	14877.09	
5.00.0021	5.00.0021	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL CON CAL EN PROPORCION DE 8 KG/M2, CON MEDIOS MECANICOS, EN UN ESPESOR DE 20 CMS. COMPACTADO AL 95 % MVSM AASHTO ESTANDAR, P.U.O.T.	M2	$48,058.94	9														32039.29	16019.65	
5.00.0036	5.00.0036	TERRAPLEN CON MATERIAL INERTE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM AASHTON, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$113,021.39	12														56510.70	56510.69	

CAPÍTULO: 39 PAVIMENTOS ASFALTICOS (ARROYO Y GUARNICIONES)

2.04.0001	2.04.0001	BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR POR MEDIOS MECANICOS (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$1,983.32	6															1983.32	

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DOOP-DSO-06
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/06/17

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS

CONTRATO: E-5051-K100250-61401-D/0083/2024

CONSTRUCTOR: URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE S.A. DE C.V.

LONGITUD: 74.6

SECCIÓN: 8.00 mts

FECHAS	CONTRATO	RECALEND
INICIO	01-abr-2024	
TERMINACION	20-jul-2024	

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0506%

HOJA: 9 de 14

No.		CONCEPTOS	U	MONTO	DUR	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8
						01-abr 07-abr	08-abr 14-abr	15-abr 21-abr	22-abr 28-abr	29-abr 05-may	06-may 12-may	13-may 19-may	20-may 26-may	27-may 02-jun	03-jun 09-jun	10-jun 16-jun	17-jun 23-jun	24-jun 30-jun	01-jul 07-jul	08-jul 14-jul	15-jul 21-jul
2.04.0005	2.04.0005	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.	M3	$4,040.56	2																4040.56
2.04.0011	2.04.0011	RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON EMULSION ASFALTICA RR-2K, (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$19,169.62	2																19169.62
CAPÍTULO: 40 PAVIMENTOS DE CONCRETO (ARROYO Y GUARNICIONES)																					
2.01.5610	2.01.5610	ARROPE DE GUARNICION CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EVITAR VOLTEO, TRABAJOS REALIZADOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$978.69	12														489.35	489.34	
2.03.1019	2.03.1019	PAVIMENTO DE 0.15 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$256,579.32	12															128289.66	########
2.03.2060	2.03.2060	GUARNICION SEMI-INTEGRAL DE 0.15X 0.30X 0.60 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 0.15 MTS DE ESPESOR, CONSIDERANDO VIBRADO, CIMBRADO METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$34,563.27	6														34563.27		
2.03.2090	2.03.2080	GUARNICION SEMI-INTEGRAL PARA RAMPAS DE COCHERAS Y PASO A MINUSVALIDOS DE 0.20 MTS DE CORONA A RAS DE RAMPA, ALTURA TOTAL DE 0.15 MTS BASE MAYOR A NIVEL DE BASE DE 0.50 MTS ACABADO ESCOBILLADO EN AREA DE RODAMIENTO, COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4" REV 10, PARA PAVIMENTO DE 0.15 MTS DE ESPESOR, CONSIDERANDO VIBRADO, CIMBRADO METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$9,070.86	6														9070.86		
2.03.3011	2.03.3011	GUARDALOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" DE 0.15X 0.30 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	$1,382.81	6																1382.81
2.03.4001	2.03.4001	SELLADO EN JUNTAS 8 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	$37,490.11	6																37490.11
2.03.4006	2.03.4006	SELLADO EN JUNTAS 8 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	$44,507.86	6																44507.86
2.03.4020	2.03.4020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS 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	$11,682.60	12															5841.30	5841.30
2.03.4037	2.03.4037	JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.15 MTS. A BASE DE 1 HOJA DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR DENSIDAD 14 KG/M2, SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE (POLIURETANO ELASTOMERICO KEMROAD SL MARCA KEMPRO EN UNA SECCION DE 13X 10 MM) @ 50.00 MTS, CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, (LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$7,864.17	6																7864.17
2.03.5000	2.03.5000	CURADO DE CONCRETO EN GUARNICIONES CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$1,435.60	12															717.80	717.80
2.03.5001	2.03.5001	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	$9,300.54	12															4650.27	4650.27

Operado Ramo 33 2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines diferentes a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DOOP/EGO/48
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/01/17

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS

CONTRATO: E-5051-K100250-61401-D/0083/2024

CONSTRUCTOR: URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE S.A. DE C.V.

