Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. E-5010-K100251-62201-E/0208/2024

Contrato para la ejecución de la obra pública a base de precios unitarios, que celebran por una parte El Municipio de León, Gto., representado en este acto por el **Ingeniero Civil ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ,** en su carácter de Director General de Obra Pública a quien en lo sucesivo se le denominará "EL CONTRATANTE" y por la otra, la Persona Moral: **MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.,** representada en este acto por el **ING. MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ,** en su carácter de representante legal a quién en adelante se le denominará "EL CONTRATISTA" al tenor de lo preceptuado en los artículos: 1 , primer párrafo fracción II, 4 tercer párrafo, 9,10,14,79,80,89, 90, 91, 92, 93, 97, 101, y demás relativos de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; 1280, 1281, 1283, 1286, 1288, 1291, 1312, 1327, 1328, 1357 y demás aplicables del Código Civil vigente en el estado, supletorio de conformidad al ordinal 14 de la citada Ley, ambas partes con capacidad, representación y consentimiento jurídico para obligarse a cumplir lo pactado en el presente contrato, de conformidad con las declaraciones y cláusulas siguientes:

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

I.- DECLARA "EL CONTRATANTE" A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE:

A) Ser una Institución de Orden Público, autónomo para su régimen interior y para la Administración de su Hacienda, con personalidad jurídica y patrimonio propios, conforme a lo establecido en los artículos 115 fracción II de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 106 de la Constitución Política del Estado de Guanajuato y 2 de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato.

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

C) Que el **Ingeniero Civil ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ,** acredita su carácter de Director General de Obra Pública con copia certificada de su nombramiento otorgado de fecha 10 de octubre del 2021, emitido por la Lic. Alejandra Gutiérrez Campos, en su carácter de Presidenta Municipal, de León, Guanajuato en el ejercicio de sus facultades.

D) Que el presente contrato de obra pública se adjudicó el **día 28 del mes de Mayo del año de 2024**, mediante el procedimiento de: ***LICITACION PUBLICA NACIONAL*** con la **LICITACIÓN NUM. D/014/2024** y para cubrir los costos de la ejecución de la obra descrita en la CLÁUSULA PRIMERA se emplearán recursos económicos provenientes del: **RECURSO MUNICIPAL A TRAVES DE RAMO 33 FII**

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

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

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

A) Que es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según lo acredita con el testimonio de la **Escritura Pública No. 18095 de fecha 19 del mes de Febrero del año de 2003**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 4** en legal ejercicio de sus funciones **LIC. MIGUEL ANGEL CONTRERAS ZARAGOZA**, documento que contiene el acta constitutiva de la misma según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaría de Infraestructura Conectividad y Movilidad con número **GTO-SOP/PUC-0089-2012 con vigencia al 15 de mayo de 2024.**

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

B) Que su representante legal cuenta con nombramiento de **ADMINISTRADOR ÚNICO** y como tal, firma el presente contrato a nombre de su representada y acredita su personalidad con copia simple de su credencial para votar vigente con clave de elector número Eliminado: numero de INE expedida por el Instituto Nacional Electoral, así como con copia simple de su **acta de sociedad anónima de capital variable número 18,095** acompañados de sus originales para su cotejo.

C) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **BLVD. PALMAS NO. 607 COL. ARBIDE de la ciudad de LEÓN, GTO., C.P. 37360 Teléfono (477) 470-3283,** así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **correo electrónico: manavil.construccion@gmail.com.**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **MCO 030220 RB8**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **B48 95710 10 0**

3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-0089-2012**

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

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

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

H) Que tiene pleno conocimiento de que con fecha 01 de febrero del año 2022, se celebró entre el Municipio de León, Gto. y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C. Delegación Guanajuato, un convenio de colaboración para la aportación de cuotas, consistente en el dos al millar (0.2%) de obra pública y el 1% para obras de beneficio social, esto respecto de los montos de cada estimación; convenio al que decide adherirse en todos sus términos y condiciones, por lo que autoriza desde este momento, en que de cada estimación presentada, se especifique en la misma un apartado sobre la cantidad que por concepto de aportaciones acepta que el municipio retenga para su posterior entrega a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

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

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

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

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

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

N) Que tiene conocimiento de que el origen de los recursos que se emplearán para cubrir los costos de la obra contratada provienen de Recursos Federales Municipalizados del Ramo 33 "Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios."; mismo que tienen vigencia y entiende que se encuentra sujeto a las condiciones, procesos y cláusulas establecidas.

III.- "LAS PARTES" DECLARAN QUE:

A) El presente contrato, los convenios que deriven de mismo, sus anexos y la bitácora de la obra son instrumentos que los vinculan en el ejercicio y cumplimiento de sus derechos y obligaciones de conformidad a lo dispuesto en el artículo 91 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

B) Se reconocen mutuamente la personalidad con que comparecen y la capacidad legal para la celebración del presente instrumento, así como su voluntad de hacerlo.

Manifestadas las declaraciones anteriores, "LAS PARTES" se sujetan al tenor de las siguientes:

C L Á U S U L A S

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO "EL CONTRATISTA" se obliga con "EL CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I**

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar las obras objeto del presente contrato el **10 del mes de Junio del año de 2024**, así como a terminarlas el **06 del mes de Diciembre del año de 2024,** contando con **180** días naturales para la conclusión de la obra.

SEGUNDA. - MONTO DEL CONTRATO "EL CONTRATANTE" se obliga a cubrir a "EL CONTRATISTA" la cantidad de**: $21,161,282.25 (VEINTIÚN MILLONES CIENTO SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 25/100 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 **$6,348,384.68 (SEIS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** El otorgamiento del mismo corresponderá a la compra de materiales y para cubrir los gastos correspondientes al inicio de la obra, y será puesto a su disposición por parte de la Tesorería Municipal de León dentro de los cinco días hábiles siguientes a la entrega de la garantía por concepto de anticipo. Dicha garantía deberá presentarse en físico y a entera satisfacción de "EL CONTRATANTE" acompañada de la factura correspondiente y el soporte documental que ampare el importe total del anticipo. El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado; y en caso de que "EL CONTRATISTA" no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo de 10 días naturales posteriores a la fecha de firma del presente contrato; no procederá el diferimiento y por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente según se determina en el cuarto párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Esto sin omitir que se podrá aplicar la multa a que se haga acreedor de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 80 fracción II tercer párrafo del mismo ordenamiento legal. La amortización del anticipo deberá realizarse mediante la aplicación del mismo porcentaje autorizado en cada una de las estimaciones presentadas para su cobro hasta la total amortización del mismo.

Así mismo "EL CONTRATANTE" cubrirá a "EL CONTRATISTA" el importe de las Obras objeto de este contrato, a través de las estimaciones de trabajos ejecutados, acompañados de la documentación completa, de acuerdo al formato establecido para ello, publicado en el portal de internet de la Dirección General de Obra Pública, que acredite la procedencia de su pago, con una periodicidad no mayor a treinta días naturales, las cuales deberán ser entregadas a la supervisión para que ésta a su vez revise y autorice definitivamente dentro de un plazo no mayor a diez días hábiles siguientes a la fecha de entrega, de conformidad con lo que establece el artículo 102 tercer párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

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

Una vez autorizadas las cantidades de obra relacionadas con cada estimación por la supervisión asignada a la obra, "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 H, 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 convenio adicional, ambos debidamente justificados en los términos del artículo 107 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, por lo que "EL CONTRATISTA" acepta y reconoce que no tendrá derecho a reclamar pago alguno sin la suscripción del convenio correspondiente que se menciona antes de la ejecución de los trabajos, liberando por ende al municipio de cualquier obligación de pago desde este momento.

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

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

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

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

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

Las partes acuerdan que cuando ocurran circunstancias de orden económico o de otra índole no previstas, que determinen un aumento o reducción en los precios unitarios de los trabajos aún no ejecutados, salarios, equipo y factores que integran dichos costos, o se afecte el calendario de la obra, dichos precios y calendarios podrán ser revisados y ajustados, previa solicitud realizada por escrito de "EL CONTRATISTA" siempre y cuando se encuentren debidamente justificados y dentro del

programa de obra, conforme a lo estipulado en el Artículo 108 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, ajuste que se sujetará al procedimiento establecido en el artículo 109 de la misma Ley.

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.

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 expresos suscrito entre "LAS PARTES"

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

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

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

La garantía deberá ser otorgada por cualquier institución mexicana debidamente acreditada y autorizada para tal efecto de reconocida capacidad, seriedad, responsabilidad y solvencia económica y moral; en favor y a entera satisfacción de la **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.

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

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

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

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

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

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

B) "EL CONTRATISTA" delimitará el área de los trabajos con elementos que restrinjan el acceso al personal ajeno a la obra y se compromete a mantener limpio y ordenado el sitio de los trabajos, debiendo hacer todo lo necesario para evitar que exista material de construcción y escombro en exceso y/o por tiempo prolongado, sin que sean retirados.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA QUINTA - CAUSAS DE 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

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 deposito en su cuenta; o bien se le exigirá el reintegro de los importes resultantes en su contra, dentro de un plazo de cinco días hábiles, contados a partir del siguiente al de su notificación, de conformidad con los artículos 112 y 113 de La Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

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

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

Acuerdan las partes que los riesgos y conservación de los trabajos ejecutados hasta el momento de la entrega definitiva, correrán a cargo de "EL CONTRATISTA", salvo en los casos en que se realicen recepciones parciales y se proceda conforme a lo dispuesto en el artículo 110 tercer párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato en cuyo caso en el acta que para tal efecto se elabore se deberá plasmar el compromiso de la dependencia o entidad que vaya a operar o hacerse cargo de la obra para hacer uso normal de la misma, procurar su mantenimiento y conservación así como la fecha en que se llevará a cabo la recepción total de los trabajos. Las estimaciones y el finiquito, aun cuando hayan sido pagados, no implican la aceptación de los trabajos realizados, reservándose "EL CONTRATANTE" el derecho de reclamar obra faltante, obra mal ejecutada, pagos en exceso, vicios y defectos ocultos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Leído y enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, lo firman la ciudad de León, Gto., a los **31 días del mes de Mayo del año de 2024.**

"EL CONTRATANTE"

ING. ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.
ING. MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

TESTIGOS

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

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	1 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun / 15-jun	16-jun / 22-jun	23-jun / 29-jun	30-jun / 06-jul	07-jul / 13-jul	14-jul / 20-jul	21-jul / 27-jul	28-jul / 03-ago	04-ago / 10-ago	11-ago / 17-ago	18-ago / 24-ago	25-ago / 31-ago	01-sep / 07-sep	08-sep / 14-sep	15-sep / 21-sep	22-sep / 28-sep	29-sep / 05-oct	06-oct / 12-oct	13-oct / 19-oct	20-oct / 26-oct	27-oct / 02-nov	03-nov / 09-nov	10-nov / 16-nov	17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	01-dic / 07-dic
CAPÍTULO: 1 SEÑALETICA DE OBRA, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)			**$ 23,741.52**																								
C.00.0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50X 2.00 MTS FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL. 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION CON LONA EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2" Y ACARREOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 6,043.20	18.00	2,014.40	2,014.40	2,014.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0002	SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA TRAFICONOS CON REFLEJANTE (ESPECIFICACIONES SCT), CNFI-91 CONO, DISEÑO DE PUNTA QUE PERMITE ALOJAR UNA LAMPARA DE DESTELLOS, FABRICADO EN POLIFLEXY DANDOLE GRAN FLEXIBILIDAD Y ALTA RESISTENCIA, CON PROTECCION CONTRA RAYOS UVE, COLOR NARANJA, CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, CONO FLEXIBLE FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA BASE PESADA, MEDIDAS: ALTO 91 CM, BASE 37X37 CM, ANILLO REFLEJANTE DE 12 CMS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	USO/OBRA	$ 817.80	18.00	272.60	272.60	272.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0003	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	$ 2,183.00	18.00	727.67	727.67	727.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0004	TAPIAL DE PROTECCIÓN CON CUBIERTA DE TRIPLAY DE 6MM PARA PASO DE PEATONES CON ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO DE 3A. (2X4 Y 4"X4"), INCL.: MATERIAL, MANO DE OBRA., ACARREO, FABRICACIÓN., COLOCACIÓN Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	USO/M2	$ 11,281.20	18.00	3,760.40	3,760.40	3,760.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUERTO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 EXTERNO EN CUBETA PLASTICA DE 19 LTS PARA POSTE DE TAPIAL CON POLIN DE MADERA DE PINO DE 3ERA 4"X 4" Y UNA ALTURA DE 2.44 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 3,416.32	18.00	1,138.77	1,138.77	1,138.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPÍTULO: 2 ESTRUCTURAS METALICAS, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENT			**$ 52,820.50**																								
C.00.0006	DESMONTAJE DE TECHUMBRE DE LAMINA ACANALADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 8,296.36	18.00	2,765.45	2,765.45	2,765.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0007	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON USO DE GRÚA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M., INCLUYE: CORTES CON EQUIPO OXI-ACETILENO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO O AL CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	$ 36,750.00	18.00	12,250.00	12,250.00	12,250.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0008	DESMANTELAMIENTO DE MURO DE LAMINA ACANALADA INCLUYE: ACARREO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	$ 4,731.14	18.00	1,577.05	1,577.05	1,577.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0009	DESMONTAJE DE TORRE ARRIOSTRADA CON BASE TRIANGULAR DE 30 CM EN CADA ARISTA Y ALTURA DE 12 MTS JUNTO CON TENSORES, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	$ 1,009.98	18.00	336.66	336.66	336.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0010	DESMANTELAR MALLA CICLONICA EXISTENTE DE 2.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 2,033.02	18.00	677.67	677.67	677.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPÍTULO: 3 CANCELERIAS, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)			**$ 9,816.51**																								
C.00.0011	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA CON CHAMBRANA METALICA, CON RECUPREACION DE LOS MATERIALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,812.30	18.00	604.10	604.10	604.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0012	DESMONTAJE DE HERRERIA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 7,477.03	18.00	2,492.34	2,492.34	2,492.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0013	DESMONTAJE PUERTAS HABATIBLES DE CLOSET DE 0.70 X 2.50 M CON 4 PUERTAS DE MADERA DOS DE 1.05 M DE ALTURA Y DOS DE 1.45 M DE ALTURA CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	$ 527.18	18.00	175.73	175.73	175.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPÍTULO: 4 MUEBLES SANITARIOS, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)			**$ 1,317.90**																								
C.00.0014	DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,317.90	18.00	439.30	439.30	439.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPÍTULO: 5 ANUNCIOS, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)			**$ 703.73**																								
C.00.0015	DESMONTAJE DE LETRERO CON LEYENDA "ESTACION BOMBEROS 3" DE HERRERÍA Y LÁMINA LISA CON DIMENSIONES DE 92 X 226 CM, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA PARA SU ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	$ 388.36	18.00	129.45	129.45	129.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0016	DESMONTAJE DE PLACA CONMEMORARIVA METÁLICA DE DIMENDIONES DE 60 X 80 CM, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	$ 51.78	18.00	17.26	17.26	17.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0017	DESMONTAJE DE LETRERO LUMINOSO CON LEYENDA "BOMBEROS 3", INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	$ 263.59	18.00	87.86	87.86	87.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPÍTULO: 6 INSTALACIONES, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)			**$ 4,020.08**																								
C.00.0018	DESMONTAJE DE CALENTADOR DE AGUA, ACCESORIOS Y DESCONEXIÓN DE LAS REDES DE AGUA, CON MEDIOS MANUALES Y CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	$ 395.36	18.00	131.79	131.79	131.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ramo 33

Operado

2024

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

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.
INICIO	10-jun-24			
TERMINACION	06-dic-24			

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0043%

HOJA: 2 DE 35

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun 15-jun	16-jun 22-jun	23-jun 29-jun	30-jun 06-jul	07-jul 13-jul	14-jul 20-jul	21-jul 27-jul	28-jul 03-ago	04-ago 10-ago	11-ago 17-ago	18-ago 24-ago	25-ago 31-ago	01-sep 07-sep	08-sep 14-sep	15-sep 21-sep	22-sep 28-sep	29-sep 05-oct	06-oct 12-oct	13-oct 19-oct	20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	24-nov 30-nov	01-dic 07-dic
C.00.0019	DESMONTAJE DE TANQUE DUAL ROTOPLAS CON CAPACIDAD DE 800 LITROS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	$ 395.36	18.00	131.79	131.79	131.79																					
C.00.0020	DESMONTAJE DE BOMBA DE AGUA PERIFÉFICA, ACCESORIOS Y DESCONEXIÓN DE LAS REDES DE AGUA, CON MEDIOS MANUALES Y CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	$ 1,581.48	18.00	527.16	527.16	527.16																					
C.00.0021	DESMONTAJE CHICHARRA DE ALARMA, CON MEDIOS MANUALES Y CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	$ 66.45	18.00	22.15	22.15	22.15																					
C.00.0022	DESMONTAJE DE LUMINARIAS , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	$ 1,153.11	18.00	384.37	384.37	384.37																					
C.00.0023	DESMONTAJE RETIRO Y DESCONEXIÓN DE TABLERO DE CONTROL Y/O CENTRO DE CARGA SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESCONEXIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 164.73	18.00	54.91	54.91	54.91																					
C.00.0024	DESMONTAJE DE ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA Y MEDIDOR DE CONSUMO EXTERNO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 263.59	18.00	87.86	87.86	87.86																					
CAPÍTULO: 7 ESTRUCTURAS, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)			**$ 119,406.13**																									
C.00.0025	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 65,835.69	18.00	21,945.23	21,945.23	21,945.23																					
C.00.0026	DEMOLICION DE FIRMES Y PISOS DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 25,240.34	18.00	8,413.45	8,413.45	8,413.45																					
C.00.0027	DEMOLICION A MANO DE CASTILLOS, TRABES, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO EN VARIAS MEDIDAS, ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 8,034.45	18.00	2,678.15	2,678.15	2,678.15																					
C.00.0028	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 7,263.22	18.00	2,421.07	2,421.07	2,421.07																					
C.00.0029	DEMOLICION A MANO DE PISO DE ADOCRETO CON RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 5,458.25	18.00	1,819.42	1,819.42	1,819.42																					
C.00.0030	DEMOLICION A MANO DE LAMBRINES DE AZULEJO Y/O MATERIALES VIDRIADOS, CON ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 241.11	18.00	80.37	80.37	80.37																					
C.00.0031	DEMOLICION A MANO DE APLANADOS DE MEZCLA EN MUROS, CON ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 3,754.37	18.00	1,251.46	1,251.46	1,251.46																					
C.00.0032	DEMOLICION A MANO DE REGISTROS EXISTENTES (VARIAS MEDIDAS) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM DE 14 CMS. DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR, TAPA Y FIRME DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 3,578.70	18.00	1,192.90	1,192.90	1,192.90																					
CAPÍTULO: 8 ACARREOS EN CAMION, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)			**$ 161,233.96**																									
C.00.0033	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 47,976.05	45.00	6,396.81	6,396.81	6,396.81	6,396.81	6,396.81	6,396.81	6,396.81	3,198.40																
C.00.0034	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 3,591.47	45.00	478.86	478.86	478.86	478.86	478.86	478.86	478.86	239.43																
C.00.0035	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 3,398.42	45.00	453.12	453.12	453.12	453.12	453.12	453.12	453.12	226.56																
C.00.0036	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE TERRACERIA, DEL KM. 2 AL KM. 20 (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 80,709.48	45.00	10,761.26	10,761.26	10,761.26	10,761.26	10,761.26	10,761.26	10,761.26	5,380.63																
C.00.0037	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE) TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 22,948.39	45.00	3,059.79	3,059.79	3,059.79	3,059.79	3,059.79	3,059.79	3,059.79	1,529.89																
C.00.0038	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 2,610.15	45.00	348.02	348.02	348.02	348.02	348.02	348.02	348.02	174.01																
CAPÍTULO: 9 CIMENTACION, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL			**$ 4,247.55**																									
C.00.0039	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 4,247.55	18.00	1,415.85	1,415.85	1,415.85																					
CAPÍTULO: 10 EXCAVACION, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL			**$ 17,915.49**																									
C.00.0041	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 17,915.49	33.00			3,257.36	3,257.36	3,257.36	3,257.36	3,257.36	1,628.68																

Operado

Ramo 33

MAYO 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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.
INICIO	10-jun-24			
TERMINACION	06-dic-24			

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17	REVISIÓN: 01	FECHA DE REVISIÓN:
FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:		HOJA:
0.0043%		3 DE 35

