



Presidencia Municipal  
de León.

14295

**CONTRATO DE OBRA**  
**NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0202/2024**

Contrato para la ejecución de la obra pública a base de precios unitarios, que celebran por una parte El Municipio de León, Gto., representado en este acto por el **Ingeniero Civil ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ**, en su carácter de Director General de Obra Pública a quien en lo sucesivo se le denominará "EL CONTRATANTE" y por la otra, la Persona Física: **MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO**, 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 24 del mes de Mayo del año de 2024**, mediante el procedimiento de: **ADJUDICACIÓN DIRECTA** con la **ORDEN DE ADJUDICACIÓN NUM. DGOP/202/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 TRAVÉS 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 Aldama Centro C.P. 37000 León, Guanajuato, México.

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

A) Ser Persona física, mexicano, mayor de edad, con capacidad jurídica para contratar y obligarse; y comparecer a la firma del presente instrumento por su propio derecho, que acredita su personalidad con copia simple de su credencial para votar vigente con clave de elector número **Eliminado: número de INE** expedida por el Instituto Nacional Electoral., expedida por el Instituto Nacional Electoral.



Presidencia Municipal  
de León.

## CONTRATO DE OBRA NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0202/2024

### FUNDAMENTO

LEGAL  
Eliminado  
Número de INE-  
Teléfono-  
Correo-No.  
IMSS-con  
fundamento  
legal en el  
artículo 77  
fracción I de la  
LTAIPEG así  
como el artículo  
3 fracción VII de  
la LPDPPSOEG  
en virtud de  
tratarse de  
información  
concerniente a  
datos  
personales  
LTAIPEG- Ley  
de  
Transparencia y  
Acceso a la  
Información  
Pública para el  
Estado de  
Guanajuato  
LPDPPSOEG-  
Ley de  
Protección de  
Datos  
Personales en  
Posesión de  
Sujetos  
Obligados para  
el Estado de  
Guanajuato

B) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **JARDIN DE MARGARITAS NO. 214 A COL. JARDINES DE SANTA JULIA de la ciudad de LEÓN, GTO., C.P. 37530** <sup>Eliminado: Núm Teléfono</sup> así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: <sup>Eliminado correo electronico</sup>

C) Que cuenta con los siguientes registros:

- 1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **MASM841122S18** ✓
- 2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: <sup>Eliminado numero de IMSS</sup>
- 3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-1874-2012** ✓

D) 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.

E) Que conoce el contenido y requisitos que establece la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, las normas de contratación y ejecución de obras públicas, los estudios, proyectos, así como las disposiciones y especificaciones en materia de proyectos.

F) 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.

G) 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.

H) 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.

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

J) 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".

K) 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



Presidencia Municipal  
de León.

**CONTRATO DE OBRA**  
**NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0202/2024**

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.

L) 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 HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN, GTO.**

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar las obras objeto del presente contrato el **24 del mes de Junio del año de 2024**, así como a terminarlas el **26 del mes de Octubre del año de 2024**, contando con **125** días naturales para la conclusión de la obra.

**SEGUNDA. - MONTO DEL CONTRATO "EL CONTRATANTE" se obliga a cubrir a "EL CONTRATISTA" la cantidad de: \$3,736,434.04 (TRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.) IVA INCLUIDO;** cantidad que se fija como importe total para la realización de la obra objeto del presente contrato, con base en los precios unitarios y 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 **\$1,120,930.21 (UN MILLON CIENTO VEINTE MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 21/100 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



Presidencia Municipal  
de León.

## CONTRATO DE OBRA NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0202/2024

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, "EL CONTRATISTA" ingresará ante la Dirección General de Obra Pública la estimación para ser revisada y autorizada conforme al proceso de revisión de estimaciones de "EL CONTRATANTE".

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

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

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

**CUARTA.- MODIFICACIÓN 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



Presidencia Municipal  
de León.

**CONTRATO DE OBRA**  
**NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0202/2024**

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 ejecuta.

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

Las partes acuerdan que cuando ocurran circunstancias de orden económico o de otra índole no previstas, que determinen un aumento o reducción en los precios unitarios de los trabajos aún no ejecutados, salarios, equipo y factores que integran dichos costos, o se afecte el calendario de la obra, dichos precios y calendarios podrán ser revisados y ajustados, previa solicitud realizada por escrito de "EL CONTRATISTA" siempre y cuando se encuentren debidamente justificados y dentro del programa de obra, conforme a lo estipulado en el Artículo 108 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, ajuste que se sujetará al procedimiento establecido en el artículo 109 de la misma Ley.

**SÉPTIMA .- 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.



Presidencia Municipal  
de León.

## CONTRATO DE OBRA NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0202/2024

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 "EL 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 expreso 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 **TESORERÍA 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 "EL 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 "EL CONTRATANTE", como parte del finiquito de la obra consignada en este instrumento jurídico, en sustitución de la de cumplimiento, una garantía equivalente al 10% (diez por ciento) del importe total ejercido de la obra realmente ejecutada y que deberá estar vigente durante los 12 (doce) meses siguientes contados a partir del acto de entrega-recepción misma que se otorgará a favor y entera satisfacción de la TESORERÍA 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.



Presidencia Municipal  
de León.

## CONTRATO DE OBRA NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0202/2024

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 "EL 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", quien podrá verificar si dicha persona reúne los requisitos antes señalados, y en caso contrario podrá en todo momento solicitar el cambio del mismo. En este supuesto "EL CONTRATISTA" estará obligado a llevar a cabo la sustitución del residente de la obra.

**DÉCIMA. - SUSPENSIÓN DE LAS OBRAS Y TRABAJOS:** "EL CONTRATANTE" podrá suspender temporalmente, todo o en parte, las obras materia del presente contrato, sea cual fuere el proceso en que se encuentren, por falta de suficiencia presupuestal, provocada por causa imprevisible, por caso fortuito o fuerza mayor, debidamente acreditado.

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

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

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

Por lo que las obligaciones laborales de "EL CONTRATISTA" serán única y exclusivamente de éste, en cuanto a las responsabilidades derivadas de las disposiciones legales en materia de trabajo y de seguridad social se refiere, respondiendo "EL CONTRATISTA" de las reclamaciones que sus trabajadores y que demás personal presente o pudieran presentar en su contra, quedando eximida "EL CONTRATANTE" de cualquier responsabilidad laboral que corresponda cumplir "EL CONTRATISTA", en virtud de lo cual relevará a "EL 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



Presidencia Municipal  
de León.

## CONTRATO DE OBRA NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0202/2024

y previsión social, pudieran presentar o presenten sus trabajadores ya que "EL CONTRATANTE" en ningún caso y bajo ningún concepto, podrá ser considerada como patrón sustituto.

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

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

De igual manera, "LAS PARTES" acuerdan que la cobertura de la póliza de responsabilidad civil será hasta por el 10% del importe del monto contratado; sin que esto exima a "EL CONTRATISTA" de cumplir con la reparación del daño o del perjuicio bajo otro medio, así como tampoco lo excusa del cumplimiento de su obligación de responder por los daños y perjuicios que cause.

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

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

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

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

A) "EL CONTRATISTA" se obliga a proporcionar el equipo necesario y adecuado al personal que tenga dentro de la obra, como lo es el casco, chaleco o casaca, calzado, guantes, arneses de seguridad, etc., para que realicen el trabajo convenido, así como a señalar debidamente las áreas de riesgo o peligro en la zona de la obra, debiendo verificar que el personal use adecuadamente el equipo proporcionado cuando se encuentren laborando o dentro de la zona de obra, esto con la finalidad de evitar cualquier tipo de accidente.





Presidencia Municipal  
de León.

## CONTRATO DE OBRA NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0202/2024

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 escombros en exceso y/o por tiempo prolongado, sin que sean retirados.

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Presidencia Municipal  
de León.

## CONTRATO DE OBRA NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0202/2024

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 resuelta 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 rebasa 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 rebasa 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 rebasa la fecha autorizada de terminación.

Se acepta por ambas partes establecer un importe máximo de sanción de hasta el 10% del monto total contratado incluyendo el Impuesto al Valor Agregado. Igualmente se acepta que adicional a lo que se establece en esta cláusula, si el número de días de desfasamiento rebasa el número de diez, "EL CONTRATISTA" se hará acreedor a una sanción adicional de 66 veces la UMA diaria y si este desfasamiento llega a los veinte o más días, el importe de esta sanción original se incrementará otras 44 veces la UMA diaria.

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



Presidencia Municipal  
de León.

**CONTRATO DE OBRA**  
**NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0202/2024**

"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 TERMINACIÓN:** las partes convienen que serán causas de terminación del presente contrato, sin responsabilidad alguna para "EL CONTRATANTE" las siguientes:

**I.- Por terminación anticipada, cuando:**

- a) No sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos.
- b) De las constancias que obren en el expediente respectivo, se desprenda que existe causa justificada que haga imposible la vigencia del contrato, la continuación, realización o ejecución del proyecto.
- c) Por mutuo consentimiento
- d) Caso fortuito o fuerza mayor.
- e) El ente público contratante, por así convenir al interés público, podrá dar por terminado anticipadamente el contrato, demostrando que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o un perjuicio grave al ente público.

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

- a) "EL CONTRATISTA" suspenda injustificadamente los trabajos o se niegue a reparar o reponer los trabajos que rechace "EL CONTRATANTE" por defectuosos, o no cumplir con los términos solicitados.
- b) "EL CONTRATISTA" no ejecute los trabajos de acuerdo a lo establecido en el programa y en el presente contrato.
- c) "EL CONTRATISTA" ceda parcial o totalmente a terceras personas los derechos y obligaciones derivados del presente contrato sin autorización de "EL CONTRATANTE".
- d) "EL CONTRATISTA" incumpla o cumpla parcialmente cualquier otra de las cláusulas de este contrato.
- e) El incumplimiento implique un desfasamiento en tiempo en la ejecución de los trabajos de conformidad al calendario vigente superior al 15% y sea imputable a "EL CONTRATISTA".

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

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

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



Presidencia Municipal  
de León.

## CONTRATO DE OBRA NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0202/2024

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 SÉPTIMA.- 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 "EL CONTRATANTE" requiera.

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

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

De no existir acuerdo entre las partes en relación con el finiquito, o bien si el "EL CONTRATISTA" no acude con "EL CONTRATANTE" para su elaboración, éste procederá a elaborarlo, debiendo comunicar su resultado a "EL CONTRATISTA" dentro del plazo de cinco días hábiles contados a partir de su emisión, una vez notificado dicho finiquito a "EL CONTRATISTA" éste tendrá un plazo de diez días hábiles para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión, se dará por aceptado y se pondrá a disposición de "EL CONTRATISTA" el saldo determinado mediante depósito 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,



Presidencia Municipal  
de León.

## CONTRATO DE OBRA NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0202/2024

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 escombros que se genere en la ejecución de la obra contratada en el tiradero oficial "Escombrera Municipal ubicada en Predio Benito Juárez en la Comunidad de Santa Ana del Conde" o en el lugar que le señale "EL CONTRATANTE", en caso contrario, este último no estará obligado a cubrir pago alguno por acarreo a otro lugar.

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

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

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



Presidencia Municipal  
de León.

**CONTRATO DE OBRA**  
**NÚM. E-5051-K100250-61401-D/0202/2024**

**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 **29 días del mes de Mayo del año de 2024.** ✓

**"EL CONTRATANTE"**

**ING. ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ**  
**DIRECTOR GENERAL DE OBRA PÚBLICA** ✓

**"EL CONTRATISTA"**

**ING. MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO** ✓

**TESTIGOS**

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

**ING. EFREN GARCIA AYALA**  
**DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA** ✓

202 fo24

MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto   |   |        |          |           |              |
|---------------|---|--------|----------|-----------|--------------|
| Clave         | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U. | Importe      |
| <b>&amp;1</b> | <b>PRELIMINARES (ARROYO Y GUARNICIONES)</b>   |        |          |           |              |
| 2.01.0005     | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** SIETE PESOS 32/100 M.N. **   | M2     | 1,145.44 | \$ 7.32   | \$ 8,384.62  |
| 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.<br>Precio U.: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N. **   | M3     | 10.00    | \$ 345.41 | \$ 3,454.10  |
| 2.01.0206     | EXCAVACION A MANO PARA GUARDALOSA, EN BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **  | M3     | 0.60     | \$ 230.27 | \$ 138.16    |
| 2.01.1261     | EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. **  | M3     | 515.45   | \$ 39.39  | \$ 20,303.58 |
| 2.01.1262     | EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "C1" POR MEDIOS MECANICOS CON MARTILLO ROMPEDOR, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DOSCIENTOS NUEVE PESOS 89/100 M.N. **                                  | M3     | 40.09    | \$ 209.89 | \$ 8,414.49  |
| 2.01.1263     | EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "C2" (ROCA MACIZA) POR MEDIOS MECANICOS Y MARTILLO HIDRAULICO ROMPEDOR, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. ** | M3     | 17.18    | \$ 552.71 | \$ 9,495.56  |
| 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.<br>Precio U.: ** QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 38/100 M.N. **  | M3     | 2.50     | \$ 531.38 | \$ 1,328.45  |
| 2.01.2054     | DEMOLICION DE PISO DE ADOCRETO, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA Y EMBOQUILLADO CON ARENA, CON RECUPERACION DEL MATERIAL, A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** VEINTISIETE PESOS 64/100 M.N. **   | M2     | 284.00   | \$ 27.64  | \$ 7,849.76  |
| 2.01.2174     | DEMOLICION DE PAVIMENTO Y GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **   | M3     | 37.78    | \$ 472.76 | \$ 17,860.87 |
| 2.01.2751     | CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 08/100 M.N. **   | M3     | 103.80   | \$ 16.08  | \$ 1,669.10  |