LONGITUD: 74.6

SECCIÓN: 8.00 mts

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	
INICIO	01-abr-2024		
TERMINACION	20-jul-2024		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0506%

HOJA: 10 de 14

No.		CONCEPTOS	U	MONTO	DUR	CATORCENAS 1 (01-abr / 07-abr)	2 (08-abr / 14-abr)	3 (15-abr / 21-abr)	4 (22-abr / 28-abr)	5 (29-abr / 05-may)	6 (06-may / 12-may)	7 (13-may / 19-may)	8 (20-may / 26-may)	9 (27-may / 02-jun)	10 (03-jun / 09-jun)	11 (10-jun / 16-jun)	12 (17-jun / 23-jun)	13 (24-jun / 30-jun)	14 (01-jul / 07-jul)	15 (08-jul / 14-jul)	16 (15-jul / 21-jul)
5.0.0018	5.0.0018	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD , INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$5,090.94	12															2545.47	2545.47
5.00.0012	5.00.0012	AMPLIACIÓN DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM POR 2.3 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$3,302.96	6																3302.96
CAPÍTULO: 41 LIMPIEZA DE OBRA (ARROYO Y GUARNICIONES)																					
2.05.0010	2.05.0010	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$5,031.20	6																5031.20
CAPÍTULO: 42 PRELIMINARES (BANQUETAS)																					
1.01.4620	1.01.4620	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$4,835.32	12														2417.66	2417.66	
2.01.0005	2.01.0005	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	$2,506.51	12														1253.26	1253.25	
2.01.0205	2.01.0205	EXCAVACION A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL "B", INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$4,996.86	12														2498.43	2498.43	
2.01.2020	2.01.2020	DEMOLICION DE BANQUETA, GUARNICION Y ARROYO DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$7,364.93	12														3682.47	3682.46	
2.01.3201	2.01.3201	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T.	M3	$4,231.64	12														2115.82	2115.82	
CAPÍTULO: 43 ACARREOS (BANQUETAS)																					
2.10.3001	2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$714.91	12														357.46	357.45	
2.10.3002	2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$10,885.55	12														5442.78	5442.77	
2.10.3003	2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE) INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$1,504.42	12														752.21	752.21	
2.10.4000	2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$296.45	12														148.23	148.22	
CAPÍTULO: 44 BASES (BANQUETAS)																					
2.01.3516	2.01.3516	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EN AREA DE BANQUETAS (CON EQUIPO MENOR) 90%, P.U.O.T.	M2	$6,290.26	12														3145.13	3145.13	
2.02.5010	2.02.5010	BASE DE TEPETATE DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA BANQUETA COMPACTADA AL 92% P.V.S.M. P.U.O.T.	M2	$15,621.20	12														7810.60	7810.60	
2.02.6050	2.02.6050	TERRAPLEN EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM AASHTON POR MEDIOS SEMI-MECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$4,276.27	12														2138.14	2138.13	
CAPÍTULO: 45 PAVIMENTOS (BANQUETAS)																					
1.05.0517	1.05.0517	BANQUETA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10 MTS DE ESPESOR F C=200 KG/CM2 TMA 3/4" ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, ACABADO ESCOBILLADO INTEGRAL, VOLTEADOR EN ARISTAS, CIMBRA EN FRONTERA CON MADERA DE PINO DE 3RA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$9,775.40	12														4887.70	4887.70	
2.03.0045	2.03.0045	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F C=150 KG/CM2 TMA 3/4", DE 0.08 MTS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	M2	$71,609.11	12														35804.56	35804.55	
2.03.0071	2.03.0071	CENEFA DE CONCRETO PREMEZCLADO ESTAMPADO EN BANQUETA DE 0.30 MTS DE ANCHO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F C=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 0.08 MTS DE ESPESOR CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X 6 10/ 10, ACABADO ESTAMPADO EN MODELO SEGUN DISEÑO CONSIDERANDO ENDURECEDOR EN DOS APLICACIONES, DESMOLDANTE, LAVADO Y SELLADO DE SUPERFICIE SEGUN DISEÑO, VERTIDO, CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$30,108.41	12														15054.21	15054.20	