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)
CAPÍTULO: 11 ACARREOS EN CAMION, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL			$ 496,245.69	
C.00.0033	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 206,397.94	54.00
C.00.0034	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 10,100.81	54.00
C.00.0035	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	$ 9,557.88	54.00
C.00.0037	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE) TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 35,856.31	54.00
C.00.0038	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	$ 7,340.90	54.00
C.00.0042	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	$ 226,991.85	54.00
CAPÍTULO: 12 RELLENO, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL			$ 418,668.61	
C.00.0043	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 4,940.51	54.00
C.00.0044	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD MÍNIMA SUBRASANTE N CTM 1 03/02, COMPACTADO AL 100% +- 2% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁX. AASHTO ESTANDAR CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO, P.U.O.T.	M3	$ 111,582.96	54.00
C.00.0045	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD MÍNIMA SUBRASANTE N CTM 1 03/02, COMPACTADO AL 95% +- 2% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁX. AASHTO ESTANDAR CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 15 A 20CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO, P.U.O.T.	ML	$ 172,753.65	54.00
C.00.0046	BASE HIDRÁULICA PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL´S) MENOR A 1 MILLON, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAPITULO 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T.	M3	$ 14,665.62	54.00
C.00.0047	RIEGO DE IMPREGNACION A MANO CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LT/M2, GARANTIZANDO UNA PENETRACION MINIMA DE 4 MM. EVITANDO LA CIRCULACION TEMPRANA, DEJANDO EN REPOSO 48 HRS. APLICANDO AL MEDIO DIA (NO NUBLADO), INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 4,453.06	54.00
C.00.0048	PLATAFORMA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD MÍNIMA SUBRASANTE, COMPACTADO AL 98% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁX. CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO, P.U.O.T.	M3	$ 98,551.42	54.00
C.00.0049	BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL´S) MENOR A 1 MILLON, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAPITULO 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T.	M3	$ 11,721.39	54.00
CAPÍTULO: 13 CIMENTACION, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL			$ 2,209,491.89	
C.00.0050	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F´C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 41,201.02	79.00
C.00.0051	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 204,608.87	79.00
C.00.0052	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=3000 KG/CM2 DEL No. 2 (1/4"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 4,601.62	79.00
C.00.0053	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 327,799.50	79.00

CATORCENAS

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
10-jun	16-jun	23-jun	30-jun	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	24-nov	01-dic
15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
			22,933.10	22,933.10	22,933.10	22,933.10	22,933.10	22,933.10	22,933.10	22,933.10	22,933.10														
			1,122.31	1,122.31	1,122.31	1,122.31	1,122.31	1,122.31	1,122.31	1,122.31	1,122.31														
			1,061.99	1,061.99	1,061.99	1,061.99	1,061.99	1,061.99	1,061.99	1,061.99	1,061.99														
			3,984.03	3,984.03	3,984.03	3,984.03	3,984.03	3,984.03	3,984.03	3,984.03	3,984.03														
			815.66	815.66	815.66	815.66	815.66	815.66	815.66	815.66	815.66														
			25,221.32	25,221.32	25,221.32	25,221.32	25,221.32	25,221.32	25,221.32	25,221.32	25,221.32														
			548.95	548.95	548.95	548.95	548.95	548.95	548.95	548.95	548.95														
			12,398.11	12,398.11	12,398.11	12,398.11	12,398.11	12,398.11	12,398.11	12,398.11	12,398.11														
			19,194.85	19,194.85	19,194.85	19,194.85	19,194.85	19,194.85	19,194.85	19,194.85	19,194.85														
			1,629.51	1,629.51	1,629.51	1,629.51	1,629.51	1,629.51	1,629.51	1,629.51	1,629.51														
			494.78	494.78	494.78	494.78	494.78	494.78	494.78	494.78	494.78														
			10,950.16	10,950.16	10,950.16	10,950.16	10,950.16	10,950.16	10,950.16	10,950.16	10,950.16														
			1,302.38	1,302.38	1,302.38	1,302.38	1,302.38	1,302.38	1,302.38	1,302.38	1,302.38														
			3,129.19	3,129.19	3,129.19	3,129.19	3,129.19	3,129.19	3,129.19	3,129.19	3,129.19	3,129.19	3,129.19	3,129.19	3,129.19	3,129.19	521.53								
			15,539.91	15,539.91	15,539.91	15,539.91	15,539.91	15,539.91	15,539.91	15,539.91	15,539.91	15,539.91	15,539.91	15,539.91	15,539.91	15,539.91	2,589.99								
			349.49	349.49	349.49	349.49	349.49	349.49	349.49	349.49	349.49	349.49	349.49	349.49	349.49	349.49	58.25								
			24,896.16	24,896.16	24,896.16	24,896.16	24,896.16	24,896.16	24,896.16	24,896.16	24,896.16	24,896.16	24,896.16	24,896.16	24,896.16	24,896.16	4,149.36								

Operado Ramo 33

- MAR 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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24					
TERMINACION	06-dic-24				0.0043%	4 DE 35

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun 15-jun	23-jun 30-jun	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	24-nov 01-dic
					22-jun 29-jun	06-jul 13-jul	20-jul 27-jul	03-ago 10-ago	17-ago 24-ago	31-ago 07-sep	14-sep 21-sep	28-sep 05-oct	12-oct 19-oct	26-oct 02-nov	09-nov 16-nov	23-nov 30-nov	07-dic
C.00.0054	CONCRETO F´C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 456,961.02	79.00	- -	- 34,705.90	34,705.90 34,705.90	34,705.90 34,705.90	34,705.90 34,705.90	34,705.90 34,705.90	34,705.90 34,705.90	34,705.90 34,705.90	5,784.32 -	- -	- -	- -	- -
C.00.0055	JUNTA DE AISLAMIENTO A BASE DE TIRAS DE FEXPAN EN TODO EL PERÍMETRO SEGÚN PLANOS. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁSTICO, INYECCIÓN DE SELLO CON ELASTOFEST DE FESTER O SIMILAR, REFINE, LIMPIEZA, MATERIAL EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1,314.88	79.00	- -	- 99.86	99.86 99.86	99.86 99.86	99.86 99.86	99.86 99.86	99.86 99.86	99.86 99.86	99.86 99.86	16.64 -	- -	- -	- -	- -
C.00.0056	FIRME DE CONCRETO DE 12.0 CM DE ESPESOR, CONCRETO F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 (LECHO SUPERIOR) Y VAR#3@60 CM EN AMBOS SENTIDOS. CON INCLUSIÓN DE FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZON DE 900 GR/M3. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,089,743.67	79.00	- -	- 82,765.34	82,765.34 82,765.34	82,765.34 82,765.34	82,765.34 82,765.34	82,765.34 82,765.34	82,765.34 82,765.34	82,765.34 82,765.34	13,794.22 -	- -	- -	- -	- -
C.00.0057	LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 21.0 CM DE ESPESOR, CONCRETO MR-38, T.M.A. 1 1/2" SEGÚN LA NORMA NMX-C-177-1997-ONNCCE, CURADO CON MEMBRANA BLANCA BASE AGUA QUE CUMPLA CON LA NORMA N-CMT-2-02-066/04 VIGENTE DE LA SCT. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	M2	$ 81,453.82	79.00	- -	- 6,186.37	6,186.37 6,186.37	6,186.37 6,186.37	6,186.37 6,186.37	6,186.37 6,186.37	6,186.37 6,186.37	6,186.37 6,186.37	1,031.06 -	- -	- -	- -	- -
C.00.0058	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	$ 1,807.49	79.00	- -	- 137.28	137.28 137.28	137.28 137.28	137.28 137.28	137.28 137.28	137.28 137.28	137.28 137.28	22.88 -	- -	- -	- -	- -
CAPÍTULO: 14 ESTRUCTURA			**$ 1,738,002.66**														
C.00.0059	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 7 X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:1:6 ACABADO COMUN, A PLOMO Y REVENTON DE HILO,CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA , EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 418,626.35	105.00	- -	- -	- - -	- - -	11,960.75 23,921.51	23,921.51 23,921.51	23,921.51 23,921.51	23,921.51 23,921.51	23,921.51 23,921.51	23,921.51 23,921.51	23,921.51 23,921.51	23,921.51 23,921.51	23,921.51 -
C.00.0060	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL No. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 66,752.11	105.00	- -	- -	- - -	- - -	1,907.20 3,814.41	3,814.41 3,814.41	3,814.41 3,814.41	3,814.41 3,814.41	3,814.41 3,814.41	3,814.41 3,814.41	3,814.41 3,814.41	3,814.41 3,814.41	3,814.41 -
C.00.0061	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN MUROS DE CONCRETO Fy=4200 Kg/cm2, DE CUALQUIER DIAMETRO (DEL No. 3 (3/8") AL No 8 (1")), INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO A-36 DE 3/4, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. P.U.O.T.	KG	$ 146,912.12	105.00	- -	- -	- - -	- - -	4,197.49 8,394.98	8,394.98 8,394.98	8,394.98 8,394.98	8,394.98 8,394.98	8,394.98 8,394.98	8,394.98 8,394.98	8,394.98 8,394.98	8,394.98 8,394.98	8,394.98 -
C.00.0062	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO, CONSIDERANDO: ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 330,746.21	105.00	- -	- -	- - -	- - -	9,449.89 18,899.78	18,899.78 18,899.78	18,899.78 18,899.78	18,899.78 18,899.78	18,899.78 18,899.78	18,899.78 18,899.78	18,899.78 18,899.78	18,899.78 18,899.78	18,899.78 -
C.00.0063	CONCRETO F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 185,765.54	105.00	- -	- -	- - -	- - -	5,307.59 10,615.17	10,615.17 10,615.17	10,615.17 10,615.17	10,615.17 10,615.17	10,615.17 10,615.17	10,615.17 10,615.17	10,615.17 10,615.17	10,615.17 10,615.17	10,615.17 -
C.00.0064	CONCRETO F´C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 6,767.06	105.00	- -	- -	- - -	- - -	193.34 386.69	386.69 386.69	386.69 386.69	386.69 386.69	386.69 386.69	386.69 386.69	386.69 386.69	386.69 386.69	386.69 -
C.00.0065	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F´c = 250 Kg/cm2 EN MUROS DE CONCRETO, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4", R.N., INCLUYE: VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. P.U.O.T.	M3	$ 177,752.05	105.00	- -	- -	- - -	- - -	5,078.63 10,157.26	10,157.26 10,157.26	10,157.26 10,157.26	10,157.26 10,157.26	10,157.26 10,157.26	10,157.26 10,157.26	10,157.26 10,157.26	10,157.26 10,157.26	10,157.26 -
C.00.0066	LOSACERO DECK 25 CALIBRE 22, MARCA TERNIUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, SUJETA A ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PUNTEO CON SOLDADURA E6010 A CUALQUIER ALTURA, CON CAPA DE COMPRESIÓN DE 5.65 CM SOBRE LA CRESTA DE LA LAMINA LOSACERO A BASE DE CONCRETO F´C = 200 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8, A CUALQUIER ALTURA, EN LOSACERO. INCLUYE: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA PREPARACIONES, SILLETAS, HABILITADO DE ARMADO, CIMBRA EN FRONTERAS, PREPARACIÓN DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, RETIRO DE CIMBRA Y LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 379,654.51	105.00	- -	- -	- - -	- - -	10,847.27 21,694.54	21,694.54 21,694.54	21,694.54 21,694.54	21,694.54 21,694.54	21,694.54 21,694.54	21,694.54 21,694.54	21,694.54 21,694.54	21,694.54 21,694.54	21,694.54 -
C.00.0067	JUNTA ASERRADA DE 6.50 CM DE PROFUNDIDAD Y 3.00 MM DE ANCHO MÍNIMO, RELLENA CON SELLADOR AUTONIVELANTE ELASTOFEST DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, SOBRE CAMA DE APOYO A BASE DE CINTILLA DE POLIURETANO "BAKER ROD" DE 3/8" DE DIÁMETRO, REFORZADA CON BARRA DE AMARRE, A BASE DE PERFIL REDONDO LISO OS-3/4" EN ACERO A-36, DE 50 CM DE LONGITUD, A CADA 60 CM, COLOCADAS AL CENTRO DEL ESPESOR. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁSTICO, INYECCIÓN DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 15,862.09	105.00	- -	- -	- - -	- - -	453.20 906.41	906.41 906.41	906.41 906.41	906.41 906.41	906.41 906.41	906.41 906.41	906.41 906.41	906.41 906.41	906.41 -

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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.
INICIO	10-jun-24			
TERMINACION	06-dic-24			

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: **0.0043%**

HOJA: 5 DE 35

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					10-jun	16-jun	23-jun	30-jun	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	24-nov	01-dic
					15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
C.00.0068	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DE 2.50 CM DE PROFUNDIDAD Y 6.00 MM DE ANCHO, RELLENA CON SELLADOR AUTONIVELANTE ELASTOFEST DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, SOBRE CAMA DE APOYO A BASE DE CINTILLA DE POLIURETANO "BAKER ROD" DE 3/8" DE DIÁMETRO, CON PASAJUNTAS, A BASE DE PERFIL REDONDO LISO OS-3/4" EN ACERO A-36, DE 50 CM DE LONGITUD, A CADA 60 CM, COLOCADAS AL CENTRO DEL ESPESOR, ENGRASADA EN UN EXTREMO. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁSTICO, INYECCIÓN DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 7,066.20	105.00								201.89	403.78	403.78	403.78	403.78	403.78	403.78	403.78	403.78	403.78	403.78	403.78	403.78	403.78	403.78	403.78	403.78	403.78	
C.00.0069	SUMINSTRO, HABILITADO Y FABRICACIÓN DE DIAMANTES EN COLUMNAS, AISLANDO PISO Y ELEMENTOS EXISTENTES CON FEXPAN SELLADO CON ELASTOFESTET DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, REFORZADO CON 2 VARILLAS No.3 (3/8") POR CARA, CON RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 2.5 CM. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN, ENGRASADO DE COLUMNA PARA ROMPER ADHERENCIA, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁSTICO, INYECCIÓN DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 2,077.19	105.00								59.35	118.70	118.70	118.70	118.70	118.70	118.70	118.70	118.70	118.70	118.70	118.70	118.70	118.70	118.70	118.70	118.70	118.70	
C.00.0070	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA SIKAGROUT ENTRE SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PLACA DE ACERO, CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON ANTISOL, NORMA CRD-21 Y ASTM C1107. INCLUYE: PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR Y LIMPIEZA.	CM3	$ 21.23	105.00								0.61	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	
CAPÍTULO: 15 TORRE			**$ 1,078,764.77**																											
C.00.0061	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN MUROS DE CONCRETO Fy=4200 Kg/cm2, DE CUALQUIER DIÁMETRO (DEL No. 3 (3/8") AL No 8 (1")), INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO A-36 DE 3/4, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. P.U.O.T.	KG	$ 61,282.33	78.00													4,714.03	4,714.03	4,714.03	4,714.03	4,714.03	4,714.03	4,714.03	4,714.03	4,714.03	4,714.03	4,714.03	4,714.03	4,714.03		
C.00.0065	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F´c = 250 Kg/cm2 EN MUROS DE CONCRETO, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4", R.N., INCLUYE: VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. P.U.O.T.	M3	$ 448,920.37	78.00													34,532.34	34,532.34	34,532.34	34,532.34	34,532.34	34,532.34	34,532.34	34,532.34	34,532.34	34,532.34	34,532.34	34,532.34	34,532.34		
C.00.0071	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.4 (1/2"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 283,113.79	78.00													21,777.98	21,777.98	21,777.98	21,777.98	21,777.98	21,777.98	21,777.98	21,777.98	21,777.98	21,777.98	21,777.98	21,777.98	21,777.98		
C.00.0072	CIMBRA ACABADO APARENTE EN MUROS DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 285,448.28	78.00													21,957.56	21,957.56	21,957.56	21,957.56	21,957.56	21,957.56	21,957.56	21,957.56	21,957.56	21,957.56	21,957.56	21,957.56	21,957.56		
CAPÍTULO: 16 AZOTEA			**$ 190,206.95**																											
C.00.0060	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL No. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 15,563.99	53.00																		1,468.30	1,761.96	1,761.96	1,761.96	1,761.96	1,761.96	1,761.96	1,761.96	1,761.96	
C.00.0073	LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 0.18 MTS DE ESPESOR, BOVEDILLA 13/280/64, VIGUETA T-13, CAPA DE COMPRESION DE 0.05 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA 6X 6 8/8, CONSIDERANDO APUNTALAMIENTO Y CURADO CON AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 22,419.42	53.00																		2,115.04	2,538.05	2,538.05	2,538.05	2,538.05	2,538.05	2,538.05	2,538.05	2,538.05	
C.00.0074	FABRICACION DE CADENA DE CERRAMIENTO (CR), CON DIMENSIONES DE 14 x 14 CMS ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No.2 (1/4") @ 20 CMS, DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, PREMEZCLADO, AGREGADO GRUESO MAXIMO DE 3/4", RESISTENCIA NORMAL. INCLUYE: CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 2a, ACABADO COMUN, HABILITADO DE MADERA, VACIADO, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 34,102.20	53.00																		3,217.19	3,860.63	3,860.63	3,860.63	3,860.63	3,860.63	3,860.63	3,860.63	3,860.63	
C.00.0075	CADENA DE CERRAMIENTO DE 0.20 X 0.15 CMS. CONCRETO F´C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 20 CMS., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 68,539.77	53.00																		6,466.02	7,759.22	7,759.22	7,759.22	7,759.22	7,759.22	7,759.22	7,759.22	7,759.22	
C.00.0076	CADENA DE CONCRETO H.O. R.N. F´C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 X 30 CMS. DE SECCIÓN, ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS., INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	ML	$ 10,302.41	53.00																		971.93	1,166.31	1,166.31	1,166.31	1,166.31	1,166.31	1,166.31	1,166.31	1,166.31	
C.00.0077	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO R.N. H.O. F´C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON VARS. DE 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 23,132.47	53.00																		2,182.31	2,618.77	2,618.77	2,618.77	2,618.77	2,618.77	2,618.77	2,618.77	2,618.77	
C.00.0078	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN TRABES Fy=4200 Kg/cm2, DE CUALQUIER DIAMETRO (DEL No. 3 (3/8") AL No 8 (1/2)), INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO A-36 DE 3/4, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. P.U.O.T.	KG	$ 2,222.54	53.00																		209.67	251.61	251.61	251.61	251.61	251.61	251.61	251.61	251.61	
C.00.0079	CIMBRA ACABADO APARENTE EN TRABES , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 5,763.58	53.00																		543.73	652.48	652.48	652.48	652.48	652.48	652.48	652.48	652.48	
C.00.0080	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F´c = 250 Kg/cm2 EN TRABES, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4", R.N., INCLUYE: VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. P.U.O.T.	M3	$ 8,160.57	53.00																		769.87	923.84	923.84	923.84	923.84	923.84	923.84	923.84	923.84	

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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

TRAMO:

