



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." "Este obra fue realizada con recursos públicos federales."

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: ECAB, S. DE R.L. DE C.V., representada en este acto por el C. ARTURO INFANTE APOLINAR, en su carácter de representante 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:

DECLARACIONES

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/014/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. 61859 de fecha 25 del mes de Abril del año de 2016, tirada ante la fe del Notario Público No. 82 en legal ejercicio de sus funciones LIC. ENRIQUE DURAN LLAMAS; documento que contiene el acta constitutiva de la misma según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaría de Infraestructura Conectividad y Movilidad con número GTO-SOP/PUC-3498-2016 con vigencia al 9 de agosto de 2024.



de León.

CONTRATO DE OBRA NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0078/2024



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."

B) Que su representante legal cuenta con nombramiento de **GERENTE 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 Federal Electoral, así como con copia simple de su **Acta constitutiva de la sociedad de responsabilidad limitada de capital variable número 61589** 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 ATOTONILCO NO. 229 COL. SAN JOSE EL ALTO de la ciudad de LEÓN, GTO., C.P. 37545 Teléfono (477) 283-6270, así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: correo electrónico: info@ecab.com.mx.
 - D) Que cuenta con los siguientes registros:
 - 1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: ECA160425866 2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: ECA160425866
 - 3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: GTO-SOP/PUC-3498-2016
- 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.
- 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 ey de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

FUNDAMENTO

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







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."

- 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:

CLÁUSULAS

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO "EL CONTRATISTA" se obliga con "EL CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO - ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS

"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 22 del mes de Junio del año de 2024, contando con 83 días naturales para la conclusión de la obra.

SEGUNDA. - MONTO DEL CONTRATO "EL CONTRATANTE" se obliga a cubrir a "EL CONTRATISTA" la cantidad de: \$1,731,089.34 (UN MILLON SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.) IVA

7



FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIO:

"Este programa es público, ajeno a cualquier panido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

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 \$519,326.80 (QUINIENTOS DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 80/100 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.

4



de León.

Ramo

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

CONTRATO DE OBRA NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0078/2024

"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



de León.



FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

"Este programa es público, sjeno 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."

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



CONTRATO DE OBRA

ONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIO NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0078/2024 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."

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.

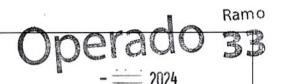
"EL CONTRATISTA" se obligará a tener una persona con título profesional, de licenciatura especializada en la materia, con amplia experiencia en el ramo, en el lugar de los trabajos que se están desarrollando con el propósito de responder ampliamente de las especificaciones generales y complementarias 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





FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIO

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

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 leves 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.







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 programento de la contra fue realizada con recursos públicos federales.

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.





FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

"Este progrema 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."

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".

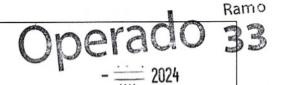
La evaluación e importe del desfasamiento se hará el día último de cada mes y se informará a "EL CONTRATISTA" mediante oficio girado por "EL CONTRATANTE", siendo las penas convencionales de carácter provisional durante el transcurso de la obra y adquirirán carácter definitivo al concluir ésta o cuando 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





FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda

prohibido su uso para fines diatintos a los establecidos en al program "Esta obra fue realizada con recursoa públicos federalos."

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" de 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 clausulas de este contrato.





Presidencia Municipal

de León.

CONTRATO DE OBRA NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0078/2024



FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORYALECIMIENTO 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."

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.

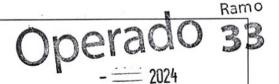
DÉCIMA SEPTIMA.- ENTREGA RECEPCIÓN: Una vez terminados los trabajos encomendados "EL CONTRATISTA" lo asentará en bitácora y lo comunicará por escrito a "El contratante" dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que esto ocurra y ésta verificará que los mismos estén debidamente concluidos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

4





FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Cueda promitido su uso para finea distintos a los establecidos en el programa." pronicido se uso para tines disunida el los estaneces ser el propiedo de regilizada con recursos públicos faderales.

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.





Alask

CONTRATO DE OBRA NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0078/2024 FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIO

"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."

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 14 días del mes de Marzo del año de 2024.

"EL CONTRATANTE"

"EL CONTRATISTA"

ING. ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ DIRECTOR GENERAL DE OBRA PÚBLICA

ECAB, S. DE R.L. DE C.V. C. ARTURO INFANTE APOLINAR





FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

"Este programa es público, ejeno a cusiquier partido político. Queda programa es público, ejeno a cusiquier partido político. Queda programa es público establecidos en el programa."

"Este obra fue realizade con recursos públicos federales."

TESTIGOS

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCIA DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y CONTROL

FINANCIERO DE OBRA

ING. EFREN GARCÍA AYALA DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

	Presupues	sto				U		
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Р	recio U.		Importe	
.1	PRELIMINARES (ARROYO Y GUARNICIONES)							
.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	546.11	\$	7.32	\$	3,997.53	
.01.0208	EXCAVACION A MANO EN SONDEOS PARA DETERMINAR PROFUNDIDADES DE INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, DRENAJE O SERVICIOS, CON EL CUIDADO DE NO AFECTAR A NINGUNA DE ESTAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 4	M3 1/100 M.N	15.00	\$	345.41	\$	5,181.15	
.01.1261	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA E MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. **	МЗ	"Este prog	APORTA	s público,	RA EL FO	13,417.02 2024 DRIALECIMIENTO DE cualquier partido a los establecidos e resea públicos federas en conseguir de la conseguir	n el progran
.01.2050	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA CON RECUPERACION DE PIEDRA EXISTENTE CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **	M2	536.72	a \$ ue re	^{≘all} 39 ^d 40°	s ^{ecu}	regs públicos fede 16,853.01	raies."
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	M3 .N. **	19.48	\$	531.38	\$	10,351.28	
.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. **	М3	149.98	\$	16.08	\$	2,411.68	
.01.4014	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL CON CAL EN PROPORCION DE 4 KG/M2, CON MEDIOS MECANICOS, EN UN ESPESOR DE 20 CMS. COMPACTADO AL 90 + 2 % MVSM AASHTO ESTANDAR. P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. **	M2	546.11	\$	47.98	\$	26,202.36	
2.01.5010	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 53/100 M.N. **	ML	140.80	\$	23.53	\$	3,313.02	
2.01.5011	AMPLIACION DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE A 10X 6 MM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 09/100 M.N. **	ML	211.04	\$	16.09	\$	3,395.63	
.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. **	М3	14.06	\$	115.14	\$	1,618.87	

PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS. **Presupuesto** Importe 4 Cantidad Precio U. Unidad Clave Descripción ** OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS "Este programa es público, sieno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa." BASES Y SUB-BASES (ARROYO Y GUARNICIONES) &2 "Esta obra fue realizada con recursos públicos federales." **M3** 84.85 \$ 514.33 \$ 43.640.90 BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% 2.02.0050 PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL's) MENOR A 1 MILLON, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAPITULO 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. Precio U.: ** QUINIENTOS CATORCE PESOS 33/100 M.N. ** 113.30 \$ 394.49 \$ 44.695.72 **M3** SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE 2.02.2025 BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, 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. ** 88.336.62 Total de BASES Y SUB-BASES (ARROYO Y **GUARNICIONES)** ** OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. ** &3 **PAVIMENTOS HIDRAULICOS** (ARROYO Y **GUARNICIONES**) 475 13 \$ 461.54 \$ 219.291.50 PAVIMENTO DE 0.15 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO M2 2.03.1013 MR=38 KG/CM2, **ACABADO PREMEZCLADO** 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. ** 112.15 \$ 321.22 \$ 36,024.82 GUARNICION SEMI-INTEGRAL DE 0.15X 0.30X 0.50 MTS 2.03.2060 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. ** GUARNICION SEMI-INTEGRAL PARA RAMPAS DE 266.79 \$ 8,483.92 ML 31.80 \$ 2.03.2080 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 HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. ** 351.84 \$ 94.58 \$ 33,277.03 MI SELLADO EN JUNTAS 6X20 MM. CON MASILLA S.00.0001 AUTONIVELANTE DE DOS COMPONENTES Y CINTA DE RESPALDO (MATERIAL AUTORIZADO POR OPM), CON GARANTIA DE 10 AÑOS, P.U.O.T. Precio U.: ** NOVENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. ** ML 22.87 \$ 75.37 \$ 1,723.71 SELLADO EN JUNTA 8X 3 CMS (ANCHO X 2.03.4014 PROFUNDIDAD) CON MORTERO ASFALTICO, INCLUYE: RASCADO HASTA 10 CMS. DE PROF. BARRIDO, RELLENO CON ARENA, RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA, P.U.O.T. Precio U.: ** SETENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. ** P7A 352.00 \$ 33.16 \$ 11,672.32 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE AMARRE 2.03.4020

PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO -Ramo ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS. **Presupuesto** Precio U. Cantidad **Importe** Unidad Clave Descripción 2024 JUNTAS LONGITUDINALES, CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIAMETRO Y 0.80 MTS DE FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS LONGITUD, COLOCADAS CON EL ESPACIAMIENTO Y "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." 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. ** 22.87 \$ JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.15 MTS. ML 101 96 \$ 2.331.83 2.03.4037 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** HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO UN PESOS 96/100 M.N. ** CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO M2 559.28 \$ 16.73 \$ 9.356.75 2.03.5002 EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA., INCLUYE: DE OBRA, EQUIPO MATERIALES, MANO HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 73/100 M.N. ** 322,161.88 Total de PAVIMENTOS HIDRAULICOS (ARROYO Y **GUARNICIONES**) ** TRESCIENTOS VEINTIDOS MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. ** (ARROYO 84 **PAVIMENTOS ASFALTICOS GUARNCIOINES)** 546.11 \$ 2.84 \$ 1,550.95 BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR, POR MEDIOS **M2** 2.04.0001 MECANICOS (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS PESOS 84/100 M.N. ** POREO CON ARENA DE LA BASE IMPREGNADA PARA **M3** 8.19 \$ 665 11 \$ 5 447 25 2.04.0007 EVITAR DEGRADACION DE LA MISMA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO MATERIALES. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO HERRAMIENTA, SUBCONTRATO) Precio U.: ** SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. ** 546.11 \$ 20.28 \$ 11,075.11 RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON 2.04.0015 EMULSION ASFALTICA ECR-65, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO) Precio U.: ** VEINTE PESOS 28/100 M.N. ** 18,073.31 Total de PAVIMENTOS ASFALTICOS (ARROYO Y **GUARNCIOINES)** ** DIECIOCHO MIL SETENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. ** **ACARREOS (ARROYO Y GUARNCIONES)** &5 ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE 592.79 \$ 14.59 \$ 8,648.81 **M3** 2.10.3001 MATERIAL **PRODUCTO** DF PAVIMENTO DE Y/O DEMOLICION. NO INCLUYE EXCAVACION ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.

PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO -Ramo ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS. **Presupuesto** Precio U. Cantidad **Importe** Unidad Clave Descripción 2024 Precio U.: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. ** 17 190.96 \$ 7.66 \$ 131.682.75 DE LOS MUNICIPIOS ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE M3/KM 2.10.3002 EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintes a los establecidos en el programa." "Esta obra fue realizada con recursos públicos federales." DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 66/100 M.N. ** ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE M3/KM 5,927.92 \$ 6.14 \$ 36,397.43 2 10 3003 EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 14/100 M.N. ** 592.79 \$ 6.05 \$ 3,586.38 DE DERECHOS POR CONCEPTO DE **M3** 2.10.4000 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. ** 180,315.37 Total de ACARREOS (ARROYO Y GUARNCIONES) ** CIENTO OCHENTA MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 37/100 M.N. ** &6 LIMPIEZA (ARROYO Y GUARNCIONES) LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS 2,168.98 \$ 6.90 14,965.96 M2 2.05.0010 MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. ** 14,965.96 Total de LIMPIEZA (ARROYO Y GUARNCIONES) ** CATORCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. ** ANUNCIO DE OBRA (ARROYO Y GUARNCIONES) &7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A 5,332.34 **PZA** 1.00 \$ 5,332.34 \$ 5.02.3001 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. ** 5.332.34 Total de ANUNCIO DE OBRA (ARROYO Y GUARNCIONES) ** CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. ** PRELIMINARES (BANQUETAS) &8 7.32 \$ 1.313.94 TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON M2 179.50 \$ 2.01.0005 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. ** 230.27 \$ 8,688.09 37.73 \$ EXCAVACION A MANO PARA BANQUETAS, EN **M3** 2.01.0205 MATERIAL "B", INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. ** DEMOLICION DE BANQUETA, GUARNICION Y ARROYO 10,351.28 **M3** 19.48 \$ 531.38 \$ 2.01.2020 DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 38/100 M.N. ** 78.27 \$ 98.68 \$ 7.723.68 CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA **M3** 2.01.2501 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. **

ABRAHAM	LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS. Presupues	eto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Precio U.		Importe
2.01.3510	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL A 90% PVSM CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTISEIS PESOS 14/100 M.N. **	M2	179.50		26.14	\$	4,692.13
2.01.5010	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 53/100 M.N. **	ML	66.80	\$	23.53	\$	1,571.80
2.01.5011	AMPLIACION DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE A 10X 6 MM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 09/100 M.N. **	ML	193.83	\$	16.09	\$	3,118.72
	Total de PRELIMINARES (BANQUETAS) ** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y	NUEVE PI	ESOS 64/10	M.I	N. **	\$	37,459.64
&9	BASES (BANQUETAS)						
2.02.5020	BASE DE TEPETATE PARA BANQUETA COMPACTADA AL 90% P.V.S.M. CON MEDIOS SEMIMECANICOS, EN TERRENOS CON PERFIL IRREGULAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS	M3 S 26/100 M	27.68 .N. **	\$	456.26	\$	12,629.28
	Total de BASES (BANQUETAS) ** DOCE MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 28/100					\$	12,629.28
&10	PAVIMENTOS (BANQUETAS)						
2.03.0060	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 TMA 3/4" DE 0.08 MTS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 56/10	M2 0 M.N. **	128.69	\$	276.56	\$	35,590.51
2.03.0066	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, 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 TRES PESOS 41/100 M.N. **	ML	127.03	\$	203.41	\$	25,839.17
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.	## A	DE APORTACION	JES PAI	RA EL FORTAL ajeno a cual	024 ECIMIE	Ram O Ram O STATE OF LOS MUNICIPIOS partido político. Queda ecidos en el programa. Jos federales.