Operado 33
Ramo
2024
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-E003-16
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/05/17

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS

CONTRATO: E-5051-K100250-61401-D/0083/2024

CONSTRUCTOR: URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE S.A. DE C.V.

LONGITUD: 74.6

SECCIÓN: 8.00 mts

FECHAS	CONTRATO	RECALEND
INICIO	01-abr-2024	
TERMINACION	20-jul-2024	

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0506%

HOJA: 11 de 14

No.		CONCEPTOS	U	MONTO	DUR	CATORCENAS 1 (01-abr / 07-abr)	2 (08-abr / 14-abr)	3 (15-abr / 21-abr)	4 (22-abr / 28-abr)	5 (29-abr / 05-may)	6 (06-may / 12-may)	7 (13-may / 19-may)	8 (20-may / 26-may)	9 (27-may / 02-jun)	10 (03-jun / 09-jun)	11 (10-jun / 16-jun)	12 (17-jun / 23-jun)	13 (24-jun / 30-jun)	14 (01-jul / 07-jul)	15 (08-jul / 14-jul)	16 (15-jul / 21-jul)
2.03.4001	2.03.4001	SELLADO EN JUNTAS 8 X 10 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA AUTONIVELANTE (POLIURETANO ELASTOMERICO) DE 1 COMPONENTE KEMROAD 5L 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	$26,392.26	6																	26392.26
2.03.4006	2.03.4006	SELLADO EN JUNTAS 8 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 ELÉCTRICA 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	$31,332.61	6																	31332.61
2.03.5001	2.03.5001	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	$4,781.10	6																	4781.10
2.05.0010	2.05.0010	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$2,362.70	6																	2362.70
5.00.0012	5.00.0012	AMPLIACION DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM POR 2.3 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$2,977.94	6																	2977.94
5.00.0017	5.00.0017	CORTE DE CONCRETO JÓVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 2.7 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$4,589.98	6																	4589.98
5.00.0019	5.00.0019	ESCALON A BASE DE CONCRETO ARMADO CON UNA SECCION DE 0.30 MTS Y PERALTE DE 0.15 MTS, SOBRE SUPERFICIE PLANA, CONCRETO F C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CIMBRA PERIMETRAL, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON ACABADO APARENTE CONSIDERANDO TUNO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$20,082.00	6																	20082.00
CAPÍTULO: 46 PRELIMINARES (MUROS DE CONTENCION)																					
2.01.0005	2.01.0005	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	$128.03	6																	128.03
2.01.1261	2.01.1261	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$221.77	6																	221.77
2.01.1262	2.01.1262	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "C1" POR MEDIOS MECANICOS CON MARTILLO ROMPEDOR, DE ACUERDO AL ANEXO 1 DEL FORMATO FO-DGOP09-J-37 "CLASIFICACION DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$589.82	6																	589.82
2.01.1263	2.01.1263	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "C2" (ROCA MACIZA) POR MEDIOS MECANICOS Y MARTILLO HIDRAULICO ROMPEDOR, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOY HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$1,554.24	6																	1554.24
CAPÍTULO: 47 ACARREOS EN CAMION (MUROS DE CONTENCION)																					
2.10.3001	2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$213.45	6																	213.45
2.10.3002	2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM SUBSECUENTE), INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$3,249.30	6																	3249.30
2.10.3003	2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM SUBSECUENTE) INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$449.08	6																	449.08
2.10.4000	2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$88.51	6																	88.51
CAPÍTULO: 48 BASES Y SUB-BASES (MUROS DE CONTENCION)																					