COLONIA: FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

CONSTRUCTOR: MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	6 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun / 15-jun	16-jun / 22-jun	23-jun / 29-jun	30-jun / 06-jul	07-jul / 13-jul	14-jul / 20-jul	21-jul / 27-jul	28-jul / 03-ago	04-ago / 10-ago	11-ago / 17-ago	18-ago / 24-ago	25-ago / 31-ago	01-sep / 07-sep	08-sep / 14-sep	15-sep / 21-sep	22-sep / 28-sep	29-sep / 05-oct	06-oct / 12-oct	13-oct / 19-oct	20-oct / 26-oct	27-oct / 02-nov	03-nov / 09-nov	10-nov / 16-nov	17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	01-dic / 07-dic
CAPÍTULO: 17 ESTRUCTURA METALICA			**$ 4,056,522.82**																								
C.00.0070	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA SIKAGROUT ENTRE SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PLACA DE ACERO, CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON ANTISOL, NORMA CRD-21 Y ASTM C1107. INCLUYE: PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR Y LIMPIEZA.	CM3	$ 28,980.00	79.00																								
					-	-	-	2,201.01	2,201.01	2,201.01	2,201.01	2,201.01	2,201.01	2,201.01	2,201.01	2,201.01	2,201.01	2,201.01	2,201.01	366.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0081	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS RW WELD THRU NELSON 51.3 O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTIA DE 3/4" X 4 3/8". INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 42,622.20	79.00																								
					-	-	-	3,237.13	3,237.13	3,237.13	3,237.13	3,237.13	3,237.13	3,237.13	3,237.13	3,237.13	3,237.13	3,237.13	3,237.13	539.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0082	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO ASTM A-36 DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$ 199,926.21	79.00																								
					-	-	-	15,184.27	15,184.27	15,184.27	15,184.27	15,184.27	15,184.27	15,184.27	15,184.27	15,184.27	15,184.27	15,184.27	15,184.27	2,530.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE ACERO ASTM A500 GR.B MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$ 81,144.32	79.00																								
					-	-	-	6,162.86	6,162.86	6,162.86	6,162.86	6,162.86	6,162.86	6,162.86	6,162.86	6,162.86	6,162.86	6,162.86	6,162.86	1,027.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0084	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS TIPO IR DE ACERO ASTM A575 GR.50. INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$ 2,120,923.32	79.00																								
					-	-	-	161,082.78	161,082.78	161,082.78	161,082.78	161,082.78	161,082.78	161,082.78	161,082.78	161,082.78	161,082.78	161,082.78	161,082.78	26,847.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0085	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS HSS DE ACERO ASTM A500 GR.B. INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$ 1,362,981.04	79.00																								
					-	-	-	103,517.55	103,517.55	103,517.55	103,517.55	103,517.55	103,517.55	103,517.55	103,517.55	103,517.55	103,517.55	103,517.55	103,517.55	17,252.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0086	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONTEN DE ACERO ASTM A500 DE MEDIDAS VARIABLES. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$ 42,059.91	79.00																								
					-	-	-	3,194.42	3,194.42	3,194.42	3,194.42	3,194.42	3,194.42	3,194.42	3,194.42	3,194.42	3,194.42	3,194.42	3,194.42	532.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0087	LAMINA DE CUBIERTA CON PANELES DEL SISTEMA PINTRO ALUM R-101, CAL 24, COLOR BLANCO, INCLUYE: TRASLAPES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	M2	$ 71,320.20	79.00																								
					-	-	-	5,416.72	5,416.72	5,416.72	5,416.72	5,416.72	5,416.72	5,416.72	5,416.72	5,416.72	5,416.72	5,416.72	5,416.72	902.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0088	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$ 55,959.35	79.00																								
					-	-	-	4,250.08	4,250.08	4,250.08	4,250.08	4,250.08	4,250.08	4,250.08	4,250.08	4,250.08	4,250.08	4,250.08	4,250.08	708.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDONDO LISO DE ACERO ASTM A-36 DE MEDIDAS Y DIAMETROS VARIABLES CON CUERDA ESTANDAR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$ 50,606.27	79.00																								
					-	-	-	3,843.51	3,843.51	3,843.51	3,843.51	3,843.51	3,843.51	3,843.51	3,843.51	3,843.51	3,843.51	3,843.51	3,843.51	640.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPÍTULO: 18 ESCALERA			**$ 307,900.58**																								
C.00.0052	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=3000 KG/CM2 DEL No. 2 (1/4"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 1,173.63	25.00																								
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	281.67	281.67	281.67	281.67	46.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0061	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN MUROS DE CONCRETO Fy=4200 Kg/cm2, DE CUALQUIER DIAMETRO (DEL No. 3 (3/8") AL No 8 (1"), INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO A-36 DE 3/4, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. P.U.O.T.	KG	$ 15,222.46	25.00																								
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,653.39	3,653.39	3,653.39	3,653.39	608.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0062	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO, CONSIDERANDO: ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 17,232.05	25.00																								
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,135.69	4,135.69	4,135.69	4,135.69	689.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0063	CONCRETO F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 23,410.67	25.00																								
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,618.56	5,618.56	5,618.56	5,618.56	936.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0090	SUMINISTRO, ARMADO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, EN PISOS, INCLUYE: MATERIALES, TRASLASPES Y DEPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 593.53	25.00																								
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142.45	142.45	142.45	142.45	23.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0091	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM EN LOSAS DE 10 A 20 CMS. DE PERALTE, INCLUYE TUINOS EN ARISTAS Y GOTEROS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	M2	$ 4,772.39	25.00																								
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,145.37	1,145.37	1,145.37	1,145.37	190.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.00.0092	CONCRETO F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN SUPER ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,776.55	25.00																								
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	666.37	666.37	666.37	666.37	111.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	7 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					10-jun	16-jun	23-jun	30-jun	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	24-nov	01-dic
					15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
C.00.0093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS TIPO IR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 17,323.26	25.00													4,157.58	4,157.58	4,157.58	4,157.58	692.93									
C.00.0094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA A BASE DE TAQUETE HILTI KWIK BOLT 3 DE 1/2" X 4 3/4", CON ROSCA ESTANDAR CON TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL Y ARANDELA DE SEGURIDAD. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, FABRICACIÓN, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	$ 1,406.40	25.00													337.54	337.54	337.54	337.54	56.26									
C.00.0096	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFILES CANAL U 8" X 17.11 KG/M (DISEÑO SEGUN PLANO CE), EN ACERO A-36, INCLUYE: PLANOS DE TALLER , MONTAJE A UNA ALTURA DE 12 MTS, MATERIALES, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, SOLDADURAS, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 77,379.75	25.00													18,571.14	18,571.14	18,571.14	18,571.14	3,095.19									
C.00.0097	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFILES ÁNGULO LI 8" X 4.75 KG/M (DISEÑO SEGUN PLANO LI), EN ACERO A-36, INCLUYE: PLANOS DE TALLER , MONTAJE, MATERIALES, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, SOLDADURAS, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 91,544.64	25.00													21,970.71	21,970.71	21,970.71	21,970.71	3,661.79									
C.00.0098	PINTURA DE ESMALTE EN SUPERFICIES METÁLICAS, CONSIDERANDO UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO COMEX Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX, ASI COMO LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 20,738.73	25.00													4,977.30	4,977.30	4,977.30	4,977.30	829.55									
C.00.0099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 12,610.35	25.00													3,026.48	3,026.48	3,026.48	3,026.48	504.41									
C.00.0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE solera DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 9,666.85	25.00													2,320.04	2,320.04	2,320.04	2,320.04	386.67									
C.00.0101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	KG	$ 1,039.51	25.00													249.48	249.48	249.48	249.48	41.58									
C.00.0101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	KG	$ 6,296.78	25.00													1,511.23	1,511.23	1,511.23	1,511.23	251.87									
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 4,713.03	25.00													1,131.13	1,131.13	1,131.13	1,131.13	188.52									
CAPÍTULO: 19 ALBAÑILERÍA			**$ 1,003,162.77**																											
C.00.0059	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 7 X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:1:6 ACABADO COMUN, A PLOMO Y REVENTON DE HILO,CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA., EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 401,992.73	78.00													30,922.52	30,922.52	30,922.52	30,922.52	30,922.52	30,922.52	30,922.52	30,922.52	30,922.52	30,922.52	30,922.52	30,922.52		
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 4,471.20	78.00													343.94	343.94	343.94	343.94	343.94	343.94	343.94	343.94	343.94	343.94	343.94	343.94		
C.00.0103	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:6 DE 2.5 CMS. DE ESPESOR, ACABADO FINO, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 262,734.05	78.00													20,210.31	20,210.31	20,210.31	20,210.31	20,210.31	20,210.31	20,210.31	20,210.31	20,210.31	20,210.31	20,210.31	20,210.31		
C.00.0104	BOQUILLAS DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 21,023.92	78.00													1,617.22	1,617.22	1,617.22	1,617.22	1,617.22	1,617.22	1,617.22	1,617.22	1,617.22	1,617.22	1,617.22	1,617.22		
C.00.0105	RAMPA DE CONCRETO EN ACCESO PEATONAL DE 10 CMS. DE ESPESOR DE F´C=150 KG/CM2, ACABADO COSTALEADO Y ARISTAS TERMINADAS CON VOLTEADOR, JUNTAS DE 5 CMS. RAJUELADO CON GRAVILLA 3/4", CURADO, CIMBRA PERIMETRAL, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y HUMEDECIDO DE LA MISMA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SIBRANTES FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1,551.21	78.00													119.32	119.32	119.32	119.32	119.32	119.32	119.32	119.32	119.32	119.32	119.32	119.32		
C.00.0106	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA A BASE DE ACRILICO ELASTOMERICO ACRIL-ROOF COLOR TERRACOTA SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.5 A 0.75 LTS. POR M2 EN LA PRIMERA CAPA, COLOCACION DE FIBRA DE POLIESTIRENO TEJIDO DE 40 GRS. POR M2 CON ALMA CENTRAL (SOBRE LA PRIMERA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE TODAVIA HUMEDA) TRASLAPANDOLA 10 CM. LONGITUDINALMENTE Y TRANSVERSALMENTE APLICACION DE LA SEGUNDA ETAPA A LAS 12 HRS. DESPUES DE HABER APLICADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 95,342.81	78.00													7,334.06	7,334.06	7,334.06	7,334.06	7,334.06	7,334.06	7,334.06	7,334.06	7,334.06	7,334.06	7,334.06	7,334.06		
C.00.0107	RELLENO EN AZOTEA CON TEZONTLE CAL PROP. 8:1 PARA DAR PENDIENTE, APIZONADA Y NIVELADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 68,449.84	78.00													5,265.37	5,265.37	5,265.37	5,265.37	5,265.37	5,265.37	5,265.37	5,265.37	5,265.37	5,265.37	5,265.37	5,265.37		

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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	8 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					10-jun	16-jun	23-jun	30-jun	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	24-nov	01-dic
					15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
C.00.0108	ENTORTADO EN AZOTEA DE 3 CM. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA EN PROPORCION 1:1:8, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 29,529.95	78.00													2,271.53	2,271.53	2,271.53	2,271.53	2,271.53	2,271.53	2,271.53	2,271.53	2,271.53	2,271.53	2,271.53	2,271.53	2,271.53	
C.00.0109	CHAFLAN A BASE DE MORTERO 0.07 MTS A PIE DE PRETIL EXISTENTE CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:6, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 12,238.92	78.00													941.46	941.46	941.46	941.46	941.46	941.46	941.46	941.46	941.46	941.46	941.46	941.46	941.46	
C.00.0110	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F´C=150 KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 14,602.67	78.00													1,123.28	1,123.28	1,123.28	1,123.28	1,123.28	1,123.28	1,123.28	1,123.28	1,123.28	1,123.28	1,123.28	1,123.28	1,123.28	
C.00.0111	MURO DE TABIQUE CAPUCHINO DE 7 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO COMUN A NIVEL Y PLOMO. P.U.O.T	M2	$ 4,430.15	78.00													340.78	340.78	340.78	340.78	340.78	340.78	340.78	340.78	340.78	340.78	340.78	340.78	340.78	
C.00.0112	BANQUETA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10 MTS DE ESPESOR F´C=200 KG/CM2 TMA 3/4" ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, ACABADO ESCOBILLADO INTEGRAL, VOLTEADOR EN ARISTAS, CIMBRA EN FRONTERA CON MADERA DE PINO DE 3RA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 13,218.50	78.00													1,016.81	1,016.81	1,016.81	1,016.81	1,016.81	1,016.81	1,016.81	1,016.81	1,016.81	1,016.81	1,016.81	1,016.81	1,016.81	
C.00.0113	PLANILLA DE NIVELACION DE 3 CM DE ESPESOR H.O. DE 150 KG/CM2, TMA=20 MM PARA RECIBIR ACABADO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	$ 53,514.58	78.00													4,116.51	4,116.51	4,116.51	4,116.51	4,116.51	4,116.51	4,116.51	4,116.51	4,116.51	4,116.51	4,116.51	4,116.51	4,116.51	
C.00.0114	GUARNICION A BASE DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O. F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON SECCION DE 0.15X 0.30X 0.40 MTS (CORONA, PERALTE Y BASE), CIMBRA APARENTE UNA CARA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 5,714.06	78.00													439.54	439.54	439.54	439.54	439.54	439.54	439.54	439.54	439.54	439.54	439.54	439.54	439.54	
C.00.0115	MESETA PARA ASENTAR TARJA CON DIMENSIONES DE 0.6 X 2.93X 0.08 MTS. DE ESPESOR CON CONCRETO H.O. R.N. F´C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON VARS. DE 3/8" A CADA 15 CMS. DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, CON 2 HUECOS DE 45 X 45 CMS. APOYADA EN 1 MURETE DE 07 CMS DE ESPESOR DE 0.75 X 0.9 MTS. DE ALTO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	PZA	$ 1,570.29	78.00													120.79	120.79	120.79	120.79	120.79	120.79	120.79	120.79	120.79	120.79	120.79	120.79	120.79	
C.00.0116	MESETA PARA ASENTAR TARJA CON DIMENSIONES DE 0.6 X 1.60X 0.08 MTS. DE ESPESOR CON CONCRETO H.O. R.N. F´C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON VARS. DE 3/8" A CADA 15 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, CON 2 HUECOS DE 45 X 45 CMS. APOYADA EN 1 MURETE DE 07 CMS DE ESPESOR DE 0.75 X 0.9 MTS. DE ALTO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	PZA	$ 993.28	78.00													76.41	76.41	76.41	76.41	76.41	76.41	76.41	76.41	76.41	76.41	76.41	76.41	76.41	
C.00.0117	MESETA PARA ASENTAR TARJA CON DIMENSIONES DE 0.6 X 1.20X 0.08 MTS. DE ESPESOR CON CONCRETO H.O. R.N. F´C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON VARS. DE 3/8" A CADA 15 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, CON 2 HUECOS DE 45 X 45 CMS. APOYADA EN 1 MURETE DE 07 CMS DE ESPESOR DE 0.75 X 0.9 MTS. DE ALTO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	PZA	$ 823.33	78.00													63.33	63.33	63.33	63.33	63.33	63.33	63.33	63.33	63.33	63.33	63.33	63.33	63.33	
C.00.0118	BROCAL PARA CISTERNA DE 0.60X0.60 CMS. FORJADO CON CADENA DE 15 X 20 CMS. DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8") Y ESTRIBOS DE No:2 (1/4") @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 2,369.86	78.00													182.30	182.30	182.30	182.30	182.30	182.30	182.30	182.30	182.30	182.30	182.30	182.30	182.30	
C.00.0119	MESETA PARA ASENTAR LAVABO CON DIMENSIONES DE 0.6 X 1.80X 0.08 MTS. DE ESPESOR CON CONCRETO H.O. R.N. F´C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON VARS. DE 3/8" A CADA 15 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, CON 3 HUECOS DE X 49.5 X 45.7 CMS. APOYADA EN 1 MURETE DE 07 CMS DE ESPESOR DE 0.75 X 0.9 MTS. DE ALTO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	PZA	$ 1,076.49	78.00													82.81	82.81	82.81	82.81	82.81	82.81	82.81	82.81	82.81	82.81	82.81	82.81	82.81	
C.00.0120	MESETA PARA ASENTAR LAVABO CON DIMENSIONES DE 0.6 X 1.27X 0.08 MTS. DE ESPESOR CON CONCRETO H.O. R.N. F´C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON VARS. DE 3/8" A CADA 15 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, CON 2 HUECOS DE X 49.5 X 45.7 CMS. APOYADA EN 1 MURETE DE 07 CMS DE ESPESOR DE 0.75 X 0.9 MTS. DE ALTO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	PZA	$ 844.49	78.00													64.96	64.96	64.96	64.96	64.96	64.96	64.96	64.96	64.96	64.96	64.96	64.96	64.96	
C.00.0121	MESETA PARA ASENTAR LAVABO CON DIMENSIONES DE 0.6 X 0.70X 0.08 MTS. DE ESPESOR CON CONCRETO H.O. R.N. F´C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON VARS. DE 3/8" A CADA 15 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, CON 1 HUECOS DE X 49.5 X 45.7 CMS. APOYADA EN 1 MURETE DE 07 CMS DE ESPESOR DE 0.75 X 0.9 MTS. DE ALTO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	PZA	$ 1,716.24	78.00													132.02	132.02	132.02	132.02	132.02	132.02	132.02	132.02	132.02	132.02	132.02	132.02	132.02	
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 4,954.20	78.00													381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	
CAPÍTULO: 20 ACABADOS			**$ 1,880,698.89**																											
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 4,471.20	78.00													343.94	343.94	343.94	343.94	343.94	343.94	343.94	343.94	343.94	343.94	343.94	343.94	343.94	
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 4,954.20	78.00													381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	381.09	

Operado 33 Ramo
2024

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

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.
INICIO	10-jun-24			
TERMINACION	06-dic-24			

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0043%

HOJA: 9 DE 35

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun / 15-jun	16-jun / 22-jun	23-jun / 29-jun	30-jun / 06-jul	07-jul / 13-jul	14-jul / 20-jul	21-jul / 27-jul	28-jul / 03-ago	04-ago / 10-ago	11-ago / 17-ago	18-ago / 24-ago	25-ago / 31-ago	01-sep / 07-sep	08-sep / 14-sep	15-sep / 21-sep	22-sep / 28-sep	29-sep / 05-oct	06-oct / 12-oct	13-oct / 19-oct	20-oct / 26-oct	27-oct / 02-nov	03-nov / 09-nov	10-nov / 16-nov	17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	01-dic / 07-dic
C.00.0123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PORCELÁNICO INTERCERAMIC MODELO BRIXTON, DIGITAL MATE RECTIFICADO DE 0.60X1.20 M COLOR BALANCE GRAY ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED PORCELÁNICO MCA INTERCERAMIC Y JUNTEADO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRIS MCA INTERCERAMIC INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCION P.U.O.T.	M2	$ 142,227.00	59.00																14,463.76	14,463.76	14,463.76	14,463.76	14,463.76	14,463.76	14,463.76	14,463.76	14,463.76	12,053.14
C.00.0124	PISO PORCELÁNICO INTERCERAMIC MODELO BRIXTON, DIGITAL MATE RECTIFICADO DE 0.60X1.20 M COLOR DREAMY WHITE ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED PORCELÁNICO MCA INTERCERAMIC Y JUNTEADO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRIS MCA INTERCERAMIC, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCION P.U.O.T.	M2	$ 253,524.37	59.00																25,782.14	25,782.14	25,782.14	25,782.14	25,782.14	25,782.14	25,782.14	25,782.14	25,782.14	21,485.12
C.00.0125	PISO DE SEGURIDAD DE HULE TIPO CAUCHO, FABRICADO DE CAUCHO RECICLADO GRANULADO SBR, AGLUTINADO CON ADHESIVO POLIURETANNO LIBRE DE SOLVENTES, INOCUO, RESISTENTE AL USO RUDO Y LA INTEMPIERE DE CLIMAS EXTREMOS, NORMA DE SEGURIDAD IRAM-ASTM F1292-EN1177 CON DUREZA SHORE A 60-65, AMORTIGUANTE, ANTIDESLIZANTE Y ANTIBACTERIANO, FABRICADO CIN HULE EPDM , COLOR ROJO 50X50X2.5 INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCION P.U.O.T.	M2	$ 20,261.00	59.00																2,060.44	2,060.44	2,060.44	2,060.44	2,060.44	2,060.44	2,060.44	2,060.44	2,060.44	1,717.03
C.00.0126	LAMBRIN PORCELÁNICO INTERCERAMIC MODELO AZULEJO INTERCERAMIC ESMALTADO EN FORMATO MEDIANO 30.5X56 CMS, ESTILO SÓLIDO, COLOR ROJO. PARA USO EN PARED, RECOMENDADO PARA INTERIOR ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED PORCELÁNICO MCA INTERCERAMIC Y JUNTEADO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRIS MCA INTERCERAMIC, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCION P.U.O.T.	M2	$ 42,998.40	59.00																4,372.72	4,372.72	4,372.72	4,372.72	4,372.72	4,372.72	4,372.72	4,372.72	4,372.72	3,643.93
C.00.0127	LAMBRIN DE MURO COLOR BEIGE MODELO RIBEIRA MARCA LAMOSA. ASENTADO CON PEGAZULEJO, EMBOQUILLADO CON LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, CONSIDERANDO CORTES, REMATES; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 7,118.20	59.00																723.88	723.88	723.88	723.88	723.88	723.88	723.88	723.88	723.88	603.24
C.00.0128	MOSAICO PORCELÁNICO INTERCERAMIC, ENDLESS MOSAICS REALE GRAFITE 30X30 MOSAICO, EN ACABADO PULIDO EN FORMATO 30X30 CMS, ESTILO MÁRMOL, COLOR GRIS ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED PORCELÁNICO MCA INTERCERAMIC COLOCADO A HUESO.	M2	$ 545,920.22	59.00																55,517.31	55,517.31	55,517.31	55,517.31	55,517.31	55,517.31	55,517.31	55,517.31	55,517.31	46,264.43
C.00.0129	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 265,649.12	59.00																27,015.16	27,015.16	27,015.16	27,015.16	27,015.16	27,015.16	27,015.16	27,015.16	27,015.16	22,512.64
C.00.0130	FALSO PLAFON RETICULAR DE 61X61 CM PLACA MODELO TUNDRA CON LINEA DE SOMBRA COLOR BLANCO Y SUSPENSIÓN SUPRAFINE 9/16" MARCA ARMSTRONG, COLGADA CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 426,487.22	59.00																43,371.58	43,371.58	43,371.58	43,371.58	43,371.58	43,371.58	43,371.58	43,371.58	43,371.58	36,142.98
C.00.0131	PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE YESO DE 1/2" MARCA USG PLAFONES, A UNA CARA, COLGADO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, APLICACIÓN DE PERFACINTA Y RESANE CON REDIMIX EN LAS UNIONES, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	$ 153,618.64	59.00																15,622.23	15,622.23	15,622.23	15,622.23	15,622.23	15,622.23	15,622.23	15,622.23	15,622.23	13,018.53
C.00.0132	MURO CELOSIA FABRICADO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM, ACABADO APARENTE, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA, PROPORCION 1:4 INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	$ 13,469.32	59.00																1,369.76	1,369.76	1,369.76	1,369.76	1,369.76	1,369.76	1,369.76	1,369.76	1,369.76	1,141.47
CAPÍTULO: 21 CARPINTERÍA			**$ 56,416.00**																									
C.00.0133	PUERTA MULTYPANEL LISA DE 0.90 X 2.10 MTS. DE ALTURA, COLOR ARENA, INCLUYE: MARCO CON PERFIL M 100, ASI COMO SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES PARA SU COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 56,416.00	17.00																									
CAPÍTULO: 22 HERRERIA			**$ 1,459,569.36**																									
C.00.0099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$ 148,055.01	31.00																									
C.00.0101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$ 20,491.52	31.00																									
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 4,471.20	31.00																									
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 4,954.20	31.00																									
C.00.0134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA CISTERNA DE 0.60X0.60 MTS. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2"X1/4", LAMINA NEGRA CAL. 20, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE ESMALTE MCA. COMEX EN AMBAS CARAS, BISAGRAS Y CANDADO MCA. PHILLIPS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 5,017.42	31.00																									