	Presupues	sto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.		Importe
	Precio U.: ** SESENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. **					
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. **	M2	128.69	\$ 16.73	\$	2,152.98
	Total de PAVIMENTOS (BANQUETAS) ** SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN P	ESOS 83/1	100 M.N. **		\$	76,551.83
&11	ACARREOS (BANQUETAS)					
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. **	М3	78.27	\$ 14.59	\$	1,141.96
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 66/100 M.N. **	M3/KM	2,269.77	\$ 7.66	\$	17,386.44
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 14/100 M.N. **	М3/КМ	782.68	\$ 6.14	\$	4,805.66
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. **	М3	78.27	\$ 6.05	\$	473.53
	Total de ACARREOS (BANQUETAS) ** VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 59/100	M.N. **			\$	23,807.59
&12	LIMPIEZA (BANQUETAS)					
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. **	M2	179.50	\$ 6.90	\$	1,238.55
	Total de LIMPIEZA (BANQUETAS) ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 55/100	M.N. **			\$	1,238.55
&13	PRELIMINARES (DRENAJE SANITARIO)					
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. **	ML	72.69	\$ 5.16	\$	375.08
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" D 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	189.42		_	9,092.16 Ramo 33

PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO PROPERCIONAL DE CONTROL PRESUPUESTO

Presupuesto

Precio U.: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **

2.01.0208 EXCAVACION A MANO EN SONDEOS PARA DETERMINAR PROFUNDIDADES DE INSTALACIONES

ECAB, S. DE R.L. DE C.V.

Ramo

Carrillo Precio U. Importe

FONDO DE APORTACIONES PARA EL CORTALE IMPORTACIONES PARA IN 3. 10.00 to \$ \$ bra fu3454/10 coa federales."

	Presupues	to					ZUZ4
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	10 D	Precio U.	ES PA	Importe
2.04.0200	Precio U.: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. ** EXCAVACION A MANO EN SONDEOS PARA	М3	proh	Ibido	su uso para fi	nes	ajeno a cualquier partido distintos a los establecidos on rec 3:454:10 llcos fedi
2.01.0208	EXCAVACION A MANO EN SONDEOS PARA DETERMINAR PROFUNDIDADES DE INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, DRENAJE O SERVICIOS, CON EL CUIDADO DE NO AFECTAR A NINGUNA DE ESTAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 4			•	~ ~040.41~	•	S,434,718
2.01.2050	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA CON	M2	58.15	\$	31.40	\$	1,825.91
2.01.2050	RECUPERACION DE PIEDRA EXISTENTE CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **	1412	30.13	•	31.40	•	1,020.01
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.	M3 N. **	19.48	\$	531.38	\$	10,351.28
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. **	М3	302.82	\$	16.08	\$	4,869.35
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. **	МЗ	14.54	\$	503.65	\$	7,323.07
	Total de PRELIMINARES (DRENAJE SANITARIO) ** TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS S	95/100 M.N	I. **			\$	37,290.95
&14	SUMINISTROS (DRENAJE SANITARIO)						
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/	ML 100 M.N. *	72.69	\$	289.87	\$	21,070.65
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. **	M2	218.07	\$	39.92	\$	8,705.35
	Total de SUMINISTROS (DRENAJE SANITARIO) ** VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PES	OS 00/100	M.N. **			\$	29,776.00
& 15	INSTALACIONES (DRENAJE SANITARIO)						
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. **	ML	72.69	\$	26.51	\$	1,927.01
	Total de INSTALACIONES (DRENAJE SANITARIO) ** UN MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 01/100 M.N.	. **				\$	1,927.01
& 16	RELLENOS (DRENAJE SANITARIO)						
&16 3.04.0052	RELLENOS (DRENAJE SANITARIO) 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. **	М3	28.42	\$	503.65	\$	14,313.73

	LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS. Presupues	sto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	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 .I	N. **		
	Total de RELLENOS (DRENAJE SANITARIO) ** CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OC	CHO PESC	OS 56/100 M .N	. **	\$ 58,548.56
&17	ACARREOS EN CAMION (DRENAJE SANITARIO)				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. **	М3	302.82	\$ 14.59	\$ 4,418.14
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 66/100 M.N. **	M3/KM	8,781.83	\$ 7.66	\$ 67,268.82
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 14/100 M.N. **	M3/KM	3,028.22	6.14	\$ 18,593.27
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. **	М3	302.82	\$ 6.05	\$ 1,832.06
	Total de ACARREOS EN CAMION (DRENAJE SANITARIO) ** NOVENTA Y DOS MIL CIENTO DOCE PESOS 29/100 M.N.	l. **			\$ 92,112.29
&18	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (DRENAJE SANITARIO)				
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	10.00	\$ 24.80	\$ 248.00
2.01.2020	Precio U.: ** VEINTICUATRO PESOS 80/100 M.N. ** 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	M3 .N. **	0.85	\$ 531.38	\$ 451.67
2.02.2024	SUBRASANTE (EN REPARACION DE PAVIMENTOS) 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.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESO	М3	1.20 :	\$ 447.94	\$ 537.53
2.02.0040	BASE PARA PAVIMENTO (EN REPARACION DE PAVIMENTOS) MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS DE 0.20 MTS POR MEDIOS SEMIMECANICOS, CON CURVA GRANOLUMETRICA EN ZONA NO. 1, V.R.S. ESTANDART MAYOR O IGUAL AL 100%, MEJORADA CON GRAVA TRITURADA DE 1 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	МЗ	0.80	618.42	494.74 Kamo

	Presupues	to					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Precio U.		Importe
	HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 42/100 M.N.	**					
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. **	M2	4.00	\$	26.29	\$	105.16
2.03.1035	PAVIMENTO DE 0.17 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=45 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 CINCUENTA Y UN PESOS 54/100	M2 M.N. **	4.00	\$	551.54	\$	2,206.16
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. **	M2	4.00	\$	16.73	\$	66.92
2.03.4041	JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.17 MTS. A BASE DE 1 HOJA DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR DENSIDAD 14 KG/M2, SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE (ML	8.00	\$	103.18	\$	825.44
	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	EONIDO	T A DOOTACIONE	_ C PA	CaC == 20	CIMIE	Ramo 333 ATO DE LOS MUNICIPIOS ANTI DE LOS MUNICIPIOS ANTI DE LOS MUNICIPIOS ANTI DE LOS MUNICIPIOS
	POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO TRES PESOS 18/100 M.N. **	"Este pr		iœ,	aleno a cualqu	uler p stable	cidos en el programa."
	Total de TRABAJOS COMPLEMENTARIOS (DRENAJE SANITARIO)					\$	4,935.62
	** CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS	62/100 M .	N. **				
19	LIMPIEZA (DRENAJE SANITARIO)						
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. **	M2	72.69	\$	6.90	\$	501.56
	Total de LIMPIEZA (DRENAJE SANITARIO) ** QUINIENTOS UN PESOS 56/100 M.N. **					\$	501.56
20	PRELIMINARES (DESCARGAS SANITARIAS)						
	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL	ML	80.00	\$	5.16	\$	412.80
.01.0002	PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CINCO PESOS 16/100 M.N. **						
.01.0002	PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	М3	108.64	\$	36.18	\$	3,930.60

	Presupues	sto				= 2024
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad DE APO	Rrecio U.	ARA EL I	FOR AMPORTE TO DE LOS MUNICIPIO
	DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **		"Este program	a es público	ajeno	a cualquier partido político. Queda es a los establecidos en el programa. cursos públicos federales.
2.01.2050	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA CON RECUPERACION DE PIEDRA EXISTENTE CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **	M2	50.88 \$	31.40		1,597.63
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. **	М3	173.48 \$	16.08	\$	2,789.56
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	M3	5.60 \$	418.50	\$	2,343.60
	Total de PRELIMINARES (DESCARGAS SANITARIAS) ** CATORCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PES		0 M.N. **		\$	14,758.51
&21	SUMINISTROS (DESCARGAS SANITARIAS)					
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. **	ML	88.82 \$	119.12	\$	10,580.24
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. **	PZA	16.00 \$	63.45	\$	1,015.20
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.	PZA . **	16.00 \$	138.54	\$	2,216.64
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 PESO:	PZA S 40/100 N	16.00 \$ M.N. **	754.40	\$	12,070.40
	Total de SUMINISTROS (DESCARGAS SANITARIAS) ** VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PE	SOS 48/10	00 M.N. **		\$	25,882.48
&22	INSTALACIONES (DESCARGAS SANITARIAS)					
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. **	ML	80.00 \$	19.67	\$	1,573.60
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.	PZA	16.00 \$	88.70	\$	1,419.20
3.03.5151	Precio U.: ** OCHENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. ** 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. **	PZA	16.00 \$	310.06	\$	4,960.96
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. **	PZA	16.00 \$	91.05	\$	1,456.80
3.03.9500	DADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 50X 50X 50	PZA	16.00 \$	485.43	\$	7,766.88

	Presupues	sto				
lave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	
	CMS. EN ZANJA PARA CONEXION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA A RED DE ATARJEAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS	s 43/100 M.	N. **			
.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 PES	PZA SOS 50/100	FONDO DE	APORTACIONES PA	rado 2024 RA EL FORTALECIMIENTO D	E LOS MU político. en el pros
	** SESENTA MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 44/100 M	.N. **			,,	
.04.0051	RELLENOS (DESCARGAS SANITARIAS) ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER	М3	23.79	\$ 451.37	\$ 10,738.09	
	TUBERIAS, COMPACTADO CON MEDIOS SEMIMECANICOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 3	7/100 M.N	. **			
.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	M3 71/100 M.N	77.84 N. **	\$ 439.71	\$ 34,227.03	
	Total de RELLENOS (DESCARGAS SANITARIAS) ** CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y C	CINCO PE	SOS 12/100	M.N. **	\$ 44,965.12	
24	ACARREOS EN CAMION (DESCARGAS SANITARIAS)					
.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. **	М3	173.48	\$ 14.59	\$ 2,531.07	
.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 66/100 M.N. **	M3/KM	5,030.94	\$ 7.66	\$ 38,537.00	
.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 14/100 M.N. **	M3/KM	173.48	\$ 6.14	\$ 1,065.17	
.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.	М3	173.48	\$ 6.05	\$ 1,049.55	

Operado

Ramo

	Presupues	sto	"Este pro	grama	es público,	ajeno	a cualquier partido político
lave	Descripción	Unidad	Cantidad	ra fue	Precio U.	on rec	os a los establecidos en el pro- curso lmporte federales."
	Total de ACARREOS EN CAMION (DESCARGAS SANITARIAS)					\$	43,182.79
	** CUARENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESO	OS 79/100	M.N. **				
25	LIMPIEZA (DESCARGAS SANITARIAS)						
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. **	M2	80.00	\$	6.90	\$	552.00
	Total de LIMPIEZA (DESCARGAS SANITARIAS) ** QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **					\$	552.00
26	PRELIMINARES (AGUA POTABLE)						
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. **	ML	122.50	\$	5.17	\$	633.33
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. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **	М3	11.03	\$	230.27	\$	2,539.88
01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" D 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	M3	62.48	\$	48.00	\$	2,999.04
01.0208	EXCAVACION A MANO EN SONDEOS PARA	МЗ	10.00	\$	345.41	\$	3.454.10
01.0200	DETERMINAR PROFUNDIDADES DE INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, DRENAJE O SERVICIOS, CON EL CUIDADO DE NO AFECTAR A NINGUNA DE ESTAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 4			Ť		•	1,000
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	M3 .N. **	19.48	\$	531.38	\$	10,351.28
.01.2751		М3	137.77	\$	16.08	\$	2,215.34
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	M3 M.N. **	4.11	\$	418.50	\$	1,720.04
	Total de PRELIMINARES (AGUA POTABLE) ** VEINTITRES MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 01/100	M.N. **				\$	23,913.01
27	SUMINISTROS (AGUA POTABLE)						
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	122.50	\$	58.05	\$	7,111.13

ECAB, S. DE R.L. DE C.V.

PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO - = 2024

ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS.

	Presupue	sto					EL FORTALECIMIENTO DE no a cualquier partido p ntos a los establecidos e	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	do su bra	Precio U	con r	ntos a los establecidos e recurs importe os fede	rales
	Precio U.: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **							
3.02.1406	SUMINISTRO DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC HCO. ANGER 3" (75MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N	PZA . **	3.00	\$	196.39	\$	589.17	
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	PZA . **	3.00	\$	226.29	\$	678.87	
3.02.3057	SUMINISTRO DE TEE FO.FO. 3" X 3" (76 MM X 76 MM) DIAMETRO, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PES	PZA		\$	1,673.10	\$	1,673.10	
3.02.1205	SUMINISTRO DE CODO PVC HIDRAULICO ANGER 3" X 90° (75MM X 90°), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N	PZA . **	3.00	\$	137.11	\$	411.33	
3.02.3907	SUM. DE TORNILLO C/TUERCA CABEZA HEXAGONAL 5/8" X 3", P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTIDOS PESOS 66/100 M.N. **	PZA	12.00	\$	22.66	\$	271.92	
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. **	PZA	3.00	\$	22.49	\$	67.47	
3.02.3520	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUERPO DE HIERRO DUCTIL GGG-50 O ASTM 536, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, BRIDADA DE ACUERDO A NORMA ANSI B16.1 CLASE 125, CON PASO RECTO SIN ALOJAMIENTO PARA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL VULCANIZADA CON HULE (EPDM) CON GUIA DE DESLIZAMIENTO, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE AISI (X20 Cr 13-DIN 17440) CON TUERCA REEMPLAZABLE DE PROTECCION CONTRA SOBRETORQUE ENTRE VASTAGO Y COMPUERTA, JUNTA DE HERMETICIDAD ALOJADA EN LA CAVIDAD DE CUERPO UNIDA A BONETE EQUIPADO CON TUERCA DE DOBLE ALOJAMIENTO PARA ORINGS, PARA UNA PRESION MAXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.5 KG/CM2) EN UN DIAMETRO DE 3" (75 MM.), P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PES	PZA OS 75/100	M.N. **		2,361.75		2,361.75	
5.00.0002	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO DE HIERRO DUCTIL (H.D.) CANAL 4" X 1.10 MTS. CENTRADO O DESCENTRADO P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PE	PZA SOS 51/10		\$	2,575.51	\$	2,575.51	
S.00.0003	SUMINISTRO DE MARCO CON TAPA DE HIERRO DUCTIL (H.D.) 50 X 50 CMS, COMERCIAL (110 KGS.) P.U.O.T. Precio U.: ** CINCO MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PE	PZA -SOS 89/10		\$	5,724.89	\$	5,724.89	
	Total de SUMINISTROS (AGUA POTABLE) ** VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PI					\$	21,465.14	
&28	INSTALACIONES (AGUA POTABLE)							
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. **	ML	122.50	\$	16.47	\$	2,017.58	
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. **	PZA	7.00	\$	61.14	\$	427.98	
3.02.8050	CONSTRUCCION DADO DE CONCRETO H.O. R.N.	PZA	8.00	\$	64.74	\$	517.92	