Operado Ramo 33
2024
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-DOOP-050-00
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/06/17

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS

CONTRATO: E-5051-K100250-61401-D/0083/2024

CONSTRUCTOR: URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE S.A. DE C.V.

LONGITUD: 74.6

SECCIÓN: 8.00 mts

FECHAS	CONTRATO	RECALEND
INICIO	01-abr-2024	
TERMINACION	20-jul-2024	

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0506%

HOJA: 12 de 14

No.		CONCEPTOS	U	MONTO	DUR	CATORCENAS 1 (01-abr / 07-abr)	2 (08-abr / 14-abr)	3 (15-abr / 21-abr)	4 (22-abr / 28-abr)	5 (29-abr / 05-may)	6 (06-may / 12-may)	7 (13-may / 19-may)	8 (20-may / 26-may)	9 (27-may / 02-jun)	10 (03-jun / 09-jun)	11 (10-jun / 16-jun)	12 (17-jun / 23-jun)	13 (24-jun / 30-jun)	14 (01-jul / 07-jul)	15 (08-jul / 14-jul)	16 (15-jul / 21-jul)
2.03.5050	2.03.5050	MURO DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA BRAZA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 CON CARAS APARENTES (ROSTREADA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$23,915.48	6															23915.48	
3.04.1016	3.04.1016	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	$718.01	6															718.01	
5.00.0006	5.00.0006	FILTRO A BASE DE PIEDRA QUEBRADA O TRITURADA CON TAMAÑO PROMEDIO DE 15 CMS., EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$949.38	6															949.38	
5.00.0026	5.00.0026	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 ANGER 4" (150 MM.) DIAMETRO, MEDIA CAÑA, PERFORADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.	ML	$1,819.89	6															1819.89	
5.00.0037	5.00.0037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P270 (270 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	$459.19	6															459.19	
CAPÍTULO: 49 BARANDAL (MUROS DE CONTENCION)																					
5.00.0029	5.00.0029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL A-36 , EN PARAPETOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PINTURA DE ESMALTE, INCLUYENDO UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO COMEX , DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE P.U.O.T.	KG	$11,839.70	6															11839.70	
5.00.0030	5.00.0030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS A BASE DE VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO, DE 40 CMS DE LONGITUD, AHOGADAS EN MUERTO DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$114.22	6															114.22	
5.00.0036	5.00.0036	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE ACERO NEGRO USO CED. 40, DE 3" DE DIAMETRO EXTERIOR, EN PARAPETOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PINTURA DE ESMALTE, INCLUYENDO UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO COMEX , DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE P.U.O.T.	KG	$15,811.42	6															15811.42	
CAPÍTULO: 50 ESCALERAS																					
5.00.0019	5.00.0019	ESCALON A BASE DE CONCRETO ARMADO CON UNA SECCION DE 0.30 MTS Y PERALTE DE 0.15 MTS, SOBRE SUPERFICIE PLANA, CONCRETO F.C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CIMBRA PERIMETRAL, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON ACABADO APARENTE CONSIDERANDO TUINO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,847.54	12														923.77	923.77		
5.00.0022	5.00.0022	RAMPA PARA MINUSVALIDOS, FORJADA EN SITIO, RELLENO CON MATERIAL INERTE DE 0.40 MTS DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% DE PVSM, CON LOSA DE CONCRETO SIMPLE DE 0.10 MTS DE ESPESOR F.C=200 KG/CM2, CON DESARROLLO DE 3.50 MTS DE LARGO Y 1.00 MTS DE ANCHO, PENDIENTE MAXIMA 10% CONFINADA CON MUROS LATERALES DE TABIQUE DE BARRO ROJO COMUN 7X14X28 CMS DE 0.14 MTS DE ESPESOR Y 0.90 MTS DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:3:12, REPELLADO CON LLANA DE MADERA EN LA RAMPA, ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR PERIMETRAL, LOS MURETES LATERALES ANCLADOS AL TERRENO CUANDO MENOS 0.30 MTS. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,615.09	12														1307.55	1307.54		
CAPÍTULO: 51 LIMPIEZA DE OBRA (MUROS DE CONTENCION)																					
2.06.0010	2.06.0010	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$120.68	6																120.68
CAPÍTULO: 52 SEÑALAMIENTO VERTICAL																					
5.02.0208	5.02.0208	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-6) "ALTO" OCTAGONAL DE 25 CMS. DE LADO FAB EN LAM. GALV. CAL. 18, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, CON POSTE PTR CAL.14 DE 3"X2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,149.71	12														1074.86	1074.85		
5.02.0209	5.02.0209	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-9) DE "VELOCIDAD" DE .61 X .61 CMS. FAB. EN LAM. GALV. CAL. 18, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, CON POSTE PTR CAL.14 DE 3"X2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,149.71	12														1074.86	1074.85		
5.02.1011	5.02.1011	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 Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,254.60	12														1127.30	1127.30		