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

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
TRAMO:							
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I	INICIO	10-jun-24				0.0043%
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V	TERMINACION	06-dic-24				

HOJA: 10 DE 35

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					10-jun	16-jun	23-jun	30-jun	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	24-nov	01-dic
					15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
C.00.0135	PUERTA P-01 DE HERRERIA DE UNA HOJA ABATIBLE DE 1.20X2.20 M. CONSTA DE UN MARCO CON PERFIL ESTRUCTURAL ZM-225, CADA PUERTA FABRICADA A BASE DE UN MARCO R-300 Y TIRA TIPO LOUVER "J" SIN COSTILLA DE LAMINA CAL 18 DE 1 1/2" X 66 MM, POR LA PARTE INTERIOR SE COLOCARAN UNA TIRA DE SOLERA DE 1/4"X1/2" PARA REFUERZO DE LA TIRA LOUVER, Y EN LA PUERTA IZQUIERDA UN TOPE CON SOLERA DE 1/4"X3/4", Y UN PASADOR DE 60 CM DE LARGO FABRICADO A BASE DE REDONDO DE 1 1/2" Y SOLERA DE 2"X1/4", EN EL EXTERIOR JALADERAS DE 24 CM DE LARGO Y SEPARADA DE LA PUERTA 6 CM FABRICADA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE CHAPA CERRADURA PHILLIPS X900 SOBREPONER ALTA SEGURIDAD (IZQUIERDA), APLICACION DE PRIMER ANTOCORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 14,185.62	31.00																					915.20	2,745.60	2,745.60	2,745.60	2,745.60	2,288.00
C.00.0136	PUERTA P-02 DE HERRERIA DE DOS HOJAS ABATIBLES DE 2.26X2.20 M. CADA HOJA DE 1.13X2.20 M. COSNTA DE UN MARCO CON PERFIL ESTRUCTURAL ZM-225, CADA PUERTA FABRICADA A BASE DE UN MARCO R-300 Y TIRA TIPO LOUVER "J" SIN COSTILLA DE LAMINA CAL 18 DE 1 1/2" X 66 MM, POR LA PARTE INTERIOR SE COLOCARAN UNA TIRA DE SOLERA DE 1/4"X1/2" PARA REFUERZO DE LA TIRA LOUVER, Y EN LA PUERTA IZQUIERDA UN TOPE CON SOLERA DE 1/4"X3/4", Y UN PASADOR DE 60 CM DE LARGO FABRICADO A BASE DE REDONDO DE 1 1/2" Y SOLERA DE 2"X1/4", EN EL EXTERIOR JALADERAS DE 24 CM DE LARGO Y SEPARADA DE LA PUERTA 6 CM FABRICADA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE CHAPA CERRADURA PHILLIPS X900 SOBREPONER ALTA SEGURIDAD (IZQUIERDA), APLICACION DE PRIMER ANTOCORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 26,625.93	31.00																					1,717.80	5,153.41	5,153.41	5,153.41	5,153.41	4,294.50
C.00.0137	PUERTA P-02 DE HERRERIA DE DOS HOJAS ABATIBLES DE 1.50X2.20 M. CADA HOJA DE 0.75X2.20 M. COSNTA DE UN MARCO CON PERFIL ESTRUCTURAL ZM-225, CADA PUERTA FABRICADA A BASE DE UN MARCO R-300 Y TIRA TIPO LOUVER "J" SIN COSTILLA DE LAMINA CAL 18 DE 1 1/2" X 66 MM, POR LA PARTE INTERIOR SE COLOCARAN UNA TIRA DE SOLERA DE 1/4"X1/2" PARA REFUERZO DE LA TIRA LOUVER, Y EN LA PUERTA IZQUIERDA UN TOPE CON SOLERA DE 1/4"X3/4", Y UN PASADOR DE 60 CM DE LARGO FABRICADO A BASE DE REDONDO DE 1 1/2" Y SOLERA DE 2"X1/4", EN EL EXTERIOR JALADERAS DE 24 CM DE LARGO Y SEPARADA DE LA PUERTA 6 CM FABRICADA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE CHAPA CERRADURA PHILLIPS X900 SOBREPONER ALTA SEGURIDAD (IZQUIERDA), APLICACION DE PRIMER ANTOCORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 17,677.41	31.00																					1,140.48	3,421.43	3,421.43	3,421.43	3,421.43	2,851.20
C.00.0138	PUERTA P-02 DE HERRERIA DE DOS HOJAS ABATIBLES DE 2.00X2.20 M. CADA HOJA DE 0.75X2.20 M. COSNTA DE UN MARCO CON PERFIL ESTRUCTURAL ZM-225, CADA PUERTA FABRICADA A BASE DE UN MARCO R-300 Y TIRA TIPO LOUVER "J" SIN COSTILLA DE LAMINA CAL 18 DE 1 1/2" X 66 MM, POR LA PARTE INTERIOR SE COLOCARAN UNA TIRA DE SOLERA DE 1/4"X1/2" PARA REFUERZO DE LA TIRA LOUVER, Y EN LA PUERTA IZQUIERDA UN TOPE CON SOLERA DE 1/4"X3/4", Y UN PASADOR DE 60 CM DE LARGO FABRICADO A BASE DE REDONDO DE 1 1/2" Y SOLERA DE 2"X1/4", EN EL EXTERIOR JALADERAS DE 24 CM DE LARGO Y SEPARADA DE LA PUERTA 6 CM FABRICADA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE CHAPA CERRADURA PHILLIPS X900 SOBREPONER ALTA SEGURIDAD (IZQUIERDA), APLICACION DE PRIMER ANTOCORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 23,569.87	31.00																					1,520.64	4,561.91	4,561.91	4,561.91	4,561.91	3,801.59
C.00.0139	PUERTA P-04 DE HERRERIA DE UNA HOJA ABATIBLE DE 1.00X2.20 M. COSNTA DE UN MARCO CON PERFIL ESTRUCTURAL ZM-225, CADA PUERTA FABRICADA A BASE DE UN MARCO R-300 Y TIRA TIPO LOUVER "J" SIN COSTILLA DE LAMINA CAL 18 DE 1 1/2" X 66 MM, POR LA PARTE INTERIOR SE COLOCARAN UNA TIRA DE SOLERA DE 1/4"X1/2" PARA REFUERZO DE LA TIRA LOUVER, Y EN LA PUERTA IZQUIERDA UN TOPE CON SOLERA DE 1/4"X3/4", Y UN PASADOR DE 60 CM DE LARGO FABRICADO A BASE DE REDONDO DE 1 1/2" Y SOLERA DE 2"X1/4", EN EL EXTERIOR JALADERAS DE 24 CM DE LARGO Y SEPARADA DE LA PUERTA 6 CM FABRICADA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE CHAPA CERRADURA PHILLIPS X900 SOBREPONER ALTA SEGURIDAD (IZQUIERDA), APLICACION DE PRIMER ANTOCORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 11,784.93	31.00																					760.32	2,280.95	2,280.95	2,280.95	2,280.95	1,900.80
C.00.0140	PUERTA TIPO "F" MULTIPANEL DE 0.90 X 2.10 MTS CON MARCO TUBULAR CON PERFIL 117 CAL. 18 DE 0.90 X 2.50 MTS. CON ANTEPECHO DE LAMINA NEGRA LISA CAL. 18 DE 0.90 X 0.40 MTS. Y CHAPA PHILLIPS CON JALADERA MODELO 550, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 12,658.78	31.00																					816.70	2,450.09	2,450.09	2,450.09	2,450.09	2,041.74
C.00.0141	PUERTA METALICA DE 0.80 X 2.14 MTS. FORMADA CON DUELA DE LAMINA Y PERFILES TUBULARES CAL. 18 INCLUYE: PASADOR METALICO Y CANDADO, P.U.O.T.	PZA	$ 11,129.54	31.00																					718.03	2,154.10	2,154.10	2,154.10	2,154.10	1,795.09
C.00.0142	PUERTA METALICA DE 1.20 X 2.14 MTS MEDIDAS GENERALES DE DOS HOJAS ABATIBLES CADA UNA DE 0.60X2.14. FORMADA CON DUELA DE LAMINA Y PERFILES TUBULARES CAL. 18 INCLUYE: PASADOR METALICO Y CANDADO, P.U.O.T.	PZA	$ 16,804.78	31.00																					1,084.18	3,252.54	3,252.54	3,252.54	3,252.54	2,710.45

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

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.
INICIO	10-jun-24			
TERMINACION	06-dic-24			

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0043%

HOJA: 11 DE 35

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun 15-jun	16-jun 22-jun	23-jun 29-jun	30-jun 06-jul	07-jul 13-jul	14-jul 20-jul	21-jul 27-jul	28-jul 03-ago	04-ago 10-ago	11-ago 17-ago	18-ago 24-ago	25-ago 31-ago	01-sep 07-sep	08-sep 14-sep	15-sep 21-sep	16-sep 28-sep	29-sep 05-oct	06-oct 12-oct	13-oct 19-oct	20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	24-nov 30-nov	01-dic 07-dic
C.00.0143	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORTINA DE 3.69X5.43 EN LAMINA EN CALIDAD PINTRO CAL 23 TIRA DE TIPO DUELA TROQUELADA CON DESARROLLO DE 10.00 CM. POR TIRA REMACHADAS EN CADENA CONTINUA CON RIEL LATERAL CAL. 14 GALVANIZADA, BATIENTE EN ÁNGULO NEGRO DE 1 1/2"X1/8" FORMANDO UNA T INVERTIDA, CON PASADORES EN SOLERA PLANA DE 1"X1/4 CON UNA RANURA PARA CIERRE DE 7CM. Y ARMELLAS DEL MISMO MATERIAL, AL CENTRO SU PLACA DE GARANTIA, MECANISMOS DE CADENA EN PLACA PULIDA, TOTALMENTE EMBALADA CON CATARINA DE ROTACION Y CADENA DE CALIBRE 3/16 GALVANIZADA, EJES DE ELEVACIÓN EN TUBO NEGRO MECÁNICO DE 6" EQUIPADO CON RESORTES DE LARGO Y GRUESO QUE SE REQUIERA, FABRICADO AL ALTO CARBONO FORMULA AC-10.80 IMPORTADO Y ROSERAS EMBALADAS PARA UN FUNCIONAMIENTO MAS SUAVE. RESORTES DE IMPORTACION FABRICADOS AL ALTO CARBONO FORMULA AC 10.80 DE LA MARCA STEEL EN LARGO Y GRUESO QUE SE REQUIERA, SUJETADOS CON TORNILLO DE ALTA RESISTENCIA DE LA MARCA PROTOR, GUIAS DE EN LAMINA GALVANIZADA EN FLOR ROLADAS EN FRIO CON DESARROLLO DE 37 MM DE ANCHO POR 70 MM DE PROFUNDIDAD ESPECIAL PARA DUELA INCLUYE; MANO DE OBRA, METARIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 201,329.37	31.00																				12,988.99	38,966.97	38,966.97	38,966.97	38,966.97	32,472.48
C.00.0144	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORTINA DE 4.20X5.43 EN LAMINA EN CALIDAD PINTRO CAL 23 TIRA DE TIPO DUELA TROQUELADA CON DESARROLLO DE 10.00 CM. POR TIRA REMACAHDAS EN CADENA CONTINUA CON PIELA LATERAL CAL. 14 GALVANIZADA, BATIENTE EN ANGULO NEGRO DE 1 1/2"X1/8" FORMANDO UNA T INVERTIDA , CON PASADORES EN SOLERA PLANA DE 1"X1/4 CON UNA RANURA PARA CIERRE DE 7CM . Y ARMELLAS DEL MISMO MATERIAL, AL CENTRO SU PLACA DE GARANTIA, MECANISMOS DE CADENA EN PLACA PULIDA, TOTALMENTE EMBALADA CON CATARINA DE ROTACION Y CADENA DE CALIBRE 3/16 GALVANIZADA, EJES DE ELEVACION EN TUBO NEGRO MECANICO DE 6" EQUIPADO CON RESORTES DE LARGO Y GRUESO QUE SE REQUIERA, FABRICADO AL ALTO CARBONO FORMULA AC-10.80 IMPORTADO Y ROSERAS EMBALADAS PARA UN FUNCIONAMIENTO MAS SUAVE. RESORTES DE IMPORTACION FABRICADOS AL ALTO CARBONO FORMULA AC 10.80 DE LA MARCA STEEL EN LARGO Y GRUESO QUE SE REQUIERA, SUJETADOS CON TORNILLO DE ALTA RESISTENCIA DE LA MARCA PROTOR, GUIAS DE EN LAMINA GALVANIZADA EN FLOR ROLADAS EN FRIO CON DESARROLLO DE 37 MM DE ANCHO POR 70 MM DE PROFUNDIDAD ESPECIAL PARA DUELA INCLUYE; MANO DE OBRA, METARIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 75,839.87	31.00																				4,892.89	14,678.68	14,678.68	14,678.68	14,678.68	12,232.24
C.00.0145	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERGOLADO A BASE DE PTR DE 3X6 CAL 18 @ 53 CM, DE 4.64 M DE LARGO AHOGADO EN MURO INCLUYE APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	$ 21,126.00	31.00																				1,362.97	4,088.90	4,088.90	4,088.90	4,088.90	3,407.42
C.00.0146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO FIERRO DE 3" CED 40 ANCLADO A GUARNICION Y SOLDADO A ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	KG	$ 86,252.04	31.00																				5,564.65	16,693.94	16,693.94	16,693.94	16,693.94	13,911.62
C.00.0147	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL FABRICADA A BASE TUBO MECÁNICO NEGRO CÉDULA 30 DE 3" ABATIBLE DE DOS HOJAS DE 1.80 M CENTRO Y 2.50 M DE ALTURA, CONSTA DE 9 TUBOS VERTICALES COLOCADOS @ 7.5 CM CENTRO, Y UNIDOS ENTRE SI CON TUBO MECÁNICA NEGRO CEDULA 30 A 30 CM DE LA PARTE SUPERIOR Y 30 CM DE LA PARTE INFERIOR, 1.80 MTS ENTRE SI (CENTRO), INCLUYE EN LA PARTE SUPERIOR BISAGRA REGULABLE CON PLACA 86 P MCA. MERICK PARA 200 KG, Y EN LA PARTE INFERIOR BISAGRA CON RODAMIENTO DE EMPUJE 87P MCA MERICK PARA 200 KG, SOLDADA AL PISO CON UN PLACA DE 1/4" DE 20X20 CM Y ANCLAS DE REDONDO DE 1/2" DE 20 CM DE LARGO, PICAPORTE DE 60 CM DE LARGO FABRICADO CON TUBO NEGRO CEDULA 30 DE 1 1/2" Y SOLERA DE 3X1/4", PASADOR DE 80 CM DE ALTURA, FABRICADO A BASE DE REDONDO DE 1/2" Y SOLERA DE 3X1/4", INCLUYE APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE COLOR VERDE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 13,312.96	31.00																				858.90	2,576.70	2,576.70	2,576.70	2,576.70	2,147.25
C.00.0148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA PERFORADA DE ACERO NEGRO CAL. 20 | PERFORACIÓN: REDONDA | DIÁMETRO: 5 MM | DISTRIBUCIÓN: ALTERNA CON DISTANCIA ENTRE CENTROS DE 4 MM, INCLUYE; ELEVACIONES; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	$ 486,692.12	31.00																				28,198.47	94,198.47	94,198.47	94,198.47	94,198.47	78,498.73
C.00.0149	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE MEDIDAS VARIABLES. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$ 50,648.35	31.00																				3,267.64	9,802.91	9,802.91	9,802.91	9,802.91	8,169.09
C.00.0150	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE MEDIDAS VARIABLES. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$ 20,686.04	31.00																				1,334.58	4,003.75	4,003.75	4,003.75	4,003.75	3,336.46
C.00.0151	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE 3" CROMADO PARA DESCENSO DE BOMBEROS DE 8.60 DE LARGO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	$ 15,020.00	31.00																				969.03	2,907.10	2,907.10	2,907.10	2,907.10	2,422.58
C.00.0152	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA PERFORADA: CROMO NIQUEL CAL. 30 | PERFORACIÓN: OBLONGA | ABERTURA: 0.5 MM X 3.5 MM | DISTRIBUCIÓN: ALTERNA CON VENA DE 0.5 MM DE SEPARACIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	M2	$ 171,236.40	31.00																				11,047.51	33,142.53	33,142.53	33,142.53	33,142.53	27,618.77

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

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

TRAMO:

COLONIA: FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

CONSTRUCTOR: MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24					
TERMINACION	06-dic-24				0.0043%	12 DE 35