Operado 33  
- 2024

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

# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto  |   |        |          |           |                      |
|--|---|--------|----------|-----------|----------------------|
| Clave  | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U. | Importe              |
| S.00.0001  | MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL CON CAL EN PROPORCION DE 10 KG/M2, CON MEDIOS MECANICOS, EN UN ESPESOR DE 20 CMS. ESCARIFICADO, MEZCLADO DE MATERIAL Y COMPACTADO AL 95 + 2 % MVSM. AASHTO ESTANDAR P.U.O.T.<br>Precio U.: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. **   | M2     | 1,145.44 | \$ 74.28  | \$ 85,083.28         |
| 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.<br>Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 53/100 M.N. **   | ML     | 552.58   | \$ 23.53  | \$ 13,002.21         |
| 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.<br>Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 09/100 M.N. **   | ML     | 320.96   | \$ 16.09  | \$ 5,164.25          |
| 2.01.5510  | ARROPE DE GUARNICION CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EVITAR VOLTEO, TRABAJOS REALIZADOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CIENTO QUINCE PESOS 14/100 M.N. **  | M3     | 5.00     | \$ 115.14 | \$ 575.70            |
| <b>Total de PRELIMINARES (ARROYO Y GUARNICIONES)</b>                             |   |        |          |           | <b>\$ 182,724.13</b> |
| <b>** CIENTO OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 13/100 M.N. **</b> |   |        |          |           |                      |
| <b>&amp;2</b>  | <b>BASES Y SUB-BASES (ARROYO Y GUARNICIONES)</b>  |        |          |           |                      |
| 2.02.0050  | BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL's) MENOR A 1 MILLON, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAPITULO 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.O.U.T.<br>Precio U.: ** QUINIENTOS CATORCE PESOS 33/100 M.N. **   | M3     | 174.01   | \$ 514.33 | \$ 89,498.56         |
| 2.02.2025  | SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.O.U.T.<br>Precio U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. **  | M3     | 232.02   | \$ 394.47 | \$ 91,524.93         |
| <b>Total de BASES Y SUB-BASES (ARROYO Y GUARNICIONES)</b>                        |   |        |          |           | <b>\$ 181,023.49</b> |
| <b>** CIENTO OCHENTA Y UN MIL VEINTITRES PESOS 49/100 M.N. **</b>                |   |        |          |           |                      |
| <b>&amp;3</b>  | <b>PAVIMENTOS HIDRAULICOS (ARROYO Y GUARNICIONES)</b>   |        |          |           |                      |
| 2.03.1013  | PAVIMENTO DE 0.15 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. **   | M2     | 890.41   | \$ 461.54 | \$ 410,959.83        |
| S.00.0002  | GUARNICION SEMI-INTEGRAL "PECHO DE PALOMA" DE 0.15X 0.30X 0.50 MTS DE SECCION, ACABADO ESCOBILLADO EN AREA DE RODAMIENTO, COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 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.<br>Precio U.: ** TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. ** | ML     | 242.61   | \$ 363.13 | \$ 88,098.97         |
| S.00.0003  | GUARNICION SEMI-INTEGRAL PARA RAMPAS DE COCHERAS Y PASO A MINUSVALIDOS DE 0.20 MTS DE CORONA A RAS DE RAMPAS, ALTURA TOTAL DE 0.18 MTS BASE MAYOR A NIVEL   | ML     | 78.60    | \$ 279.27 | \$ 21,950.62         |

Operado 33

- 2024 \$

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



# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto |  |        |          |           |              |
|-------------|--|--------|----------|-----------|--------------|
| Clave       | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U. | Importe      |
|             | DE BASE DE 0.50 MTS ACABADO ESCOBILLADO EN AREA DE RODAMIENTO, COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 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.<br>Precio U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N. **   |        |          |           |              |
| 2.03.3015   | GUARDALOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" DE 0.15X 0.30 MTS EN REMATE DE LOSAS DE ARROYO, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, VIBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. **   | ML     | 6.40     | \$ 157.55 | \$ 1,008.32  |
| 2.03.4001   | SELLADO EN JUNTAS 6 X 10 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA AUTONIVELANTE (POLIURETANO ELASTOMERICO) DE 1 COMPONENTE KEMROAD SL MARCA KEMPRO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y CINTA DE RESPALDO KEMFOAM CC MARCA KEMPRO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO (MATERIAL AUTORIZADO POR SOP CON GARANTIA DE 10 AÑOS) CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, (LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. ** | ML     | 873.54   | \$ 56.33  | \$ 49,206.51 |
| 2.03.4014   | SELLADO EN JUNTA 8X 3 CMS (ANCHO X 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.<br>Precio U.: ** SETENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. **  | ML     | 57.66    | \$ 75.37  | \$ 4,345.83  |
| 2.03.4020   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE AMARRE EN JUNTAS LONGITUDINALES, CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIAMETRO Y 0.80 MTS DE LONGITUD, COLOCADAS CON EL ESPACIAMIENTO Y AL ESPESOR DE LA LOSA DE CONCRETO QUE INDIQUE EL PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. **  | PZA    | 803.00   | \$ 33.16  | \$ 26,627.48 |
| S.00.0004   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLA PARA BARRAS DE AMARRE COLOCADAS EN EL SENTIDO DEL EJE DE LA CALLE A BASE DE ACERO DE REFUERZO 4 DE No. 2.5 (5/16") EN SENTIDO LONGITUDINAL, DE No. 2.5 (5/16") EN ELEMENTOS VERTICALES Y TRANSVERSALES @ 0.60 MTS, 4 ATIESADORES DE ACERO DE REFUERZO DE No. 3/16" DISTRIBUIDOS EN LA LONGITUD DE LA PIEZA, TODOS LOS PUNTOS SOLDADOS A BASE DE SOLDADURA 7018, PIEZA DE 2.70 MTS DE LONGITUD (DISEÑO SEGUN PROYECTOS DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **   | PZA    | 60.00    | \$ 359.20 | \$ 21,552.00 |
| 2.03.4037   | JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.15 MTS. A BASE DE 1 HOJA DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR DENSIDAD 14 KG/M2, SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE (POLIURETANO ELASTOMERICO KEMROAD SL MARCA KEMPRO EN UNA SECCION DE 13X 10 MM) @ 50.00 MTS, CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA,   | ML     | 57.66    | \$ 101.93 | \$ 5,877.28  |

Operado 33

Ramo 33

- 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL DESARROLLO 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.\*

# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto  |  |        |           |           |                      |
|--|--|--------|-----------|-----------|----------------------|
| Clave  | Descripción  | Unidad | Cantidad  | Precio U. | Importe              |
|  | (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.<br>Precio U.: ** CIENTO UN PESOS 93/100 M.N. **          |        |           |           |                      |
| 2.03.5002  | CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 73/100 M.N. **   | M2     | 1,090.54  | \$ 16.73  | \$ 18,244.73         |
| <b>Total de PAVIMENTOS HIDRAULICOS (ARROYO Y GUARNICIONES)</b>                           |  |        |           |           | <b>\$ 647,871.57</b> |
| <b>** SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. **</b> |  |        |           |           |                      |
| <b>&amp;4</b>  | <b>PAVIMENTOS ASFALTICOS (ARROYO Y GUARNICIONES)</b>   |        |           |           |                      |
| 2.04.0001  | BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR, POR MEDIOS MECANICOS (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DOS PESOS 84/100 M.N. **   | M2     | 1,145.44  | \$ 2.84   | \$ 3,253.05          |
| 2.04.0007  | POREO CON ARENA DE LA BASE IMPREGNADA PARA EVITAR DEGRADACION DE LA MISMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)<br>Precio U.: ** SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **           | M3     | 17.18     | \$ 664.78 | \$ 11,420.92         |
| S.00.0005  | RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON EMULSION ASFALTICA ECI-50, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)<br>Precio U.: ** VEINTE PESOS 28/100 M.N. **                                    | M2     | 1,145.44  | \$ 20.28  | \$ 23,229.52         |
| <b>Total de PAVIMENTOS ASFALTICOS (ARROYO Y GUARNICIONES)</b>                            |  |        |           |           | <b>\$ 37,903.49</b>  |
| <b>** TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 49/100 M.N. **</b>                      |  |        |           |           |                      |
| <b>&amp;5</b>  | <b>ACARREOS (ARROYO Y GUARNICIONES)</b>  |        |           |           |                      |
| 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.<br>Precio U.: ** CATORCE PESOS 56/100 M.N. **                     | M3     | 859.76    | \$ 14.56  | \$ 12,518.11         |
| 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.<br>Precio U.: ** SIETE PESOS 64/100 M.N. ** | M3/KM  | 24,933.04 | \$ 7.64   | \$ 190,488.43        |
| 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.<br>Precio U.: ** SEIS PESOS 12/100 M.N. ** | M3/KM  | 6,018.32  | \$ 6.12   | \$ 36,832.12         |
| 2.10.4000  | PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **   | M3     | 859.76    | \$ 6.05   | \$ 5,201.55          |
| <b>Total de ACARREOS (ARROYO Y GUARNICIONES)</b>   |  |        |           |           | <b>\$ 245,040.21</b> |
| <b>** DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUARENTA PESOS 21/100 M.N. **</b>                  |  |        |           |           |                      |
| <b>&amp;6</b>  | <b>LIMPIEZA (ARROYO Y GUARNICIONES)</b>  |        |           |           |                      |

Operado 33

- 2024 \$

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

# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto   |   |        |          |             |                     |
|---|---|--------|----------|-------------|---------------------|
| Clave   | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U.   | Importe             |
| 2.05.0010   | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. **   | M2     | 1,145.44 | \$ 6.90     | \$ 7,903.54         |
| <b>Total de LIMPIEZA (ARROYO Y GUARNCIONES)</b>   |   |        |          |             | <b>\$ 7,903.54</b>  |
| <b>** SIETE MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 54/100 M.N. **</b>   |   |        |          |             |                     |
| <b>&amp;7</b>   | <b>ANUNCION DE OBRA (ARROYO Y GUARNCIONES)</b>  |        |          |             |                     |
| 5.02.3001   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50 X 2.00 MTS. FAB EN LAM. NEGRA. CAL. 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2" Y ACARREOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. ** | PZA    | 1.00     | \$ 5,332.34 | \$ 5,332.34         |
| <b>Total de ANUNCION DE OBRA (ARROYO Y GUARNCIONES)</b>   |   |        |          |             | <b>\$ 5,332.34</b>  |
| <b>** CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. **</b>  |   |        |          |             |                     |
| <b>&amp;8</b>   | <b>PRELIMINARES (BANQUETAS)</b>   |        |          |             |                     |
| 2.01.0005   | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** SIETE PESOS 32/100 M.N. **   | M2     | 346.28   | \$ 7.32     | \$ 2,534.77         |
| 2.01.0205   | EXCAVACION A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL "B", INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **  | M3     | 131.59   | \$ 230.27   | \$ 30,301.23        |
| 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.<br>Precio U.: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. **   | M3     | 171.06   | \$ 98.68    | \$ 16,880.20        |
| 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.<br>Precio U.: ** VEINTISEIS PESOS 14/100 M.N. **   | M2     | 346.28   | \$ 26.14    | \$ 9,051.76         |
| 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.<br>Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 53/100 M.N. **   | ML     | 238.51   | \$ 23.53    | \$ 5,612.14         |
| 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.<br>Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 09/100 M.N. **   | ML     | 642.42   | \$ 16.09    | \$ 10,336.54        |
| <div style="position: absolute; top: -20px; right: -20px; border: 1px solid black; padding: 5px;">                     Operado 33<br/>- 2024                 </div> |   |        |          |             |                     |
| <b>Total de PRELIMINARES (BANQUETAS)</b>  |   |        |          |             | <b>\$ 75,274.79</b> |
| <b>** SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **</b>  |   |        |          |             |                     |
| <b>&amp;9</b>   | <b>BASES (BANQUETAS)</b>  |        |          |             |                     |
| S.00.0007   | SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 9; INCLUYE, COMPACTADA POR MEDIOS SEMIMECANICOS AL 95% DE SU MVSM AASTHO ESTANDAR. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.O.U.T.<br>Precio U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. **                                   | M3     | 52.95    | \$ 394.47   | \$ 20,887.19        |

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.\*

# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto   |   |        |          |           |                      |
|---|---|--------|----------|-----------|----------------------|
| Clave   | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U. | Importe              |
| S.00.0008   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE GRAVA CON TAMAÑOS DE ENTRE 3/4" Y 1/2" DE 15 CM DE ESPESOR PROMEDIO, ACOMODADO Y POR MEDIOS MANUALES Y SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** QUINIENTOS SEIS PESOS 77/100 M.N. **  | M3     | 52.95    | \$ 506.77 | \$ 26,833.47         |
| 3.03.9525   | SUMINISTRO 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.<br>Precio U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. **  | M2     | 380.91   | \$ 39.92  | \$ 15,205.93         |
| <b>Total de BASES (BANQUETAS)</b>   |   |        |          |           | <b>\$ 62,926.59</b>  |
| <b>** SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 59/100 M.N. **</b>                 |   |        |          |           |                      |
| <b>&amp;10</b>  | <b>PAVIMENTOS (BANQUETAS)</b>   |        |          |           |                      |
| S.00.0009   | BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO ESTAMPADO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 TMA 3/4" DE 0.08 MTS DE ESPESOR CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X 6 10/ 10, ACABADO ESTAMPADO EN MODELO SEGUN DISEÑO, CONSIDERANDO ENDURECEDOR EN DOS APLICACIONES, DESMOLDANTE, LAVADO Y SELLADO DE SUPERFICIE SEGUN DISEÑO, VIBRADO, CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. **   | M2     | 346.28   | \$ 557.97 | \$ 193,213.85        |
| 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.<br>Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 73/100 M.N. **  | M2     | 346.28   | \$ 16.73  | \$ 5,793.26          |
| 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.<br>Precio U.: ** SESENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. ** | ML     | 880.93   | \$ 66.89  | \$ 58,925.41         |
| 1.03.5105   | FORJADO DE ESCALON CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X 14X 28 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 DE 0.28 MTS DE HUELLA Y 0.18 MTS DE PERALTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. **  | ML     | 5.00     | \$ 246.32 | \$ 1,231.60          |
| <b>Total de PAVIMENTOS (BANQUETAS)</b>  |   |        |          |           | <b>\$ 259,164.12</b> |
| <b>** DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. **</b> |   |        |          |           |                      |
| <b>&amp;11</b>  | <b>ACARREOS (BANQUETAS)</b>   |        |          |           |                      |
| 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.<br>Precio U.: ** CATORCE PESOS 56/100 M.N. **  | M3     | 171.06   | \$ 14.56  | \$ 2,490.63          |