Operado Ramo 33 2024
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 TO-DOP-SSOM
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/05/17

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS

CONTRATO: E-5051-K100250-61401-D/0083/2024

CONSTRUCTOR: URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE S.A. DE C.V.

LONGITUD: 74.6

SECCIÓN: 8.00 mts

FECHAS	CONTRATO	RECALEND		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	01-abr-2024				13 de 14
TERMINACION	20-jul-2024			0.0506%	

No.		CONCEPTOS	U	MONTO	DUR	CATORCENAS 1 (01-abr / 07-abr)	2 (08-abr / 14-abr)	3 (15-abr / 21-abr)	4 (22-abr / 28-abr)	5 (29-abr / 05-may)	6 (06-may / 12-may)	7 (13-may / 19-may)	8 (20-may / 26-may)	9 (27-may / 02-jun)	10 (03-jun / 09-jun)	11 (10-jun / 16-jun)	12 (17-jun / 23-jun)	13 (24-jun / 30-jun)	14 (01-jul / 07-jul)	15 (08-jul / 14-jul)	16 (15-jul / 21-jul)
S 02.1012	S 02.1012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS (SIS-4) DE "NOMBRES DE CALLES" DE 25 X 61 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 18, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,415.80	12															1207.90	1207.90
S 00.0032	S 00.0032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL PREVENTIVA (SP-32) DE " CRUCE DE PEATON" DE 81 X 81 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 18, FONDO AMARILLO Y CIRCULO ROJO CON REFLEJANTE GRADO INGENIERA FLEXIBLE 3M, SIMBOLOS Y TEXTOS EN RECORTE VINIL COLOR NEGRO MATE CON POSTE PTR CAL.14 DE 2"X2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,149.71	12															1074.86	1074.85
CAPÍTULO: 53 SEÑALAMIENTO HORIZONTAL																					
S 01.0025	S 01.0025	"RAYA EN CRUCE DE PEATONES" 40 CMS. PINTURA EPOXICA PARA TRAFICO COLOR BLANCO DE SECADO RAPIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,635.84	12															817.92	817.92
S 01.0036	S 01.0036	"RAYA EN LINEA DE ALTO" 85 CMS. PINTURA EPOXICA PARA TRAFICO COLOR BLANCO DE SECADO RAPIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$614.32	12															307.16	307.16
S 01.0050	S 01.0050	FLECHA "SENTIDO DE CIRCULACION DE FRENTE" EN PISO DE 5.00 MTS. DE LARGO Y 0.75 MTS. DE ANCHO, PINTURA EPOXICA PARA TRAFICO COLOR BLANCO DE SECADO RAPIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$295.24	12															147.62	147.62
S 01.0051	S 01.0051	FLECHA "SENTIDO DE CIRCULACION DE FRENTE Y VUELTA" EN PISO DE 5.30 MTS. DE LARGO Y 0.75 MTS. DE ANCHO, PINTURA EPOXICA PARA TRAFICO COLOR BLANCO DE SECADO RAPIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$374.31	12															187.16	187.15
S 01.0105	S 01.0105	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	$246.36	12															123.18	123.18
S 00.0004	S 00.0004	PINTURA EN GUARNICIONES" DE 30 CM A BASE DE PINTURA EPOXICA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$6,903.68	12															3451.84	3451.84