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1 10-jun 15-jun	16-jun 22-jun	2 23-jun 29-jun	30-jun 06-jul	3 07-jul 13-jul	14-jul 20-jul	4 21-jul 27-jul	28-jul 03-ago	5 04-ago 10-ago	11-ago 17-ago	6 18-ago 24-ago	25-ago 31-ago	7 01-sep 07-sep	08-sep 14-sep	8 15-sep 21-sep	22-sep 28-sep	9 29-sep 05-oct	06-oct 12-oct	10 13-oct 19-oct	20-oct 26-oct	11 27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	12 10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	13 24-nov 30-nov	01-dic 07-dic
CAPÍTULO: 23 ACOMETIDA EN BAJA TENSION Y MEDICION, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)			**$ 44,208.45**																										
C.00.0153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOQUET 7T- 200 NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 2,426.12	31.00																					156.52	469.57	469.57	469.57	469.57	391.31
C.00.0154	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE A TIERRA PARA EQUIPO DE MEDICION INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO CAL. 4, VARILLA COPERWELD. DE 16x3000m CON CONECTOR, TUBO CONDUIT E.V. DE 13 mm, CONECTOR CONDUIT E.V. 13 mm, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	JGO	$ 1,253.43	31.00																					80.87	242.60	242.60	242.60	242.60	202.17
C.00.0155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PÚBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 1,844.48	31.00																					119.00	357.00	357.00	357.00	357.00	297.50
C.00.0156	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA DE 2" MCA CROUSE HINDS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 254.51	31.00																					16.42	49.26	49.26	49.26	49.26	41.05
C.00.0157	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 51 MM (2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 1,548.25	31.00																					99.89	299.66	299.66	299.66	299.66	249.72
C.00.0158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO POWER PACT 3P 150A 600V 18KA (FAL/18KA) TE HDL36150 MCA. SQUARE D, 240V, ALOJADO EN GABINETE METÁLICO PARA SOBREPONER MODELO H150SMX NEMA 1 DE 352.4X219.1X124.7MM MCA. SQD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 16,354.65	31.00																					1,055.14	3,165.42	3,165.42	3,165.42	3,165.42	2,637.85
C.00.0159	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	$ 56.84	31.00																					3.67	11.00	11.00	11.00	11.00	9.17
C.00.0160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 51.42	31.00																					3.32	9.95	9.95	9.95	9.95	8.29
C.00.0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 6, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 69.15	31.00																					4.46	13.38	13.38	13.38	13.38	11.15
C.00.0162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 600 V (3+1) CAL. 3/0. AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 20,349.60	31.00																					1,312.88	3,938.63	3,938.63	3,938.63	3,938.63	3,282.19
CAPÍTULO: 24 ALIMENTADORES Y TABLEROS, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)			**$ 129,898.41**																										
C.00.0163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN PRIMER PISO RED ELECTRICA NORMAL (CONTACTOS, ILUMINACIÓN Y BOMBAS) PARA EMPOTRAR TIPO NQ, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X150A, BARRAS 3F-4H, 225A, 120/ 240V, GABINETE NEMA 1, DE 20´´ DE ANCHO, 30 CTOS. DERIVADOS MODELO NQ304AB225F, CTOS. DERIVADOS MODELO NQ304AB225F, 10KA@ 240V, MCA. SQUARE D, (C/ITM PRINCIPAL 3X150 A). INCLUYE: 5 PASTILLAS DE 1X10A, 1 DE 1X30A, 1 DE 3X100A Y 1 DE 3X80A, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 87,814.41	31.00																					5,665.45	16,996.34	16,996.34	16,996.34	16,996.34	14,163.61
C.00.0164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA ALTA DE RED ELECTRICA NORMAL "A2" (CONTACTOS, ILUMINACION Y AIRE ACONDICIONADO) PARA EMPOTRAR TIPO NQ, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X100A, BARRAS 3F-4H, 100A, 120/ 240V, GABINETE NEMA 1, DE 20´´ DE ANCHO, 30 CTOS. DERIVADOS MODELO NQ304AB100F, 10KA@ 240V, MCA. SQUARE D, (C/ITM PRINCIPAL 3X100 A) INCLUYE: 7 INTERRUPTORES DE 1X10A, 3 DE 2X50A TODOS TIPO QO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 41,345.65	31.00																					2,667.48	8,002.38	8,002.38	8,002.38	8,002.38	6,668.65
C.00.0165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA DE TABLERO "A1" TABLERO "A2", INCLUYE: CABLEADO 3F+1N CAL. 2, 1 DS CAL. 8, EN TUBERIA DE PVC PESADO DE 1 1/2", CON UN DESARROLLO DE 3.5 MTS, CODOS, PEGAMENTO, COPLES, ZAPATAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SALIDA	$ 738.35	31.00																					47.64	142.91	142.91	142.91	142.91	119.09
CAPÍTULO: 25 CONTACTOS PLANTA ALTA Y BAJA, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)			**$ 31,704.30**																										
C.00.0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 4,934.30	31.00																					318.34	955.03	955.03	955.03	955.03	795.85
C.00.0167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 12,098.10	31.00																					780.52	2,341.57	2,341.57	2,341.57	2,341.57	1,951.31
C.00.0168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA GALVANIZADA TIPO CHALUPA MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 737.10	31.00																					47.55	142.66	142.66	142.66	142.66	118.89
C.00.0169	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 1/2" (13 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 307.84	31.00																					19.86	59.58	59.58	59.58	59.58	49.65
C.00.0170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 3,995.95	31.00																					257.80	773.41	773.41	773.41	773.41	644.51

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

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	13 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					10-jun	16-jun	23-jun	30-jun	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	24-nov	01-dic
					15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
C.00.0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 597.98	31.00																					38.58	115.74	115.74	115.74	115.74	96.45
C.00.0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 422.64	31.00																					27.27	81.80	81.80	81.80	81.80	68.17
C.00.0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, CONTACTO MONOFASICO DUPLEX DE 15 AMP, 2P+T CON PROTECCIÓN INFANTIL 15A, 127V CAT.E6028NPTL MCA BTICINO. ALTURA DE MONTAJE INDICADA EN PLANO COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 3,519.94	31.00																					227.09	681.28	681.28	681.28	681.28	567.73
C.00.0174	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX DE 15 AMP, CON INDICADOR DE FALLA A TIERRA 2P+T CON AUTOPROTECCION Y PROTECCION INFANTIL, CAT. E6028GFG6PTL MCA BTICINO. ALTURA DE MONTAJE INDICADA EN PLANO COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 2,989.05	31.00																					192.84	578.53	578.53	578.53	578.53	482.10
C.00.0175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, CONTACTO MONOFASICO DUPLEX PARA EXTERIOR DE 15 AMP, 2P+T CON TAPA DE ACERO EN COLOR GRIS CAT. 004-WM1D-SGY Y CONTACTO MARCA LEVITON COLOR BLANCO CAT. 5230-WCP.ALTURA DE MONTAJE INDICADA EN PLANO COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 2,101.40	31.00																					135.57	406.72	406.72	406.72	406.72	338.94
CAPÍTULO: 26 ILUMINACIÓN, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)			**$ 231,315.20**																											
C.00.0168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA GALVANIZADA TIPO CHALUPA MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,092.00	31.00																					70.45	211.35	211.35	211.35	211.35	176.13
C.00.0169	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 1/2" (13 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 414.40	31.00																					26.74	80.21	80.21	80.21	80.21	66.84
C.00.0176	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 12 MCA. CONDUMEX, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 41,602.40	31.00																					2,684.03	8,052.08	8,052.08	8,052.08	8,052.08	6,710.06
C.00.0177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 14, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 3,564.40	31.00																					229.96	689.88	689.88	689.88	689.88	574.90
C.00.0178	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO TIPO MACH DE 1/2" (13 MM.) MCA. MACH INDUSTRIAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 2,512.40	31.00																					162.09	486.27	486.27	486.27	486.27	405.23
C.00.0179	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO CON PLACA DE 1 VENTANA. CONSIDERANDO EN EL PRECIO UNITARIO LOS SIGUIENTES MATERIALES: UN APAGADOR SENCILLO CON PLACA DE UNA VENTANA CON ACCESORIOS DE MONTAJE LÍNEA MATIX CAT. AM5001,MCA. B´TICINO,COLOR BLANCO, CONECTORES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, CINTA DE AISLAR, CONEXIONES. LA MANO DE OBRA INCLUYE: COLOCACIÓN DE APAGADORES A NIVEL INDICADO EN LOS PLANOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE LA RED ELÉCTRICA Y LA DE LOS APAGADORES. P.U.O.T.	PZA	$ 2,364.96	31.00																					457.73	457.73	457.73	457.73	381.45
C.00.0180	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR DOBLE CON PLACA DE 2 VENTANAS. CONSIDERANDO EN EL PRECIO UNITARIO LOS SIGUIENTES MATERIALES. DOS APAGADOR SENCILLO CON PLACA DE DOS VENTANA CON ACCESORIOS DE MONTAJE LÍNEA MATIX CAT. AM5001,MCA. B´TICINO,COLOR BLANCO,CONECTORES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, CINTA DE AISLAR,CONEXIONES. LA MANO DE OBRA INCLUYE: COLOCACIÓN DE APAGADORES A NIVEL INDICADO EN LOS PLANOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE LA RED ELÉCTRICA Y LA DE LOS APAGADORES. P.U.O.T	PZA	$ 440.54	31.00																					25.42	85.27	85.27	85.27	85.27	71.05
C.00.0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR DE ESCALERA MODUS BLANCO E2003BN MCA BTICINO INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	$ 427.84	31.00																					27.60	82.81	82.81	82.81	82.81	69.01
C.00.0182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO NUVO CAT. 62-1210 LED,DE 16W DE 11", VOLTAJE DE OPERACION 120V, MARCA SATCO COLOR BLANCO, DIMEABLE, 3000°K,TEMPERATURA DE OPERACION MAXIMA 40°C, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 12,386.86	31.00																					799.15	2,397.46	2,397.46	2,397.46	2,397.46	1,997.88
C.00.0183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO MODELO ACCIAIO LED CAT. BX920LED4HTLOWT40, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277V DE 50 W, LUMINARIO HERMETICO DE ALTA RESISTENCIA MECANICA, PINTADO EN COLOR GRIS 4000°K, CERTIFICADO IP66, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION 50°C. MCA BEGHELLI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 93,855.30	31.00																					6,055.18	18,165.54	18,165.54	18,165.54	18,165.54	15,137.95
C.00.0184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO NUVO CAT. 65-138 LED, DE 28W, DE 8.5", COLOR BRONCE, VOLTAJE DE OPERACION 100V-277V MULTIVOLTAJE, DIMEABLE, 4000°K, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACIÓN 40°C MARCA SATCO. , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 42,074.56	31.00																					2,714.49	8,143.46	8,143.46	8,143.46	8,143.46	6,786.22

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

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	14 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1 10-jun 15-jun	2 16-jun 22-jun	3 23-jun 29-jun	4 30-jun 06-jul	5 07-jul 13-jul	6 14-jul 20-jul	7 21-jul 27-jul	8 28-jul 03-ago	9 04-ago 10-ago	10 11-ago 17-ago	11 18-ago 24-ago	12 25-ago 31-ago	13 01-sep 07-sep	14 08-sep 14-sep	15 15-sep 21-sep	16 22-sep 28-sep	17 29-sep 05-oct	18 06-oct 12-oct	19 13-oct 19-oct	20 20-oct 26-oct	21 27-oct 02-nov	22 03-nov 09-nov	23 10-nov 16-nov	24 17-nov 23-nov	25 24-nov 30-nov	26 01-dic 07-dic
C.00.0185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA ARBOTANTE MCA TECNOLITE, MOD TL-1773/S+LAMPARA E27, CON CARCAZA DE LAMINA DE ACERO. VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-240V, MULTIVOLTAJE, CONSUMO DE 15W, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION 40°C, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 3,412.56	31.00																				220.17	660.50	660.50	660.50	660.50	550.41
C.00.0186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO NUVO CAT. 65-677 LED, DE 28W, DE 8.5", COLOR BRONCE, VOLTAJE DE OPERACION 100V-277V MULTIVOLTAJE, DIMEABLE, 4000°K, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACIÓN 40°C RESISTENTE AL IMPACTO, MARCA SATCO, WALLPACK. , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 8,571.96	31.00																				553.03	1,659.09	1,659.09	1,659.09	1,659.09	1,382.57
C.00.0187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 903.06	31.00																				58.26	174.79	174.79	174.79	174.79	145.65
C.00.0188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,003.40	31.00																				64.74	194.21	194.21	194.21	194.21	161.84
C.00.0189	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 13 MM (1/2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 4,083.60	31.00																				263.46	790.37	790.37	790.37	790.37	658.65
C.00.0190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 13 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	JGO	$ 230.24	31.00																				14.85	44.56	44.56	44.56	44.56	37.14
C.00.0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 13 MM 1/2" , INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 267.04	31.00																				17.23	51.69	51.69	51.69	51.69	43.07
C.00.0192	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 13 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 2,343.20	31.00																				151.17	453.52	453.52	453.52	453.52	377.94
C.00.0193	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA MORDAZA 3/8" MARCA CONHESA NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 3,766.40	31.00																				242.99	728.98	728.98	728.98	728.98	607.48
C.00.0194	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNICANAL LISO DE 4X2 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	TMO	$ 3,016.48	31.00																				194.61	583.83	583.83	583.83	583.83	486.53
C.00.0195	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" INCLUYE: COPLES, TUERCAS Y RONDANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	$ 2,981.60	31.00																				192.36	577.08	577.08	577.08	577.08	480.90
CAPÍTULO: 27 ALIMENTACION AIRES, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)			**$ 57,443.95**																										
C.00.0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 1,611.20	31.00																				103.95	311.85	311.85	311.85	311.85	259.87
C.00.0194	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNICANAL LISO DE 4X2 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	TMO	$ 1,508.24	31.00																				97.31	291.92	291.92	291.92	291.92	243.26
C.00.0196	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS MARCA HIMEL DE 400 X 400 X 200 MM CÓDIGO CRN44200M NEMA 3R. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 19,922.08	31.00																				1,285.30	3,855.89	3,855.89	3,855.89	3,855.89	3,213.24
C.00.0197	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 8,587.20	31.00																				554.01	1,662.04	1,662.04	1,662.04	1,662.04	1,385.03
C.00.0198	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 908.55	31.00																				58.65	175.85	175.85	175.85	175.85	146.54
C.00.0199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 581.97	31.00																				37.55	112.64	112.64	112.64	112.64	93.87
C.00.0200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 10,221.60	31.00																				659.26	1,978.37	1,978.37	1,978.37	1,978.37	1,648.65
C.00.0201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 25 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	JGO	$ 344.64	31.00																				22.23	66.70	66.70	66.70	66.70	55.59
C.00.0202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 25 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 2,111.00	31.00																				136.19	408.58	408.58	408.58	408.58	340.48

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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	15 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun 15-jun	16-jun 22-jun	23-jun 29-jun	30-jun 06-jul	07-jul 13-jul	14-jul 20-jul	21-jul 27-jul	28-jul 03-ago	04-ago 10-ago	11-ago 17-ago	18-ago 24-ago	25-ago 31-ago	01-sep 07-sep	08-sep 14-sep	15-sep 21-sep	22-sep 28-sep	29-sep 05-oct	06-oct 12-oct	13-oct 19-oct	20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	24-nov 30-nov	01-dic 07-dic
C.00.0203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCONECTADOR MONOFASICO (2F-3H) DE 2X50-60A MCA SQD, 220V CAT. DU222RB, INCLUYE: BASE PARA SOPORTAR EL DESCONECTADOR HECHA A BASE DE HERRERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 11,647.47	31.00																				751.45	2,254.35	2,254.35	2,254.35	2,254.35	1,878.62
CAPÍTULO: 28 PLANTA DE EMERGENCIA, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)			**$ 674,684.61**																										
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 4,471.20	52.00													515.91	515.91	515.91	515.91	515.91	515.91	515.91	515.91	343.94					
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 4,954.20	52.00													571.64	571.64	571.64	571.64	571.64	571.64	571.64	571.64	381.09					
C.00.0204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA DE EMERGENCIA MCA. CUMMINS CAPACIDAD: 50 KW, MOTOR CUMMIS VOLTAJE OPERACION: 220/127 VOLTS, 3Ø, CON UN PESO APROXIMADO DE 1037 KGS, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES L=2.05M , A=0.967 M, H=1.51M, FACTOR DE POTENCIA: 0.80 CON TANQUE SUBBASE CON CAPACIDAD DE TANQUE: 150 LTS MODELO: C50D6 SIN CASETA ACUSTICA, INCLUYE: TABLERO DE TRANSFERENCIA MARCA CUMMINS MODELO GTEC DE 160 AMPERES. INCLUYE CARGADOR DE BATERÍAS, MANIOBRAS DE INSTALACION Y FIJACION EN SITIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 617,675.57	52.00													71,270.26	71,270.26	71,270.26	71,270.26	71,270.26	71,270.26	71,270.26	71,270.26	47,513.51					
C.00.0205	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA, INCLUYE: 14 MTS DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0, 4 VARILLAS DE TIERRA DE 3MS, 9 CARGAS CADWELD DE 115 GRS, 4 REGISTROS PREFABRICADOS DE 40X40X60CMS, 120 KGS DE COMPUESTO GEM, EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 23,101.45	52.00													2,665.55	2,665.55	2,665.55	2,665.55	2,665.55	2,665.55	2,665.55	2,665.55	1,777.03					
C.00.0206	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA DE INTERRUPTOR PRINCIPAL A TABLERO DE TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA, INCLUYE: CABLEADO 3F+1N CAL. 1/0, 1 DS CAL. 6, EN TUBERÍA DE PVC PESADO DE 2", CON UN DESARROLLO DE 25.4 MTS, CODOS, PEGAMENTO, COPLES, ZAPATAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SALIDA	$ 5,433.33	52.00													626.92	626.92	626.92	626.92	626.92	626.92	626.92	626.92	417.95					
C.00.0207	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELECTRICA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA A TABLERO "A1", INCLUYE: CABLEADO 3F+1N CAL. 1/0, 1 DS CAL. 6, EN TUBERIA DE PVC PESADO DE 2", CON UN DESARROLLO DE 25.4 MTS, CODOS, PEGAMENTO, COPLES, ZAPATAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SALIDA	$ 5,433.33	52.00													626.92	626.92	626.92	626.92	626.92	626.92	626.92	626.92	417.95					
C.00.0208	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA A TABLERO "A1", INCLUYE: CABLEADO 3F+1N CAL. 1/0, 1 DS CAL. 6, EN TUBERIA DE PVC PESADO DE 2", CON UN DESARROLLO DE 6 MTS, CODOS, PEGAMENTO, COPLES, ZAPATAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SALIDA	$ 1,488.41	52.00													171.74	171.74	171.74	171.74	171.74	171.74	171.74	171.74	114.49					
C.00.0209	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTROL DE PLANTA DE EMERGENCIA CON UN DESARROLLO MAXIMOS DE 6 MTS, INCLUYE: 5 HILOS THW CAL.12, TUBO DE PVC Y PARED GRUESA DE 1", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SALIDA	$ 1,342.64	52.00													154.92	154.92	154.92	154.92	154.92	154.92	154.92	154.92	103.28					
C.00.0210	SUMINISTRO Y COLOCAICON DE SALIDA PARA CONTACTO DUPLEX EN PLANTA GENERADORA , PARA CONECTAR EL PRECALENTADOR, INCLUYE: CENTRO DE CARGA MONOFASICO QO2 PARA INTEMPERIE, 1 PASTILLA TERMOMAGNETICA DE 2X20A, TUBERIA ETIQUETA AMARILLA DE 3/4". CABLE THW CAL. 12, CONTACTO DUPLEX CON TAPA PARA INTEMPERIE, CAJA CONDULET FS DE 3/4 Y MATERIAL VARIO.	SALIDA	$ 3,297.63	52.00													380.50	380.50	380.50	380.50	380.50	380.50	380.50	380.50	253.66					
C.00.0211	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE TUBERIA DE ESCAPE DE 3" CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 8 MTS, INCLUYE: BRIDAS, ACOPLES, CODOS, TUBERIA, MATACHISPA, MATERIALES, HERRAJE HECHO A BASE DE UNICANAL CON ABRAZADERA DE 4", VARILLA ROSCADA DE 3/8", TAQUETE EXPANSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SALIDA	$ 7,486.85	52.00													863.87	863.87	863.87	863.87	863.87	863.87	863.87	863.87	575.91					
CAPÍTULO: 29 PRELIMINARES, (INSTALACIÓN SANITARIA)			**$ 8,155.49**																										
C.00.0212	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	$ 464.28	52.00													53.57	53.57	53.57	53.57	53.57	53.57	53.57	53.57	35.71					
C.00.0213	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T.	M3	$ 3,913.98	52.00													451.61	451.61	451.61	451.61	451.61	451.61	451.61	451.61	301.08					
C.00.0214	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 5 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	$ 3,297.58	52.00													380.49	380.49	380.49	380.49	380.49	380.49	380.49	380.49	253.66					
C.00.0215	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	$ 479.65	52.00													55.34	55.34	55.34	55.34	55.34	55.34	55.34	55.34	36.89					
CAPÍTULO: 30 TUBERIAS, (INSTALACIÓN SANITARIA)			**$ 15,030.78**																										
C.00.0216	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 2" (50 MM) SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 7,499.83	52.00													865.37	865.37	865.37	865.37	865.37	865.37	865.37	865.37	576.91					
C.00.0217	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 4" (100 MM) SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 7,530.95	52.00													868.96	868.96	868.96	868.96	868.96	868.96	868.96	868.96	579.30					

Operado Ramo 33

2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.
INICIO	10-jun-24			
TERMINACION	06-dic-24			