Post		Presupuesto				FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIP							
FC-150 KG(MZ) DE 0.20 X 0.20 X 0.00 X 0.00 M NS DE SECCION, PARA FIJAR BASTON DE TOMA DOMICILARD PLOT. Precio U.** SESENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N.** NSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA CON PZA 2.00 \$ 233.84 \$ 467.68 CON PX 0.00 M.N.** RECUBRIMIENTO EPOXICO, BRIDADA DE ADUERDO M.N.** ALOJAMMENTO PARA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL VILCANIZADA CON HULE (EPOM) CON GUIA DE DESLIZAMIENTO, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE AISI (220 Cr 13-DIN 17440) CON TUERCA REEMPLAZABLE DE PROTECCION CONTRA SOBRETORQUE ENTRE VASTAGO V COMPUERTA. JUNTA DE HERMETICIDA ALOJADA DEI NA CAVIDADA DE TUERCA DE DOBLE ALOJAMIENTO PARA ORINOS, PARA UNA PRESION MAXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.5 KG/MZ) EN UN DIAMETRO DE 3° (75 MM). INCLUYE: MANO DE OBRA, EGUIPO Y HERRAMIENTA, PLUO.T. Precio U.** DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.** 00.0000 COLCOACION DE CONTRAMARCO DE HIERRO DUCTIL (H.D.) CANAL 4" X 1.10 MTS. CENTRADO O DESCENTEADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EGUIPO Y HERRAMIENTA, PLUO.T. Precio U.** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N.** 00.0005 COLCOACION DE MARCO CON TAPA DE HIERRO DUCTUL (PLUE) SO X 50 CMS, COMBRICIAL (110 KGS). INCLUYE: MANO DE OBRA, EGUIPO Y HERRAMIENTA, PLUO.T. Precio U.** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N.** 02.9001 TOMA DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N.** 02.9011 TOMA DOMICILLARIA A POSICION ACTUAL HASTA A CUIPO Y HERRAMIENTA, PLUO.T. Precio U.** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N.** 02.9011 TOMA DOMICILLARIA EN LINEA DE 3° A BASE DE TUBERRA FLEXIBLE DE MULTICAPAS PEADAL-PEAD DE 1/2" DE DIAMETRO DE 150 MTS. DE LONGTUD. ON TENNOPLASTICO DE BORA, EGUIPO Y HERRAMIENTA, PU.O.T. PRECIO U.** CIENTO VEINTE PESOS 33/100 M.N.** 02.9011 TOMA DOMICILLARIA DE 150 MTS. DE LONGTUD. ON TENNOPLASTICO DE 90°X 1/2" (COMPRESION X ROSCA NFT HEMBRA), UNION DE POLIETILENO, NIPLE GALVANIZADO DE 150 MTS. DE LONGTUDO NTS. (1/2"X 50 MTS). CON	Clave	Descripción	Unidad	Cantidada	ma	ED ANDREON ISS	ello a	Immorting en el pro	grama				
CLIERPO DE HIERRO DUCTIL GGG-50 O ASTM 538, CON RECUBRIMENTO EPOXICO, BRIDADA DE ACUERDO A NORMA ANSI B16.1 CLASE 125, CON PASO RECTO SIN ALOJAMENTO PARA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL VULCANIZADA CON HULE (EPDM) CON GUIA DE DESLIZAMIENTO, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE AISI (X20 Cr. 13-DIN 17440) CON TUERCA REEMPLAZABLE DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETORQUE ENTRE VASTAGO Y COMPUERTA. JUNTA DE HEMRETOLDA ALOJADA EN CANDON TUERCA DE DOBLE ALOJAMIENTO PARA ORINGS, PARA UNA PRESION MAXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.5 KG/CM2) EN UN DIAMETRO DE 3" (75 MM), INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U: "DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 84/100 M.N." 10.0000 (COLOCACION DE CONTEAMARCO DE HIERRO DUCTUL (HD.) CANAL 4" X 1.10 MTS CENTRADO O DESCENTRADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U: "CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N." 10.0005 COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE HIERRO DUCTIL (HD.) 50 X 50 CMS, COMBROCIAL (HD KSS), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U: "CIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N." 10.0001 III "DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N." 10.0001 TIENER ALOJON DE MEDIDOR EN TOMA DOMICILIARIA, P.U.O.T. PRECIO U: "CIENTO VENTE PESOS 33/100 M.N." 10.0001 TOMA DOMICILIARIA EN LINEA DE 3" A BASE DE TUBERIA FLEXIBLE DE MULTICAPAS PEAD-AL-PEAD DE 1/2" DE DIAMETRO, DE MULTICAPA SEIS PESOS 87/100 M.N." 10.0001 TOMA DOMICILIARIA EN LINEA DE 3" MAS A BASE DE TUBERIA FLEXIBLE DE MULTICAPO NO PERO DE POUTATION		SECCION, PARA FIJAR BASTON DE TOMA DOMICILIARIA, P.U.O.T		*Esta obra	fue i	ealizada con	recui	900 Page					
00.0004 COLOCACION DE CONTRAMARCO DE HIERRO DUCTUL (H.D.) CANAL 4" X 1.10 MTS. CENTRADO O DESCENTRADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: "CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. "* 00.0005 COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE HIERRO DUCTIL (H.D.) 50 X 50 CMS. COMERCIAL (110 KGS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: "DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. "* 02.9001 REINSTALACION DE MEDIDOR EN TOMA DOMICILIARIA, DE POSICION ORIGINAL A POSICION ACTUAL, HASTA 20 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: "CIENTO VEINTE PESOS 33/100 M.N. " 02.9011 TOMA DOMICILIARIA EN LINEA DE 3" A BASE DE 1/2" DE DIAMETRO, DE 1.50 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" X1/2" (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 ANTIFRADE, INPLE DE FILERRO 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 90" (1/2"X 90"), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 15 MMX 90" (1/2"X 90"), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 15 MMX 90" (1/2"X 90"), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 15 MMX 90" (1/2"X 90"), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 15 MMX 90" (1/2"X 90"), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 15 MMX 90" (1/2"X 90"), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 15 MMX 90" (1/2"X 90"), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 15 MMX 90" (1/2"X 90"), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 15 MMX 90" (1/2"X 90"), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 15 MMX 90" (1/2"X 90"), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 15 MMX 90" (1/2"X 90"), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 15 MMX 90" (1/2"X 90"), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 15 MMX 90" (1/2"X 90"), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 15 MMX 90" (1/2"X 90"), NIPLE DE FIERRO G	3.02.7561	CUERPO DE HIERRO DUCTIL GGG-50 O ASTM 536, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, BRIDADA DE ACUERDO A NORMA ANSI B16.1 CLASE 125, CON PASO RECTO SIN ALOJAMIENTO PARA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL VULCANIZADA CON HULE (EPDM) CON GUIA DE DESLIZAMIENTO, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE AISI (X20 Cr 13-DIN 17440) CON TUERCA REEMPLAZABLE DE PROTECCION CONTRA SOBRETORQUE ENTRE VASTAGO Y COMPUERTA, JUNTA DE HERMETICIDAD ALOJADA EN LA CAVIDAD DE CUERPO UNIDA A BONETE EQUIPADO CON TUERCA DE DOBLE ALOJAMIENTO PARA ORINGS, PARA UNA PRESION MAXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.5 KG/CM2) EN UN DIAMETRO DE 3" (75 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.		2.00	\$	233.84	\$	467.68					
DUCTIL (H.D.) 50 X 50 CMS, COMERCIAL (110 KGS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. ** Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. ** REINSTALACION DE MEDIDOR EN TOMA DOMICILIARIA, PZA 8.00 \$ 120.33 \$ 962.64 DE POSICION ORIGINAL A POSICION ACTUAL, HASTA 20 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTE PESOS 33/100 M.N. ** 102.9011 TOMA DOMICILIARIA EN LINEA DE 3" A BASE DE PZA 8.00 \$ 1,493.27 \$ 11,946.16 TUBERIA FLEXIBLE DE MULTICAPAS PEAD-AL-PEAD DE 1/2" DE DIAMETRO, DE 1.50 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% 1/2", CODO DE NYLON ANTIFRAUDE), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 13 MMX 0.50 MTS (1/2"X 0.50 MTS) CON DISPOSITIVO ANTIFRAUDE), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 13 MMX 90* (1/2"X 90*), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 13 MMX 90* (1/2"X 90*), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 13 MMX 90* (1/2"X 90*), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 13 MMX 90* (1/2"X 90*), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 13 MMX 0.10 MTS (1/2"X 0.15 MTS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. ** 102.8101 CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150 PZA 8.00 \$ 120.73 \$ 965.84 KG/CM2 PARA PZAS. 3" DE DIAMETRO. (30X30X30 CMS.) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTE PESOS 73/100 M.N. **	5.00.0004	COLOCACION DE CONTRAMARCO DE HIERRO DUCTUL (H.D.) CANAL 4" X 1.10 MTS. CENTRADO O DESCENTRADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$	149.84	\$	149.84					
DE POSICION ORIGINAL A POSICION ACTUAL, HASTA 20 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTE PESOS 33/100 M.N. ** 02.9011 TOMA DOMICILIARIA EN LINEA DE 3" A BASE DE TUBERIA FLEXIBLE DE MULTICAPAS PEAD-AL-PEAD DE 1/2" DE DIAMETRO, DE 1.50 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", 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 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 NOVENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. ** 02.8101 CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150 PZA 8.00 \$ 120.73 \$ 965.84 KG/CM2 PARA PZAS, 3" DE DIAMETRO. (30X30X30 CMS.) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTE PESOS 73/100 M.N. **	5.00.0005	DUCTIL (H.D.) 50 X 50 CMS, COMERCIAL (110 KGS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.			\$	256.87	\$	256.87					
TUBERIA FLEXIBLE DE MULTICAPAS PEAD-AL-PEAD DE 1/2" DE DIAMETRO, DE 1.50 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 NOVENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. ** 102.8101 CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 PARA PZAS. 3" DE DIAMETRO. (30X30X30 CMS.) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO) HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTE PESOS 73/100 M.N. **	3.02.9001	DE POSICION ORIGINAL A POSICION ACTUAL, HASTA 20 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	8.00	\$	120.33	\$	962.64					
KG/CM2 PARA PZAS. 3" DE DIAMETRO. (30X30X30 CMS.) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO \ HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTE PESOS 73/100 M.N. **	3.02.9011	TUBERIA FLEXIBLE DE MULTICAPAS PEAD-AL-PEAD DE 1/2" DE DIAMETRO, DE 1.50 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.			\$	1,493.27	\$	11,946.16					
	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 YHERRAMIENTA, P.U.O.T.			\$	120.73	\$	965.84					
ALIBER INDIALACION I ANNADO DE LILEAG EGI EGIALES DE 11.00 \$ 11.00 \$ 10.00 \$	3.02.7999	INSTALACION Y ARMADO DE PIEZAS ESPECIALES DE	KG	17.00	\$	10.40	\$	176.80					

Ramo

	Presupue	sto	FONDO DE	APORT	TACIONES PA	RAELF	ORTALECIMIENTO D	politica. Que
Clave	Descripción	Unidad	Comtidanto	ramal	pe publique	ajerro i	Immortales	en el program
	FO. FO. P.U.O.T. Precio U.: ** DIEZ PESOS 40/100 M.N. **		*Esta obra	a fue	realizada co	on reci	s a lo gnitporto os ursos públicos fec	
	Total de INSTALACIONES (AGUA POTABLE) ** DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PI	ESOS 31/10	00 M.N. **			\$	17,889.31	
3.29	CAJA DE VALVULAS (AGUA POTABLE)							
3.05.0010	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 2, CON DIMENSIONES INTERIORES DE 1.00X 0.90 MTS., FORJADA CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.14 MTS. DE ESP. FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No. 3 (3/8") @ 0.30 MTS., LOSA DE TECHO DE DE 0.15 MTS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No.3 (3/8") @ 0.10 MTS, CONSIDERANDO APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.01 MTS DE ESPESOR, CASTILLOS EN ESQUINAS DE 0.14X 0.14 MTS DE SECCION CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") CON ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 0.20 MTS CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CADENA PERIMETRAL DE 0.15X 0.14 MTS DE SECCION CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") CON ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 0.20 MTS CONCRETO F'C=200 KG/CM2, RELLENO EN FONDO CON GRAVA TRITURADA PARA FILTRO, (CONSTRUCCION DE CAJA SEGUN ESPECIFICACIONES DE SAPAL), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHO MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 21/10	PZA	1.00	\$	8,049.21	\$	8,049.21	
	Total de CAJA DE VALVULAS (AGUA POTABLE) ** OCHO MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. **					\$	8,049.21	
30	RELLENOS (AGUA POTABLE)							
.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	M3 37/100 M.N	27.08	\$	451.37	\$	12,223.10	
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	M3 5 71/100 M.I	21.54 N. **	\$	439.71	\$	9,471.35	
3.05.0040	RELLENO DE GRAVA PARA FILTRO DE CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS TRES PESOS 65/100 M.N. **	М3	1.68	\$	503.65	\$	846.13	
	Total de RELLENOS (AGUA POTABLE) ** VEINTIDOS MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 58/10	0 M.N. **				\$	22,540.58	
31	ACARREOS EN CAMION (AGUA POTABLE)							
.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. **	М3	137.77	\$	14.59	\$	2,010.06	
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA,	M3/KM	3,995.33	\$	7.66	\$	30,604.23	15

ECAB, S. DE R.L. DE C.V. O DE CO 33

PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO - - 2024

ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS.