S 00.0005	S 00.0005	RAYA SEPARADORA DE CARRIL" 10 CMS. DISCONTINUA PINTURA EPOXICA PARA TRAFICO COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$96.08	12															48.04	48.04
S 00.0011	S 00.0011	RAYA SEPARADORA DE CARRIL" 10 CMS. CONTINUA PINTURA EPOXICA PARA TRAFICO COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$384.30	12															192.15	192.15
S 00.0028	S 00.0028	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA EN RAMPAS DE DISCAPACIDAD CON FONDO DE COLOR AZUL Y LOGOTIPO DE COLOR BLANCO , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,001.44	12															1000.72	1000.72
CAPÍTULO: 54 RESOLUTIVO AMBIENTAL																					
R 00.0001	R 00.0001	ELABORACION Y ENTREGA DE LA INFORMACION A LA DIRECCION DE INSPECCION Y VIGILANCIA EN EL QUE SE INCLUYA LA EVIDENCIA DEL APARTADO DE LA PREPARACION Y CONSTRUCCION, DE LA OPERACION Y MANTENIMIENTO Y DE LOS RESIDUOS Y DEBERA ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS Y/O NUMERALES QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL EN REFERENCIA A LOS APARTADOS	REPORTE	$8,854.16	12															4427.08	4427.08
R 00.0002	R 00.0002	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE INSPECCION Y VIGILANCIA DE LOS NUMERALES DE LA VEGETACION, DE LA VEGETACIÓN A TRASPLANTAR, DE LA VEGETACIÓN A TALAR Y RETIRAR, 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	REPORTE	$10,034.27	12															5017.14	5017.13
R 00.0004	R 00.0004	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE INSPECCION Y VIGILANCIA DE 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	REPORTE	$3,678.47	12															1839.24	1839.23
R 00.0006	R 00.0006	ASESORIA PARA REALIZA EL TRATAMIENTO A LOS ARBOLES QUE SE MANTIENEN SIN AFECTACION DE ACUERDO AL RESOLUTIVO AMBIENTAL, EN LA CUAL SE DEBERA INDICAR LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR Y EL TRATAMIENTO PARA LA ATENCION ADECUADA EN CASO DE ALGUNA AFECTACION A LAS RAICES, ASI COMO ATENDER CUALQUIER PERCANCE DURANTE LA OBRA RELACIONADO CON EL ARBOLADO. INCLUYE: LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA DE LOS CUIDADOS, EL TRATAMIENTO REALIZADO Y LA JUSTIFICACION	VISITA	$2,802.47	12	1401.24													1401.23			

Operado Ramo 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa no puede ser usado con fines políticos. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Este programa fue financiado con recursos públicos federales."

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGDPE002-02
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/05/17

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE: LUIS LONG, TRAMO FEDERICO Z. MALDONADO A FEDERICO BAENA, COL. SAN MARCOS

CONTRATO: E-5051-K100250-61401-D/0083/2024

CONSTRUCTOR: URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE S.A. DE C.V.