Operado <sup>Ramo</sup> 33

- 2024

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

## MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto  |  |        |          |           |                     |
|--|--|--------|----------|-----------|---------------------|
| Clave  | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U. | Importe             |
| 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.<br>Precio U.: ** SIETE PESOS 64/100 M.N. **   | M3/KM  | 4,960.74 | \$ 7.64   | \$ 37,900.05        |
| 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.<br>Precio U.: ** SEIS PESOS 12/100 M.N. **   | M3/KM  | 1,197.42 | \$ 6.12   | \$ 7,328.21         |
| 2.10.4000  | PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **  | M3     | 171.06   | \$ 6.05   | \$ 1,034.91         |
| <b>Total de ACARREOS (BANQUETAS)</b>   |  |        |          |           | <b>\$ 48,753.80</b> |
| <b>** CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. **</b>            |  |        |          |           |                     |
| <b>&amp;12</b>   | <b>LIMPIEZA (BANQUETAS)</b>  |        |          |           |                     |
| 2.05.0010  | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. **  | M2     | 346.28   | \$ 6.90   | \$ 2,389.33         |
| <b>Total de LIMPIEZA (BANQUETAS)</b>   |  |        |          |           | <b>\$ 2,389.33</b>  |
| <b>** DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N. **</b>                         |  |        |          |           |                     |
| <b>&amp;13</b>   | <b>PRELIMINARES (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE)</b>  |        |          |           |                     |
| 3.01.0001  | TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CINCO PESOS 17/100 M.N. **   | ML     | 317.96   | \$ 5.17   | \$ 1,643.85         |
| 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.<br>Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **  | M3     | 80.13    | \$ 230.27 | \$ 18,451.54        |
| 3.01.1011  | EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCIÓN DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. ** | M3     | 120.49   | \$ 47.98  | \$ 5,766.72         |
| 2.01.2751  | CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 08/100 M.N. **  | M3     | 260.42   | \$ 16.08  | \$ 4,187.55         |
| 3.01.1512  | PLANTILLA DE TEPETATE FINO APISONADA Y COMPACTADA CON PIZON DE MANO, EN ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 50/100 M.N. **   | M3     | 19.08    | \$ 418.50 | \$ 7,984.98         |
| <b>Total de PRELIMINARES (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE)</b> |  |        |          |           | <b>\$ 38,034.64</b> |
| <b>** TREINTA Y OCHO MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **</b>                         |  |        |          |           |                     |

Ramo  
**Operado 33**  
- 2024

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

## MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto    |  |        |          |             |              |
|----------------|--|--------|----------|-------------|--------------|
| Clave          | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U.   | Importe      |
| <b>&amp;14</b> | <b>SUMINISTROS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE)</b>   |        |          |             |              |
| 3.02.1004      | SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 ANGER 4" ( 100 MM.) DIAMETRO, CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. **    | ML     | 317.96   | \$ 96.58    | \$ 30,708.58 |
| 3.02.1406      | SUMINISTRO DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC HCO. ANGER 3" (75MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. **           | PZA    | 3.00     | \$ 196.39   | \$ 589.17    |
| 3.02.1407      | SUMINISTRO DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC HCO. ANGER 4" (100MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** TRESCIENTOS CUATRO PESOS 60/100 M.N. **             | PZA    | 4.00     | \$ 304.60   | \$ 1,218.40  |
| 3.02.1456      | SUMINISTRO DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC HCO. ANGER 3" ( 75MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. **           | PZA    | 1.00     | \$ 196.39   | \$ 196.39    |
| 3.02.1457      | SUMINISTRO DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC HCO. ANGER 4" ( 100MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** TRESCIENTOS CUATRO PESOS 60/100 M.N. **             | PZA    | 2.00     | \$ 304.60   | \$ 609.20    |
| 3.02.1566      | SUMINISTRO DE COPLE DE REPARACION DE PVC HCO. ANGER 3" (75MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CIENTO UN PESOS 62/100 M.N. **                   | PZA    | 1.00     | \$ 101.62   | \$ 101.62    |
| 3.02.1567      | SUMINISTRO DE COPLE DE REPARACION DE PVC HCO. ANGER 4" (100MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 24/100 M.N. **        | PZA    | 3.00     | \$ 131.24   | \$ 393.72    |
| 3.02.3230      | SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE FO. FO. DE 3" (75 MM.) DIAMETRO, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. **   | PZA    | 1.00     | \$ 356.20   | \$ 356.20    |
| 3.02.3231      | SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE FO. FO. DE 4" (102 MM.) DIAMETRO, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** QUINIENTOS CATORCE PESOS 80/100 M.N. **  | PZA    | 1.00     | \$ 514.80   | \$ 514.80    |
| 3.02.3005      | SUMINISTRO DE JUNTA GIBALT FO. FO. DE 3" (75 MM.) DIAMETRO, PARA TUBO CLASE A-5, A-7, A-10 Y A-14, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 29/100 M.N. **                      | PZA    | 1.00     | \$ 226.29   | \$ 226.29    |
| 3.02.3006      | SUMINISTRO DE JUNTA GIBALT FO. FO. DE 4" (101 MM.) DIAMETRO, PARA TUBO CLASE A-5, A-7, A-10 Y A-14, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** TRESCIENTOS DOCE PESOS 96/100 M.N. **                          | PZA    | 1.00     | \$ 312.96   | \$ 312.96    |
| 3.02.3048      | SUMINISTRO DE TEE FO.FO. 4" X 3" (102 MM X 76 MM) DIAMETRO, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DOS MIL CIENTO SESENTA PESOS 60/100 M.N. **  | PZA    | 1.00     | \$ 2,160.60 | \$ 2,160.60  |
| 3.02.3056      | SUMINISTRO DE TEE FO.FO. 4" X 4" (102 MM X 102 MM) DIAMETRO, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DOS MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 50/100 M.N. **   | PZA    | 1.00     | \$ 2,411.50 | \$ 2,411.50  |
| 3.02.1206      | SUMINISTRO DE CODO PVC HIDRAULICO ANGER 4" X 90° ( 100MM X 90°), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. ** | PZA    | 1.00     | \$ 251.34   | \$ 251.34    |
| 3.02.1215      | SUMINISTRO DE CODO PVC HIDRAULICO ANGER 3" X 45° ( 75MM X 45°), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. **     | PZA    | 1.00     | \$ 137.11   | \$ 137.11    |
| 3.02.1236      | SUMINISTRO DE CODO PVC HIDRAULICO ANGER 4" X 22° (   | PZA    | 1.00     | \$ 251.34   | \$ 251.34    |

Operado 33

Ramo 33

2024

\$ 356.20

\$ 356.20

\$ 356.20

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.\*

## MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto    |  |        |          |             |  |
|----------------|--|--------|----------|-------------|--|
| Clave          | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U.   | Importe  |
|                | 100MM X 22°), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **  |        |          |             |  |
| 3.02.3936      | SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 3" (75 MM.) DIAMETRO, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** VEINTIDOS PESOS 49/100 M.N. **   | PZA    | 10.00    | \$ 22.49    | \$ 224.90  |
| 3.02.3937      | SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 4" (101 MM.) DIAMETRO, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** TREINTA PESOS 56/100 M.N. **  | PZA    | 10.00    | \$ 30.56    | \$ 305.60  |
| 3.02.3907      | SUM. DE TORNILLO C/TUERCA CABEZA HEXAGONAL 5/8" X 3", P.U.O.T.<br>Precio U.: ** VEINTIDOS PESOS 66/100 M.N. **   | PZA    | 50.00    | \$ 22.66    | \$ 1,133.00  |
| 3.02.3909      | SUM. DE TORNILLO C/TUERCA CABEZA HEXAGONAL 5/8" X 4" P.U.O.T.<br>Precio U.: ** VEINTINUEVE PESOS 52/100 M.N. **  | PZA    | 10.00    | \$ 29.52    | \$ 295.20  |
| 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.<br>Precio U.: ** DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. **  | PZA    | 3.00     | \$ 2,361.75 | \$ 7,085.25  |
| 3.02.3521      | 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 4" (100 MM.), P.U.O.T.<br>Precio U.: ** TRES MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. ** | PZA    | 4.00     | \$ 3,164.50 | \$ 12,658.00   |
|                |  |        |          |             | Ramo 33  |
|                |  |        |          |             | - 2024   |
|                |  |        |          |             | FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS  |
|                |  |        |          |             | *Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa.* |
|                |  |        |          |             | *Esta obra fue realizada con recursos públicos federales.*   |
| 3.05.3007      | SUMINISTRO DE CONTRAMARCO DE FIERRO CANAL 4" X 1.10 MTS. CENTRADO O DESCENTRADO P.U.O.T.<br>Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **   | PZA    | 4.00     | \$ 1,456.00 | \$ 5,824.00  |
| 3.05.3028      | SUMINISTRO DE MARCO CON TAPA DE FO.FO. 50 X 50 CMS, COMERCIAL (110 KGS.) P.U.O.T.<br>Precio U.: ** TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 40/100 M.N. **  | PZA    | 4.00     | \$ 3,260.40 | \$ 13,041.60   |
|                | <b>Total de SUMINISTROS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE)</b>  |        |          |             | <b>\$ 81,006.77</b>  |
|                | ** OCHENTA Y UN MIL SEIS PESOS 77/100 M.N. **  |        |          |             |  |
| <b>&amp;15</b> | <b>INSTALACIONES (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE)</b>   |        |          |             |  |
| 3.02.5004      | INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA TIPO ANGER DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 95/100 M.N. **   | ML     | 317.96   | \$ 16.95    | \$ 5,389.42  |

# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto |  |        |          |             |              |
|-------------|--|--------|----------|-------------|--------------|
| Clave       | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U.   | Importe      |
| 3.02.5999   | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC, HASTA DIAMETROS DE 8", EN AGUA POTABLE, INCLUYE: LUBRICANTE, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** SESENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **  | PZA    | 17.00    | \$ 61.14    | \$ 1,039.38  |
| 3.02.8050   | CONSTRUCCION DADO DE CONCRETO H.O. R.N. F'C=150 KG/CM2 DE 0.20 X 0.20 X 0.20 MTS. DE SECCION, PARA FIJAR BASTON DE TOMA DOMICILIARIA, P.U.O.T..<br>Precio U.: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. **   | PZA    | 27.00    | \$ 64.74    | \$ 1,747.98  |
| 3.02.7561   | INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUERPO DE HIERRO DUCTIL GGG-50 O ASTM 536, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, BRIDADA DE ACUERDO A NORMA ANSI B16.1 CLASE 125, CON PASO RECTO SIN ALOJAMIENTO PARA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL VULCANIZADA CON HULE ( EPDM) CON GUIA DE DESLIZAMIENTO, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE AISI (X20 Cr 13-DIN 17440) CON TUERCA REEMPLAZABLE DE PROTECCION CONTRA SOBRETORQUE ENTRE VASTAGO Y COMPUERTA, JUNTA DE HERMETICIDAD ALOJADA EN LA CAVIDAD DE CUERPO UNIDA A BONETE EQUIPADO CON TUERCA DE DOBLE ALOJAMIENTO PARA ORINGS, PARA UNA PRESION MAXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.5 KG/CM2) EN UN DIAMETRO DE 3" (75 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. **   | PZA    | 3.00     | \$ 233.84   | \$ 701.52    |
| 3.02.7562   | INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUERPO DE HIERRO DUCTIL GGG-50 O ASTM 536, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, BRIDADA DE ACUERDO A NORMA ANSI B16.1 CLASE 125, CON PASO RECTO SIN ALOJAMIENTO PARA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL VULCANIZADA CON HULE ( EPDM) CON GUIA DE DESLIZAMIENTO, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE AISI (X20 Cr 13-DIN 17440) CON TUERCA REEMPLAZABLE DE PROTECCION CONTRA SOBRETORQUE ENTRE VASTAGO Y COMPUERTA, JUNTA DE HERMETICIDAD ALOJADA EN LA CAVIDAD DE CUERPO UNIDA A BONETE EQUIPADO CON TUERCA DE DOBLE ALOJAMIENTO PARA ORINGS, PARA UNA PRESION MAXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.5 KG/CM2) EN UN DIAMETRO DE 4" (100 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. ** | PZA    | 4.00     | \$ 287.81   | \$ 1,151.24  |
| 3.05.4007   | COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO CANAL 4" X 1.10 MTS. CENTRADO O DESCENTRADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. **   | PZA    | 4.00     | \$ 149.84   | \$ 599.36    |
| 3.05.4028   | COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE FO.FO. 50 X 50 CMS, COMERCIAL (110 KGS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. **  | PZA    | 4.00     | \$ 256.87   | \$ 1,027.48  |
| 3.02.9001   | 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.<br>Precio U.: ** CIENTO VEINTE PESOS 33/100 M.N. **  | PZA    | 27.00    | \$ 120.33   | \$ 3,248.91  |
| 3.02.9021   | TOMA DOMICILIARIA EN LINEA DE 4" 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 4" X 1/2", VALVULA DE INSERCIÓN 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 RESTRINGIDA DE FLUJO CON DISPOSITIVO ANTIFRAUDE), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO   | PZA    | 27.00    | \$ 1,509.18 | \$ 40,747.86 |

Operado 33 Ramo  
- 2024

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



## MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto   |  |        |          |              |           |                  |
|---|--|--------|----------|--------------|-----------|------------------|
| Clave   | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U.    |           | Importe          |
|   | 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.<br>Precio U.: ** UN MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 18/100 M.N. **  |        |          |              |           |                  |
| 3.02.8101   | CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 PARA PZAS. 3" DE DIAMETRO. (30X30X30 CMS.) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CIENTO VEINTE PESOS 73/100 M.N. **  | PZA    | 6.00     | \$ 120.73    | \$        | 724.38           |
| 3.02.8102   | CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 PARA PZAS. 4" DE DIAMETRO. (35X30X30 CMS.) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CIENTO CUARENTA PESOS 84/100 M.N. **  | PZA    | 5.00     | \$ 140.84    | \$        | 704.20           |
| 3.02.7999   | INSTALACION Y ARMADO DE PIEZAS ESPECIALES DE FO. FO. P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DIEZ PESOS 40/100 M.N. **   | KG     | 71.00    | \$ 10.40     | \$        | 738.40           |
| <b>Total de INSTALACIONES (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE)</b> |  |        |          |              | <b>\$</b> | <b>57,820.13</b> |
| ** CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 13/100 M.N. **                            |  |        |          |              |           |                  |
| <b>&amp;16</b>  | <b>CAJA DE VALVULAS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE)</b>  |        |          |              |           |                  |
| 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.<br>Precio U.: ** OCHO MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. ** | PZA    | 1.00     | \$ 8,049.21  | \$        | 8,049.21         |
| 3.05.0023   | CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 12, CON DIMENSIONES INTERIORES DE 1.40X 1.10 MTS., FORJADA CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.28 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 0.20 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 0.28X 0.28 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 0.30X 0.28 MTS DE SECCION CON  | PZA    | 1.00     | \$ 16,414.92 | \$        | 16,414.92        |