	Presupues	STO	FONDO DE	APORTACIONES	o, ajeno	FORTALECIMIENTO	o político. Que
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad .	su uRrecior	s distint	a cualquier partidos a a la cualquier partidos a la cualquier partidos fe	derales."
	EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 66/100 M.N. **		Cara viv				
.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 14/100 M.N. **	M3/KM	1,377.70	\$ 6.1	4 \$	8,459.08	
.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. **	М3	137.77	\$ 6.0	5 \$	833.51	
	Total de ACARREOS EN CAMION (AGUA POTABLE) ** CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 88/10	00 M.N. **			\$	41,906.88	
32	LIMPIEZA (AGUA POTABLE)			40			
.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. **	M2	122.50	\$ 6.9	0 \$	845.25	
	Total de LIMPIEZA (AGUA POTABLE) ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.P	N. **			\$	845.25	
.33	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL (SEÑALAMIENTO OPERATIVO)						
.01.0010	RAYA SEPARADORA DE CARRIL DE 10 CMS. DISCONTINUA DE ANCHO CON PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON PINTARAYAS. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 60/100 M.N. **	ML	30.00	\$ 16.6	60 \$	498.00	
.01.0014	RAYA SEPARADORA DE CARRIL" 12 CMS. DISCONTINUA, PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON PINTARAYAS. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	ML	30.00	\$ 19.1	8 \$	575.40	
5.01.0025	RAYA EN CRUCE DE PEATONES" 40 CMS. PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	36.15	\$ 70.9	2 \$	2,563.76	
.01.0036	RAYA EN LINEA DE ALTO" 60 CMS. PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA	ML	7.03	\$ 110.9	94 \$	779.91	

Ramo

DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO DIEZ PESOS 94/100 M.N. ** 5.01.0047 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIONES Y PARAPETOS DE PUENTES" A BASE DE PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALLIZADOR), COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, POR MEDIOS MANUALES, SECADO RAPIDO CONSIDERANDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 4 mils EN ESTADO SECO Y PREVIA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. ** 5.01.0052 FLECHA "SENTIDO DE CIRCULACION VUELTA A LA IZQUIERDA O DERECHA" EN PISO DE 5.00 MTS. DE LARGO Y 1.05 MTS. DE ANCHO, PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils CON MEDIOS MANUALES. NCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. PRECIO U.: ** TRESCIENTOS SEIS PESOS 83/100 M.N. ** 5.01.0105 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETA DE PLASTICA COLOR MARILLO O BLANCO O COLOR BLANCO O CO	o político. Q e en el progn
MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: "CIENTO DIEZ PESOS 94/100 M.N." 101.0047 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIONES Y PARAPETOS DE PUENTES" A BASE DE PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, POR MEDIOS MANUALES, SECADO RAPIDO CONSIDERANDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 4 mils EN ESTADO SECO Y PREVIA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NCLLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio U.: "* CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N." 101.0052 FLECHA "SENTIDO DE CIRCULACION VUELTA A LA IZQUIERDA O DERECHA" EN PISO DE 5.00 MTS, DE LARGO Y 1.05 MTS, DE ANCHO, PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: "* TRESCIENTOS SEIS PESOS 83/100 M.N. "* 101.0105 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	DE LOS MUN o político. Q e en el progn
GUARNICIONES Y PARAPETOS DE PUENTES" A BASE DE PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, POR MEDIOS MANUALES, SECADO RAPIDO CONSIDERANDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 4 mils EN ESTADO SECO Y PREVIA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio U.: "**CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. ** O1.0052 FLECHA "SENTIDO DE CIRCULACION VUELTA A LA IZQUIERDA O DERECHA" EN PISO DE 5.00 MTS. DE LARGO Y 1.05 MTS. DE ANCHO, PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: "**TRESCIENTOS SEIS PESOS 83/100 M.N. ** O1.01055 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	DE LOS MUN o político. Q e en el progn
IZQUIERDA O DERECHA" EN PISO DE 5.00 MTS. DE LARGO Y 1.05 MTS. DE ANCHO, PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 mils, CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS SEIS PESOS 83/100 M.N. ** O1.0105 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETA DE PZA 4.00 \$ 82.12 \$ 328.48 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	
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. **	
S.00.0006 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN PZA 4.00 \$ 265.50 \$ 1,062.00 RAMPAS DE DISCAPACIDAD (MEDIDAS: 1.40X0.70X1.00) CON FONDO COLOR AZUL Y LOGOTIPO COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. **	
Total de SEÑALAMIENTO HORIZONTAL (SEÑALAMIENTO \$ 9,767.90 OPERATIVO)	
** NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **	
34 SEÑALAMIENTO VERTICAL (SEÑALAMIENTO OPERATIVO)	
.02.0206 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (PZA 1.00 \$ 2,149.71 \$ 2,149.71 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. **	

GALV. CAL. 15, FONDO Y RECORTE CON REFLEIANTE GRADO MOSMERIAL CON POSTE PTR CAL. 140 E-272", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EGUIPO Y HERRAMIENTA P. U.O. T. Predio U.: "TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.M.C." 5.02.032 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL PREVENTIVA (SP.23) "PREFERENCIA A PEATON" DE 61 X 61 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 15, FONDO Y RECORTE CON REFLEIANTE GRADO INGENIERIA, CON POSTE PTR CAL. 14 DE 272", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. PREDIO U.: "DOS MIL CIENTO CUARRENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N." 5.02.1011 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMACION PZA 20 X 61 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEIANTE GRADO INGENIERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. PREDIO U.: "DOS MINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMACION PZA 3.02.1013 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA PREDIO U." "DOS MINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMACION PZA 3.02.1013 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA PREDIO U." "DE SINDIPO DE OBRA SEÑALAMIENTO PER PELEJANTE GRADO INGENIERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. PREDIO U." "SEISCIENTOS SISENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N." TOTAL dOS SEÑALOS SESENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N." TOTAL dOS SEÑALOS SESENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N." TOTAL DE SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA SEÑAL SINDIPOR SEÑALON SEÑA SEÑAL SEÑA DE PROTECCION DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O. T. PREDIO U." "SEISCIENTOS SICHENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N." SOUDON SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ADICIONAL P.Z. SECULI SEPCEPICACIONES S.C.). INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O. T. PREDIO U." "SEISCIENTOS COHENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N." SOUDON SEISCIENTOS COHENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N." PORTE DE SERVICION DE S		Presupues	sto		4		3	Ramo
GRADO INGENIERIA, CON POSTE PTR CAL1 40 E 2"X2", INCLUVE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. POSTE DE L' TRES MILLES, MANO DE CORRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. POSTE DE L' TRES MILLES, MANO DE CORRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Preio U. " TRES MILLES MANO DE CROULE CONSTITUTO EL STATE DE L' STATE PREFERENCIA A PEATON TO EL 61 X 61 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REPLEANTE GRADIN INVENIERIA CON POSTE POSTE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Preio U. " DOS MILL CENTO CUARRENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N." 5.02.101 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMACION QUE SON SERVICION DE SENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N." 5.02.101 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA PZA DE IDENTIFICACION (SI I) DE "NOMBRES DE CALLES" DE 25 X 61 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REPLEJANTE GRADO INGENIERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y RECORTE CON REPLEJANTE GOGO INGENIERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA COURPO Y RECORTE CON REPLEJANTE GOGO INGENIERIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA COURPO Y RECORTE CON REPLEJANTE GOGO INGENIERIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA COURPO Y RECORTE CON REPLEJANTE GOGO INGENIERIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA COURPO Y RECORTE CON REPLEJANTE GOGO INGENIERIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA COURPO Y RECORTE CON REPLEJANTE GOGO INGENIERIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA COURPO Y RECORDE SEISCIENTOS SISTE PESOS 85/100 M.N." 5.04.0010 SAN DE SENTINO DE OBRA COURPO Y RECORDE SEISCIENTOS COURPO SOU POSTA COURPO SOU POSTA COURPO SOU POSTA COURPO SOU POST	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	M	Importe	2
SP-32) "PREPENDENCIA A PEATON" DE 91 X 91 CMS. FAB EN LAM GALV CAL IL (5 POND Y RECONTE CON RALLA DE 27X2". INCLUYE: INATERIALES, IMANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P JU O.T. Predio L.*** "DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 571/100 M.N." 5.02-1011 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMACION PZA 5.02-1011 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMACION PZA 6.02 FOR PAS		GRADO INGENIERIA, CON POSTE PTR CAL.14 DE 2"X2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PESOS 21/	100 M ₂ N ₁₀ 55 _D	E APORTACIONES	PARA EL	FORTALECIMIENTO DE	LOS MUNICIPIO
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. Predo U.: "OLINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N." 5.02.1013 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA PZA DE 12X 161 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. Predo U.: "SEISCIENTOS SIETE PESOS 85/100 M.N." Total de SEÑALAMIENTO VERTICAL (SEÑALAMIENTO OPERATIVO) "NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 63/100 M.N." 835 SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA 5.04.0010 SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA HOMBRES USO/OBR TIARBAJANDO" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL. 16 DE 71 X71 CMS. ACABADO CON PINITURA ESMALTE, SIMBOLOS Y LETTAS 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. Predo U.: "SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N." S.00.0007 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ADICIONAL PZA "PRECAUCION" DE 30 X 100 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Predo U.: "SETECIENTOS CUARRENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N." 5.04.0210 SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES USO/OBR ENAND DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Predo U.: "SETECIENTOS CUARRENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N." 5.04.0210 SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES DE CALLE USO/OBR ENERCORTE DE REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, MONTADAS EN POSTE PTR DE 2", (SEGUN ESPECIFICACIONES SOT), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Predo U.: "SETECIENTOS CUARRENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N." 5.04.0210 SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES DE CALLE USO/OBR ENERCORTE DE REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, MONTADAS EN POSTE PTR DE 2", (SEGUN ESPECIFICACIONES SST), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	5.02.0032	SP-32) "PREFERENCIA A PEATON" 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", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.		*Esta oh	ograma gergiblic o su usu pera ine ora fue realizada	o, aleno s detinto con rec	, a cusiquier partido p os a dod (S abilicidos e cursos públicos feder	olifico. Queda n el programa. nales."
DE IDENTIFICACION (SI I) DE "NOMBRES DE CALLES" DE 28 \$ 16 (MS FAB EN LAM GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEIANTE GRADO INGENIERIA, INCLUYE: MATERIALES, MAND DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Predio U.: "SEISCIENTOS SIETE PESOS 85/100 M.N. " Total de SEÑALAMIENTO VERTICAL (SEÑALAMIENTO "NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. " 8.35 SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES USO/OBR 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. " S.00.0007 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ADICIONAL "PRECAUCION" DE 30 X 100 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: "SETECIENTOS CUARRENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. " 5.04.0210 SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "NOMBRE DE CALLE USO/OBR EN EN ETECIENTOS EURAPENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. " 5.04.0210 SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "NOMBRE DE CALLE USO/OBR CERRADO, ALTA INTENSIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: "SETECIENTOS EURAPENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. " 5.04.0210 SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "NOMBRE DE CALLE USO/OBR CERRADO, TARAMO DECALLE A CALLE" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16, DE 56 X178 CMS. ACABADO CON PINTURA ESMALTE, SIMBOLOS Y LETRAS EN RECORTE DE REFLEJANTE RADO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. PRECIO U.: "OCCOCION DE OBRA "NOMBRE DE CALLE USO/OBR ESPECIFICACIONES SCT), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. PRECIO U.: "OCCOCION DE OBRA "NOMBRE DE CALLE USO/OBR EN ESPECIFICACIONES SCT), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. PRECIO U.: "OCCOCION DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. PRECIO U.: "	5.02.1011	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.		2.00	\$ 563.65	\$	1,127.30	
OPERATIVO) *** NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. *** 8.35 SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA 5.04.0010 SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES USO/OBR 1.00 \$ 684.01 \$ 2,736.04 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. *** S.00.0007 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ADICIONAL PZA 4.00 \$ 744.98 \$ 2,979.92 **PRECAUCION" DE 30 X 100 CMS, FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: *** SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. *** 5.04.0210 SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "NOMBRE DE CALLE USO/OBR CERRADO, TRAMO: DECALLLE A CALLE" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16, DE 56 X178 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.: *** OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *** 5.04.1015 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA ML 30.00 \$ 34.48 \$ 1,034.40 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.: *** OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *** 5.04.1015 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA ML 30.00 \$ 34.48 \$ 1,034.40 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. *** 5.04.1015 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA ML 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. ***	5.02.1013	DE IDENTIFICACION (SI I) 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.	PZA	2.00	\$ 607.85	\$	1,215.70	
*** NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. ** \$35 \$EÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA 5.04.0010 \$EÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES USO/OBR 1.00 \$ 684.01 \$ 2,736.04 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. "* \$.00.0007 \$UMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ADICIONAL PZA 4.00 \$ 744.98 \$ 2,979.92 "PRECAUCION" DE 30 X 100 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: "* SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. "* 5.04.0210 \$SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "NOMBRE DE CALLE USO/OBR 2.00 \$ 832.77 \$ 1,665.54 CERRADO, TRAMO: DECALLILE A CALLE" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16, DE 56 X178 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.: "* OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. "* 5.04.1015 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA ML 30.00 \$ 34.48 \$ 1,034.40 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. "*						\$	9,981.63	
SEÑAL AMIENTO DE PROTECCION DE OBRA 5.04.0010 SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES USO/OBR 4.00 \$ 684.01 \$ 2,736.04 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. "* S.00.0007 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ADICIONAL PZA 4.00 \$ 744.98 \$ 2,979.92 "PRECAUCION" DE 30 X 100 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: "* SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. "* 5.04.0210 SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "NOMBRE DE CALLE USO/OBR CERRADO, TRAMO: DECALLLE A CALLE" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16, DE 56 X178 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.: "* OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. "* 5.04.1015 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA ML 30.00 \$ 34.48 \$ 1,034.40 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. "*		,						
SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES USO/OBR 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. "* S.00.0007 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ADICIONAL PZA 4.00 \$ 744.98 \$ 2,979.92 "PRECAUCION" DE 30 X 100 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: "SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. "* 5.04.0210 SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "NOMBRE DE CALLE USO/OBR CERRADO, TRAMO: DECALLE A CALLE" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16, DE 56 X178 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.: "** COHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. "* 5.04.1015 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA ML 30.00 \$ 34.48 \$ 1,034.40 PARA LA PROTECCION DE OBRA, ED 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. "*		** NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 63/	100 M.N. **					
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. ** S.00.0007 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ADICIONAL PZA 4.00 \$ 744.98 \$ 2,979.92 "PRECAUCION" DE 30 X 100 CMS, FAB EN LAM, GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: "* SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. ** 5.04.0210 SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "NOMBRE DE CALLE USO/OBR 2.00 \$ 832.77 \$ 1,665.54 CERRADO, TRAMO: DECALLLE A CALLE" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16, DE 56 X178 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.: "* OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. ** 5.04.1015 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA ML 30.00 \$ 34.48 \$ 1,034.40 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. **	&35	SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA						
"PRECAUCION" DE 30 X 100 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. ** 5.04.0210 SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "NOMBRE DE CALLE USO/OBR 2.00 \$ 832.77 \$ 1,665.54 CERRADO, TRAMO: DECALLLE A CALLE" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16, DE 56 X178 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.: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. ** 5.04.1015 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA ML 30.00 \$ 34.48 \$ 1,034.40 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. **	5.04.0010	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.			\$ 684.01	\$	2,736.04	
CERRADO, TRAMO: DECALLLE A CALLE" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16, DE 56 X178 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.: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. ** 5.04.1015 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA ML 30.00 \$ 34.48 \$ 1,034.40 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. **	S.00.0007	"PRECAUCION" DE 30 X 100 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.			\$ 744.98	\$	2,979.92	
5.04.1015 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA ML 30.00 \$ 34.48 \$ 1,034.40 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. **	5.04.0210	CERRADO, TRAMO: DECALLLE A CALLE" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16, DE 56 X178 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.		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.		30.00	\$ 34.48	\$	1,034.40	
						\$	8,415.90	