LONGITUD: 74.6

SECCIÓN: 9.00 mts

FECHAS	CONTRATO	RECALEND		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	01-abr-2024				14 de 14
TERMINACION	20-jul-2024			0.0506%	

No.		CONCEPTOS	U	MONTO	DUR	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						01-abr	08-abr	15-abr	22-abr	29-abr	06-may	13-may	20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul
						07-abr	14-abr	21-abr	28-abr	05-may	12-may	19-may	26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul
R.00.0007	R.00.0007	VISITA DE INSPECCION AMBIENTAL, ASESORIA TECNICA, SUPERVISION Y MONITOREO AMBIENTAL DEL ESTADO QUE GUARDA EL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL REBOLUTIVO, 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	$10,639.78	6											10639.78					
T.00.0002	T.00.0002	TALA DE ARBOLES DE LA ESPECIE "VARIAS", CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 M HASTA 4.99 M, REALIZANDO LA DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN DEL ÁREA CON CINTA PLÁSTICA DE SEGURIDAD,REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE RAMAJE, CORTES DE TRONCO EN FRAGMENTOS DE 1 M, CORTANDO HASTA 10 CM DE LA BASE DEL SUELO EXCAVACIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M PARA EL RETIRO DEL TOCÓN Y RAICES, CARGA DE PRODUCTO DE TALA A CAMIÓN Y ACARREO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TRASLADO DE MATERIAL AL RELLENO SANITARIO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO)	PZA	$3,012.00	12														1506.00	1506.00		
T.00.0005	T.00.0005	TALA DE ARBOLES DE LA ESPECIE "VARIAS", CON ALTURAS PROMEDIO DE 9.0 M HASTA 12.99 M, REALIZANDO LA DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN DEL ÁREA CON CINTA PLÁSTICA DE SEGURIDAD, PODA DE CLAREO O REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE RAMAJE, CORTES DE TRONCO EN FRAGMENTOS DE 1 M, CORTANDO HASTA 10 CM DE LA BASE DEL SUELO EXCAVACIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M PARA EL RETIRO DEL TOCON Y RAICES, CARGA DE PRODUCTO DE TALA A CAMIÓN Y ACARREO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TRASLADO DE MATERIAL AL RELLENO SANITARIO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO)	PZA	$10,128.00	12														5064.00	5064.00		
T.00.0013	T.00.0013	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 RAICES 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	$5,700.00	12														2850.00	2850.00		
		SUMA:			1977	16	28	22	22	22	28	40	10	70	196	319	250	104	288	328	254
		AV. PARCIAL (%):				0.81%	1.42%	1.11%	1.11%	1.11%	1.42%	2.02%	0.51%	3.54%	9.91%	16.14%	12.65%	5.26%	13.56%	16.59%	12.85%
		AV. ACUM. (%):				0.81%	2.23%	3.34%	4.45%	5.56%	6.98%	9.00%	9.51%	13.05%	22.96%	39.10%	51.75%	57.01%	70.57%	87.16%	100.00%
		SUMA:		$2,402,133.53		2,254.94	6,369.89	1,037.55	1,037.55	1,037.55	2,432.87	7,502.86	10,357.2	64,023.03	129,322.88	549,302.59	345,227.75	38,724.03	257,346.82	456,311.05	529,844.90
		AV. PARCIAL (%):				0.09%	0.27%	0.04%	0.04%	0.04%	0.10%	0.31%	0.43%	2.67%	5.38%	22.87%	14.37%	1.61%	10.71%	19.00%	22.06%
		AV. ACUM. (%):				0.09%	0.36%	0.40%	0.44%	0.48%	0.58%	0.89%	1.32%	3.99%	9.37%	32.24%	46.61%	48.22%	58.93%	77.93%	100.00%

CONTRATISTA
URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES RODIE S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA
ARQ. GABINO MANUEL GUIJOSA MARTINEZ

Operado
Ramo 33
2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIO

"[illegible] público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido [illegible] fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."