Operado <sup>Ramo</sup> 33

- 2024

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

## MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto    |   |        |          |           |                     |
|----------------|---|--------|----------|-----------|---------------------|
| Clave          | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U. | Importe             |
|                | 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.<br>Precio U.: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 92/100 M.N. ** |        |          |           |                     |
|                | <b>Total de CAJA DE VALVULAS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE)</b>  |        |          |           | <b>\$ 24,464.13</b> |
|                | <b>** VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. **</b>  |        |          |           |                     |
| <b>&amp;17</b> | <b>RELLENOS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE)</b>   |        |          |           |                     |
| 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.<br>Precio U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **   | M3     | 70.29    | \$ 454.79 | \$ 31,967.19        |
| 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.<br>Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. **  | M3     | 99.97    | \$ 439.71 | \$ 43,957.81        |
| 3.05.0040      | RELLENO DE GRAVA PARA FILTRO DE CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** QUINIENTOS TRES PESOS 65/100 M.N. **   | M3     | 1.68     | \$ 503.65 | \$ 846.13           |
|                | <b>Total de RELLENOS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE)</b>  |        |          |           | <b>\$ 76,771.13</b> |
|                | <b>** SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **</b>  |        |          |           |                     |
| <b>&amp;18</b> | <b>ACARREOS EN CAMION (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE)</b>   |        |          |           |                     |
| 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.<br>Precio U.: ** CATORCE PESOS 56/100 M.N. **  | M3     | 260.42   | \$ 14.56  | \$ 3,791.72         |
| 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.<br>Precio U.: ** SIETE PESOS 64/100 M.N. **   | M3/KM  | 7,552.06 | \$ 7.64   | \$ 57,697.74        |
| 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.<br>Precio U.: ** SEIS PESOS 12/100 M.N. **  | M3/KM  | 1,822.91 | \$ 6.12   | \$ 11,156.21        |
| 2.10.4000      | PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **  | M3     | 260.42   | \$ 6.05   | \$ 1,575.54         |
|                | <b>Total de ACARREOS EN CAMION (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE)</b>  |        |          |           | <b>\$ 74,221.21</b> |

Operado 33

- 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS  
 Este programa es federal, se otorga a través de los recursos federales. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa.  
 \*Esta obra fue realizada con recursos públicos federales.\*

# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto  |   |        |          |             |                     |
|--|---|--------|----------|-------------|---------------------|
| Clave  | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U.   | Importe             |
| <b>** SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 21/100 M.N. **</b>                |   |        |          |             |                     |
| <b>&amp;19</b>   | <b>LIMPIEZA (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE)</b>   |        |          |             |                     |
| 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     | 317.96   | \$ 6.90     | \$ 2,193.92         |
| <b>Total de LIMPIEZA (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE)</b> |   |        |          |             | <b>\$ 2,193.92</b>  |
| <b>** DOS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. **</b>                           |   |        |          |             |                     |
| <b>&amp;20</b>   | <b>PRELIMINARES (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>  |        |          |             |                     |
| 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     | 165.65   | \$ 5.16     | \$ 854.75           |
| 3.01.1011  | EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. ** | M3     | 469.40   | \$ 47.98    | \$ 22,521.81        |
| 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. **  | M3     | 610.22   | \$ 16.08    | \$ 9,812.34         |
| 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. **   | M3     | 33.13    | \$ 503.65   | \$ 16,685.92        |
| <b>Total de PRELIMINARES (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>      |   |        |          |             | <b>\$ 49,874.82</b> |
| <b>** CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N. **</b>       |   |        |          |             |                     |
| <b>&amp;21</b>   | <b>SUMINISTROS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>   |        |          |             |                     |
| 3.03.0106  | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 10" (250 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. **   | ML     | 165.65   | \$ 289.87   | \$ 48,016.97        |
| 3.06.5001  | SUMINISTRO DE BROCAL FO.FO. TIPO PESADO ABIERTO CON REJILLA DE 160 KGS PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T. Precio U.: ** CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **   | PZA    | 5.00     | \$ 4,742.40 | \$ 23,712.00        |
| 3.06.5010  | SUMINISTRO DE ESCALONES FO.FO. PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO NUEVE PESOS 20/100 M.N. **  | PZA    | 19.00    | \$ 109.20   | \$ 2,074.80         |
| 3.03.9525  | SUMINISTRO 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     | 496.95   | \$ 39.92    | \$ 19,838.24        |

Operado 33

- 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS  
 \*Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda  
 sujeta a los recursos humanos, financieros y materiales a los establecidos en el programa.\*  
 \*Esta obra fue realizada con recursos públicos federales.\*

# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto  |  |        |          |              |                   |
|--|--|--------|----------|--------------|-------------------|
| Clave  | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U.    | Importe           |
|  |  |        |          | <b>\$</b>    | <b>93,642.01</b>  |
| <b>Total de SUMINISTROS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>   |  |        |          |              |                   |
| <b>** NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. **</b>       |  |        |          |              |                   |
| <b>&amp;22</b>   | <b>INSTALACIONES (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>  |        |          |              |                   |
| 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.<br>Precio U.: ** VEINTISEIS PESOS 51/100 M.N. **  | ML     | 165.65   | \$ 26.51     | \$ 4,391.38       |
| 3.06.5251  | INSTALACION DE BROCAL FO.FO. TIPO PESADO ABIERTO CON REJILLA PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. **  | PZA    | 5.00     | \$ 299.69    | \$ 1,498.45       |
| 3.06.5260  | INSTALACION DE ESCALONES DE FO.FO. PARA POZO DE VISITA. P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. **   | PZA    | 19.00    | \$ 44.95     | \$ 854.05         |
|  |  |        |          | <b>\$</b>    | <b>6,743.88</b>   |
| <b>Total de INSTALACIONES (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b> |  |        |          |              |                   |
| <b>** SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N. **</b>                |  |        |          |              |                   |
| <b>&amp;23</b>   | <b>RELLENOS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>   |        |          |              |                   |
| 3.04.0052  | ACOSTILLADO CON GRAVA TRITURADA DE 3/4" PARA PROTEGER TUBERIAS, TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** QUINIENTOS TRES PESOS 65/100 M.N. **   | M3     | 64.76    | \$ 503.65    | \$ 32,616.37      |
| 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.<br>Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. **   | M3     | 169.37   | \$ 439.71    | \$ 74,473.68      |
|  |  |        |          | <b>\$</b>    | <b>107,090.05</b> |
| <b>Total de RELLENOS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>      |  |        |          |              |                   |
| <b>** CIENTO SIETE MIL NOVENTA PESOS 05/100 M.N. **</b>                            |  |        |          |              |                   |
| <b>&amp;24</b>   | <b>POZOS DE VISITA (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>  |        |          |              |                   |
| 3.07.0052  | POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD FORJADO A BASE DE MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, FIRME DE CONCRETO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLAS DEL NO. 4 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, FORMACION DE MEDIA CAÑA A BASE DE MAMPOSTERIA DE TABICON CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:5, LA MEDIA CAÑA RECUBIERTA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.10 MTS DE ESPESOR, CON DIAMETRO INFERIOR DE 1.20 MTS (QUE CONTENGAN TUBERIA HASTA DE 0.76 MTS DE DIAMETRO ALTURA MEDIDA DE PARTE ALTA DE MAMPOSTERIA PARA FORJADO DE MEDIA CAÑA A LOMO DE TABIQUE), SIN CONSIDERAR BROCAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. ** | PZA    | 1.00     | \$ 9,467.89  | \$ 9,467.89       |
| 3.07.0054  | POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD FORJADO A BASE DE MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE   | PZA    | 4.00     | \$ 11,956.67 | \$ 47,826.68      |

Operado 33

Ramo  
- 2024

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

# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto   |  |        |           |             |                      |
|---|--|--------|-----------|-------------|----------------------|
| Clave   | Descripción  | Unidad | Cantidad  | Precio U.   | Importe              |
|   | <p>ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, FIRME DE CONCRETO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLAS DEL NO. 4 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, FORMACION DE MEDIA CAÑA A BASE DE MAMPOSTERIA DE TABICON CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:5, LA MEDIA CAÑA RECUBIERTA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.10 MTS DE ESPESOR, CON DIAMETRO INFERIOR DE 1.20 MTS (QUE CONTENGAN TUBERIA HASTA DE 0.76 MTS DE DIAMETRO ALTURA MEDIDA DE PARTE ALTA DE MAMPOSTERIA PARA FORJADO DE MEDIA CAÑA A LOMO DE TABIQUE), SIN CONSIDERAR BROCAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br/>                     Precio U.: ** ONCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. **</p> |        |           |             |                      |
| 3.06.4015   | <p>CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO DE 0.28X 0.20 MTS PARA RECIBIR BROCAL F'C=250 KG/CM2 CON ACERO DE REFURZO 4 DE No.3 (3/8") Y ESTRIBOS DE No.1/4 @ 0.15 MTS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br/>                     Precio U.: ** UN MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 04/100 M.N. **</p>   | PZA    | 5.00      | \$ 1,560.04 | \$ 7,800.20          |
| <b>Total de POZOS DE VISITA (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>    |  |        |           |             | <b>\$ 65,094.77</b>  |
| <b>** SESENTA Y CINCO MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. **</b>                     |  |        |           |             |                      |
| <b>&amp;25</b>  | <b>ACARREOS EN CAMION (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>   |        |           |             |                      |
| 2.10.3001   | <p>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.<br/>                     Precio U.: ** CATORCE PESOS 56/100 M.N. **</p>  | M3     | 610.22    | \$ 14.56    | \$ 8,884.80          |
| 2.10.3002   | <p>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.<br/>                     Precio U.: ** SIETE PESOS 64/100 M.N. **</p>  | M3/KM  | 17,696.38 | \$ 7.64     | \$ 135,200.34        |
| 2.10.3003   | <p>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.<br/>                     Precio U.: ** SEIS PESOS 12/100 M.N. **</p>  | M3/KM  | 4,271.54  | \$ 6.12     | \$ 26,141.82         |
| 2.10.4000   | <p>PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.<br/>                     Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **</p>  | M3     | 610.22    | \$ 6.05     | \$ 3,691.83          |
| <b>Total de ACARREOS EN CAMION (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b> |  |        |           |             | <b>\$ 173,918.79</b> |
| <b>** CIENTO SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 79/100 M.N. **</b>          |  |        |           |             |                      |
| <b>&amp;26</b>  | <b>LIMPIEZA (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>   |        |           |             |                      |
| 2.05.0010   | <p>LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br/>                     Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. **</p>   | M2     | 165.65    | \$ 6.90     | \$ 1,142.99          |

Operado Ramo 33

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

# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto  |   |        |          |           |              |
|--|---|--------|----------|-----------|--------------|
| Clave  | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U. | Importe      |
|  |   |        |          | \$        | 1,142.99     |
| Total de LIMPIEZA (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)     |   |        |          |           |              |
| ** UN MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. **                       |   |        |          |           |              |
| <b>&amp;27</b>   | <b>PRELIMINARES (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>  |        |          |           |              |
| 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.<br>Precio U.: ** CINCO PESOS 16/100 M.N. **             | ML     | 228.00   | \$ 5.16   | \$ 1,176.48  |
| 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 TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** TREINTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. ** | M3     | 283.77   | \$ 36.18  | \$ 10,266.80 |
| 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.<br>Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **   | M3     | 38.00    | \$ 230.27 | \$ 8,750.26  |
| 2.01.2751  | CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 08/100 M.N. **   | M3     | 418.30   | \$ 16.08  | \$ 6,726.26  |
| 3.01.1512  | PLANTILLA DE TEPETATE FINO APISONADA Y COMPACTADA CON PIZON DE MANO, EN ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 50/100 M.N. **  | M3     | 15.96    | \$ 418.50 | \$ 6,679.26  |
|  |   |        |          | \$        | 33,599.06    |
| Total de PRELIMINARES (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO) |   |        |          |           |              |
| ** TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. **      |   |        |          |           |              |
| <b>&amp;28</b>   | <b>SUMINISTROS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>   |        |          |           |              |
| 3.03.0104  | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T.<br>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.<br>Precio U.: ** SESENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. **  | PZA    | 38.00    | \$ 63.45  | \$ 2,411.10  |
| 3.03.0160  | SUMINISTRO DE SILLETA DE PVC P/ALCANTARILLADO DE 10 A RED 6" (250 MM X 150 MM)<br>Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. **  | PZA    | 38.00    | \$ 138.54 | \$ 5,264.52  |
| 3.03.0165  | SUMINISTRO DE COPLE REDUCTOR DE PVC CAMPANA CAMPANA DE 8"X 6" (200X 150 MM), P.U.O.T.<br>Precio U.: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **  | PZA    | 38.00    | \$ 754.40 | \$ 28,667.20 |
|  |   |        |          | \$        | 46,923.06    |
| Total de SUMINISTROS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)  |   |        |          |           |              |
| ** CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 06/100 M.N. **         |   |        |          |           |              |
| <b>&amp;29</b>   | <b>INSTALACIONES (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>   |        |          |           |              |
| 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.<br>Precio U.: ** DIECINUEVE PESOS 67/100 M.N. **  | ML     | 228.00   | \$ 19.67  | \$ 4,484.76  |

Operado

Ramo 33

- FEBRERO 2024

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

# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto  |  |  |          |             |                      |
|--|--|--|----------|-------------|----------------------|
| Clave  | Descripción  | Unidad   | Cantidad | Precio U.   | Importe              |
| 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.<br>Precio U.: ** OCHENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **  | PZA  | 38.00    | \$ 88.70    | \$ 3,370.60          |
| 3.03.5151  | INSTALACION DE SILLETA DE PVC DE 10" A RED 6" (250 X 150 MM.) PARA ALCANTARILLADO S-20, CONSIDERANDO LIMPIADOR PARA PVC, PEGAMENTO PARA PVC SECADO LENTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** TRESCIENTOS DIEZ PESOS 06/100 M.N. **   | PZA  | 38.00    | \$ 310.06   | \$ 11,782.28         |
| 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.<br>Precio U.: ** NOVENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. **  | PZA  | 38.00    | \$ 91.05    | \$ 3,459.90          |
| 3.03.9500  | DADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 50X 50X 50 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.<br>Precio U.: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N. **   | PZA  | 38.00    | \$ 485.43   | \$ 18,446.34         |
| 3.03.9520  | REGISTRO PARA DRENAJE SANITARIO DE 40 X 60 X 100 CMS.DE PROF. PROMEDIO MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, REPELLADO Y PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR., TAPA DE CONCRETO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 Y COLADA CON CONCRETO F'C=150 KGS/CM2 T.M.A. 3/4"., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. ** | PZA  | 38.00    | \$ 2,686.50 | \$ 102,087.00        |
| <b>Total de INSTALACIONES (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b> |  |  |          |             | <b>\$ 143,630.88</b> |
| ** CIENTO CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 88/100 M.N. **             |  |  |          |             | - 2024               |
| <b>&amp;31</b>   | <b>RELLENOS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>   | FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS<br>"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."<br>"Esta obra fue financiada con recursos públicos federales." |          |             |                      |
| 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.<br>Precio U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **  | M3   | 67.79    | \$ 454.79   | \$ 30,830.21         |
| 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.<br>Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. **   | M3   | 195.99   | \$ 439.71   | \$ 86,178.76         |
| <b>Total de RELLENOS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>      |  |  |          |             | <b>\$ 117,008.97</b> |
| ** CIENTO DIECISIETE MIL OCHO PESOS 97/100 M.N. **                                 |  |  |          |             |                      |
| <b>&amp;32</b>   | <b>ACARREOS EN CAMION (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>   |  |          |             |                      |
| 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.   | M3   | 418.30   | \$ 14.56    | \$ 6,090.45          |