	Presupues	sto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe	
	** OCHO MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 90/100 M.	N. **				
k36	RED DE ALUMBRADO PUBLICO					
5.00.0008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA, MODELO ROADFOCUS PLUS SMALL CARCASA DE INYECCION DE ALUMINIO ACABADO CON POLIESTER DE APLICACIÓN ELECTROESTATICA, RECEPTACULO DE 7 PINES, REFRACTOR DE POLÍMERO DE GRADO ÓPTICO ESTABILIZADO UV , TEMPERATURA DE LUZ DE 4000K CAT.RPS-80W40LED-740-G1-R2M-UNV-DMG-[MX-004]-TLRD7-GY3, DEBERA CONTAR CON CERTIFICADO ANCE DE LA NOM-031 Y CERTIFICADO PAESE VIGENTES, CON GARANTIA A FAVOR DEL MUNICIPIO A LA SUBDIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, AL MOMENTO DE LA ENTREGA DE AL MENOS 10 AÑOS DEL LUMINARIO COMPLETO. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA 92/100 M.I	FONDO D "Este pre prohibide "Este ob	grama es público su uso para fine	\$ 9,550.92 2024 PARA EL FORTALECIMIEN 0, eleno a cualquier pa s distintos a los establec con recursos públicos	rido político cidos en el pro
4.08.6383	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO DE FIERRO GALV. POR INMERSION DE 51 X 1800 MM. MARCA POLESA AUTORIZADO POR LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DEOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS :	PZA 24/100 M.N	1.00 I. **	\$ 784.24	\$ 784.24	
4.08.5026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2BS MARCA CONHESA NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 122.21	\$ 122.21	
4.08.1672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTISIETE PESOS 44/100 M.N. **	ML	6.00	\$ 27.44	\$ 164.64	
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTICUATRO PESOS 90/100 M.N. **	ML	3.00	\$ 24.90	\$ 74.70	
4.08.5131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AC CALIBRE 4-10 MARCA BURNDY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIEN PESOS 18/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 100.18	\$ 300.54	
	Total de RED DE ALUMBRADO PUBLICO ** DIEZ MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 25/	100 M.N. *	*		\$ 10,997.25	
3 37	RESOLUTIVO AMBIENTAL					
R.00.0001	ELABORACION Y ENTREGA DE LA INFORMACION A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, EN EL QUE SE INCLUYA LA EVIDENCIA DEL APARTADO DE LA PREPARACION Y CONSTRUCCION, DE LA OPERACION Y MANTENIMIENTO, DE LAS EMISIONES A LA ATMOSFERA, CONTROL DE RUIDO Y VIBRACIONES, DE LOS RESIDUOS Y DEBERA ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS Y/O NUMERALES QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL EN REFERENCIA A LAS CONDICIONANTES APLICABLES EN OBRA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS	REPORTI	1.00	\$ 10,624.99	\$ 10,624.99	

PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO -ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS.

	Presupues	sto			/
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION). Precio U.: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESO	OS 99/100 N	1.N. **		
R.00.0002	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, DE LOS NUMERALES DE LA VEGETACIÓN, DE LA VEGETACIÓN A TRASPLANTAR, DE LA VEGETACIÓN A TALAR, DE LA VEGETACION A PODA Y RETIRO, ASI COMO ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS QUE MARCA EL RESOLUTIVO EN REFERENCIA A LOS MOVIMIENTOS A LA VEGETACION, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 1 A 20 EJEMPLARES, ASI MISMO DEBERA DE VERIFICAR QUE LAS CONDICIONES ACTUALES DE LA VEGETACION COINCIDAN CON LO QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, MANEJADO COMO SUB CONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION).		FONDO DE "Este prog	APORTACIONES PARA I	12,041.09 Rat Rat 2024 EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUN no a cualquier partido político. Quantos a los establecidos en el progra ecursos públicos federales.*
₹.00.0004	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, DEL REPORTE DEL ESTADO QUE GUARDA LA VEGETACION TRASPLANTADA, ESTO DE ACUERDO A LO MARCADO EN EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 1 A 20 EJEMPLARES, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCIÓN SE SUPERVISION). Precio U.: ** OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESO			\$ 8,323.42 \$	8,323.42
R.00.0006	ASESORIA PARA REALIZAR EL TRATAMIENTO A LOS ARBOLES QUE SE MANTIENEN SIN AFECTACION DE ACUERDO AL RESOLUTIVO AMBIENTAL, EN LA CUAL SE DEBERA INDICAR LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR Y EL TRATAMIENTO PARA LA ATENCION ADECUADA EN CASO DE ALGUNA AFECTACION A LAS RAICES, ASI COMO ATENDER CUALQUIER PERCANCE DURANTE LA OBRA RELACIONADO CON EL ARBOLADO, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, INCLUYE: LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS AL ARBOLADO, ESTO A LA DIRECCION DE SUPERVISION DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO. Precio U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO	VISITA PESOS 5		\$ 3,348.59 \$	3,348.59
	Total de RESOLUTIVO AMBIENTAL ** TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCI			\$	34,338.09

Subtotal de Presupuesto

\$ 1'492,318.40 ** UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. **

I.V.A. (16%) \$ 238,770.94 Total \$ 1'731,089.34 ** UN MILLON SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. **

078/2024

CONTRATO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-68 Rev. 01 FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

FACTOR DE APORTACIÓN

HOJA:

RECALEND

ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS. SECCIÓN: CONCRETO HCO., CAPA BASE, CAPA SUB-RASANTE Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL. UNITARIO [FAU] %: TRAMO: ALVARO CARRILO A ABRAHAM LOMAS DE LOS OLIVOS. INICIO 01-abr-24 COL. LOMAS DE LOS OLIVOS. CONSTRUCTOR: ECAB, S. DE R.L. DE C.V. 0.0322% 1/12 TERMINACION 22-jun-24 DUR CATORCENAS 12 CONCEPTOS MONTO PRO 01-abr 08-abr 15-abr 22-abr 29-abr 06-may 13-may 20-may 27-may 03-jun 10-jun 17-jun 07-abr 14-abr 21-abr 28-abr 05-may 12-may 19-may 26-may 02-jun 09-jun (DIAS) 16-jun 23-jun TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO 2.01.0005 3,997.53 DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EXCAVACION A MANO EN SONDEOS PARA DETERMINAR PROFUNDIDADES DE INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, DRENAJE O SERVICIOS, CON EL CUIDADO DE NO AFECTAR A MINGUNA DE ESTAS, 5 181 15 12 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENT EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO DGOP/DSIL ACUERDO AL AMEXO I DEL FORMATO FO-DOGPIOSU37 "CLASIFICACIÓN DE FRADMENTOS DE ROCA Y
2.01.1261 SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL
DE ORRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS,
AFINE DE FONDO, TALLO Y EXTRACCION DE
RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y
HERRAMIENTA, P.U.O.T. 13,417.02 18 DEMOLICION DE BANQUETA, GUARNICION Y ARROYO
DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE CON CUÑA Y 10.351.28 12 MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA, P.U.O.T. Rama DEMOLICION DE PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA CON 2.01.2050 RECUPERACION DE PIEDRA EXISTENTE CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. 16.853.01 12 CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL CON CAL EN PROPORCION DE 4 KGM/2, CON MEDIOS MECANICOS, EN UN ESPESOR DE 20 CMS. COMPACTADO AL 90 + 2 % MVSM AASHTO ESTANDAR. P.U.O.T. 26,202.36 FONDO DE APORTACIONES PARA EL FO Este programa es público, ajeno a curaquier parido prohibido su uso para fines distintos e los establicidos. CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA 3,313.02 AMPLIACION DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE A 10X 3,395.63 6 MM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. ARROPE DE GUARNICION CON MATERIAL PRODUCTO 2.01.5510

DE LA EXCAVACION PARA EVITAR VOLTEO,
TRABAJOS REALIZADOS POR MEDIOS MANUALES,
INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,
P.U.O.T. BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 2.02.0050

100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO
EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL's)
MENOR A 1 MILLON, QUE CUMPLA CON LA NORMA 43,640.90 14 DGOP CAPITULO 8: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. 6234.41 SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE 2.02.2025 BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, 44,695.72 EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. PAVIMENTO DE 0.15 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCIADO MR-35 KG/CM2, 2.03.1013 (ARADO ESCOBLIADO, VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, NICUTE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. 219.291.50 18 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. 2.03.2060 36,024.82 14 PARA PAVIMENTO DE 0.15 MTS DE ESPESOR, CONSIDERANDO VIBRADO, CIMBRADO METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES IANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.

CONTRATISTA: ECAB, S. DE R.L. DE C.V.

PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO -

SUPERVISIÓN: Ing. Carlos Eduardo Vargas Ruiz...

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO ECHA DE REVISIÓN: 23/08/1 FECHAS CONTRATO RECALEND FACTOR DE APORTACIÓN HOJA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO -UNITARIO [FAU] %: ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS. SECCIÓN: CONCRETO HOO, CAPA BASE CAPA SUB-RASANTE Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL TRAMO: ALVARO CARRILO A ABRAHAM INICIO LOMAS DE LOS OLIVOS. 01-abr-24 CONSTRUCTOR: ECAB, S. DE R.L. DE C.V. 0.0322% 2/12 22-jun-24 CATORCENAS CONCEPTOS MONTO PRO 01-abr 08-abr 15-abr 22-abr 29-abr 06-may 13-may 20-may 27-may 03-jun 10-jun 17-jun 07-abr 14-abr 21-abr 28-abr 05-may 12-may 19-may 26-may 02-jun 09-jun (DIAS) 16-iun 23-iun 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 2.03.2080
RODAMIENTO, COLADA CON CONCRETO
PREMEZCIADO F'C=200 KQICMZ TIMA 34" REV. 10,
PARA PAVIMENTO DE 0.15 MTS DE ESPESOR. 8,483,92 14 CONSIDERANDO VIBRADO, CIMBRADO METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. SELIADO EN JUNTA 8X 3 CMS (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MORTERO ASFALTICO, 2.03.4014 BARRIDO, RELLENO CON ARENA, RIEGO DE 1,723.71 12 Ramo IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA, P.U.O.T. SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE AMARRE EN JUNTAS LONGITUDINALES, CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIAMETRO Y 0.80 MTS DE 2.03.4020 LONGITUD, COLOCADAS CON EL ESPACIAMIENTO Y PZA 11,672.32 18 AL ESPESOR DE LA LOSA DE CONCRETO QUE INDIQUE EL PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS.

"Esta programa es público, ejeno a cualquier partida político. Queda
proutivido su uso esta fines distintos el los establecidos en el programa.

"Esta obta fue realizado con recursos públicos rederates." JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.15 MTS JUNIAS DE EXPANSION EN PAYMENTO DE 0.15 MTS. A BASE DE 1 HOLA DE POLIESTIFIEND DE 1/2º DE ESPESOR DENSIDAD 14 KG/M2, SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE [POLIURETANO ELASTOMERICO KEMROAD S. MARCA KEMPRO EN UNA SECCIÓN 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 18 2,331.83 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. CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA., 9.356,75 18 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. 3118.92 SELLADO EN JUNTAS 6X20 MM. CON MASILLA AUTONIVELANTE DE DOS COMPONENTES Y CINTA 33 277 03 12 DE RESPALDO (MATERIAL AUTORIZADO POR OPM), CON GARANTIA DE 10 AÑOS, P.U.O.T. TULO 4 PAVIMENTOS ASFALTICOS (ARROYO Y GUARN BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR. POR MEDIOS 2.04.0001 MECANICOS (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, 1,550.95 12 POREO CON ARENA DE LA BASE IMPREGNADA PARA EVITAR DEGRADACION DE LA MISMA, INCLUYE: 2.04.0007 MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO M3 5.447.25 12 RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 15 LTM2 CON EMULSION ASPALTICA ECRES, INCLUYE:
2.04.0015 MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y
HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO
SUBCONTRATO) 11,075.11 12 CAPITULO 5 ACARREOS (ARROYO Y GUARNCIONES) ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE 2.10.3001 EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, 2.10.3002 DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO M3/KM 131.682.75 18 INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, 2.10.3003 DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO M3/KM 36,397.43 18 INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES 2.10.4000 PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN

rlos Eduardo

2.03.5002

\$.00,000

P.U.O.T.

BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.O.O.T.

ESAB S. DE R.L. DE C.V.

3,586,38

18

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO LONGITUD: 72 (SETENTA Y DOS METROS). FECHAS CONTRATO RECALEND OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO ABRAHAM LINCOLN COLCONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS.