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0043%

HOJA: 16 DE 35

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun 15-jun	16-jun 22-jun	23-jun 29-jun	30-jun 06-jul	07-jul 13-jul	14-jul 20-jul	21-jul 27-jul	28-jul 03-ago	04-ago 10-ago	11-ago 17-ago	18-ago 24-ago	25-ago 31-ago	01-sep 07-sep	08-sep 14-sep	15-sep 21-sep	22-sep 28-sep	29-sep 05-oct	06-oct 12-oct	13-oct 19-oct	20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	24-nov 30-nov	01-dic 07-dic
CAPÍTULO: 31 REGISTROS, (INSTALACIÓN SANITARIA)			**$ 13,468.20**																									
C.00.0218	REGISTRO PARA DRENAJE SANITARIO DE 40 X 60 X 100 CMS.DE PROF. PROMEDIO MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, REPELLADO Y PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F´C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR., TAPA DE CONCRETO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 Y COLADA CON CONCRETO F´C=150 KGS/CM2 T.M.A. 3/4" , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 13,468.20	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,554.02	1,554.02	1,554.02	1,554.02	1,554.02	1,554.02	1,554.02	1,554.02	1,036.02	-	-	-	-	-
CAPÍTULO: 32 CONECTORES Y ACCESORIOS, (INSTALACIÓN SANITARIA)			**$ 115,754.84**																									
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 4,471.20	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515.91	515.91	515.91	515.91	515.91	515.91	515.91	515.91	343.94	-	-	-	-	-
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 4,954.20	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	571.64	571.64	571.64	571.64	571.64	571.64	571.64	571.64	381.09	-	-	-	-	-
C.00.0219	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 2" (90°X 51 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 348.60	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.22	40.22	40.22	40.22	40.22	40.22	40.22	40.22	26.82	-	-	-	-	-
C.00.0220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 45°X 2" (45°X 51 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 248.82	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.71	28.71	28.71	28.71	28.71	28.71	28.71	28.71	19.14	-	-	-	-	-
C.00.0221	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 4" (90°X 100 MM.) CON SALIDA TRASERA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 225.96	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.07	26.07	26.07	26.07	26.07	26.07	26.07	26.07	17.38	-	-	-	-	-
C.00.0222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 4" (90°X 100 MM), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 157.05	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.12	18.12	18.12	18.12	18.12	18.12	18.12	18.12	12.08	-	-	-	-	-
C.00.0223	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 2" (50 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 127.20	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.68	14.68	14.68	14.68	14.68	14.68	14.68	14.68	9.78	-	-	-	-	-
C.00.0224	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 4" (100 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 639.00	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.73	73.73	73.73	73.73	73.73	73.73	73.73	73.73	49.15	-	-	-	-	-
C.00.0225	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 4" A 2" (100 A 50 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 303.38	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.01	35.01	35.01	35.01	35.01	35.01	35.01	35.01	23.34	-	-	-	-	-
C.00.0226	SUMINISTRO DE BRIDA PARA MIGITORIO MODELO 045, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 1,100.89	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127.03	127.03	127.03	127.03	127.03	127.03	127.03	127.03	84.68	-	-	-	-	-
C.00.0227	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRO DE PVC SANITARIO 2" (50 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 24.56	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	1.89	-	-	-	-	-
C.00.0228	COLADERA HELVEX # 24 PARA PISO INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 14,760.02	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,703.08	1,703.08	1,703.08	1,703.08	1,703.08	1,703.08	1,703.08	1,703.08	1,135.39	-	-	-	-	-
C.00.0229	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTES METALICOS PARA VERTEDERO (MENSULAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES), HERRAJES Y TORNILLOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 126.51	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60	9.73	-	-	-	-	-
C.00.0230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTES METALICOS PARA LAVABO (MENSULAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES), HERRAJES Y TORNILLOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 337.36	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.93	38.93	38.93	38.93	38.93	38.93	38.93	38.93	25.95	-	-	-	-	-
C.00.0231	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE SIN ESCURRIDERO DE 0.63X 0.56 MTS DE SECCION, P.U.O.T.	PZA	$ 3,166.94	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	365.42	365.42	365.42	365.42	365.42	365.42	365.42	365.42	243.61	-	-	-	-	-
C.00.0232	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA HELVEX, MOD: 4954, COLADERA PLUVIAL, P.U.O.T	PZA	$ 8,405.56	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	969.87	969.87	969.87	969.87	969.87	969.87	969.87	969.87	646.58	-	-	-	-	-
C.00.0233	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO, P.U.O.T.	ML	$ 2,056.00	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237.23	237.23	237.23	237.23	237.23	237.23	237.23	237.23	158.15	-	-	-	-	-
C.00.0234	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM), INCLUYE: LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	$ 399.40	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.08	46.08	46.08	46.08	46.08	46.08	46.08	46.08	30.72	-	-	-	-	-
C.00.0235	SUMINISTRO DE SILLETA DE PVC P/ALCANTARILLADO DE 10 A RED 6" (250 MM X 150 MM)	PZA	$ 117.51	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	9.04	-	-	-	-	-
C.00.0236	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.	PZA	$ 363.68	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.96	41.96	41.96	41.96	41.96	41.96	41.96	41.96	27.98	-	-	-	-	-
C.00.0237	SUMINISTRO DE CEMENTO PARA PVC, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	LTO	$ 2,724.51	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314.37	314.37	314.37	314.37	314.37	314.37	314.37	314.37	209.58	-	-	-	-	-
C.00.0238	SUMINISTRO DE LIMPIADOR PARA PVC, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	LTO	$ 1,472.62	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169.92	169.92	169.92	169.92	169.92	169.92	169.92	169.92	113.28	-	-	-	-	-
C.00.0239	MANO DE OBRA POR SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE DE BAÑO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	SAL	$ 11,465.44	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,321.89	1,321.89	1,321.89	1,321.89	1,321.89	1,321.89	1,321.89	1,321.89	881.26	-	-	-	-	-

Operado Ramo 33

2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIO

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

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

TRAMO:

COLONIA: FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

CONSTRUCTOR: MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	17 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1 10-jun 15-jun	2 16-jun 22-jun	3 23-jun 29-jun	4 30-jun 06-jul	5 07-jul 13-jul	6 14-jul 20-jul	7 21-jul 27-jul	8 28-jul 03-ago	9 04-ago 10-ago	10 11-ago 17-ago	11 18-ago 24-ago	12 25-ago 31-ago	13 01-sep 07-sep	14 08-sep 14-sep	15 15-sep 21-sep	16 22-sep 28-sep	17 29-sep 05-oct	18 06-oct 12-oct	19 13-oct 19-oct	20 20-oct 26-oct	21 27-oct 02-nov	22 03-nov 09-nov	23 10-nov 16-nov	24 17-nov 23-nov	25 24-nov 30-nov	26 01-dic 07-dic
C.00.0240	MANO DE OBRA PARA LA INSTALACION DE BAJANTE PLUVIAL EN PVC, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	SAL	$ 1,581.44	52.00													1,322.94	1,322.94	1,322.94	1,322.94	1,322.94	1,322.94	1,322.94	1,322.94	881.96					
C.00.0241	MANO DE OBRA PARA EL TENDIDO DE TUBERIA DE DRENAJE PRINCIPAL Y PLUVIALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 790.92	52.00													182.47	182.47	182.47	182.47	182.47	182.47	182.47	182.47	121.65					
C.00.0242	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO MODELO OLIMPIA MARCA HELVEX, COLOR BLANCO. INCLUYE: ASIENTO RED HELVEX ART-01 COLOR BLANCO, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, CUELLO DE CERA, JUEGO DE PIJAS, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	$ 23,948.33	52.00													91.26	91.26	91.26	91.26	91.26	91.26	91.26	91.26	60.84					
C.00.0243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO MG GOBI TDS2. INCLUYE: PERNOS PARA ARMADO, PRESENTACIÓN, CONEXIÓN A LÍNEA SANITARIA, ALINEACIÓN, AMACICE, FIJACIÓN, MANIOBRAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCUÓN. P.U.O.T	PZA	$ 15,759.10	52.00													2,763.27	2,763.27	2,763.27	2,763.27	2,763.27	2,763.27	2,763.27	2,763.27	1,842.18					
C.00.0244	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVABO KUB DE SOBREPONER MARCA URREA, ESTÁ FABRICADO CON CERÁMICA DE ALTO BRILLO. MEDIDAS 10.2 X 49.5 X 45.7 CM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 15,678.64	52.00													1,818.36	1,818.36	1,818.36	1,818.36	1,818.36	1,818.36	1,818.36	1,818.36	1,212.24					
CAPÍTULO: 33 PRELIMINARES, (HIDRAULICO BAÑOS, INSTALACIÓN HIDRAÚLICA)			**$ 5,644.72**														1,809.07	1,809.07	1,809.07	1,809.07	1,809.07	1,809.07	1,809.07	1,809.07	1,206.05					
C.00.0213	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T.	M3	$ 2,012.90	52.00													232.26	232.26	232.26	232.26	232.26	232.26	232.26	232.26	154.84					
C.00.0214	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 5 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	$ 3,237.62	52.00													373.57	373.57	373.57	373.57	373.57	373.57	373.57	373.57	249.05					
C.00.0245	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 394.20	52.00													45.48	45.48	45.48	45.48	45.48	45.48	45.48	45.48	30.32					
CAPÍTULO: 34 TUBERIAS, (HIDRAULICO BAÑOS, INSTALACIÓN HIDRAÚLICA)			**$ 36,163.89**																										
C.00.0246	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PP-R HIDRAULICA PARA TERMOFUSIÓN DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTATICA. P.U.O.T.	ML	$ 3,604.00	52.00													415.85	415.85	415.85	415.85	415.85	415.85	415.85	415.85	277.23					
C.00.0247	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PP-R HIDRAULICA PARA TERMOFUSIÓN DE 3/4" DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTATICA. P.U.O.T.	ML	$ 2,604.27	52.00													300.49	300.49	300.49	300.49	300.49	300.49	300.49	300.49	200.33					
C.00.0248	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PP-R HIDRAULICA PARA TERMOFUSIÓN DE 1" DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTATICA. P.U.O.T.	ML	$ 6,576.32	52.00													758.81	758.81	758.81	758.81	758.81	758.81	758.81	758.81	505.87					
C.00.0249	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA METÁLICA FLEXIBLE PARA W.C. INCLUYE: MATERIAL, MANOS DE OBRA, HERRAMIENTA.P.U.O.T.	PZA	$ 539.42	52.00													62.24	62.24	62.24	62.24	62.24	62.24	62.24	62.24	41.49					
C.00.0250	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA METÁLICA FLEXIBLE PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIAL, MANOS DE OBRA, HERRAMIENTA.P.U.O.T.	PZA	$ 89.72	52.00													10.35	10.35	10.35	10.35	10.35	10.35	10.35	10.35	6.90					
C.00.0251	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA METÁLICA FLEXIBLE PARA TARJA., INCLUYE: MATERIAL, MANOS DE OBRA, HERRAMIENTA.P.U.O.T.	PZA	$ 89.72	52.00													10.35	10.35	10.35	10.35	10.35	10.35	10.35	10.35	6.90					
C.00.0252	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA METÁLICA FLEXIBLE CON TERMINACIÓN ROSCADA NTP DE 3IN. NUM.PARTE: S203X120ST0E	PZA	$ 426.90	52.00													49.26	49.26	49.26	49.26	49.26	49.26	49.26	49.26	32.84					
C.00.0253	SUMINISTRO DE TUBERIA DE FIERRO GALV. NORMA "X" DE 3" (75 MM.), INCLUYE: PARTE PROPORCIONAL DE COPLE, P.U.O.T.	ML	$ 4,788.90	52.00													552.57	552.57	552.57	552.57	552.57	552.57	552.57	552.57	368.38					
C.00.0254	SUMINISTRO DE TUBERIA DE FIERRO GALV. NORMA "X" DE 4" (100 MM.), INCLUYE: PARTE PROPORCIONAL DE COPLE, P.U.O.T.	ML	$ 17,444.64	52.00													2,012.84	2,012.84	2,012.84	2,012.84	2,012.84	2,012.84	2,012.84	2,012.84	1,341.90					
CAPÍTULO: 35 CONECTORES Y ACCESORIOS, (HIDRAULICO BAÑOS, INSTALACIÓN HIDRAÚLICA)			**$ 48,116.59**																										
C.00.0255	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 1/2"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	$ 967.78	52.00													111.67	111.67	111.67	111.67	111.67	111.67	111.67	111.67	74.44					
C.00.0256	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 3/4"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	$ 100.17	52.00													11.56	11.56	11.56	11.56	11.56	11.56	11.56	11.56	7.71					
C.00.0257	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 1"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	$ 645.75	52.00													74.51	74.51	74.51	74.51	74.51	74.51	74.51	74.51	49.67					
C.00.0258	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 1/2"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	$ 283.86	52.00													32.75	32.75	32.75	32.75	32.75	32.75	32.75	32.75	21.84					
C.00.0259	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 3/4"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	$ 128.70	52.00													14.85	14.85	14.85	14.85	14.85	14.85	14.85	14.85	9.90					
C.00.0260	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 1"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	$ 218.58	52.00													25.22	25.22	25.22	25.22	25.22	25.22	25.22	25.22	16.81					
C.00.0261	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 1" A 3/4" DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	$ 64.35	52.00													7.43	7.43	7.43	7.43	7.43	7.43	7.43	7.43	4.95					

Ramo 33

Operado - [illegible] 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIO

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	18 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					10-jun	16-jun	23-jun	30-jun	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	24-nov	01-dic
					15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
C.00.0262	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 1" A 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	$ 85.80	52.00													9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	6.60					
C.00.0263	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 3/4" A 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	$ 155.88	52.00													17.99	17.99	17.99	17.99	17.99	17.99	17.99	17.99	11.99					
C.00.0264	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR MACHO EN PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN CED. 40, DE 1/2", INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 2,174.94	52.00													250.95	250.95	250.95	250.95	250.95	250.95	250.95	250.95	167.30					
C.00.0265	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR HEMBRA EN PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN CED. 40, DE 1/2", INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 129.36	52.00													14.93	14.93	14.93	14.93	14.93	14.93	14.93	14.93	9.95					
C.00.0266	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNION EN PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN CED. 40, DE 1", INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 565.02	52.00													65.19	65.19	65.19	65.19	65.19	65.19	65.19	65.19	43.46					
C.00.0267	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNION EN PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN CED. 40, DE 3/4", INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 98.74	52.00													11.39	11.39	11.39	11.39	11.39	11.39	11.39	11.39	7.60					
C.00.0268	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 1/2"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	$ 376.80	52.00													43.48	43.48	43.48	43.48	43.48	43.48	43.48	43.48	28.98					
C.00.0269	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 3/4"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	$ 276.50	52.00													31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90	21.27					
C.00.0270	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 1"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	$ 485.20	52.00													55.98	55.98	55.98	55.98	55.98	55.98	55.98	55.98	37.32					
C.00.0271	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE NARIZ DE 1/2" MCA URREA, INCLUYE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	$ 722.04	52.00													83.31	83.31	83.31	83.31	83.31	83.31	83.31	83.31	55.54					
C.00.0272	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE CONTROL ANGULAR DE 1/4 DE VUELTA PARA CONEXIÓN A SALIDAS A MUEBLES MCA URREA, INCLUYE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	$ 4,946.84	52.00													570.79	570.79	570.79	570.79	570.79	570.79	570.79	570.79	380.53					
C.00.0273	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA "CHECK" DE 1", INCLUYE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	$ 1,329.24	52.00													153.37	153.37	153.37	153.37	153.37	153.37	153.37	153.37	102.25					
C.00.0274	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PIE "CHECK" DE 3", INCLUYE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	$ 1,382.18	52.00													159.48	159.48	159.48	159.48	159.48	159.48	159.48	159.48	106.32					
C.00.0275	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE FLOTADOR PARA ALTA PRESION DE 13 MM. (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 392.94	52.00													45.34	45.34	45.34	45.34	45.34	45.34	45.34	45.34	30.23					
C.00.0276	SUMINISTRO DE TEE FO.FO. 4" X 4" (102 MM X 102 MM) DIAMETRO, P.U.O.T.	PZA	$ 9,833.36	52.00													1,134.62	1,134.62	1,134.62	1,134.62	1,134.62	1,134.62	1,134.62	1,134.62	756.41					
C.00.0277	SUMINISTRO DE TEE FO.FO. 3" X 3" (76 MM X 76 MM) DIAMETRO, P.U.O.T.	PZA	$ 2,984.82	52.00													344.40	344.40	344.40	344.40	344.40	344.40	344.40	344.40	229.60					
C.00.0278	SUMINISTRO DE CODO 90° X 3" FO. FO. DE (90_ X 76 MM) DIAMETRO, P.U.O.T.	PZA	$ 2,660.91	52.00													307.03	307.03	307.03	307.03	307.03	307.03	307.03	307.03	204.69					
C.00.0279	SUMINISTRO DE CODO 90° X 4" FO. FO. DE (90_ X 102 MM DIAMETRO, P.U.O.T.	PZA	$ 5,804.04	52.00													669.70	669.70	669.70	669.70	669.70	669.70	669.70	669.70	446.46					
C.00.0280	SUMINISTRO DE REDUCCION FO. FO. 4" X 3" (102 MM X 76 MM) DIAMETRO, P.U.O.T.	PZA	$ 5,238.75	52.00													604.47	604.47	604.47	604.47	604.47	604.47	604.47	604.47	402.98					
C.00.0281	SUM. DE BRIDA ROSCADA DE FO.FO. DE 4" (100 MM) DE DIAMETRO P.U.O.T.	PZA	$ 1,214.44	52.00													140.13	140.13	140.13	140.13	140.13	140.13	140.13	140.13	93.42					
C.00.0282	M.O PARA COLOCACIÓN DE TEE FO.FO. 4" X 4" (102 MM X 102 MM) DIAMETRO, P.U.O.T.	M.O.	$ 1,317.92	52.00													152.07	152.07	152.07	152.07	152.07	152.07	152.07	152.07	101.38					
C.00.0283	M.O PARA COLOCACIÓN DE TEE FO.FO. 3" X 3" (76 MM X 76 MM) DIAMETRO, P.U.O.T.	M.O.	$ 527.18	52.00													60.83	60.83	60.83	60.83	60.83	60.83	60.83	60.83	40.55					
C.00.0284	M.O PARA COLOCACIÓN DE CODO 90° X 3" FO. FO. DE (90_ X 76 MM) DIAMETRO, P.U.O.T.	M.O.	$ 504.12	52.00													58.17	58.17	58.17	58.17	58.17	58.17	58.17	58.17	38.78					
C.00.0285	M.O PARA COLOCACIÓN DE CODO 90° X 4" FO. FO. DE (90_ X 102 MM DIAMETRO, P.U.O.T.	M.O.	$ 1,054.36	52.00													121.66	121.66	121.66	121.66	121.66	121.66	121.66	121.66	81.11					
C.00.0286	M.O PARA COLOCACIÓN DE REDUCCION FO. FO. 4" X 3" (102 MM X 76 MM) DIAMETRO, P.U.O.T.	M.O.	$ 955.50	52.00													110.25	110.25	110.25	110.25	110.25	110.25	110.25	110.25	73.50					
C.00.0287	M.O PARA COLOCACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE FO.FO. DE 4" (100 MM) DE DIAMETRO P.U.O.T.	M.O.	$ 263.58	52.00													30.41	30.41	30.41	30.41	30.41	30.41	30.41	30.41	20.28					
C.00.0288	SUMINISTRO DE VALVULA ESFERA DE 1" (25 MM)	PZA	$ 226.94	52.00													26.19	26.19	26.19	26.19	26.19	26.19	26.19	26.19	17.46					
CAPÍTULO: 36 CONECTORES Y ACCESORIOS, (HIDRAULICO BAÑOS, INSTALACIÓN HIDRAÚLICA)			**$ 219,943.51**																											
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 4,471.20	52.00													515.91	515.91	515.91	515.91	515.91	515.91	515.91	515.91	343.94					
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 4,954.20	52.00													571.64	571.64	571.64	571.64	571.64	571.64	571.64	571.64	381.09					

Operado Ramo 33

2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.
INICIO	10-jun-24			
TERMINACION	06-dic-24			