Operado

33

Ramo

# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto    |   |        |           |           |                      |
|----------------|---|--------|-----------|-----------|----------------------|
| Clave          | Descripción   | Unidad | Cantidad  | Precio U. | Importe              |
|                | Precio U.: ** CATORCE PESOS 56/100 M.N. **  |        |           |           |                      |
| 2.10.3002      | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.  | M3/KM  | 12,130.68 | \$ 7.64   | \$ 92,678.40         |
|                | Precio U.: ** SIETE PESOS 64/100 M.N. **  |        |           |           |                      |
| 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.   | M3/KM  | 2,928.10  | \$ 6.12   | \$ 17,919.97         |
|                | Precio U.: ** SEIS PESOS 12/100 M.N. **   |        |           |           |                      |
| 2.10.4000      | PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.   | M3     | 418.30    | \$ 6.05   | \$ 2,530.72          |
|                | Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **   |        |           |           |                      |
|                | <b>Total de ACARREOS EN CAMION (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>   |        |           |           | <b>\$ 119,219.54</b> |
|                | <b>** CIENTO DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N. **</b>  |        |           |           |                      |
| <b>&amp;33</b> | <b>LIMPIEZA (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>  |        |           |           |                      |
| 2.05.0010      | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.  | M2     | 228.00    | \$ 6.90   | \$ 1,573.20          |
|                | Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. **   |        |           |           |                      |
|                | <b>Total de LIMPIEZA (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)</b>   |        |           |           | <b>\$ 1,573.20</b>   |
|                | <b>** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **</b>   |        |           |           |                      |
| <b>&amp;34</b> | <b>SEÑALAMIENTO HORIZONTAL (SEÑALAMIENTO OPERATIVO Y DE PROTECCION DE OBRA)</b>   |        |           |           |                      |
| 5.01.0010      | 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. | ML     | 30.00     | \$ 16.60  | \$ 498.00            |
|                | Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 60/100 M.N. **  |        |           |           |                      |
| 5.01.0014      | 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.                | ML     | 40.00     | \$ 19.18  | \$ 767.20            |
|                | Precio U.: ** DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **   |        |           |           |                      |
| 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   | ML     | 103.00    | \$ 70.92  | \$ 7,304.76          |

Ramo  
**Operado 33**  
- 2024

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



# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto  |   |        |          |             |                     |
|--|---|--------|----------|-------------|---------------------|
| Clave  | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U.   | Importe             |
|  | EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** SETENTA PESOS 92/100 M.N. **  |        |          |             |                     |
| 5.01.0036  | 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 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.<br>Precio U.: ** CIENTO DIEZ PESOS 94/100 M.N. **   | ML     | 6.01     | \$ 110.94   | \$ 666.75           |
| 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 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.<br>Precio U.: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. ** | M2     | 40.50    | \$ 184.90   | \$ 7,488.45         |
| 5.01.0056  | FLECHA "SENTIDO DE CIRCULACION DE FRENTE Y VUELTA" EN PISO DE 5.00 MTS. DE LARGO Y 1.05 MTS. DE ANCHO, PINTURA TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO CROMO O BLANCO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN), QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAP 13 DE 2.3 MM DE ESPESOR CON MICROESFERA INTEGRADA. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).<br>Precio U.: ** DOS MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. **  | PZA    | 2.00     | \$ 2,760.00 | \$ 5,520.00         |
| 5.01.0105  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETA DE PLASTICA COLOR AMARILLO O BLANCO (POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO) DE 0.10X 0.10 MTS Y 1.90 CMS DE ALTURA, CON 2 LADOS REFLEJANTES METALIZADOS AL ALTO VACIO, CON CUERPO INTERIOR SOLIDO A BASE DE ARENA SILICA, CON 2 PERFORACIONES PARA MEJOR ADHESION DE CON ADHESICO EPOXICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** OCHENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. **   | PZA    | 17.00    | \$ 82.12    | \$ 1,396.04         |
| 5.00.0010  | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN RAMPAS DE DISCAPACIDAD CON FONDO COLOR AZUL Y LOGOTIPO COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. **  | PZA    | 8.00     | \$ 581.33   | \$ 4,650.64         |
| <b>Total de SEÑALAMIENTO HORIZONTAL (SEÑALAMIENTO OPERATIVO Y DE PROTECCION DE OBRA)</b> |   |        |          |             | <b>\$ 28,291.84</b> |
| <b>** VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. **</b>                    |   |        |          |             |                     |
| <b>835</b>   | <b>SEÑALAMIENTO VERTICAL (SEÑALAMIENTO OPERATIVO Y DE PROTECCION DE OBRA)</b>   |        |          |             |                     |
| 5.02.0206  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-6) "ALTO" OCTAGONAL DE 25 CMS. DE LADO FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, CON POSTE PTR CAL.14 DE 2"X2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. **  | PZA    | 1.00     | \$ 2,149.71 | \$ 2,149.71         |
| 5.02.0309  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-9)   | PZA    | 1.00     | \$ 3,339.21 | \$ 3,339.21         |

Ramo  
**Operado 33**  
- 2024

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

# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto  |  |        |          |             |                     |
|--|--|--------|----------|-------------|---------------------|
| Clave  | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U.   | Importe             |
|  | DE " VELOCIDAD" DE 71 X 71 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.<br>Precio U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. **  |        |          |             |                     |
| 5.02.0032  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL PREVENTIVA (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.<br>Precio U.: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. **  | PZA    | 2.00     | \$ 2,149.71 | \$ 4,299.42         |
| 5.02.1011  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMACION GENERAL (SIG-11) DE "SENTIDO DE CIRCULACION" DE 20 X 61 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16, FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **  | PZA    | 6.00     | \$ 563.65   | \$ 3,381.90         |
| 5.02.1013  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA 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.<br>Precio U.: ** SEISCIENTOS SIETE PESOS 85/100 M.N. **   | PZA    | 6.00     | \$ 607.85   | \$ 3,647.10         |
| <b>Total de SEÑALAMIENTO VERTICAL (SEÑALAMIENTO OPERATIVO Y DE PROTECCION DE OBRA)</b> |  |        |          |             | <b>\$ 16,817.34</b> |
| ** DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 34/100 M.N. **                           |  |        |          |             |                     |
| <b>&amp;36</b>   | <b>SEÑALAMIENTO (SEÑALAMIENTO OPERATIVO Y DE PROTECCION DE OBRA)</b>   |        |          |             |                     |
| 5.04.0010  | SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES TRABAJANDO" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16 DE 71 X71 CMS. ACABADO CON PINTURA ESMALTE, SIMBOLOS Y LETRAS EN RECORTE DE REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, MONTADAS EN POSTE PTR DE 2", (SEGUN ESPECIFICACIONES SCT), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.<br>Precio U.: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. ** | USO/OB | 6.00     | \$ 684.01   | \$ 4,104.06         |
| 5.00.0011  | 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.<br>Precio U.: ** QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. **   | PZA    | 6.00     | \$ 544.91   | \$ 3,269.46         |
| 5.00.0012  | SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "NOMBRE DE CALLE CERRADO, TRAMO: DECALLE A CALLE" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16, DE 56 X178 CMS. ACABADO CON PINTURA ESMALTE GRADO ALTA INTENSIDAD, SIMBOLOS Y LETRAS EN RECORTE DE REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, MONTADAS EN<br>Precio U.: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. **  |        | 3.00     | \$ 832.77   | \$ 2,498.31         |
| 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.<br>Precio U.: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. **  | ML     | 45.00    | \$ 34.48    | \$ 1,551.60         |
| <b>Total de SEÑALAMIENTO (SEÑALAMIENTO OPERATIVO Y DE PROTECCION DE OBRA)</b>          |  |        |          |             | <b>\$ 11,423.43</b> |

Operado

33

Ramo

- 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

\*Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda habilitado su uso en virtud de la Ley Federal de Transparencia, aplicando el FOIA. Esta obra fue realizada con recursos públicos federales.

# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto   |   |        |          |              |              |
|---|---|--------|----------|--------------|--------------|
| Clave   | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U.    | Importe      |
| <b>** ONCE MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 43/100 M.N. **</b>        |   |        |          |              |              |
| <b>837</b>  | <b>AMBIENTAL</b>  |        |          |              |              |
| 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 ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION).  |        | 1.00     | \$ 10,624.99 | \$ 10,624.99 |
| Precio U.: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 99/100 M.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). |        | 1.00     | \$ 12,041.09 | \$ 12,041.09 |
| Precio U.: ** DOCE MIL CUARENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. **               |   |        |          |              |              |
| R.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 DIRECCION DE SUPERVISION).  |        | 1.00     | \$ 8,323.42  | \$ 8,323.42  |
| Precio U.: ** OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 42/100 M.N. **      |   |        |          |              |              |
| 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.   | VISITA | 1.00     | \$ 3,348.59  | \$ 3,348.59  |
| Precio U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. ** |   |        |          |              |              |
| R.00.0007   | VISITA DE INSPECCION AMBIENTAL, ASESORIA TECNICA, SUPERVISION Y MONITOREO AMBIENTAL DEL ESTADO QUE GUARDA EL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL RESOLUTIVO, INCLUYE LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACION DE LA VISITA REALIZADA, ESTO A LA DIRECCION DE  | VISITA | 2.00     | \$ 5,319.89  | \$ 10,639.78 |

Operado Ramo 33

- FEBRERO 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."

# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto |  |        |          |              |              |
|-------------|--|--------|----------|--------------|--------------|
| Clave       | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U.    | Importe      |
|             | SUPERVISION DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO.<br>Precio U.: ** CINCO MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 89/100 M.N. **   |        |          |              |              |
| T.00.0008   | PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 4.99 MTS, NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).<br>Precio U.: ** UN MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 00/100 M.N. **  | PZA    | 1.00     | \$ 1,506.00  | \$ 1,506.00  |
| T.00.0009   | PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 5.0 MTS HASTA 6.99 MTS, NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).<br>Precio U.: ** DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **   | PZA    | 1.00     | \$ 2,154.00  | \$ 2,154.00  |
| T.00.0013   | TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 1.0 MTS HASTA 2.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).<br>Precio U.: ** CINCO MIL SETECIENTOS PESOS 00/100 M.N. **           | PZA    | 3.00     | \$ 5,700.00  | \$ 17,100.00 |
| T.00.0015   | TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 5.0 MTS HASTA 6.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).<br>Precio U.: ** OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N. ** | PZA    | 2.00     | \$ 8,928.00  | \$ 17,856.00 |
| T.00.0016   | TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 7.0 MTS HASTA 8.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA   | PZA    | 1.00     | \$ 10,656.00 | \$ 10,656.00 |

Operado Ramo 33  
- 2024

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

# MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO.

| Presupuesto |  |        |          |              |                        |
|-------------|--|--------|----------|--------------|------------------------|
| Clave       | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U.    | Importe                |
|             | EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ( CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).<br>Precio U.: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. ** |        |          |              |                        |
|             | <b>Total de AMBIENTAL</b><br>** NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. **  |        |          |              | \$ 94,249.87           |
|             | <b>Subtotal de Presupuesto</b><br>** TRES MILLONES DOSCIENTOS VEINTIUN MIL SESENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. **   |        |          |              | \$ 3'221,063.83        |
|             |  |        |          | I.V.A. (16%) | \$ 515,370.21          |
|             |  |        |          | <b>Total</b> | <b>\$ 3'736,434.04</b> |
|             | ** TRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. **  |        |          |              |                        |

**Operado** Ramo **33**  
- 2024

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

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DG0PDEU06  
 REVISION: 01  
 FECHA DE REVISION: 23/08/17

|              |   |           |            |             |           |  |         |
|--------------|---|-----------|------------|-------------|-----------|--|---------|
| OBRA:        | PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN, GTO. | LONGITUD: | 174.91 MTS | FECHAS      | CONTRATO  | FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %: | HOJA    |
| TRAMO:       | PASEO DE LA PRESA - TORITOS   | SECCIÓN:  | 5.40 MTS   | INICIO      | 24-jun-24 | 0.1284%                                | 1 DE 14 |
| COL:         | VALLE HERMOSO   |           |            | TERMINACION | 26-oct-24 |  |         |
| CONSTRUCTOR: | I.C. MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO  |           |            |             |           |  |         |

| No.       | CONCEPTOS  | UNI | MONTO        | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------|--|-----|--------------|----------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|           |  |     |              |                | 1          |        | 2      |        | 3      |        | 4      |        | 5      |        | 6      |        | 7      |        | 8      |        | 9      |        |
|           |  |     |              |                | 24-jun     | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct |
| 1         | PRELIMINARES (ARROYO Y GUARNICIONES)   |     |              |                |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.01.0005 | TRAZO Y REPERFORACIÓN DE TORONERO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.   | M2  | \$ 8,384.62  | 3              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.01.0206 | EXCAVACION A MANO PARA GUARDALOSA EN BASE INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.  | M3  | \$ 138.16    | 2              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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.  | M3  | \$ 3,454.10  | 2              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.01.1261 | EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DG0PDEU-37 "CLASIFICACION DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.  | M3  | \$ 20,303.58 | 16             |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.01.1262 | EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "C1" POR MEDIOS MECANICOS CON MARTILLO ROMPEDOR DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DG0PDEU-37 "CLASIFICACION DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.                         | M3  | \$ 8,414.48  | 12             |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.01.1263 | EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "C2" (ROCA MACIZA) POR MEDIOS MECANICOS Y MARTILLO HIDRAULICO ROMPEDOR, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DG0PDEU-37 "CLASIFICACION DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. | M3  | \$ 9,495.56  | 6              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.01.2020 | TERMINACION DE BRIDEOTA, TORONCERA Y ARROYO DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE CON CUBA Y MARRO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.   | M3  | \$ 1,328.45  | 4              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.01.2054 | DEMOLICION DE PISO DE ADOSADO, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA Y EMBOQUILLADO CON ARENA, CON RECUPERACION DEL MATERIAL. A MANO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.  | M2  | \$ 7,849.76  | 4              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.01.2174 | DEMOLICION DE PAVIMENTO Y GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECANICOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.  | M3  | \$ 17,860.87 | 4              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.01.2751 | CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.  | M3  | \$ 1,669.10  | 2              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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.   | ML  | \$ 13,002.21 | 6              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.01.5011 | AMPLIACION DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE A 10x6 MM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.   | ML  | \$ 5,164.25  | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.01.5510 | ARROPE DE GUARNICION CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EVITAR VOLTEO. TRABAJOS REALIZADOS POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.   | M3  | \$ 575.70    | 3              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 9.00.0001 | RECUPERAMIENTO DE TORONERO NATURAL CON CIL EN PROPORCION DE 10 KG/M2 CON MEDIOS MECANICOS EN UN ESPESOR DE 20 CMS. ESCARIFICADO, MEZCLADO DE MATERIAL Y COMPACTADO AL 95 ± 2 % NYSM. AADITO CANTIDAD DE 1.5 KG/M2.   | M2  | \$ 85,083.28 | 3              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2         | BASES Y SUB-BASES (ARROYO Y GUARNICIONES)  |     |              |                |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.02.0050 | BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE SER EQUIVALENTES (ESAL 5 MENOR A 1 MILLON, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGGP CAPITULO 6. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.   | M3  | \$ 89,486.56 | 3              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Operado 33  
 - 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS  
 "Este programa es público, abierto, no discriminatorio, que será  
 prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."  
 "Esta obra fue realizada con recursos de los fondos federales."