TRAMO: ALVARO CARRILO A ABRAHAM
COL. LOMAS DE LOS OLIVOS.
CONSTRUCTOR: ECAB, S. DE RL. DE C.V. FACTOR DE APORTACIÓN HOJA: SECCIÓN: CONCRETO HCO., CAPA BASE, CAPA SUB-RASANTE Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL. UNITARIO [FAU] %: INICIO 01-abr-24

CONSTR	UCTOR: ECAB, S. DE R.L. DE C.V.																											\perp	TERMIN	IACION		22-jı	un-24						0.0	322%	6	3/	3/12		
				DUR		_		_							_							_			ORC	EN		_							_	_		_			_	_	_		\Box
No.	CONCEPTOS	U	MONTO	PRO	01-	abr	08-ab	r 15	i-abr	22-4	abr	29-at	3 or (06-ma	y 13		20-	may	27-m	nay	03-jun	1	0-jun	17-	un		7			8		-	9		+	1	10	+		11		+	12	12	\dashv
	LUNDICAL OCUSONI DE LA CODA DOS MISURA			(DIAS)	07-	abr	14-abi	r 21	-abr	28-8	abr	05-ma	_	12-ma	_	-may	+	may	02-ju	_	09-jun	-	6-jun	23-	_										土					土	_	上			
	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. GAPITULO 7 ANUNGIO DE OBRA JARROYO Y GUARNOJO	M2 NES)	14,965.96	24															3741.4	49	3741.49	37	41.49	3741	49																				Ш
5.02.3001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 150 X 200 MTS. FAB EN LAM. NEGRA. GL. 16, FOXO ESMALTADO Y ROTULACION EN VINL. POSTES DE PIR NEGRO CAL. 16 E 270.7 Y ACAMPREOS, NOLLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMENTA, P.M.O.T. CAPITUDO S PRELUMRAPES (BANQUETAS)		5,332.34	12	2666.																																			F	Rar	mo			
2.01.0005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON	M2	1,313.94	12	656.		656.97																						The second second											9					
2.01.0205	EXCAVACION A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL "B", INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	8,688.09	18	2896.		2896.03	290	6.03																											2	171								
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.	М3	10,351.28	12	5175.		5175.64																					F	ONDO	DEA	VPOR"	ACIO	NES F		E FO				o di	tos	MUN	ICIPI	20.		
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.	M3	7,723.68	12	3861.		3861.84																						esta Modil Esta	opra opra	ama u uso fue	es pi para ealiz	fines equ	clati con	no a ritos a recur	cuald a los sos	estal públi		Tos e fede	rales	rogn	arna.			
2.01.3510	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL A 90% PVSM CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, P.U.O.T.	M2	4,692.13	12			2346.07	234	16.07																																				
2.01.5010	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.		1,571.80	12			2346.07		100																																				
2.01.5011	AMPLIACION DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE A 10X 6 MM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	3,118.72	12								785.90		785.90																															
2.02.5020	CAPITULO 3 BASIAS IBANQUETAS.) BASE DE TEPETATE PARA BANQUETA COMPACTADA AL 90% P.V.S.M. COM MEDIOS SEMIMECANICOS, EN TERRENOS CON PERFIL IRREGULAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMENTA, P.U.O.T. CAPITULO 30 PAVIMENTOS IBANQUETAS.)		12,629.28	12						6314.												15	59.36	1559.	36																				
2.03.0060	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150	140	35,590.51	30						6314.	54	6314.6																																	
2.03.0066	CENEFA DE CONCRETO PREMEZCIADO ESTAMPADO EN BANQUETA DE 6.40 MTS DE ANCHO A BASE DE CONCRETO PREMEZCIADO F.C=200 KG/CMZ TMA 34" DE 0.08 MTS DE ESPESOR, ACABADO ESTAMPADO EN MODELO SEGUEN DISEÑO, CONSIDERANDO ENUDIECEDEO EN DOS APILCACIONES, DESMOLDANTE, LAVADO Y SELLADO DE SUPERFICIO ESCUEN DISEÑO, VIBRADO, CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBIRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.IJ.O.T.	ML	25,839.17	24									7	7118.10		18.10			7118.1		7118.10																								
2.03.4006	SELADO EN JUNTAS 6 X 10 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) COM MAGILLA SEMIRIGIDA (NO MAGILLA SEMIRICA SEMIRIA SEMIRI	ML	12,969.17	12											64	59.79	645	9,79	6459.7	ra	5459.79		34.59	6484	59																				
2.03.500	CURADO DE CONCRETO EN ARROYO Y BANQUETA CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRAJ GOUIPO Y HERRAMENTA P.U.O.T.	100	2,152.98	24											53	8.25	538	.25	538.2	25	538.25																					9			

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-68 Rev. 01 FECHA DE REVISIÓN: 23/08/13 PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO FECHAS CONTRATO RECALEND PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO -FACTOR DE APORTACIÓN HOJA: ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS. SECCIÓN: CONCRETO HCO., CAPA BASE, CAPA SUB-RASANTE Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL. UNITARIO [FAU] %: TRAMO: ALVARO CARRILO A ABRAHAM INICIO 01-abr-24 COL. LOMAS DE LOS OLIVOS. CONSTRUCTOR: ECAB, S. DE R.L. DE C.V. 0.0322% 4/12 TERMINACION 22-jun-24 CATORCENAS 12 CONCEPTOS MONTO PRO 01-abr 08-abr 15-abr 22-abr 29-abr 06-may 13-may 20-may 27-may 03-jun 10-jun 17-jun 07-abr 14-abr 21-abr 28-abr 05-may 12-may 19-may 26-may 02-jun 09-jun (DIAS) 16-jun 23-jun 1.141.96 12

ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE 2.10.3001 EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. 570.98 570 98 ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, SOBRE PAVIMENTO, 2.10.3002 DEL KM. 2 A LM. 30 (KM. SUBSECUENTE), NO DICLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA. 12 M3/KM 17.386.44 EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, 2.10.3003 DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO M3/KM 4,805,66 12 INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. 2402.83 2402.8 PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES 2.10.4000 PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN partido político. Queda blecidos en el programa. deno a qualquier stintos a los estra 473.53 12 BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. CAPITULO 12 LIMPIEZA (BANQUETAS) LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS 2.05.0010 MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y 1.238.55 12 HERRAMIENTA, P.U.O.T. CAPITULO 13 PRELIMINARES (DRENAJE SANITARIO EXCAVACION A MANO EN SONDEOS PARA DE AGUA POTABLE, DREMAIE O SERVICIOS, CON EL CUIDADO DE NO AFECTAR A NINGUNA DE ESTAS. 3,454.10 24 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PHOT DEMOLICION DE BANQUETA, GUARNICION Y ARROYO 2.01.2020 DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. 10,351.28 24 DEMOLICION DE PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA CON 2.01.2050 RECUPERACION DE PIEDRA EXISTENTE CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y 1,825.91 HERRAMIENTA, P.U.O.T. 2.01.2751 CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. 4,869.35 24 TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL 375.08 24 PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "R" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 *CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y 3.01.1011 SUELO* AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL
DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS,
AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE 9.092.16 24 RESACA INCLUYE: MANO DE OBRA FOUIPO HERRAMIENTA, P.U.O.T. PLANTILLA DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" TENDIDA 3.01.1521

3.01.1521

NIVELADA EN CAPAS, PARA TENDIDO DE TUBERIA
POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO 7,323.07 24 DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. CAPITULO 14 SUMINISTROS (DRENAJE SANITARIO SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA
3.03.0106 ALCANTARILLADO S-20 DE 10° (250 MM) DE 21.070.65 DIAMETRO, P.U.O.T. SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO DE 0.70 DE 3.03.9525 PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4833,
INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y
HERRAMIENTA, P.U.O.T. M2 8.705.35 24 CAPITULO 15 INSTALACIONES IDRENAJE SANITAR 2176.34 2176.34 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. 1,927.01 18 642.34 642.34 642.34 ACOSTILLADO CON GRAVA TRITURADA DE 3/4" PARA PROTEGER TUBERIAS, TENDIDA Y NIVELADA EN 3.04.0052 CAPAS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y 14 313 73 18 MATERIAL, MANO (HERRAMIENTA, P.U.O.T.

CONTRATISTA: ECAB, S. DE R.L. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17 **FECHAS** CONTRATO RECALEND FACTOR DE APORTACIÓN HOJA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO -UNITARIO [FAU] %: ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS. SECCIÓN: CONCRETO HCO., CAPA BASE, CAPA SUB-RASANTE Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL TRAMO: AL VARO CARRILO A ABRAHAM INICIO 01-abr-24 LOMAS DE LOS OLIVOS. CONSTRUCTOR: ECAB, S. DE R.L. DE C.V. 0.0322% 5/12 22-jun-24 DUR CATORCENAS 12 CONCEPTOS MONTO PRO 01-abr | 08-abr 15-abr 22-abr 29-abr 06-may 13-may 20-may 27-may 03-jun 10-jun 17-jun 07-abr 14-abr 21-abr 28-abr 05-may 12-may 19-may 26-may (DIAS) 02-iun 09-iun 16-iun 23-iun RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE. EN CAPAS DE 3.04.1017

3.04.1017

MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. 44.234.83 18 Ramo 14744 9 4.418.14 24 67,268.82 24 FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECTIVISMO DE LOS MUNICIPIOS *Esta programa es público, siena a cusavior actido político. Queda prohibido su uso para fines distribo a los astabisedos en el programa.

Esta obra fue regulzada con recursos públicos federales. 18,593.27 24 24 1,832.06 451.67 24 112.92 248.00 24 24 494.74 M3 537.53 24 24 M2 2.206.16 825.44 24

ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE 2.10.3001 EXCAVACION V/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, 2.10.3002 DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA. FOUIPO Y HERRAMIENTA PILOT ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO,
2.10.3003 DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES 2.10.4000 PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO PILOT ITULO 18 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS IDRENAJE SANITARIO DEMOLICION DE BANQUETA, GUARNICION Y ARROYO DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE CON CUÑA Y 2.01,2020 MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA, P.U.O.T. 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. BASE PARA PAVIMENTO (EN REPARACION DE PAVIMENTOS) MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS DE 0.20 MTS POR MEDIOS SEMIMECANICOS. 2.02.0040 CON CURVA GRANOLUMETRICA EN ZONA NO. 1. V.R.S. ESTANDART MAYOR O IGUAL AL 100%, MEJORADA CON GRAVA TRITURADA DE 1 1/2°, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. SUBRASANTE (EN REPARACION DE PAVIMENTOS) A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE 2.02.2024 CUMPLA CON LA NORMA SOPL, CAPITULO 9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. PAVIMENTO DE 0.17 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=45 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. JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.17 MTS. JUNIAS DE 27-MASIONE NE PAVIMENTO DE 0.17 M2 DE SESSOR DENSIDAD 14 KGMZ, SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE (POLIURETANO ELASTOMERICO KEMROAD S.L. (POLUMETANO EL ASTOMERICO KAMPOAD SI, MANCA KEMPOAD SI, MANCA KEMPOAD SI, MAN SECCION DE 13X 10 MM) @ 50.00 MTS, CONSIDERANDO LA IMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORÍA EQUIPADA CON DISCO ABBASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, (ILA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CLAMOD 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 CURADO DE CONCRETO EN ARROYO Y BANQUETA CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO 2.03.500 66.92 24 DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON EMULSION ASFALTICA REZK (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. 2.04.0011 105.16 24 LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS 2.05.0010 MANIJALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. ONTRATISTA: SUPERVISIÓN:

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS.

TRAMO: ALVARO CARRILO A ABRAHAM
COL. LOMAS DE LOS OLIVOS.
CONSTRUCTOR: ECAB, SI DE RL. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO LONGITUD: 72 (SETENTA Y DOS METROS). FECHAS CONTRATO RECALEND FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: HOJA: SECCIÓN: CONCRETO HCO., CAPA BASE, CAPA SUB-RASANTE Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL. INICIO 01-abr-24 0.0322% 6/12 22-jun-24

																						-		+	TERMINA	CION		22-jun-2	•					.0322		6/		
				DUR																CAT	0 R	CEN	AS	_														
No.	CONCEPTOS	U	MONTO	PRO	01-abr	1 08-	abe .	15-abr	2 22 =1	- 20	:		42	4		07	5	00 !	40.	6			7			8	_		9	_	1	10		11		\perp	12	
				(DIAS)	07-abr	-		21-abr	22-at	_	-abr -may	06-ma		-may -may	20-may 26-may	27-m 02-iu	_	03-jun 09-jun	10-jur		7-jun 3-iun		+			+	\rightarrow		+	+		-	+	-	Ram	10	+	
2.01.2050	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA CON RECUPERACION DE PIEDRA EXISTENTE CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1,597.63	24	399.41	399.		399.41	399.41						25	02)0			III III		- Jun							A second	100	6		The second		8				
2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	МЗ	2,789.56	24	697 39	697		697 39	697.39																		4		4 1	T AD								
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	412.80	24																							ga.		Dalli			LIM.	anto i	DE 10	s MUN	acipic	y	
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.	МЗ	3,684.32	24	921.08	921,		921.08	103.20																NDO Este P	ograf ograf	na es	públi ara fir	co, e es dis	eno e itintos	a los	estab públi	partido lecidos cos fer	en el derale	progr	ama.		
3.01.1008	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS). CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALIJO, INCLLYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	МЗ	3,930.60	24					921.08																Esta	bra 1	9, 90	allzac	a con									
3.01.1512	PLANTILLA DE TEPETATE FINO APISONADA Y COMPACTADA CON PIZON DE MANO, EN ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	МЗ	2,343.60	24	982.65	982.		982.65	982.65																													
3.03.0104	CAPÍTULO 21 SUMINISTROS (DESCARGAS SANITARIA: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T.	S) ML	10,580.24	18	585.90	585.		585.90	585.90																													
3.03.0151	SUMINISTRO DE CODO DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 45 X 6° (45 X 150 MM). P.U.O.T.	PZA	1,015.20	18		3526		3526.75	3526.7																													
3.03.0160	SUMINISTRO DE SILLETA DE PVC P/ALCANTARILLADO DE 10 A RED 6° (250 MM X 150 MM)	PZA	2,216.64	18		738.																																
3.03.0165	SUMINISTRO DE COPLE REDUCTOR DE PVC CAMPANA CAMPANA DE 8"X 6" (200X 150 MM), P.U.O.T. CAPITULO '72 INSTALACIONES IDESCARGAS SANITARI/	PZA	12,070.40	18				738.88	738.88																													
3.03.5104	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6º (150 MM), INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML.	1,573.60	18		4023		524.53	4023.4 524.53																													
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.	PZA	1,419.20	18		473.		473.07	473.07																													
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, PEGAJJENTO PARA PVC SECADO LENTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4,960.96	18																																		
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.	PZA	1,456.80	18		1653		1653.65 485.60	1653.6																													
3.03.9500	DADO DE CONCRETO F C=100 KG/CM2 DE 50X 50X 50 CMS. EN ZANJA PARA COMEXION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA A RED DE ATARJEAS, INCLUYE: METERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	7,766.88	18		2588		2588.96	2588.9																													
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, TASENTADO CON MORTERO CEMENTO AREAN PROP. 1.5. REPELLADO Y PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO CAL AREAN PROP. 1.25. FIRME DE CONCRETO SIMPLE FO-150 KG/OMZ TAM. 3 ¼ TO 10 CM CONCRETO SIMPLE FO-150 KG/OMZ TAM. 3 ¼ TO 10 CM CONCRETO DE 6150 KG/OMZ TAM. 3 ¼ TO 10 CM CONCRETO FO 10 KG/OMZ TAM. 3 ¼ TO 10 CM CONCRETO FO 150 KG/OMZ TAM. 3 ¼ TO 10 CM CONCRETO FO 150 KG/OMZ TAM. 3 ¼ TO 10 CM CONCRETO FO 150 KG/S/CMZ TAM. 3 ¼ TO 10 CM CONCRETO FO 150 KG/S/CMZ TAM. 3 ¼ TO 10 CM CONCRETO FO 150 KG/S/CMZ TAM. 3 ¼ TO 10 CM CONCRETO FO 150 KG/S/CMZ TAM. 3 ¼ TO 10 CM CONCRETO FO 150 KG/S/CMZ TAM. 3 ¼ TO 10 CM CONCRETO FO 150 KG/S/CMZ TAM. 3 ¼ TO 10 CM CM CONCRETO FO 150 KG/S/CMZ TAM. 3 ¼ TO 10 CM CM CM CM CM CM CM TAM 5 TO 10 CM	PZA	42,984.00	18		14321		4328.00	14328.0	0																												
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.	МЗ	10,738.09	18		3579	.36	3579.36	3579.3	5																								_/		8		

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 Rev. 01

FECHAS CONTRATO RECALEND FACTOR DE APORTACIÓN PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO -UNITARIO [FAU] %: SECCIÓN: CONCRETO HCO., CAPA BASE, CAPA SUB-RASANTE Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL. ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS. TRAMO: ALVARO CARRILO A ABRAHAM LOMAS DE LOS OLIVOS. INICIO 01-abr-24 CONSTRUCTOR: ECAB, S. DE R.L. DE C.V 0.0322% 7/12 TERMINACION 22-jun-24 DUR CATORCENAS 12 CONCEPTOS u MONTO PRO 01-abr 08-abr 15-abr 22-abr 29-abr 06-may 13-may 20-may 27-may 03-iun 10-jun 17-iun 07-abr 14-abr 21-abr 28-abr 05-may 12-may 19-may 26-may 02-jun 09-iun 16-jun 23-jun (DIAS) RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 3.04.1017 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. мз 34.227.03 18 ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE 2.10.3001 EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE M3 2,531.07 24 ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, 2.10.3002 DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO 38,537.00 24 INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DELOS MUNICIPIOS

"Esta programa de público, gieno a cualquier partido político. Queda
prohibite en las para inde distintos a tra establecidos en al programa."