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0043%

HOJA: 19 DE 35

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun / 15-jun	16-jun / 22-jun	23-jun / 29-jun	30-jun / 06-jul	07-jul / 13-jul	14-jul / 20-jul	21-jul / 27-jul	28-jul / 03-ago	04-ago / 10-ago	11-ago / 17-ago	18-ago / 24-ago	25-ago / 31-ago	01-sep / 07-sep	08-sep / 14-sep	15-sep / 21-sep	22-sep / 28-sep	29-sep / 05-oct	06-oct / 12-oct	13-oct / 19-oct	20-oct / 26-oct	27-oct / 02-nov	03-nov / 09-nov	10-nov / 16-nov	17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	01-dic / 07-dic
C.00.0289	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO ABLANDADOR DE AGUA, MARCA HELVEX, MOD: SS-1. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 10,645.88	52.00													1,228.37	1,228.37	1,228.37	1,228.37	1,228.37	1,228.37	1,228.37	1,228.37	818.91					
C.00.0290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALJIBE DE PLASTICO 2800 LTS. DE CAP. ASI COMO LLENADO PARA PRUEBA DE LA INSTALACION, P.U.O.T., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 16,440.81	52.00													1,897.02	1,897.02	1,897.02	1,897.02	1,897.02	1,897.02	1,897.02	1,897.02	1,264.68					
C.00.0291	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 2500 LTS. INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA COMO VÁLVULA ESFERA Y JARRO DE AIRE Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, ASI COMO LLENADO PARA PRUEBA DE LA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	$ 7,829.12	52.00													903.36	903.36	903.36	903.36	903.36	903.36	903.36	903.36	602.24					
C.00.0292	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONOMANDO, MARCA HELVEX, MOD: PIA200, PARA REGADERA. INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 9,384.60	52.00													1,082.84	1,082.84	1,082.84	1,082.84	1,082.84	1,082.84	1,082.84	1,082.84	721.89					
C.00.0293	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGADERA, MARCA HELVEX, MOD: H-3302. INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T.	PZA	$ 17,084.46	52.00													1,971.28	1,971.28	1,971.28	1,971.28	1,971.28	1,971.28	1,971.28	1,971.28	1,314.19					
C.00.0294	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE AHORRADORA TV-122, MARCA HELVEX, MOD: . INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 6,035.52	52.00													696.41	696.41	696.41	696.41	696.41	696.41	696.41	696.41	464.27					
C.00.0295	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE AHORRADORA HM-22, MARCA HELVEX, MOD: INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 20,572.62	52.00													2,373.76	2,373.76	2,373.76	2,373.76	2,373.76	2,373.76	2,373.76	2,373.76	1,582.51					
C.00.0296	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE PARA TARJA E-300, MARCA HELVEX, MOD: . INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 7,783.40	52.00													898.08	898.08	898.08	898.08	898.08	898.08	898.08	898.08	598.72					
C.00.0297	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR DE AGUA, MARCA: CALOREX, MOD: G 40, CON VÁLVULA DE ALIVIO . INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 8,408.48	52.00													970.21	970.21	970.21	970.21	970.21	970.21	970.21	970.21	646.81					
C.00.0298	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE ANCLAJE PARA TUBERIAS DE AGUA POTABLE (FRÍA Y CALIENTE) EL CUAL CONSTA DE TRAMOS DE SOPORTERIA UNICANAL, DISTANCIA DE 30 CM, CON JUEGO DE ABRAZADERA UNICANAL QUE VAN DE 1/2", 3/4" Y 1", INCLUYE TORNILLO, ARANDELA Y TUERCA PARA FIJAR LA ABRAZADERA; ADEMÁS DE VARILLA ROSACADA DE 3/8", EN TRAMOS ENTRE 30CM A 50 CM. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN (TAQUETEADO A LOSA) Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	JGO	$ 12,622.43	52.00													1,456.43	1,456.43	1,456.43	1,456.43	1,456.43	1,456.43	1,456.43	1,456.43	970.96					
C.00.0299	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAJE PARA TUBERIAS DE ACERO GALVANIZADO PARA LLENADO DE TANQUES PIPA, EL CUAL CONSTA DE TRAMOS DE SOPORTERIA DE 50 CM DE 4X4 , DISTANCIADOS A 4.6 MTS ENTRE CADA UNO, CON ABRAZADERA UNICANAL DE 4" , INCLUYE TORNILLO, ARANDELA Y TUERCA PARA FIJAR LA ABRAZADERA; ADEMÁS DE VARILLA ROSACADA DE 1/2", EN TRAMOS DE 50 CM. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN (TAQUETEADO A LOSA) Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	JGO	$ 1,111.55	52.00													128.26	128.26	128.26	128.26	128.26	128.26	128.26	128.26	85.50					
C.00.0300	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBA ELÉCTRICA DE 0.5 HP A 127 VCA, MCA EVANS, INCLUYE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	$ 3,125.05	52.00													360.58	360.58	360.58	360.58	360.58	360.58	360.58	360.58	240.39					
C.00.0301	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBA ELECTRICA DE 15 HP A 240VCA, MCA EVANS, INCLUYE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	$ 5,329.27	52.00													614.92	614.92	614.92	614.92	614.92	614.92	614.92	614.92	409.94					
C.00.0302	RECONEXION DE TOMA DOMICILIARIA NUEVA DE 1/2" DE DIAMETRO A INSTALACION HIDRAULICA EXISTENTE. P.U.O.T.	PZA	$ 296.52	52.00													34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	34.21	22.81					
C.00.0303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFERA DE 3IN, MOD: 555.75 MARCA: URREA INCLUYE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	$ 5,227.95	52.00													603.23	603.23	603.23	603.23	603.23	603.23	603.23	603.23	402					
C.00.0304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR SOLAR PRIMO CONFORT, CALENTADOR DE AGUA, 12 TUBOS DE VIDRIO, AGUA CALIENTE ILIMITADA, ABASTECE HASTA 5 SERVICIOS, CONSERVA MÁS TIEMPO LA TEMPERATURA, ÚTIL EN CUALQUIER CLIMA, 180 L MARCA IUSA, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U..O.T.	pza	$ 19,047.70	52.00													2,197.81	2,197.81	2,197.81	2,197.81	2,197.81	2,197.81	2,197.81	2,197.81	1,465.21					
C.00.0305	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA 2 CUBETAS 77.9 X 46.4 CM MARCA TEKA DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO INSTALACION SUBMONTAR ANCHO DE LA BASE 80 CM DESAGUE DE 3 Y MEDIA CALIBRE MESA 17 CUBETAS 18 INCLUYE CONTRACANASTA. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 5,671.66	52.00													654.42	654.42	654.42	654.42	654.42	654.42	654.42	654.42	436.28					
C.00.0306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO MINI FUTURA INOX MOD.AE25000 MARCA JOFEL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORERCTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 13,466.56	52.00													1,553.83	1,553.83	1,553.83	1,553.83	1,553.83	1,553.83	1,553.83	1,553.83	1,035.89					
C.00.0307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOSIFICADOR DE JABÓN RELLENABLE FUTURA INOXIDABLE MOD.AC54000 MARCA JOFEL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORERCTA EJECUCION P.U.O.T	PZA	$ 12,392.38	52.00													1,429.89	1,429.89	1,429.89	1,429.89	1,429.89	1,429.89	1,429.89	1,429.89	953.26					

Ramo 33

Operado - [illegible] 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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	20 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					10-jun	16-jun	23-jun	30-jun	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	24-nov	01-dic
					15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
C.00.0308	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA INTERDOBLABLE FUTURA INOXIDABLE MOD. AH25000 MARCA JOFEL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORERCTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 16,490.74	52.00													1,902.78	1,902.78	1,902.78	1,902.78	1,902.78	1,902.78	1,902.78	1,902.78	1,268.52					
C.00.0309	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE PARA DISCAPACITADOS IZQUIERDAMODELO AV14840 MCA JOFEL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORERCTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 6,293.76	52.00													726.20	726.20	726.20	726.20	726.20	726.20	726.20	726.20	484.14					
C.00.0310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD DE ACERO ESMERILADA DE 60 CM AV44600 JOFEL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORERCTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 1,777.68	52.00													205.12	205.12	205.12	205.12	205.12	205.12	205.12	205.12	136.74					
C.00.0311	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 0.80X0.70, BISELADO EN LOS BORDES 1 CM INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NEECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 1,522.80	52.00													175.71	175.71	175.71	175.71	175.71	175.71	175.71	175.71	117.14					
C.00.0312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 1.27X0.70, BISELADO EN LOS BORDES 1 CM INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NEECSARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 793.19	52.00													91.52	91.52	91.52	91.52	91.52	91.52	91.52	91.52	61.01					
C.00.0313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 1.80X0.70, BISELADO EN LOS BORDES 1 CM INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 1,163.98	52.00													134.31	134.31	134.31	134.31	134.31	134.31	134.31	134.31	89.54					
CAPÍTULO: 37 INSTALACIÓN DE GAS L.P.			**$ 28,501.37**																											
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 4,471.20	31.00																					288.46	865.39	865.39	865.39	865.39	721.16
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 4,954.20	31.00																					319.63	958.88	958.88	958.88	958.88	799.06
C.00.0314	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS L. P. CILINDRICO HORIZONTAL CON CAPACIDAD DE 300 LTS. MCA. CYTSA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TUBERÍA NECESARIA, VÁLVULA CHECK DE DOBLE LLENADO, VÁLVULAS GLOBO PARA GAS, CODOS, VÁLVULA DE RELEVO, LIMPIEZA, MANIOBRAS Y ELEVACIONES HASTA AZOTEA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FIJACION. (LA VOLUMETRIA DEL CONCEPTO DEPENDERA DE LAS CONDICIONES TOPOGRAFICAS Y ESTRATIGRAFICAS DEL TERRENO DONDE SE DESPLANTARA EL EDIFICIO). P.U.O.T.	PZA	$ 9,365.47	31.00																					604.22	1,812.67	1,812.67	1,812.67	1,812.67	1,510.56
C.00.0315	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "K" DE 25MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO ; PINTADO CON PINTURA AMARILLA TRANSITO, CON FRANJAS BLANCAS A CADA 30 CM. CON PINTURA BASE ACEITE.INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, CORTES, LIJADO, COLOCACION, NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.	ML	$ 5,161.20	31.00																					332.98	998.94	998.94	998.94	998.94	832.45
C.00.0316	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "L" DE 13MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO ; PINTADO CON PINTURA AMARILLA TRANSITO, CON PINTURA BASE ACEITE. INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, CORTES, LIJADO, COLOCACION, NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.	ML	$ 2,180.66	31.00																					140.69	422.06	422.06	422.06	422.06	351.72
C.00.0317	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE TIPO "L" DE 10MM DE DIAMETRO, PARA SALIDA A MUEBLES, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO ; INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, CORTES, LIJADO, COLOCACION, NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.	ML	$ 237.22	31.00																					15.30	45.91	45.91	45.91	45.91	38.26
C.00.0318	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGULADOR DE GAS L.P. DE BAJA PRESION, CON CAPACIDAD DE 5.66 M3/HR, CON UNA PRESION DE SALIDA DE 28 GR/CM2, MARCA REGO, MOD. 2403-C-4 O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO ; INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 423.96	31.00																					27.35	82.06	82.06	82.06	82.06	68.38
C.00.0319	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SERVICIO CON VALVULA DE SEGURIDAD DE BRONCE ROSCADA DE 25 MM DE DIAM. MCA. NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, PRESENTACION, COLOCACION, ALINEACION, NIVELACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.	PZA	$ 268.57	31.00																					17.33	51.98	51.98	51.98	51.98	43.32

Operado Ramo 33

2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.
INICIO	10-jun-24			
TERMINACION	06-dic-24			

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0043%

HOJA: 21 DE 35

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun 15-jun	23-jun 29-jun	07-jul 13-jul	21-jul 27-jul	04-ago 10-ago	18-ago 24-ago	01-sep 07-sep	15-sep 21-sep	29-sep 05-oct	13-oct 19-oct	27-oct 02-nov	10-nov 16-nov	24-nov 30-nov
					16-jun 22-jun	30-jun 06-jul	14-jul 20-jul	28-jul 03-ago	11-ago 17-ago	25-ago 31-ago	08-sep 14-sep	22-sep 28-sep	06-oct 12-oct	20-oct 26-oct	03-nov 09-nov	17-nov 23-nov	01-dic 07-dic
C.00.0320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE COBRE A COBRE DE 90° X 25MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO ; INCLUYE FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, LIJADO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURA, PASTA FUNDENTE, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.	PZA	$ 339.36	31.00													
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.89	65.68	65.68
C.00.0321	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE COBRE A COBRE DE 90° X 13MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO ; INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, LIJADO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURA, PASTA FUNDENTE, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.	PZA	$ 93.52	31.00													
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.03	18.10	18.10
C.00.0322	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE COBRE A COBRE A COBRE DE 13MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO ; INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, LIJADO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURA, PASTA FUNDENTE, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.	PZA	$ 20.56	31.00													
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.33	3.98	3.98
C.00.0323	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE A COBRE ROSCA INTERIOR DE 25MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO ; INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, LIJADO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURA, PASTA FUNDENTE, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.	PZA	$ 230.55	31.00													
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.87	44.62	44.62
C.00.0324	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE A COBRE ROSCA INTERIOR DE 13MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO ; INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, LIJADO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURA, PASTA FUNDENTE, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.	PZA	$ 159.50	31.00													
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.29	30.87	30.87
C.00.0325	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE COBRE DE 13MM A 10 MM DE DIAM. MCA. NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, PRESENTACION, COLOCACION, ALINEACION, NIVELACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.	PZA	$ 69.26	31.00													
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.47	13.41	13.41
C.00.0326	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SERVICIO DE SEGURIDAD DE BRONCE ROSCADA DE 13 MM DE DIAM. MCA. NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, PRESENTACION, COLOCACION, ALINEACION, NIVELACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.	PZA	$ 526.14	31.00													
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.94	101.83	101.83
CAPÍTULO: 38 INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO			**$ 79,822.41**														
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 4,471.20	31.00													
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288.46	865.39	865.39
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 4,954.20	31.00													
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	319.65	958.95	958.95
C.00.0327	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO MINISPLIT DE 0.75 TONELADA DE REFRIGERACIÓN, CON EVAPORADOR Y CONDENSADOR. MCA: YORK, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 40,262.60	31.00													
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,597.59	7,792.76	7,792.76
C.00.0328	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO MINISPLIT DE 1.5 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN, CON EVAPORADOR Y CONDENSADOR. MCA: YORK, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 12,360.38	31.00													
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	797.54	2,392.63	2,392.63
C.00.0329	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO "L" DE 1/2", MCA: NACOBRE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 2,172.03	31.00													
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140.13	420.39	420.39
C.00.0330	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO "L" DE 3/8". MCA: NACOBRE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1,463.07	31.00													
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94.39	283.17	283.17
C.00.0331	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO AISLANTE ARMAFLEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 603.96	31.00													
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.97	116.90	116.90
C.00.0332	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GAS REFRIGERANTE TIPO R-410A, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	Kg	$ 1,999.06	31.00													
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128.97	386.91	386.91

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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	22 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun 15-jun	16-jun 22-jun	23-jun 29-jun	30-jun 06-jul	07-jul 13-jul	14-jul 20-jul	21-jul 27-jul	28-jul 03-ago	04-ago 10-ago	11-ago 17-ago	18-ago 24-ago	25-ago 31-ago	01-sep 07-sep	08-sep 14-sep	15-sep 21-sep	16-sep 28-sep	29-sep 05-oct	06-oct 12-oct	13-oct 19-oct	20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	24-nov 30-nov	01-dic 07-dic
C.00.0333	PRUEBA DE HERMETICIDAD A LINEAS DE AIRE ACONDICIONADO, EMPLEANDO AIRE Y MANOMETRO MANIFOUL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	MO	$ 3,189.76	31.00																				205.79	617.37	617.37	617.37	617.37	514.48
C.00.0334	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAQUETE CON PIJA DE 1 IN GALVANIZADA. MCA: TECNICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 265.60	31.00																				17.14	51.41	51.41	51.41	51.41	42.84
C.00.0335	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 2 IN GALVANIZADA. MCA: TECNICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 130.77	31.00																				8.44	25.31	25.31	25.31	25.31	21.09
C.00.0336	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTERIA UNICANAL DE 4X4 IN EN TRAMOS DE 30 CM GALVANIZADA PERFORADA. MCA: TECNICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 7,331.22	31.00																				472.98	1,418.95	1,418.95	1,418.95	1,418.95	1,182.45
C.00.0337	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA (ESPARRAGO) DE 3/8 IN A 30CM LARGO GALVANIZADO. MCA: TECNICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 466.73	31.00																				30.11	90.33	90.33	90.33	90.33	75.28
C.00.0338	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 2 IN GALVANIZADA. MCA: TECNICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 151.83	31.00																				9.80	29.39	29.39	29.39	29.39	24.49
CAPÍTULO: 39 SOPORTERIA, (INST. VOZ Y DATOS)			**$ 1,742.90**																									
C.00.0339	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 19 MM, INCLUYE: PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 416.00	31.00																				26.84	80.52	80.52	80.52	80.52	67.10
C.00.0340	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO PERA GALVANIZADA DE 21 MM A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	PZ	$ 225.28	31.00																				14.53	43.60	43.60	43.60	43.60	36.34
C.00.0341	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	M	$ 407.68	31.00																				26.30	78.91	78.91	78.91	78.91	65.75
C.00.0342	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MISCELÁNEO (PIJAS, TAQUETES, TORNILLERIA, CINTA DE AISLAR). P.U.O.T.	JGO	$ 525.14	31.00																				33.88	101.64	101.64	101.64	101.64	84.70
C.00.0343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	PZ	$ 85.20	31.00																				5.50	16.49	16.49	16.49	16.49	13.74
C.00.0344	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	PZ	$ 83.60	31.00																				5.39	16.18	16.18	16.18	16.18	13.48
CAPÍTULO: 40 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, (INST. VOZ Y DATOS)			**$ 10,910.44**																									
C.00.0345	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 1,883.00	31.00																				121.48	364.45	364.45	364.45	364.45	303.71
C.00.0346	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGERA FLEXIBLE LIQUID TIGHT 3/4" P.U.O.T.	M	$ 281.95	31.00																				18.19	54.57	54.57	54.57	54.57	45.48
C.00.0347	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 910.40	31.00																				58.74	176.21	176.21	176.21	176.21	146.84
C.00.0348	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT P. D. (ETIQUETA VERDE) DE 3/4" (19 MM.) MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 338.94	31.00																				21.87	65.60	65.60	65.60	65.60	54.67
C.00.0349	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR LIQUID TIGHT 3/4", P.U.O.T.	PZ	$ 684.30	31.00																				44.1	132.40	132.40	132.40	132.45	110.37
C.00.0350	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 1,691.46	31.00																				109.13	327.38	327.38	327.38	327.38	272.82
C.00.0351	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 329.28	31.00																				21.23	63.73	63.73	63.73	63.73	53.11
C.00.0352	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 141.45	31.00																				9.13	27.38	27.38	27.38	27.38	22.81
C.00.0353	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 78.12	31.00																				5.04	15.12	15.12	15.12	15.12	12.60
C.00.0354	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 46.62	31.00																				3.01	9.02	9.02	9.02	9.02	7.52
C.00.0355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	$ 18.83	31.00																				1.21	3.64	3.64	3.64	3.64	3.04

Operado Ramo 33 - Enero 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"

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
TRAMO:							
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I	INICIO	10-jun-24				0.0043%
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.	TERMINACION	06-dic-24				