M

Handwritten signatures and initials in blue ink.

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PAVIMENTACION DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEON, QTO.  
 TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS VALLE HERMOSO  
 COL: VALLE HERMOSO  
 CONSTRUCTOR: I.C. MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

LONGITUD: 174.81 MTS  
 SECCION: 8.40 MTS

FECHAS  
 INICIO: 25-jun-24  
 TERMINACION: 26-sep-24

CONTRATO

FACTOR DE APORTACION UNITARIO (PAU) %: 8.1784%

HOJA

FECHA DE INICIO: 13-08-2017

| No.       | CONCEPTOS   | UNI | MONTO         | DUR (DÍAS) | C A T O R C E R N A S |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-----------|---|-----|---------------|------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|           |   |     |               |            | 1                     | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 2.02.2029 | ELABORANTE A BASE DE MATERIALES QUE CUMPLA CON LA NOMA DOP CAPITULO 8 INCLUIDO MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T   | M2  | \$ 51,524.83  | 3          | 24-jun                | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct |  |
| 3         | PAVIMENTO HERRAMIENTAS (MANO DE OBRAS)  |     |               |            |                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 2.03.1913 | PREMEZCLA M-18 ACABADO ESCOBELLADO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA METALICA CAMBADO Y DECORADO INCLUIE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T  | M2  | \$ 410,959.83 | 6          |                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 2.03.2619 | GRANULOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO UNIFORME A 1.07 DE 3.15X 0.25 MTS EN ROMATE DE LOSAS DE ARROYO, CERRA, METALICA, CAMBADO Y DECORADO INCLUIE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T  | M2  | \$ 1,008.32   | 3          |                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 2.03.4061 | SELLADO EN JUNTAS 6 X 10 (MIL ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA METALICA INCLUIE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T   | M2  | \$ 48,208.51  | 1          |                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 2.03.4214 | SELLADO EN JUNTAS 6 X 3 CMS (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MORTERO ASFALTICO INCLUIE PASADO HASTA 19 CMS DE PROF BARRIDO, BELLADO CON ARENA RESO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA P.U.O.T  | M2  | \$ 4,345.83   | 1          |                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 2.03.4220 | ASISTENTE Y TOCOCORCHES PARA EL BORTAS-SEALMENTO DE JUNTAS LONGITUDINALES CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIAMETRO Y 2.00 MTS DE LONGITUD, COLOCADAS CON CEMENTO Y AL ESPESOR DE LA LOSA DE COBRE CON CEMENTO INCLUIE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T   | PZA | \$ 26,827.48  | 11         |                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 2.03.4637 | JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.15 MTS A BASE DE 1 HOJA DE PÓLIRESTRENO DE 1/2" DE ESPESOR AUTOMONTANTE SELLADO CON MUELA ELASTOMERICO KEMFOM 30 MARCA KEMFOM EN UNA SECCION DE 13.10 (30) @ 30.00 MTS, CONSIDERANDO LA MANO DE OBRA PARA LA JANTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y COMPRESOR PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO EL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA GRASA Y RESOLUO EN EL MANTE SECA Y LIBRE DE POLVO Y RESIDUOS INCLUIE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T | M2  | \$ 5,877.28   | 1          |                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 2.03.5002 | CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA, INCLUIE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T  | M2  | \$ 18,244.73  | 11         |                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 8.00.0002 | GUARNICION SEMI-INTIGRAL "PECHO DE PALOMA" DE 0.15X 0.15 MTS DE ANCHURA Y 0.15 MTS DE ALTO ESCOBELLADO EN AREA DE RODAMIENTO COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA METALICA INCLUIE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T  | M2  | \$ 68,098.97  | 5          |                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 8.00.0003 | CONCRETO SEMI-INTIGRAL PAVIMENTO DE COCHEROS Y PASO A MANUAL DE 0.15 X 0.15 MTS DE ANCHURA Y 0.15 MTS DE ALTO ESCOBELLADO EN AREA DE BASE DE 0.15 MTS ACABADO ESCOBELLADO EN AREA DE RODAMIENTO COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA METALICA INCLUIE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T   | M2  | \$ 21,950.02  | 5          |                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |

Operado 33  
 - JUNI 2024  
 RAIMO

FONDO DE APORTACIONES PARA EL BORTAS-SEALMENTO DE LOS MUNICIPIOS  
 FONDO DE APORTACIONES PARA EL BORTAS-SEALMENTO DE LOS MUNICIPIOS  
 FONDO DE APORTACIONES PARA EL BORTAS-SEALMENTO DE LOS MUNICIPIOS

M

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PAVIMENTACION DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEON, QTO  
 TRAMO: PASEO DE LA PRESA, TORITOS VALLE HERMOSO  
 CONSTRUCTOR: I.C. MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

LONJITUD: 174.81 MTS  
 SECCIÓN: 5.40 MTS

FECHAS

CONTRATO

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:

3 DE 14

| No.       | CONCEPTOS   | UNI  | MONTO         | DUR PRO (DÍAS) | C A T O R C E N A R I A S |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-----------|---|------|---------------|----------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|           |   |      |               |                | 1                         | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     |        |        |        |        |        |  |
| 5.00.0004 | SUBSTRATO Y COLOCACIÓN DE CAMELILLA PARA BARRAS DE MANIPRE COLOCADAS EN EL SENTIDO DEL EJE DE LA CALLE A BASE DE ACERO DE REFUERZO # 4 DE No. 2.5 (5/16) EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DE No. 2.5 (5/16) EN EL SENTIDO TRANSVERSAL DE No. 2.5 (5/16) EN LOS DISTRIBUIDORES EN LA LONGITUD DE LA PRESA, TODOS LOS CARGOS DE LOS BARRAS DE ACERO DE REFUERZO # 4 DE No. 2.5 MTS DE LONGITUD POR PREZA DE 2.00 MTS DE ESPESOR. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRAS PUBLICAS MANIPALES, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.I.U.T. | PZA  | \$ 21,850.00  | 6              | 01-Jul                    | 08-Jul | 15-Jul | 22-Jul | 29-Jul | 05-Ago | 12-Ago | 19-Ago | 26-Ago | 02-Sep | 09-Sep | 16-Sep | 23-Sep | 30-Sep | 07-Oct | 14-Oct | 21-Oct | 28-Oct | 04-Nov |  |
|           |   |      |               |                |                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 2.04.0001 | PAVIMENTO ASFALTICO (CAMION Y BALANCOONES) MANEJO DE MACHOS Y TRACTORES POR REDES DE DRENAJE EN LA CALLE HIGUERILLA INCLUYE MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA  | M2   | \$ 3,250.05   | 1              | 01-Jul                    | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul |  |
| 2.04.0007 | PORCO CON ARENA DE LA BASE MERICANICA PARA EVITAR DEGRADACION DE LA MISMA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.I.U.T. CONSIDERADO COMO SUBCONTRATADO.   | M3   | \$ 11,420.92  | 1              | 01-Jul                    | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul |  |
| 5.00.0006 | REGIO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LITRO CON EMULSION ASFALTICA EC-68. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.I.U.T. CONSIDERADO COMO SUBCONTRATADO.  | M2   | \$ 23,229.52  | 1              | 01-Jul                    | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul |  |
| 2.10.0001 | ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACION Y/O DEMOLICION NO INCLUYE ABANDONAMIENTO INCLUYE MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.I.U.T.   | M3   | \$ 12,818.11  | 16             | 01-Jul                    | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul |  |
| 2.10.0002 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO DEL AM. INCLUYE MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.I.U.T.  | M3MM | \$ 190,488.43 | 16             | 01-Jul                    | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul |  |
| 2.10.0003 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO DEL AM. INCLUYE MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.I.U.T.  | M3MM | \$ 36,832.12  | 16             | 01-Jul                    | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul |  |
| 2.10.0000 | PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESEDEROS DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LEON. INCLUYE MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.I.U.T.   | M3   | \$ 5,201.55   | 16             | 01-Jul                    | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul |  |
| 2.05.0010 | LIMPIEZA (CAMION Y BALANCOONES) MANEJO DE MACHOS Y TRACTORES POR REDES DE DRENAJE EN LA CALLE HIGUERILLA INCLUYE MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA   | M2   | \$ 7,603.54   | 1              | 01-Jul                    | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul |  |
| 5.02.0001 | SUBSTRATO Y COLOCACION DE RETENEDOR RECUBRTO PLACAS DE HERRAMIENTA EN EL FONDO DE LA CALLE HIGUERILLA INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.I.U.T.   | PZA  | \$ 5,332.34   | 2              | 01-Jul                    | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul |  |
| 2.01.0006 | HERRAMIENTA (MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA) MANEJO DE MACHOS Y TRACTORES POR REDES DE DRENAJE EN LA CALLE HIGUERILLA INCLUYE MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA  | M2   | \$ 2,534.77   | 3              | 01-Jul                    | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul |  |
| 2.01.0009 | ESCAVACION A MANO PARA BANCALIZAS EN LAS TERAS. INCLUYE MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.I.U.T.  | M3   | \$ 30,301.23  | 3              | 01-Jul                    | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul |  |
| 2.01.0001 | CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA ESCAVACION Y/O DEMOLICION INCLUYE MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.I.U.T.  | M3   | \$ 16,880.20  | 3              | 01-Jul                    | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul |  |
| 2.01.0010 | ARENA Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL A 90% POR LO MENOS INCLUYE MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.I.U.T.   | M3   | \$ 9,051.76   | 3              | 01-Jul                    | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul |  |
| 2.01.0010 | CORTE DE CONCRETO CUEN EN ARROYO PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE 6 MM POR 5 CMS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRAS EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.I.U.T.  | M3   | \$ 5,012.14   | 6              | 01-Jul                    | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul | 01-Jul |  |

Operado 3B

- JULIO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS  
 Tiene programada en el presupuesto, el pago de este programa. Queda pendiente el pago de este programa y la asignación de este programa.

\$





# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DOP-05/UN  
 REVISION: 01  
 FECHA DE REVISION: 23/06/17

|              |   |           |            |             |           |  |         |
|--------------|---|-----------|------------|-------------|-----------|--|---------|
| OBRA:        | PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN. GTO. | LONGITUD: | 174.91 MTS | FECHAS      | CONTRATO  | FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: | HOJA    |
| TRAMO:       | PASEO DE LA PRESA - TORITOS   | SECCIÓN:  | 5.40 MTS   | INICIO      | 24-jun-24 | 0.1284%                                | 5 DE 14 |
| COL:         | VALLE HERMOSO   |           |            | TERMINACION | 26-oct-24 |  |         |
| CONSTRUCTOR: | I.C. MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO  |           |            |             |           |  |         |

| No.       | CONCEPTOS  | UNI | MONTO        | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------|--|-----|--------------|----------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|           |  |     |              |                | 1          |        | 2      |        | 3      |        | 4      |        | 5      |        | 6      |        | 7      |        | 8      |        | 9      |        |
|           |  |     |              |                | 24-jun     | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct |
| 13        | PRELIMINARES (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE)   |     |              |                |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.01.2751 | TRABAJO DE DEMOLICIÓN O EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTAS, P.U.O.T.  | M3  | \$ 4,187.55  | 6              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.01.0001 | TRAZO Y NIVELACIÓN EN LÍNEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.  | ML  | \$ 1,643.85  | 3              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.01.0510 | EXCAVACIÓN A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 6 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: APINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.   | M3  | \$ 18,451.54 | 10             |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.01.1011 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.30 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DOP-05/UN-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS: APINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCIÓN DE DESGAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3  | \$ 5,766.72  | 14             |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.01.1512 | PLANTILLA DE TERPETATE FINO APISONADA Y COMPACTADA CON PIZÓN DE MANO, EN ZANJAS PARA TENIDO DE TUBERÍA, P.U.O.T.   | M2  | \$ 7,984.98  | 14             |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 14        | SUMINISTROS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE)  |     |              |                |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.02.1004 | SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 ANGER 4" (102 MM) DIAMETRO, CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.   | ML  | \$ 30,708.58 | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.02.1206 | SUMINISTRO DE CODO PVC HIDRAULICO ANGER 4" X 90° (102MM X 90°), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.  | PZA | \$ 251.34    | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.02.1215 | SUMINISTRO DE CODO PVC HIDRAULICO ANGER 3" X 45° (76MM X 45°), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.   | PZA | \$ 137.11    | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.02.1236 | SUMINISTRO DE CODO PVC HIDRAULICO ANGER 4" X 22° (102MM X 22°), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.  | PZA | \$ 251.34    | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.02.1496 | SUMINISTRO DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC HCO ANGER 3" (76MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.  | PZA | \$ 589.17    | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.02.1407 | SUMINISTRO DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC HCO ANGER 4" (102MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.   | PZA | \$ 1,218.40  | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.02.1456 | SUMINISTRO DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC HCO ANGER 3" (76MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.   | PZA | \$ 196.39    | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.02.1457 | SUMINISTRO DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC HCO ANGER 4" (102MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.  | PZA | \$ 609.20    | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.02.1566 | SUMINISTRO DE COPLE DE REPARACIÓN DE PVC HCO ANGER 3" (76MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.  | PZA | \$ 101.62    | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.02.1567 | SUMINISTRO DE COPLE DE REPARACIÓN DE PVC HCO ANGER 4" (102MM), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.   | PZA | \$ 393.72    | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.02.3005 | SUMINISTRO DE JUNTA GBAULT FO. FO. DE 3" (75 MM) DIAMETRO, PARA TUBO CLASE A-5, A-7, A-10 Y A-14, P.U.O.T.   | PZA | \$ 226.29    | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.02.3006 | SUMINISTRO DE JUNTA GBAULT FO. FO. DE 4" (101 MM) DIAMETRO, PARA TUBO CLASE A-5, A-7, A-10 Y A-14, P.U.O.T.  | PZA | \$ 312.96    | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.02.3048 | SUMINISTRO DE TEE FO.FO. 4" X 3" (102 MM X 76 MM) DIAMETRO, P.U.O.T.   | PZA | \$ 2,160.80  | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.02.3056 | SUMINISTRO DE TEE FO.FO. 4" X 4" (102 MM X 102 MM) DIAMETRO, P.U.O.T.  | PZA | \$ 2,411.50  | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.02.3230 | SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE FO. FO. DE 3" (75 MM) DIAMETRO, P.U.O.T.   | PZA | \$ 356.20    | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.02.3231 | SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE FO. FO. DE 4" (102 MM) DIAMETRO, P.U.O.T.  | PZA | \$ 514.80    | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Operado 33

DM 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS  
 Este programa de obras tiene como finalidad mejorar las condiciones de vida de la población y contribuir al desarrollo del municipio.  
 Esta obra fue financiada con recursos del programa.