TENTRADA INA SECULZA CON regurados públicos fadasabas." ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, 2.10.3003 DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO 1,065.17 24 INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES 2.10.4000 PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN 1,049.55 24 BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE PAGO, P.U.O.T. CAPITULO 25 LIMPIEZA IDESCARGAS SANITA LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS 2.05.0010 MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y 552.00 12 HERRAMIENTA, P.U.O.T. CAPITULO 26 PRELIMINARES EXCAVACION A MANO EN SONDEOS PARA DETERMINAR PROFUNDIDADES DE INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, DRENAJE O SERVICIOS, CON EL CUIDADO DE NO AFECTAR A NINGUNA DE ESTAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, мз 3,454,10 18 P.U.O.T. DEMOLICION DE BANQUETA, GUARNICION Y ARROYO
DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE CON CUÑA Y 10,351.28 18 MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE 2.01.2751 DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE M3 2.215.34 18 OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y
3.01.0001 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE:
MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y 633.33 18 HERRAMIENTA, P.U.O.T. 3.01.0510 BY DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T. 2,539.88 18 EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y
3.01.1011 SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL 2,999.04 18 DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. PLANTILLA DE TEPETATE FINO APISONADA Y 3.01.1512 COMPACTADA CON PIZON DE MANO, EN ZANJAS 1,720.04 18 PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T. SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 3.02.1003 ANGER 3* (75 MM.) DIAMETRO, CONSIDERANDO 7,111.13 18 EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T. 3.02.1205 90" (75MM X 90"), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T. 411.33 18 3.02.1406 ANGER 3" (75MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE 18 PZA 589.17 HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T. 3.02.3005 MM.) DIAMETRO, PARA TUBO CLASE A-5, A-7, A-10 Y A 18 PZA 678.87 14, R.U.O.T. NISTRO DE TEE FO.FO. 3° X 3° (76 MM X 76 MM 3.02.3057 18 DAMETRO, P.U.D.T.

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-68 Rev. 01

FECHAS CONTRATO RECALEND ACTOR DE APORTACIÓN PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO -UNITARIO [FAU] %: ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS SECCIÓN: CONCRETO HOO CAPA BASE CAPA SUB-RASANTE Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL ALVARO CARRILO A ABRAHAM LOMAS DE LOS OLIVOS. INICIO 01-abr-24 CONSTRUCTOR: ECAB, S. DE R.L. DE C.V. 0.0322% 8/12 TERMINACION 22-jun-24 DUR 12 CONCEPTOS u MONTO PRO 17-jun 01-abr 08-abr 15-abr 22-abr 29-abr 06-may 13-may 20-may 27-may 03-iun 10-jun 07-abr 14-abr 21-abr 28-abr 05-may 12-may 19-may 26-may 02-iun 09-iun 16-iun 23-iun (DIAS) SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUERPO DE HIERRO DUCTIL GGG-50 O ASTM 536. CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, BRIDADA DE ACUERDO A NORMA ANSI B16.1 CLASE 125. CON PASO RECTO SIN ALOJAMIENTO PARA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL VULCANIZADA CON HULE (EPDM) Ramp CON GUIA DE DESLIZAMIENTO, VASTAGO DE ACERO 3.02.3520

INOXIDABLE AISI (X20 Cr 13-DIN 17440) CON TUERCA
REEMPLAZABLE DE PROTECCION CONTRA
SOBRETORQUE ENTRE VASTAGO Y COMPUERTA, 2.361.75 18 JUNTA DE HERMETICIDAD ALCUADA EN LA CAVIDAD JUNIA DE HERMETICIDAD ALOJADA EN LA CAVIDAD DE CUERPO UNIDA A BONETE EQUIPADO CON TUERCA DE DOBLE ALOJAMIENTO PARA ORINGS, PARA UNA PRESION MAXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.5 KG/CM2) EN UN DIAMETRO DE 3" (75 MM.) FONDO DE APORTACIONES PARA EL HORTALE IMENTO DE LOS MUNICIPIOS 3.02.3907 SUM. DE TORNILLO C/TUERCA CABEZA HEXAGONAL PZA 271.92 SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 3º (75 MM.) DIAMETRO, P.U.O.T. e los establicados en el programa. 3.02.3936 PZA 67.47 18 SUMINISTRO DE CONTRAMARCO DE HIERRO DUCTIL S.00.0002 (H.D.) CANAL 4" X 1.10 MTS. CENTRADO O DESCENTRADO P.U.O.T. PZA 2.575.51 18 SUMINISTRO DE MARCO CON TAPA DE HIERRO S.00.0003 DUCTL (H.D.) 50 X 50 CMS, COMERCIAL (110 KGS.)
P.U.O.T. PZA 5.724.89 18 CAPITULO 28 INSTALACIONES (AGUA POTABLE) INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA TIPO 3.02.5003 ANGER DE 3" DIAMETRO, INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA, P.U.O.T. ML 2.017.58 18 INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC, 3.02.5999 HASTA DIAMETROS DE 8°, EN AGUA POTABLE, INCLUYE: LUBRICANTE, P.U.O.T. 427.98 18 INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUERPO DE HIERRO DUCTIL GGG-50 O ASTM 536. CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, BRIDADA DE ACUERDO A NORMA ANSI B16.1 CLASE 125, CON PASO RECTO SIN ALOJAMIENTO PARA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL VULCANIZADA CON HULE (EPDM) OCH GUIA DE DESLIZAMIENTO, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE AISI (X20 Cr 13-DIN 17440) CON TUERCA REEMPLAZABLE DE PROTECCION CONTRA SOBRETORQUE ENTRE VASTAGO Y COMPUERTA. 467.68 JUNTA DE HERMETICIDAD ALCIADA EN LA CAVIDAD JUNIA DE HERMETICIDAD ALOJADA EN LA CAVIDAD DE CUERPO UNIDA A BONETE EQUIPADO CON TUERCA DE DOBLE ALOJAMIENTO PARA ORINGS, PARA UNA PRESION MAXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.5 KG/CMZ) EN UN DIAMETRO DE 3° (75 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. 3.02.7999 INSTALACION Y ARMADO DE PIEZAS ESPECIALES DE FO. FO. P.U.O.T. KG 176.80 CONSTRUCCION DADO DE CONCRETO H.O. R.N. 3.02.8050 F'C=150 KG/CM2 DE 0.20 X 0.20 X 0.20 MTS. DE SECCION, PARA FIJAR BASTON DE TOMA PZA 517.92 18 DOMICILIARIA, P.U.O.T.. CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 PARA PZAS, 3° DE DIAMETRO. (30X30X30 CMS.) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE 3.02.8101 PZA 965.84 18 OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. REINSTALACION DE MEDIDOR EN TOMA DOMICILIARIA, DE POSICION ORIGINAL A POSICION ACTUAL, HASTA 20 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA. 3.02.9001 12 PZA 962.64 EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. TOMA DOMICILIARIA EN LINEA DE 3º A BASE DE TUBERIA FLEXIBLE DE MULTICAPAS PEAD-AL-PEAD DE 122 DE DIAMETRO, DE 1.50 MTS. DE LONGITUD.
CONSIDERANDO ABRAZADERA DE PVC 37 X 1/2".
VALVULA DE INSERCION DE NYLON CON SISTEMA DE
COMPRESION A TUBERIA FLEUBILE MULTICAPAS
PEADAL-PEAD DE 1/2", CODO DE NYLON
TERMOPLASTICO DE 90"X 1/2" (COMPRESION X
ROSCA NPT HEMBRA), LINION DE POLIETILENO,
INFILE 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 DE CORTE DE 1/2" DE
DIAMETRO (VALVULA RESTRICTORA DE FLUIO CON
DISPOSITIVO ANTIFRAUDE), NIPLE DE FIERRO
GALVANIZADO 13 MMX 0.15 A 0.30 MTS (1/2"X 0.15 A
3.00 MTS). CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 13 DE 1/2" DE DIAMETRO, DE 1.50 MTS. DE LONGITUD. 12 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 PHOT CONTRATISTA: CCAB, S. DE R.L. DE C.V. Carlos Edua

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-68 Rev. 01

FECHAS CONTRATO RECALEND ACTOR DE APORTACIÓN HOJA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO -ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS. SECCIÓN: CONCRETO HCO., CAPA BASE, CAPA SUB-RASANTE Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL. UNITARIO [FAU] %: TRAMO: ALVARO CARRILO A ABRAHAM INICIO 01-abr-24 COL LOMAS DE LOS OLIVOS 0.0322% 9/12 TERMINACION 22-jun-24 CATORCENAS 12 CONCEPTOS u MONTO PRO 01-abr 08-abr 22-abr 29-abr 06-may 13-may 20-may 27-may 10-jun 17-jun 03-jun 07-abr 14-abr 21-abr 28-abr 05-may 12-may 19-may 26-may 02-jun 16-jun 23-jun COLOCACION DE CONTRAMARCO DE HIERRO DUCTUL (H.D.) CANAL 4° X 1.10 MTS. CENTRADO O DESCENTRADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y 5 00 0004 12 HERRAMIENTA, P.U.O.T. COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE HIERRO DUCTIL (H.D.) 50 X 50 CMS, COMERCIAL (110 KGS.), 12 PZA 256.87 INCLUYE: MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. CAPITULO 29 CAJA DE VALVULAS (AGUA POTABLE) Ramo CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 2, CON DIMENSIONES INTERIORES DE 1.00X 0.90 MTS., FORJADA CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.14 MTS. DE ESP. FIRME DE 7 CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No. 3 (3/8") @ 0.30 MTS., LOSA DE TECHO DE DE 0.15 MTS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO NO.3 (38°) @ 0.10 MTS.
CONSIDERANDO APLANADO INTERIOR CON
MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.01 MTS.
DE ESPESOR CASTALOS DEL ESCURIOS DE 24 8,049.21 DE ESPESOR CASTILLOS EN ESQUINAS DE 0.14X DE ESPESOR, CASTILLOS EN ESQUIMAS DE 0.14A MTS DE SECCION CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/87) CON ESTRIBOS DE No.2 (1/47) @ 0.20 MTS CONCRETO F'C2200 Kg/CM2, CADENA PERIMETRAL DE 0.15X 0.14 MTS DE SECCION CON FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECEMENTO DELOS MUNICIPIOS *Este programa es público, siano a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para lines destritos a so establecidos en el programa. *Esta obra fue realizada con recursos públicos federales. ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") CON ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 0.20 MTS CONCRETO F'C=200 KG/CM2, RELLENO EN FONDO CON GRAVA TRITURADA PARA FILTRO, (CONSTRUCCION DE CAJA SEGUN ESPECIFICACIONES DE SAPAL), INCLUYE:
MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y
HERRAMIENTA, P.U.O.T. ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON MEDIOS SEMIMECANICOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE 12,223.10 12 OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T 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. 3.04.1017 9,471,35 12 RELLENO DE GRAVA PARA FILTRO DE CAJA DE 3.05.0040 VALVULAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. 12 846.13 ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE 2.10.3001 EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE 2.010.06 12 ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE ACAPREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, 2.10.3002 DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.) NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA. 30,604.23 12 EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, 2.10.3003 DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO M3/KM 8,459.08 12 INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES
2.10.4000 PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN 833.51 12 BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. 2.05.0010 MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y 12 845.25 HERRAMIENTA P.U.O.T. 422.63 RAYA SEPARADORA DE CARRIL DE 10 CMS. DISCONTINUA DE ANCHO CON PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA 9 498.00 DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4
mils, CON PINTARAYAS, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA, P.U.O.T.

CONTRATISTA: ECAB, S. DE R.L. DE C.V.

SUPERVISIÓN: Ing. darlos Eduardo Vargas Ruiz... PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO LONGITUD: 72 (SETENTA Y DOS METROS).