M

*[Handwritten signature]*

Q

**PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO**

CODIGO: FO-050P0514-06  
 REVISION: 01  
 FECHA DE REVISION: 23/09/17

|              |  |           |            |             |           |  |         |
|--------------|--|-----------|------------|-------------|-----------|--|---------|
| OBRA:        | PAVIMENTACION DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEON GTO. | LONGITUD: | 174.91 MTS | FECHAS      | CONTRATO  | FACTOR DE APORTACION UNITARIO [FAU] %: | HOJA    |
| TRAMO:       | PASEO DE LA PRESA - TORITOS  | SECCION:  | 5.40 MTS   | INICIO      | 24-jun-24 | 0.1284%                                | 5 DE 14 |
| COL:         | VALLE HERMOSO  |           |            | TERMINACION | 26-oct-24 |  |         |
| CONSTRUCTOR: | I.C. MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO   |           |            |             |           |  |         |

| No.       | CONCEPTOS  | UNI | MONTO        | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------|--|-----|--------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|           |  |     |              |                | 1                | 2                | 3                | 4                | 5                | 6                | 7                | 8                | 9                | 10               | 11               | 12               | 13               | 14               | 15               | 16               | 17               | 18               |
|           |  |     |              |                | 24-jun<br>30-jun | 01-jul<br>07-jul | 08-jul<br>14-jul | 15-jul<br>21-jul | 22-jul<br>28-jul | 29-jul<br>04-ago | 05-ago<br>11-ago | 12-ago<br>18-ago | 19-ago<br>25-ago | 26-ago<br>01-sep | 02-sep<br>08-sep | 09-sep<br>15-sep | 16-sep<br>22-sep | 23-sep<br>29-sep | 30-sep<br>06-oct | 07-oct<br>13-oct | 14-oct<br>20-oct | 21-oct<br>26-oct |
| 3.02.3520 | SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUERPO DE HIERRO DUCTIL, 900-50 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 GUMA 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 LINDA A BONETE EQUIPADO CON TUERCA DE DOBLE ALOJAMIENTO PARA ORINGS, PARA UNA PRESION MAXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.5 KG/CM2) EN UN DIAMETRO DE 3" (75 MM.), P.U.O.T.  | PZA | \$ 7,085.25  | 1              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.02.3521 | SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUERPO DE HIERRO DUCTIL, 900-50 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 GUMA 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 LINDA 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 4" (100 MM.), P.U.O.T.   | PZA | \$ 12,658.00 | 1              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.02.3907 | SUM. DE TORNILLO C/TUERCA CABEZA HEXAGONAL 5/8" X 3" P.U.O.T.  | PZA | \$ 1,133.00  | 1              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.02.3909 | SUM. DE TORNILLO C/TUERCA CABEZA HEXAGONAL 5/8" X 4" P.U.O.T.  | PZA | \$ 295.20    | 1              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.02.3936 | SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRDA DE 3" (75 MM.) DIAMETRO, P.U.O.T.  | PZA | \$ 224.90    | 1              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.02.3937 | SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRDA DE 4" (101 MM.) DIAMETRO, P.U.O.T.   | PZA | \$ 305.60    | 1              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.05.3007 | SUMINISTRO DE CONTRAMARCO DE FIERRO CANAL 4" X 1.10 MTS, CENTRADO O DESCENTRADO, P.U.O.T.  | PZA | \$ 5,824.00  | 1              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.05.3028 | SUMINISTRO DE MARCO CON TAPA DE F.O.F.O. 50 X 50 CMS. COMERCIAL (110 KGS.) P.U.O.T.  | PZA | \$ 13,041.60 | 1              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.02.5004 | INSTALACIONES (REHABILITACION Y/O REPOSICION DE LAS LINEAS DE AGUA POTABLE)<br>INSTALACION DE TUBERIA DE PVC RIGIDA TIPO HIGIDA DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA HERMETICA, P.U.O.T.  | ML  | \$ 5,369.42  | 8              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.02.5999 | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC, HASTA DIAMETROS DE 9", EN AGUA POTABLE, INCLUYE: LUBRICANTE, P.U.O.T.   | PZA | \$ 1,039.38  | 4              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.02.7561 | INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUERPO DE HIERRO DUCTIL, 900-50 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 GUMA 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 LINDA A BONETE EQUIPADO CON TUERCA DE DOBLE ALOJAMIENTO PARA ORINGS, PARA UNA PRESION MAXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.5 KG/CM2) EN UN DIAMETRO DE 3" (75 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.  | PZA | \$ 701.52    | 3              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.02.7642 | INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUERPO DE HIERRO DUCTIL, 900-50 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 GUMA 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 LINDA 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 4" (100 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | \$ 1,151.24  | 3              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

Operado  
 2024  
 Ramo 33

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS  
 "Este programa de obras, tiene a cargo el periodo político. Queda prohibido su uso por fines ajenos a los establecidos en el programa."  
 "Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

M

9





**PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO**

COMITÉ FIDUCIARIO  
FECHA DE NUESTRO: 22/05/17

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN GTO  
TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS VALLE HERMOSO  
COL: VALLE HERMOSO  
CONSTRUCTOR: I.C. MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO

LONGITUD: 174.91 MTS  
SECCIÓN: 9.40 MTS

FECHAS: INICIO: 24-jan-24 TERMINACIÓN: 26-oct-24

CONTRATO: 24-jan-24

FACTORES DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %: 0.1284%

NOIA: 9 DE 14

| No.       | CONCEPTOS  | UNI  | MONTO         | DUR PRO (DÍAS) | C A T O R C E N A R |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------|--|------|---------------|----------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|           |  |      |               |                | 1                   | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.06.5260 | INSTALACION DE ESCALONES DE FOJO PARA POZO DE VISITA P.U.O.T.  | PZA  | \$ 854.05     | 3              | 24-jan              | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct | 28-oct | 04-nov |
| 3.06.5261 | RELLENO/REHABILITACION Y/O REPOSICION DE DRENAR  | M3   | \$ 32,618.37  | 18             | 07-jul              | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | 10-nov | 17-nov |
| 3.04.1017 | RELLENO DE ZANJAS CON TERCIATE EN CANAS DE 0.30 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS MANUALES INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.   | M3   | \$ 74,473.68  | 12             | 07-jul              | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | 10-nov | 17-nov |
| 3.06.5262 | POZO DE VISITA REHABILITACION Y/O REPOSICION DE DRENAR   | M3   | \$ 37,226.24  | 3              | 07-jul              | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | 10-nov | 17-nov |
| 3.06.4019 | REHABILITACION DE CONCRETO PARA BORDOS DE POZO DE VISITA PARA RECIBIR BROCAL Y C-250 KGS/CZ CON ACERO DE REFUJO 4 DE 16 (3.04) Y ESTIROS DE 16 (14) @ 0.15 MTS DE ESPESOR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.   | PZA  | \$ 7,800.20   | 3              | 07-jul              | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | 10-nov | 17-nov |
| 3.07.2062 | POZO DE VISITA TIPO COMAN DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD FORJADO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:5. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO ARENA PROP. 1:3. FRASE DE CONCRETO DE CONCRETO F-C-200 KGS/CZ DE 15 CM DE ESPESOR ARMADO CON VARILLAS DEL NO. 4 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS. FORMACION DE MEDA CAÑA A BASE DE MORTERA DE TABICON CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5. LA MEDA CAÑA RECUBIERTA CON CONCRETO F-C-200 KGS/CZ DE 0.10 MTS DE ESPESOR CON DIAMETRO SUPERIOR DE 1.20 MTS (OLEE CONTENGAN EN LA PARTE ALTA DE DIAMETRO ALTA). MEDIDA DE PARED DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5. MEDA CAÑA A LOMO DE TABICÓN. SIN CONDEBAR. BROCAL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. | PZA  | \$ 9,497.89   | 3              | 07-jul              | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | 10-nov | 17-nov |
| 3.07.2064 | POZO DE VISITA TIPO COMAN DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD FORJADO A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:5. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO ARENA PROP. 1:3. FRASE DE CONCRETO DE CONCRETO F-C-200 KGS/CZ DE 15 CM DE ESPESOR ARMADO CON VARILLAS DEL NO. 4 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS. FORMACION DE MEDA CAÑA A BASE DE MORTERA DE TABICON CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5. LA MEDA CAÑA RECUBIERTA CON CONCRETO F-C-200 KGS/CZ DE 0.10 MTS DE ESPESOR CON DIAMETRO SUPERIOR DE 1.20 MTS (OLEE CONTENGAN EN LA PARTE ALTA DE DIAMETRO ALTA). MEDIDA DE PARED DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5. MEDA CAÑA A LOMO DE TABICÓN. SIN CONDEBAR. BROCAL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. | PZA  | \$ 47,626.68  | 3              | 07-jul              | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | 10-nov | 17-nov |
| 2.10.3001 | GRABAR/REHABILITACION Y/O REPOSICION DE CERRAJES/SANTAROS CON A PRIMAS VOLANTE SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCANADO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.  | M3   | \$ 8,884.80   | 6              | 07-jul              | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | 10-nov | 17-nov |
| 2.10.3002 | ACABAR EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCANADO Y/O COMERCIO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCANADO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.  | M3/M | \$ 135,200.34 | 6              | 07-jul              | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | 10-nov | 17-nov |
| 2.10.3003 | ACABAR EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCANADO Y/O COMERCIO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCANADO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.  | M3/M | \$ 26,141.82  | 6              | 07-jul              | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | 10-nov | 17-nov |
| 2.10.4000 | PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO. INCLUYE PAGO P.U.O.T.   | M3   | \$ 3,891.83   | 6              | 07-jul              | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | 10-nov | 17-nov |
| 2.09.0010 | LIMPIEZA/REHABILITACION Y/O REPOSICION DE DRENAR/SANTAROS  | M3   | \$ 1,142.98   | 1              | 07-jul              | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | 10-nov | 17-nov |
| 2.09.0010 | LIMPIEZA/REHABILITACION Y/O REPOSICION DE DRENAR/SANTAROS  | M3   | \$ 1,142.98   | 1              | 07-jul              | 14-jul | 21-jul | 28-jul | 04-ago | 11-ago | 18-ago | 25-ago | 01-sep | 08-sep | 15-sep | 22-sep | 29-sep | 06-oct | 13-oct | 20-oct | 27-oct | 03-nov | 10-nov | 17-nov |

Operado por Ramo 33  
- nov. 2024 -

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS  
"Este programa es de carácter público, no es susceptible de ser otorgado, su contenido no es susceptible de ser clasificado en secreto de información y en consecuencia, se permite la reproducción total o parcial de su contenido, siempre y cuando se reconozca y sea dado a conocer el origen institucional de la información y se presente citación estricta de la fuente de donde se obtuvo." - Esta obra fue realizada por el personal de este municipio de Hermosillo.

M

*[Handwritten signature]*

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-000PEU-08  
 REVISION: 01  
 FECHA DE REVISIÓN: 28/07/17

|              |  |           |            |              |           |           |  |  |          |
|--------------|--|-----------|------------|--------------|-----------|-----------|--|--|----------|
| OBRA:        | PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN, GTO | LONGITUD: | 174.91 MTS | FECHAS:      |           | CONTRATO: |  | FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %: | HOJA     |
| TRAMO:       | PASEO DE LA PRESA - TORITOS VALLE HERMOSO  | SECCIÓN:  | 5.40 MTS   | INICIO:      | 24-jun-24 |           |  | 0.1284%                                | 10 DE 14 |
| COL:         |  |           |            | TERMINACION: | 26-oct-24 |           |  |  |          |
| CONSTRUCTOR: | L.C. MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO   |           |            |              |           |           |  |  |          |

| No.       | CONCEPTOS   | UNI | MONTO         | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------|---|-----|---------------|----------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|           |   |     |               |                | 1          |        | 2      |        | 3      |        | 4      |        | 5      |        | 6      |        | 7      |        | 8      |        | 9      |        |
|           |   |     |               |                | 24-jun     | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct |
| 27        | PRELIMINARES (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)   | M3  | \$ 6,726.26   | 6              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.01.2751 | CONSTRUCCIÓN DE INTERIORES PROYECTO DE DEMOLICIÓN O EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.  | M3  | \$ 6,726.26   | 6              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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  | \$ 1,176.48   | 3              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.01.0510 | EXCAVACION Y TRAZO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" DE 0.30 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: APINE DE FONDO Y EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.   | M3  | \$ 8,750.26   | 10             |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.01.1008 | EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" DE 0.30 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS), CONSIDERANDO APINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.   | M3  | \$ 10,266.80  | 10             |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.01.1512 | PLANTILLA DE TERPETATE FINO ARISONADA Y COMPACTADA CON PICON DE MANO, EN ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERIA P.U.O.T.  | M3  | \$ 6,679.26   | 10             |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 28        | SUMINISTROS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)  |     |               |                |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.03.0104 | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T.  | ML  | \$ 10,580.24  | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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 | \$ 2,411.10   | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.03.0160 | SUMINISTRO DE BILETA DE PVC P/ALCANTARILLADO DE 10 A RED 6" (250 MM X 150 MM)   | PZA | \$ 5,204.52   | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.03.0165 | SUMINISTRO DE COPLER REDUCTOR DE PVC CAMPANA CAMPANA DE 97.5" (200 X 150 MM), P.U.O.T.  | PZA | \$ 28,667.20  | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 29        | INSTALACIONES (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)  |     |               |                |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.03.5104 | INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM), INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD   | ML  | \$ 4,484.76   | 10             |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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 | \$ 3,370.60   | 7              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.03.5151 | INSTALACION DE BILETA DE PVC DE 10" A RED 6" (250 X 150 MM) PARA ALCANTARILLADO S-20, CONSIDERANDO LIMPIADOR PARA PVC, PEGAMENTO PARA PVC SECADO LENTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.   | PZA | \$ 11,782.28  | 7              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.03.5160 | INSTALACION DE COPLER REDUCTOR DE PVC CAMPANA CAMPANA DE 97.5" (200 X 150 MM) PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: PEGAMENTO Y/O LUBRICANTE PARA PVC, P.U.O.T.   | PZA | \$ 3,459.90   | 7              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.03.9500 | DADO DE CONCRETO F C=180 KG/CM2 DE 50X 50X 50 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.   | PZA | \$ 18,446.34  | 3              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.03.9520 | REGISTRO PARA DRENAJE SANITARIO DE 40 X 60 X 100 CMS DE PROF. PROMEDIO MEDIDAS INTERIORES FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, REPELLADO Y PLUIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:2:8, PRIME DE CONCRETO SIMPLE F C=150 KG/CM2 T.M.A. 10" DE 10 CMS DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTRO-SOLDADA 6X6/10-10 Y COLUMNA DE CONCRETO F C=180 KG/CM2 T.M.A. 10" X 10" | PZA | \$ 102,067.00 | 4              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 30        | RELLENOS (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)   |     |               |                |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.04.0051 | RELLENO CON TERPETATE FINO PROYECTADO Y COMPACTADO CON MEDIOS SEMMECANICOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.  | M3  | \$ 30,830.21  | 10             |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.04.1017 | RELLENO DE ZANJAS CON TERPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS SEMMECANICOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.   | M3  | \$ 86,178.76  | 6              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Ramo Operado 33  
 JUNIO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL PONTAL DEL ESTADO DE LOS MUNICIPIOS  
 "Este programa es de acceso restringido y no puede ser usado para fines políticos. Queda prohibido el uso de esta información a las instituciones del programa."  
 "Este obra fue realizada con el apoyo de los recursos del programa."

M

Ⓞ

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOPEDU-08  
 REVISION: 01  
 FECHA DE REVISION: 23/08/17

|  |   |                                  |   |                         |
|--|---|----------------------------------|---|-------------------------|
| <b>OBRA:</b> PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO LEÓN GTO.<br><b>TRAMO:</b> PASEO DE LA PRESA - TORITOS<br><b>COL:</b> VALLE HERMOSO<br><b>CONSTRUCTOR:</b> L.C. MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO | <b>LONGITUD:</b> 174.91 MTS<br><b>SECCIÓN:</b> 5.40 MTS | <b>FECHAS</b><br><b>CONTRATO</b> | <b>FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:</b> 0.1284% | <b>HOJA</b><br>11 DE 14 |
|  |   | <b>INICIO</b> 24-jan-24          |   |                         |
|  |   | <b>TERMINACION</b> 26-oct-24     |   |                         |

| No.       | CONCEPTOS  | UNI  | MONTO        | DUR. PRO (DIAS) | C A T O R C E N A S |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------|--|------|--------------|-----------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|           |  |      |              |                 | 1                   |        | 2      |        | 3      |        | 4      |        | 5      |        | 6      |        | 7      |        | 8      |        | 9      |        |
|           |  |      |              |                 | 24-jun              | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep | 07-oct | 14-oct | 21-oct |
| 31        | ACARRIO EN CAMION (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)   |      |              |                 |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.10.3001 | ACARRIO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICIÓN; NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.  | M3   | \$ 6,090.45  | 6               |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.10.3002 | ACARRIO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICIÓN SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.  | M3KM | \$ 92,678.40 | 6               |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.10.3003 | ACARRIO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICIÓN SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.   | M3KM | \$ 17,919.97 | 6               |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.10.4000 | PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE PAGO, P.U.O.T.   | M3   | \$ 2,530.72  | 6               |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 32        | LIMPIEZA (REHABILITACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO)  |      |              |                 |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.05.0010 | LIMPIEZA VERTICAL DE CARRETERA POR RESIDUOS VERTICALES, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.   | M2   | \$ 1,573.20  | 1               |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 33        | SEÑALAMIENTO HORIZONTAL (SEÑALAMIENTO OPERATIVO Y DE PROTECCIÓN DE OBRA)   |      |              |                 |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 5.01.0010 | 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 CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 MRS. CON PINTARAYAS INCLUYE BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.   | ML   | \$ 498.00    | 1               |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 5.01.0014 | 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 CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 MRS. CON PINTARAYAS INCLUYE BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.  | ML   | \$ 767.20    | 1               |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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 CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 MRS. CON MEDIOS MANUALES INCLUYE BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.  | ML   | \$ 7,304.76  | 1               |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 5.01.0036 | RAYA EN LINEA DE ALTO 80 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 CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, DE 4 MRS. CON MEDIOS MANUALES INCLUYE BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.  | ML   | \$ 666.75    | 1               |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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 CATALIZADOR) COLOR BLANCO O AMARILLO CROMO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) Y EN BASE A LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS EN LA NORMA DGOP CAP 13, POR MEDIOS MANUALES, SECADO RAPIDO CONSIDERANDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 4 MRS EN ESTADO SECO Y PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2   | \$ 7,488.45  | 1               |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 5.01.0056 | FLECHA "SENTIDO DE CIRCULACIÓN DE FRENTE Y VUELTA" EN PISO DE 5.90 MTS. DE LARGO Y 1.05 MTS. DE ANCHO PINTURA TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO CROMO O BLANCO (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAP 13 DE 2.3 MM DE ESPESOR CON MICROESFERA INTEGRADA INCLUYE BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., CONSIDERANDO COMO  | PZA  | \$ 5,520.00  | 1               |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Ramo

## Operado 33

- FEBRERO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

Este programa es cobijado, siendo de cualquier partido político, queda prohibido el uso de los recursos asignados a las instituciones en el programa.  
 Este obra suministrada con recursos publicos federales.

M



# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DG0P08U08  
REVISIÓN: 01  
FECHA DE REVISIÓN: 13/08/17

|              |  |           |            |             |           |  |          |
|--------------|--|-----------|------------|-------------|-----------|--|----------|
| OBRA:        | PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO LEÓN, GTO. | LONGITUD: | 174.91 MTS | FECHAS      | CONTRATO  | FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %: | NOVA     |
| TRAMO:       | PASEO DE LA PRESA - TORITOS VALLE HERMOSO  | SECCIÓN:  | 5.40 MTS   | INICIO      | 24-jun-24 | 0.1284%                                | 12 DE 14 |
| COL:         |  |           |            | TERMINACION | 26-oct-24 |  |          |
| CONSTRUCTOR: | I.C. MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO   |           |            |             |           |  |          |

| No.       | CONCEPTOS  | UNI        | MONTO        | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |
|-----------|--|------------|--------------|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|
|           |  |            |              |                | 1          |           | 2         |           | 3         |           | 4         |           | 5         |           | 6         |           | 7         |           | 8         |        | 9      |        |
|           |  |            |              |                | 24-jun     | 01-jul    | 08-jul    | 15-jul    | 22-jul    | 29-jul    | 05-ago    | 12-ago    | 19-ago    | 26-ago    | 02-sep    | 09-sep    | 16-sep    | 23-sep    | 30-sep    | 07-oct | 14-oct | 21-oct |
| 5.01.0105 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALETA DE PLASTICA COLOR AMARILLO O BLANCO (POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO) DE 0.10X 0.10 MTS Y 1.90 CMS DE ALTURA, CON 2 LADOS REFLEJANTES METALIZADOS AL ALTO VACIO, CON CUERPO INTERIOR SENCILLO A BASE DE ARENA SILICA, CON 2 PERFORACIONES PARA MEJOR ADHESION DE CON ADHESIVO EPOXICO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.   | PZA        | \$ 1,398.04  | 1              |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |
| 5.00.0010 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA EN RAMPAS DE DISCAPACIDAD CON FONDO COLOR AZUL Y LOGOTIPO COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.   | PZA        | \$ 4,650.64  | 1              |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |
| 34        | SEÑALAMIENTO VERTICAL (SEÑALAMIENTO OPERATIVO Y DE PROTECCION DE OBRA)   |            |              |                |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |
| 5.02.0032 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL PREVENTIVA (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 732". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.  | PZA        | \$ 4,299.42  | 1              |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |
| 5.02.0206 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRINGIDA (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 732". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.  | PZA        | \$ 2,149.71  | 1              |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |
| 5.02.0309 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRINGIDA (SR-6) DE "VELOCIDAD" DE 71 X 71 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16. FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, CON POSTE PTR CAL. 14 DE 732". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.  | PZA        | \$ 3,339.21  | 1              |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |
| 5.02.1011 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA GENERAL (SIG-11) DE "SENTIDO DE CIRCULACION" DE 20 X 61 CMS. FAB EN LAM. GALV. CAL. 16. FONDO Y RECORTE CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.  | PZA        | \$ 3,381.90  | 1              |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |
| 5.02.1013 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACION (SI-1) DE "NOMBRES DE CALLES" DE 26 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        | \$ 3,647.10  | 1              |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |
| 35        | SEÑALAMIENTO (SEÑALAMIENTO OPERATIVO Y DE PROTECCION DE OBRA)  |            |              |                |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |
| 5.04.0010 | SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES TRABAJANDO" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL. 16 DE 71 X 71 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.   | USO/OBRA A | \$ 4,104.06  | 18             | \$ 228.00  | \$ 228.00 | \$ 228.00 | \$ 228.00 | \$ 228.00 | \$ 228.00 | \$ 228.00 | \$ 228.00 | \$ 228.00 | \$ 228.00 | \$ 228.00 | \$ 228.00 | \$ 228.00 | \$ 228.00 | \$ 228.00 |        |        |        |
| 5.04.1015 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA PARA LA PROTECCION DE OBRA DE 1.20 MTS DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.  | ML         | \$ 1,551.60  | 18             | \$ 86.20   | \$ 86.20  | \$ 86.20  | \$ 86.20  | \$ 86.20  | \$ 86.20  | \$ 86.20  | \$ 86.20  | \$ 86.20  | \$ 86.20  | \$ 86.20  | \$ 86.20  | \$ 86.20  | \$ 86.20  | \$ 86.20  |        |        |        |
| 5.00.0011 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO ADICIONAL "PRECAUCION" DE 30 X 150 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.  | PZA        | \$ 3,269.48  | 18             | \$ 181.64  | \$ 181.64 | \$ 181.64 | \$ 181.64 | \$ 181.64 | \$ 181.64 | \$ 181.64 | \$ 181.64 | \$ 181.64 | \$ 181.64 | \$ 181.64 | \$ 181.64 | \$ 181.64 | \$ 181.64 | \$ 181.64 |        |        |        |
| 5.00.0012 | SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "NOMBRE DE CALLE CERRADO, TRAMO: DECALLE A CALLE" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL. 16 DE 66 X 119 CMS. ACABADO CON PINTURA ESMALTE GRADO ALTA INTENSIDAD, SIMBOLOS Y LETRAS EN RECORTE DE REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, MONTADAS EN   | USO/OBRA   | \$ 2,498.31  | 18             | \$ 138.80  | \$ 138.80 | \$ 138.80 | \$ 138.80 | \$ 138.80 | \$ 138.80 | \$ 138.80 | \$ 138.80 | \$ 138.80 | \$ 138.80 | \$ 138.80 | \$ 138.80 | \$ 138.80 | \$ 138.80 | \$ 138.80 |        |        |        |
| 36        | 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 ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INGRESO AMBIENTAL EN | REPORT E   | \$ 10,624.99 | 1              |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |

Operado 33  
Ramo  
2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS  
"Este programa es público, libre 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."

M

*[Handwritten signature]*

\$ 10,624.99

# PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

|                  |   |           |            |             |           |  |          |
|------------------|---|-----------|------------|-------------|-----------|--|----------|
| OBRA:            | PAVIMENTACION DE LA CALLE HIGUERILLA TRAMO: PASEO DE LA PRESA - TORITOS DE LA COLONIA VALLE HERMOSO, LEÓN, GTO. | LONGITUD: | 174.91 MTS | FECHAS      | CONTRATO  | FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: | HOJA     |
| TRAMO:           | PASEO DE LA PRESA - TORITOS VALLE HERMOSO   | SECCIÓN:  | 5.40 MTS   | INICIO      | 24-jun-24 | 0.1284%                                | 13 DE 14 |
| COL CONSTRUCTOR: | I.C. MIGUEL ANGEL MATA SEGOVIANO  |           |            | TERMINACION | 26-oct-24 |  |          |

CODIGO: P02G0PDEU06  
 REVISION: 01  
 FECHA DE REVISION: 130817

| No.       | CONCEPTOS   | UNI      | MONTO        | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |              |        |        |        |
|-----------|---|----------|--------------|----------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
|           |   |          |              |                | 1          |        | 2      |        | 3      |        | 4      |        | 5      |        | 6      |        | 7      |        | 8            |        | 9      |        |
|           |   |          |              |                | 24-jun     | 01-jul | 08-jul | 15-jul | 22-jul | 29-jul | 05-ago | 12-ago | 19-ago | 26-ago | 02-sep | 09-sep | 16-sep | 23-sep | 30-sep       | 07-oct | 14-oct | 21-oct |
| 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 NUBERNALES DE LA VEGETACION DE LA VEGETACION A TRASPLANTAR DE LA VEGETACION 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 COINCIDA 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). | REPORT E | \$ 12,041.00 | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |              |        |        |        |
| R.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 MENCIONADO 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 DIRECCION DE SUPERVISION).  | REPORT E | \$ 8,323.42  | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | \$ 12,041.00 |        |        |        |
| R.00.0006 | ASESORIA PARA REALIZAR EL TRATAMIENTO A LOS ARBOLDES 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 PERICLANTE 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.   | VISTA    | \$ 3,348.50  | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | \$ 8,323.42  |        |        |        |
| R.00.0007 | VISTA DE INSPECCION AMBIENTAL, ASESORIA TECNICA, SUPERVISION Y MONITOREO AMBIENTAL DEL ESTADO QUE GUARDA EL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL RESOLUTIVO, INCLUYE LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACION DE LA VISTA REALIZADA, ESTO A LA DIRECCION DE SUPERVISION DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO.  | VISTA    | \$ 10,639.78 | 1              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | \$ 3,348.50  |        |        |        |
| T.00.0008 | PODA DE ARBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 4.99 MTS, NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO, INCLUYE SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECANICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).  | PZA      | \$ 1,508.00  | 2              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | \$ 10,639.78 |        |        |        |
| T.00.0009 | PODA DE ARBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 5.0 MTS HASTA 6.99 MTS, NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO, INCLUYE SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECANICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).  | PZA      | \$ 2,154.00  | 2              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | \$ 1,508.00  |        |        |        |
| T.00.0013 | TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 1.0 MTS HASTA 2.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MAQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACION DE CAJETE DE 0.80 x 0.80 x 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TRATAMIENTO Y PROTECCION DE LAS RAICES CON FUNGICIDAS Y ENRAZACIONES, RIEGO EN PLANTACION Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASI COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).  | PZA      | \$ 17,100.00 | 2              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | \$ 2,154.00  |        |        |        |

Operado

Ramo 33

2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso del patrimonio de los establecidos en el programa."

"Este obra es realizada con recursos públicos federales."

M

Φ