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-6 Rev. 01

RECALEND

FECHAS

CONTRATO

OBRA: TRAMO: COL.	PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLNALVARO CARRILO A ABRAHAM	JEZ TRAMO: VOS.	ALVARO CARRIL	LO-	SECCIÓN:	CONC	RETO HCO.	, CAPA BAS	SE, CAPA	SUB-RAS	ANTE Y	MEJORA	MIENTO D	E TERRE	ENO NATI	URAL.					-	INICIO			abr-24		NEOALLIN	- F	UNITAR	APORTA O [FAU] 9		HOJA	
CONSTR	LOMAS DE LOS OLIVOS. UCTOR: ECAB, S. DE R.L. DE C.V.																					TERMINAC	CION	22-j	un-24				0.0	322%		10/12	
				DUR														ATO	RC	ENA	s												
No.	CONCEPTOS	U	MONTO	PRO		1	_	2		3			4		5			6		7			8		9		1	10		11		12	
				(DIAS)	01-abr 07-abr	08-abr 14-abr	_	_	_	_	_	13-may 19-may	20-may	-	_	03-jun 09-jun	10-jun 16-jun	_	$\overline{}$	-		-	+	+	+	-		-	+-	+	_	-	
5.01.0014	RAYA SEPARADORA DE CARRIL* 12 CMS. DISCONTINUA, PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES PINTURA EPOXICA CATALIZADORI CALOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DOOP CAP 13, DE 4 mils, CON PINTARAYAS, INCLUTE BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	575.40	9													191.80	383.6													Ram	10	
5.01.002	RAYA EN CRUCE DE PEATONES" 40 CMS, PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALZADOR) COLOR BILANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS DIRECCIÓN Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS ON CONTROL O CONTROL	ML	2,563.76	9																						-		202	HENTO .	DELO	S MUNI	CIPIOS	
5.01.003	RAYA EN LINEA DE ALTO' 60 CMS, PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANGO O AMARILLO GROMO (TOMO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CAMACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DODO' CAP 13, DE 4 mils, CON MEDIOS MANJALES, INCLIVE BARRIDO DE LA SUPERTICIE MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	779.91	9													259.97	519.9				"Este	orogra bido si obra	ma es Juso P	public ata fin alizadi	as died	LFORT no e c ntos a recurs	palcule be est os put	r partic blecido ilcos f	lo politi si en el eduralis	PLIP	ueda uma.	
5.01.004	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARANICIONES Y PRANPETOS DE PLENTES" A BASE DE PINTURA EN EPONACIA BASE SOLVENTE DE DE DE PINTURA E PONACIA NES SOLVENTE DE DES COMPONENTES (PINTURA EPONICA Y CATALIZADOR) OLO MARIALO GROMO (TONO) ALTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS ACARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DOOP CAP 13, POR MEDIOS MANUALES, SECADO ARPIDO CONSIDERANDO UN ESPESOR MÍNIMO DE MISE EN ESTADO SECO Y PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.LLO.T.	M2	3,346.69	9													1115.56	2231.															
5.01.005	FECHA "SENTIDO DE CIRCULACION VUELTA A LA IZOUIERDA O DERECHA" EN PISO DE 5.00 MTS. DE LARGO Y 1.05 MTS. DE ANCHO, PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES (PINTURA EPOXICA Y CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO GROMO (TIONO AUTORIZADO POR LA DIRECCION) Y EN BASE A LAS CARACTERISTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DOPO CAP 13, DE 4 mils, COM MEDIOS MANUALES, INCLIVE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA ECUIPO Y HERRAMIENTA, P.J.O.T.	PZA	613.66	9													204.55	409.1															
5.01.010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETA DE PLASTICA COLOR AMARILLO O BLANCO (POLIFROPILEMEN DE ALTO IMPACTO) DE OLO XIO. OLO MIS Y 1.50 CMS DE ALTURA, CON 2 LADOS (DEFELIANTES BETALIZADOS AL ALTO VACIO, CON CUERPO INTERIOR SOLIDO A BASE DE AREMA SILICA, CON 2 PERFORACIONES PARA MENOR SILICA, CON 2 PERFORACIONES PARA MENOR ADHESION DE CON ADHESION DE CON ADHESION DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	328.48	9													109.49	218.9															
S.00.000	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN RAMPAS DE DISCAPACIDAD (MEDIDAS: 61.400X.07XI.0) CON FONDO COLOR AZUL Y LOGOTIPO COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PLULOS. INCLUSES ASSENTANCIAS ES POR ESTABLAMIENTO Y PERTAMIENTA, PLUCOS.	PZA ERATIVO)	1,062.00	9													354.00	708.0	NO														
5.02.003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL PREVENTIVA (SP-32) PREFERENCIA A PEATOM DE 61 X 61 GM. FAB EN LAM GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA. CON POSTE PTR CAL.14 DE 27%. INCLUTE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2,149.71	9													716.57	1433	14														
5.02.020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SH º) ALTO 'OCTAGONAL DE 25 CMS. DE LADO FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y 6 RECORTE CON REFLEIAMTE GRADO INGENIERIA. CON POSTE PTR CAL. 18 DE 27X2", NUCLUM MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRIMBENTA P.U.O.T.	PZA	2,149.71	9																													
L																	716.57	1433.	14) /	X	d

COMBIG: PO-DOCOPPOSIJ-48
Rev. 91
PECHA DE REVISIÓN: 2348417

RECALEND
FACTOR DE APORTACIÓN HOJA:
UNITARIO [FAU] %:

FECHAS CONTRATO PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGUEZ TRAMO: ALVARO CARRILLO -UNITARIO [FAU] %: SECCIÓN: CONCRETO HOO CAPA BASE CAPA SUB-RASANTE Y MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLIVOS. TRAMO-ALVARO CARRILO A ABRAHAM INICIO 01-abr-24 LOMAS DE LOS OLIVOS. CONSTRUCTOR: ECAB, S. DE R.L. DE C.V. 0.0322% 11/12 TERMINACION 22-jun-24 DUR CATORCENAS 12 CONCEPTOS MONTO PRO 01-abr 08-abr 15-abr 22-abr 29-abr 06-may 13-may 20-may 27-may 03-jun 10-jun 17-iun 07-abr 14-abr 21-abr 28-abr 05-may 12-may 19-may 26-may 23-jun 02-iun 09-iun 16-iun (DIAS) SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL Ramo SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENAL, RESTRICTIVA (SR-9) DE "VELOCIDAD" DE 71 X 71 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y PRECORTE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, CON POSTE PTR CAL.14 DE 27X2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y 3,339.21 9 HERRAMIENTA, P.U.O.T. 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 PZA 1,127,30 9 GRADO INGENIERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIO

- Esto programa es público, ajeno a cualquier partido político, Quedia

- Esto programa es público, ajeno a cualquier partido político, Quedia

- Esto programa es público dia programa problico de districto de los establecidos en el programa problico de districto de por recursos publicos tedismoles. SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACION (SI I) DE SOULT DE SEÑAL SE PZA 1 215 70 9 SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES INABAJANDO' 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. MOUTAND 72 2,736.04 2", (SEQUN ESPECIFICACIONES SCT), INCLUYE:
MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y
HERRAMIENTA, P.U.O.T. SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "NOMBRE DE CALLE CERRADO, TRAMO" DECALLLE A CALLE" FABRICADA EN LAMINA NEGRO CALLE, DE 56 X178 CMS. ACABADO CON PINTURA ESMALTE, SIMBOLOS Y LETRAS EN RECORTE DE REFLEJANTE GRADO INGENIERIA. MONTADAS EN POSTE PIR DE 27. SECURIORES ESPECIFICACIONES SCT). NOLLYE MACRIALES MINOS DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.L.O.T. USO/OBRA 1.665.54 72 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA 5.04.1015 PARA LA PROTECCION DE OBRA, DE 1.20 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. 1.034.40 EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ADICIONAL "PRECAUCION" DE 30 X 100 CMS, FAB EN LOS ANDES ANDE 2 979 92 72 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES 4.08.1652 ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: 18 74.70 MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA, P.U.O.T. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARLE DE CORRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES 4.08.1672 ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: 164.64 MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA, P.U.O.T. SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2BS 4.08.5026 MARCA CONHESA NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. 122 21 18 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AC 4.08.5131 CALIBRE 4-10 MARCA BURNDY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. 300.54 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO DE FIERR GALV. POR INMERSION DE 51 X 1800 MM. MARCA 4.08.6383 POLESA AUTORIZADO POR LA DIRECCION DE PZA 18 784.24 ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DEOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA, MODELO ROADFOCUS PLUS SMALL CARCASA DE INVECCION DE ALUMINIO ACABADO CON POLIESTER DE APLICACIÓN ELECTROESTATICA, RECEPTACULO DE 7 PINES, REFRACTOR DE POLÍMERO DE GRADO ÓPTICO ESTABILIZADO UV. TEMPERATURA DE LUZ S.00.0008

DE 4000K CAT.RPS-80W40LED-740-G1-R2M-UNV-DMG-[MX-004]-TLRD7-GY3, DEBERA CONTAR CON CERTIFICADO ANCE DE LA NOM-031 Y CERTIFICADO 9,550.92 18 PAESE VIGENTES, CON GARANTIA A FAVOR DEL MUNICIPIO A LA SUBDIRECCION DE ALUMBRADO MUNICIPIO A LA SUBDIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, AL MOMENTO DE LA ENTREGA DE AL MENOS 10 AÑOS DEL LUMINARIO COMPLETO. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). CAPITULO 37 RESOLUTIVO AMBIENTAL 3183 64 3183 64 3183 64

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO LONGITUD: 72 (SETENTA Y DOS METROS).

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-68 Rev. 01 FECHA DE REVISIÓN: 23/08

COL.	PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ALBERTO DOMINGL ABRAHAM LINCOLN COLONIA: LOMAS DE LOS OLN ALVARO CARRILO A ABRAHAM LOMAS DE LOS OLIVOS. LOTOR: ECAB, S. DE R.L. DE C.V.	JEZ TRAMO: VOS.	ALVARO CARRIL	LO-	SECCIÓN:		RETO HCO., (). E, CAPA SUB	-RASANTE	Y MEJORAN	NENTO DE	TERRENO N	IATURAL.					INICIO TERMINACIO	DN .	01-abr-24 22-jun-24		RECALEND	FAC	CTOR DE A UNITARIO		HC	NA:
																			727411111111111111111111111111111111111		EE juii Ei							=
				DUR							1				С	ATOR		S										2
No.	CONCEPTOS	U	MONTO	PRO	01-abr	08-abr	15-abr	22-abr	29-abr	06-may	13-may		27-may	5 03-jun	10-jun	17-jun	7		8		9	,	10		-	11	-	
				(DIAS)	07-abr	14-abr	21-abr	28-abr	05-may	12-may	19-may	26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun							+		+	+		
R.00.0001	ELABORACION Y ENTREGA DE LA INFORMACION A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTIA. O EN SU ASON AL ADIRECCION OBLETA, O EN SU ASON AL O RIFECCION OBLETA, DE OBRA PUBLICA. EN EL QUE SE INCLUYA LA EVIDENCIA DEL APARTADO DE LA PREPARACIÓN Y CONSTRUCIÓN, DE LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. DE LAS EMISIONES A LA ATMOSFERA CONTROL DE RUION VIBRACIONES, DE LOS RESIDUOS Y DEBERA ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS YOU NUMERALES QUE MARCA EL RESOLUTIVO NUMERALES QUE MARCA EL RESOLUTIVO NUMERALES DUE MARCA EL RESOLUTIVO NUMERALES EN OBRA. MANIENDE COMO SUBCONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DE LOS PORTAS MEDITALES NA MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION).	REPORTE	10,624.99	72	885.42	885.42	BB5.42	885.42	885.42	885.42	885.42	885.42	885.42	885.42	885.42	885.42								<u></u>		Ra	mo	
R.00.0002	ELABORACIÓN Y ENTREGA A LA DIRECCIÓN DE REGULACIÓN AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCIÓN DENERAL DE GORA PUBLICA, DE LOS NAMERALES DE LA VEGETACIÓN. DE LA VEGETACIÓN A TEOPLANTRA, DE LA VEGETACIÓN A TEOPLANTRA, DE LA VEGETACIÓN A TEOPLANTRA DE LA VEGETACIÓN A COMO ATENDER CADA UNO DE LOS INDISOS QUE MARCA EL RESOLUTIVO EN REFERENCIA A COS MOVIMIENTOS A LA VEGETACIÓN, INCLIVE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 1A 20 ELEMPLARSA QUE LAS LAS MISMO DEBERA DE VERIFICAR QUE LAS CONDICIONES ACTUALES DE LA VEGETACIÓN COINCIDAN CONTRATO, CONTRATO, CONTRATO, LINAMENTAL AMENADADO COMO SUB CONTRATO, (INCLIVE LA ENTRECA DE LOS ACUSES EN CORIONAL Y LA ENTRECA DE LOS ACUSES EN CORIONAL DE LA VEGETACIÓN CONTRATO, LINAMENTAL AMENADADO COMO SUB CONTRATO, (INCLIVE LA ENTRECA DE LOS ACUSES EN CORIONAL Y LA ENTRECA DE LOS ACUSES EN CORIONAL Y LA ENTRECA DE LOS ACUSES EN CORIONAL Y LA ENTRECA DE LA PORDE AMBIENTAL DE ANTRECA DE LA PIGRADIONO DE SUPERVISION).	REPORTE	12,041.09	72	1003.42	1003.42	1003.42	1003.42	1003.42	1003.42	1003.42	1003.42	1003.42	1003.42	1003.42	1003.42			"Este prohib "Esta	DE APO program ido su u pobra fu	RIAL LUN a es puil so para t e regilze	plico, a lines dis	EL FORTA eno a cua entos a los recursos	iquier s esta: s públ	partido Mediuos Loos fed	podítico, en el pro- gralos.	Queda grama.	
R.00.0004	ELABORACIÓN Y ENTREGA A LA DIRECCIÓN DE REGULACIÓN AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA. DEL REPETIE DEL ESTADA, CETO DE CULTERO A LA COMPACIÓN DE LA ESTADA, CETO DE CULTERO A LO MARCADO EN EL RESQUITIVO AMBIENTAL. NICLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 1 A 20 ELEMPIARES, MANEJADO COMO SUBCONTRUCI, (INICLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DE LINFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCIÓN SE SUPERNISIANO.	REPORTE	8,323.42	72																								
				-	693.62	693.62	693.62	693.62	693.62	693.62	693.62	693.62	693.62	693.62	693.62	693.62												
R.00.000	ASESORIA PARA REALIZAR EL TRATAMIENTO A LOS ARROLES QUE SE MANTIENEN ISIN AFECTACIÓN DE ACUERDO AL RESOLUTIVO AMBIENTAL, EN LA CUAL SE DEBERA INDICAR LAS ACIDIORES A IMPLEMENTAR Y EL TRATAMIENTO PARA LA ATENCIÓN ADECUADA EN CASO DE ACUDURA AFECTACIÓN A LAS RAGES, ASI COMO ATENCIER CUALQUIER PERCANCE ASI COMO ATENCIER CUALQUIER PERCANCE ASI COMO ATENCIER CUALQUIER PERCANCE NA MINELADO COMO SISBECONTRATO. INCLIVE LA ENTRECIA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACIÓN DE LOS TIRSACIADOS AL ARBOLADO. ESTO A LA DIRECCIÓN DE SUPERVISION DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA, MANELADO COMO SUBCONTRATO.	VISITA	3,348.59	72																								
				+	279.05	279.05	279.05	279.05	279.05	279.05	279.05	279.05	279.05	279.05	279.05	279.05												
			-	_		,																			T			
	SUMA:			3103		558	562	532	88	102	114	124	138	150	207	210							-		-	-		-
	AV. PARCIAL (%):				10.25%	17.98%	18,11%	17.14%	-	3.29%	3,67%	4.00%	4.45%	4.83%	6.67%	6.77%							-		-	-		
	AV. ACUM. (%):				10.25%	28.23%	46.34%	63.49%	66.32%	69.61%	73.28%	77.28%	81.73%	86.56%	93.23%	100.00%												
				_			,						,	,									,			,		
	SUMA:		1,492,318.40		163,485.34	251,725.90	266,933.08	233,819.91	60,073.24	62,274.68	122,898.16	100,619.23	106,521.92	28,597.45	47,561.08	50,911.41												
	AV. PARCIAL (%):				10.96%	16.87%	17.89%	15.46%	4.03%	4.17%	8.24%	6.74%	7.14%	1.92%	3.19%	3.41%												
	AV. ACUM. (%):				10.96%	27.82%	45.71%	61.17%	65.19%	69.37%	77.60%	84.34%	91.48%	93.40%	96.59%	100.00%												