HOJA: 23 DE 35

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					10-jun	16-jun	23-jun	30-jun	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	24-nov	01-dic
					15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
C.00.0356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 38 MM (1 1/2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 861.18	31.00																					55.56	166.68	166.68	166.68	166.68	138.90
C.00.0357	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 488.73	31.00																					31.53	94.59	94.59	94.59	94.59	78.83
C.00.0358	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 141.18	31.00																					9.11	27.33	27.33	27.33	27.33	22.77
C.00.0359	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA GALVANIZADA TIPO CHALUPA MCA. FAMMSA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZ	$ 226.50	31.00																					14.61	43.84	43.84	43.84	43.84	36.53
C.00.0360	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CONDULET TIPO L 3/4" , P.U.O.T.	PZ	$ 373.35	31.00																					24.09	72.26	72.26	72.26	72.26	60.22
C.00.0361	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CONDULET TIPO C 3/4" , P.U.O.T.	PZ	$ 298.68	31.00																					19.27	57.81	57.81	57.81	57.81	48.17
C.00.0362	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CONDULET TIPO T 3/4" , P.U.O.T.	PZ	$ 247.41	31.00																					15.96	47.89	47.89	47.89	47.89	39.90
C.00.0363	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CONDULET TIPO X 3/4" , P.U.O.T.	PZ	$ 1,223.16	31.00																					78.91	236.74	236.74	236.74	236.74	197.28
C.00.0364	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CONDULET TIPO L 1" , P.U.O.T.	PZ	$ 210.60	31.00																					13.59	40.76	40.76	40.76	40.76	33.97
C.00.0365	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CONDULET TIPO C 1" , P.U.O.T.	PZ	$ 210.60	31.00																					13.59	40.76	40.76	40.76	40.76	33.97
C.00.0366	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CONDULET TIPO T 1" , P.U.O.T.	PZ	$ 224.70	31.00																					14.50	43.49	43.49	43.49	43.49	36.24
CAPÍTULO: 41 TIERRA FÍSICA, (INST. VOZ Y DATOS)			**$ 10,540.85**																											
C.00.0367	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA CON CAPACIDAD DE CORRIENTE MÁXIMA DE 120 A Y DE CORTO CIRCUITO DE 45 A. ACOPLADOR DE IMPEDANCIA CON CAPACIDAD DE 1500 A, EN GABINETE NEMA 4 Y COMPUESTO H2OHM, BASE ORGÁNICA DE MATERIAL HIGROSCÓPICO CUAGULANTE A LA HUMEDAD, MARCA TOTAL GROUND, MODELO KIT MASTER TG-45ABK. INCLUYE: EXCAVACIÓN, PREPARACION, VACIADO Y RELLENO, P.U.O.T.	PZ	$ 7,855.55	31.00																					506.81	1,520.43	1,520.43	1,520.43	1,520.43	1,267.02
C.00.0368	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SÓLIDO CON AISLAMIENTO DE PVC CALIBRE 8 MARCA CONDUMEX MODELO VINANEL, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISALENTE, P.U.O.T.	M	$ 107.64	31.00																					6.94	20.83	20.83	20.83	20.83	17.36
C.00.0369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE UNION DE COBRE (TGB), 16 CONTACTOS 2"X15-1/4"X1/4", MARCA TOTAL GROUND MODELO TG-BPS-240, P.U.O.T.	PZ	$ 2,339.60	31.00																					150.94	452.83	452.83	452.83	452.83	377.35
C.00.0370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PUESTA A TIERRA, PERNO U PARA UN CABLE MARCA PANDUIT MODELO U-BOLT GPL 5 Q, P.U.O.T.	PZ	$ 238.06	31.00																					15.36	46.08	46.08	46.08	46.08	38.40
CAPÍTULO: 42 CABLEADO ESTRUCTURADO, (INST. VOZ Y DATOS)			**$ 75,658.06**																											
C.00.0371	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE CERRADO, DIMESIONES: 600MM"X42"X18RU PUERTA DE ACERO CON MARCO DE ACERO CON CRISTAL 4 MM CON CERRADURA PUERTA TRACERA DE ACERO ROLADO EN FRIO.	PZ	$ 22,509.86	31.00																					1,452.25	4,356.75	4,356.75	4,356.75	4,356.75	3,630.62
C.00.0372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 2 UNIDADES EN RACK MARCA PANDUIT MODELO NCMHF2 INCLUYE: FIJACIÓN Y COLOCACIÓN A GABINETE, P.U.O.T.	PZ	$ 1,869.06	31.00																					120.58	361.75	361.75	361.75	361.75	301.46
C.00.0373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA PARA MISCELANEOS PARA MONTAR RACK 1 UNIDAD MARCA PANDUIT MODELO SRM19X25A1 INCLUYE: FIJACIÓN Y COLOCACIÓN A GABINETE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZ	$ 16,775.16	31.00																					1,082.27	3,246.81	3,246.81	3,246.81	3,246.81	2,705.67
C.00.0374	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE PARCHEO DE 48 PUERTOS PARA NODOS DE RED PANDUIT MODELOS CP48BLY,CP48VLY (SEGUN CORRESPONDA) INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZ	$ 2,811.57	31.00																					181.47	544.17	544.17	544.17	544.17	453.48
C.00.0375	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE UTP CATEGORÍA 6 TIPO RISER COLOR AZUL PARA TRANSMISIÓN DE DATOS (NODOS DE DATOS) MARCA PANDUIT MODELO PUR6004BU-UY INCLUYE : CORTES, JALADO, GUIADO, DERIVACIONES, IDENTIFICACION, PEINADO EN RACK Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADO, P.U.O.T.	ML	$ 945.92	31.00																					61.03	183.08	183.08	183.08	183.08	152.57
C.00.0376	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE UTP CATEGORÍA 6 TIPO RISER COLOR VIOLETA PARA TRANSMISIÓN DE DATOS (NODOS DE VOZ) MARCA PANDUIT MODELO PUR6004VL-UY INCLUYE : CORTES, JALADO, GUIADO, DERIVACIONES, IDENTIFICACION, PEINADO EN RACK Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADO, P.U.O.T.	ML	$ 159.18	31.00																					10.27	30.81	30.81	30.81	30.81	25.67
C.00.0377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA EJECUTIVA DE PARED DE 2 VENTANAS COLOR BLANCO, MARCA PANDUIT MODELO CFPE2WHY INCLUYE: COLOCACIÓN EN CAJA UNIVERSAL CON TORNILLOS QUE INCLUYE LA PLACA, P.U.O.T.	PZ	$ 1,332.24	31.00																					85.95	257.85	257.85	257.85	257.85	214.88

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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	24 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun 15-jun	23-jun 29-jun	30-jun 06-jul	07-jul 13-jul	14-jul 20-jul	21-jul 27-jul	28-jul 03-ago	04-ago 10-ago	11-ago 17-ago	18-ago 24-ago	25-ago 31-ago	01-sep 07-sep	08-sep 14-sep	15-sep 21-sep	16-sep 28-sep	29-sep 05-oct	06-oct 12-oct	13-oct 19-oct	20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	24-nov 30-nov	01-dic 07-dic
C.00.0378	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR MINI-COM CAT 6A, T568A/B, CODIGO CJ6X88TGIW COLOR BLANCO MARCA PANDUIT O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA; INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN. P.U.O.T.	PZ	$ 14,903.36	31.00																			961.51	2,884.52	2,884.52	2,884.52	2,884.52	2,403.77
C.00.0379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORDON DE PARCHEO CATEGORIA 6 CON CONECTORES RJ45 COLOR AZUL PARA NODOS DE DATOS, MARCA PANDUIT MODELO UTPSP1BUY, P.U.O.T.	PZ	$ 3,616.90	31.00																			233.35	700.05	700.05	700.05	700.05	583.37
C.00.0380	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORDON DE PARCHEO CATEGORIA 6A CON CONECTORES RJ45 DE I FT COLOR VIOLETA PARA NODOS DE VOZ, ACCESS POINT T CCTV MARCA PANDUIT MODELO UTP6A1RD, P.U.O.T.	PZ	$ 7,078.86	31.00																			456.70	1,370.10	1,370.10	1,370.10	1,370.10	1,141.75
C.00.0381	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA (PDU) MARCA PANDUIT MODELO CMRPSH15. INCLUYE: CONEXIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO, P.U.O.T.	PZ	$ 3,655.95	31.00																			235.87	707.60	707.60	707.60	707.60	589.67
CAPÍTULO: 43 EQUIPAMIENTO, (INST. VOZ Y DATOS)			**$ 159,941.46**																								
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 4,471.20	31.00																			288.46	865.39	865.39	865.39	865.39	721.16
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 4,954.20	31.00																			319.63	958.88	958.88	958.88	958.88	799.06
C.00.0382	SUMINISTRO, COLOCACION, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACCESS POINT MARCA ARUBA MODELO APIN-225, 1X RJ-45, 2.4/5GHZ, INCLUYE KIT DE MONTAJE AP-220-MNT-W1	PZ	$ 8,644.16	31.00																			557.69	1,673.06	1,673.06	1,673.06	1,673.06	1,394.22
C.00.0383	SUMINISTRO, COLOCACION, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN SWITCH ETHERNET ARUBA JL685A 1GBPS CON POE POTENCIA MINIMA DE 12 WATTS, DUAL STACK (IPV4 & IPV6). INCLUYE FUENTE DE PODER.	PZ	$ 7,380.58	31.00																			476.17	1,428.50	1,428.50	1,428.50	1,428.50	1,190.42
C.00.0384	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE TELEFONO ANALÓGICO ALAMBRICO PANASONIC KX-TS550ME.	PZ	$ 1,386.96	31.00																			89.48	268.44	268.44	268.44	268.44	223.70
C.00.0385	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET MARCA VIVOTEK MODELO IB9387-HT-A CON RESOLUCION DE 5 MP CON VISIÓN NOCTURO DE USO EN INTERIOR Y EXTERIOR RESOLUCIÓN DE 5 MEGAPIXELES. INCLUYE: CONEXIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO, P.U.O.T.	PZ	$ 119,336.36	31.00																			7,699.12	23,097.36	23,097.36	23,097.36	23,097.36	19,247.80
C.00.0386	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE NVR CON CAPACIDAD HASTA PARA 16 CÁMARAS Y CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TOTAL DE DE 16 TB (4 TB INCLUIDOS) MARCA: VIVOTEK MODELO: ND9425P. INCLUYE: CONEXIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO, P.U.O.T.	PZ	$ 9,530.48	31.00																			614.87	1,844.61	1,844.61	1,844.61	1,844.61	1,537.17
C.00.0387	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE DISCO DURO WD DE 6 TB 5400RPM / OPTIMIZADO PARA VIGILANCIA MARCA WESTERN DIGITAL MODELO WD60PURZ, P.U.O.T.	PZ	$ 4,237.52	31.00																			273.39	820.17	820.17	820.17	820.17	683.47
CAPÍTULO: 44 PLANTA BAJA, (CANCELERIA DE ALUMINIO)			**$ 242,988.33**																								
C.00.0388	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA TIPO CN-01 , DE 3.67X1.10 M MEDIDAS GENERALES, DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25", COMPUESTA POR DOS FIJOS DE 1.15X1.10M, UN FIJO DE 1.17X1.10M, SEGUN ALZADO, FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO TIPO BOLSA DE 2.00" X1.25", LINEA PANORAMA MCA CUPRUM CLAVE DE PERFIL 69083, INCLUYE: VIDRIO DE 6MM, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 8,778.08	31.00																			566.33	1,698.98	1,698.98	1,698.98	1,698.98	1,415.82
C.00.0389	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA TIPO CN-02 ,DE 0.76X1.10 M MEDIDAS GENERALES DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA SEGUN ALZADO, FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.00" X1.25", LINEA PANORAMA MCA CUPRUM CLAVE DE PERFIL 69083, INCLUYE: VIDRIO DE 6MM, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 2,466.70	31.00																			[illegible]	477.43	477.43	477.43	397.85
C.00.0390	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA DE MEDIDAS GENERALES DE 2.00 X 1.90 M COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-03 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00"" X 1.25"", 1 FIJO DE 2.00M X 0.40M ,2 FIJOS DE 0.46 X 1.50 M. Y 2 CORREDIZOS DE 0.51M X 1.50M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083. PERFIL DE ALUMINIO, ZOCLO VENTANA 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835. PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 11,726.12	31.00																			756.52	2,269.57	2,269.57	2,269.57	2,269.57	1,891.31

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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	25 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun 15-jun	16-jun 22-jun / 23-jun 29-jun	30-jun 06-jul / 07-jul 13-jul	14-jul 20-jul / 21-jul 27-jul	28-jul 03-ago / 04-ago 10-ago	11-ago 17-ago / 18-ago 24-ago	25-ago 31-ago / 01-sep 07-sep	08-sep 14-sep / 15-sep 21-sep	22-sep 28-sep / 29-sep 05-oct	06-oct 12-oct / 13-oct 19-oct	20-oct 26-oct / 27-oct 02-nov	03-nov 09-nov / 10-nov 16-nov	17-nov 23-nov / 24-nov 30-nov	01-dic 07-dic
C.00.0391	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA DE MEDIDAS GENERALES DE 2.00 X 1.96 M COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-04 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00"" X 1.25"", 1 FIJO DE 2.00M X 0.40M.,2 FIJOS DE 0.46 X 1.50 M. Y 2 CORREDIZOS DE 0.51M X 1.50M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083. PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 11,598.88	31.00														
C.00.0392	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 4.12X1.30 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-05 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25", 2 FIJOS DE 1.01 X 1.30 M. Y 2 CORREDIZOS DE 1.03M X 1.30M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000"" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083. PERFIL DE ALUMINIO, ZOCLO VENTANA 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 12,856.83	31.00												748.31	2,244.94	2,244.94	2,244.94	2,244.94	1,870.79
C.00.0393	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 3.39X1.30 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-06 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25", 2 FIJOS DE 0.83 X 1.30 M. Y 2 CORREDIZOS DE 0.83M X 1.30M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083. PERFIL DE ALUMINIO, ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 11,071.93	31.00												829.47	2,488.42	2,488.42	2,488.42	2,488.42	2,073.68
C.00.0394	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 2.73X1.10 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-07, DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25", 2 FIJOS DE 0.67 X 1.00 M. Y 2 CORREDIZOS DE 0.68 M X 1.00M (SEGUN ALZADO) FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083. PERFIL DE ALUMINIO, ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 8,224.73	31.00												714.32	2,142.95	2,142.95	2,142.95	2,142.95	1,785.80
																1,591.88		1,591.88	1,326.57

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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:								
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I	INICIO	10-jun-24					26 DE 35
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V	TERMINACION	06-dic-24				0.0043%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS																			
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					10-jun	16-jun	23-jun	30-jun	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
					15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov
C.00.0395	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 2.67X1.90 MEDIDAS GENERALESCOMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-08 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25", 1 FIJO DE 2.67M X 0.40M ,2 FIJOS DE 0.64 X 1.50M. Y 2 CORREDIZOS DE 0.67M X 1.50M (SEGUN ALZADO). FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083. PERFIL DE ALUMINIO, ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 12,161.84	31.00																					
C.00.0396	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0.60X0.45 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-09 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00"" X 1.25"",1 FIJO DE 0.30 X 0.45 M. Y 1 CORREDIZOS DE 0.30M X 0.45M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044 PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 1,858.13	31.00																				784.63	2,353.90
C.00.0397	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0.62X0.45 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-10, DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25",1 FIJO DE 0.31 X 0.45 M. Y 1 CORREDIZOS DE 0.30M X 0.45M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044 PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 1,882.13	31.00																				119.88	359.64
C.00.0398	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0.60X0.90 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-11 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25",1 FIJO DE 0.30 X 0.90 M. Y 1 CORREDIZOS DE 0.30M X 0.90M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044 PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU-CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 17,930.64	31.00																				121.43	364.28
C.00.0399	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0.90X0.90 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-12 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25",1 FIJO DE 0.45 X 0.90 M. Y 1 CORREDIZOS DE 0.45M X 0.90M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044 PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25 MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 6,136.14	31.00																				395.88	1,187.64

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS																			
					11		12		13															
					10-nov	17-nov	24-nov	01-dic																
					16-nov	23-nov	30-nov	07-dic																
C.00.0395	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 2.67X1.90 MEDIDAS GENERALESCOMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-08 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25", 1 FIJO DE 2.67M X 0.40M ,2 FIJOS DE 0.64 X 1.50M. Y 2 CORREDIZOS DE 0.67M X 1.50M (SEGUN ALZADO). FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083. PERFIL DE ALUMINIO, ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 12,161.84	31.00																					
C.00.0396	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0.60X0.45 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-09 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00"" X 1.25"",1 FIJO DE 0.30 X 0.45 M. Y 1 CORREDIZOS DE 0.30M X 0.45M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044 PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 1,858.13	31.00	2,353.90	2,353.90	2,353.90	1,961.59																
C.00.0397	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0.62X0.45 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-10, DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25",1 FIJO DE 0.31 X 0.45 M. Y 1 CORREDIZOS DE 0.30M X 0.45M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044 PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 1,882.13	31.00	359.64	359.64	359.64	299.70																
C.00.0398	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0.60X0.90 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-11 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25",1 FIJO DE 0.30 X 0.90 M. Y 1 CORREDIZOS DE 0.30M X 0.90M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044 PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU-CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 17,930.64	31.00	364.28	364.28	364.28	303.57																
C.00.0399	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0.90X0.90 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-12 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25",1 FIJO DE 0.45 X 0.90 M. Y 1 CORREDIZOS DE 0.45M X 0.90M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044 PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25 MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 6,136.14	31.00	1,187.64	1,187.64	1,187.64	989.70																

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

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	27 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					10-jun	16-jun	23-jun	30-jun	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	24-nov	01-dic
					15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
C.00.0400	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 1.74X0.90 MEDIDAS GENERALESCOMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-13 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25",2 FIJOS DE 0.42X 0.90 M. Y 2 CORREDIZOS DE 0.44M X 0.90M (SEGUN ALZADO) FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083, PERFIL DE ALUMINIO, ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 4,967.01	31.00																					320.45	961.36	961.36	961.36	961.36	801.13
C.00.0401	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0.60X0.60 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-14 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25",1 FIJO DE 0.30X 0.60 M. Y 1 CORREDIZO DE 0.30M X 0.60M (SEGUN ALZADO),, FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044 PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25 MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 2,092.19	31.00																					134.98	404.94	404.94	404.94	404.94	337.45
C.00.0402	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0.60X1.50 M MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-15 DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25",1 FIJO DE 0.60 X 0.40 M., 1 FIJO DE 0.30M X 1.50M Y 1 CORREDIZO DE 0.30 M X 1.50M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044 PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25 MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 3,547.00	31.00																					228.84	686.52	686.52	686.52	686.52	572.10
C.00.0403	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 9.51X3.60 M. MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-16, DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00"" X 1.25"", 4 SUBDIVISIONES COMPUESTAS POR 4 FIJOS DE 1.17 X 1.00 M. SUPERIOR E INFERIOR, 1 FIJO DE 1.17M X 1.50M Y 1 CORREDIZO DE 1.17 M X 1.50M (SEGUN ALZADO) FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083, PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957, INCLUYE: VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, ESTRUCTURA DE PTR 2""X2"", 3 PZAS COLOCADOS DE FORMA VERTICAL A CADA 2.34 MTS Y 3.60 MTS DE ALTURA, PTR 2""X2"" 2 PZAS COLOCADOS DE FORMA HORIZONTAL EL PRIMERO A 1.00 MTS DE ALTURA Y EL SEGUNDO A 2.50 MTS DE ALTURA Y 9.51 MTS DE LARGO , FIJADO AL PISO Y MURO CON PLACA DE 10X10 CM 1/4"" DE ESPESOR, Y 4 TAQUETES EXPANSIVOS, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, Y ESMALTE COLOR NEGRO BRILLANTE, DE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 61,963.94	31.00																					3,997.67	11,993.02	11,993.02	11,993.02	11,993.02	9,994.18

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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	28 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1 10-jun 15-jun	16-jun 22-jun	2 23-jun 29-jun	30-jun 06-jul	3 07-jul 13-jul	14-jul 20-jul	4 21-jul 27-jul	28-jul 03-ago	5 04-ago 10-ago	11-ago 17-ago	6 18-ago 24-ago	25-ago 31-ago	7 01-sep 07-sep	08-sep 14-sep	8 15-sep 21-sep	22-sep 28-sep	9 29-sep 05-oct	06-oct 12-oct	10 13-oct 19-oct	20-oct 26-oct	11 27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	12 10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	13 24-nov 30-nov	01-dic 07-dic
C.00.0404	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 9.83X3.60 M. MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-17, DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00"" X 1.25"", 4 SUBDIVISIONES COMPUESTAS POR 4 FIJOS DE 1.17 X 1.00 M. SUPERIOR E INFERIOR, 1 FIJO DE 1.17M X 1.50M Y 1 CORREDIZO DE 1.17 M X 1.50M (SEGUN ALZADO) FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083, PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957, INCLUYE: VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, ESTRUCTURA DE PTR 2""X2"", 3 PZAS COLOCADOS DE FORMA VERTICAL A CADA 2.42 MTS Y 3.60 MTS DE ALTURA, PTR 2""X2"" 2 PZAS COLOCADOS DE FORMA HORIZONTAL EL PRIMERO A 1.00 MTS DE ALTURA Y EL SEGUNDO A 2.50 MTS DE ALTURA Y 9.51 MTS DE LARGO , FIJADO AL PISO Y MURO CON PLACA DE 10X10 CM 1/4"" DE ESPESOR, Y 4 TAQUETES EXPANSIVOS, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, Y ESMALTE COLOR NEGRO BRILLANTE, DE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 63,726.04	31.00																					4,111.36	12,334.07	12,334.07	12,334.07	12,334.07	10,278.39
CAPÍTULO: 45 CANCELES, (CRISTAL TEMPLADO)			**$ 103,140.38**																										
C.00.0405	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCEL DE CRISTAL TEMPLADO DE 9.5MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE HERRAJES MARCA BRUKEN. COMPUESTO POR DOS FIJOS LATERALES DE 0.39MX2.20M, Y UNA PUERTA CON DOS HOJAS BATIENTES DE 0.90MX2.20M CADA UNA, SEGÚN ALZADO. FIJADO CON EMPAQUE DE RESPALDO Y SELLADO CON SILICONA DOW CORNING. EN LA PARTE SUPERIOR SE COLOCARA UN TUBULAR CUADRADO DE 2"X4" DE 3.20 MTS PARA FIJACION DE LOS ELMENTOS DE ACERO INXIDABLE INCLUYE; HERRAJE (H1, VER PLANO) INFERIOR/SUPERIOR PARA RECIBIR PIVOTE MATERIAL BASE DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 010, EN ACABADO SATINADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, BISAGRA (H2, VER PLANO) HIDRÁULICA AÉREA PARA PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE MÁXIMO 120KG, MATERIAL BASE DE ACERO INOXIDABLE, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 385, EN ACABADO SATINADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, BISAGRA HIDRÁULICA (H3A VER PLANO) PARA PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE MÁXIMO 120KG, PARA FIJACIÓN EN PISO, TAPA DE ACERO INOXIDABLE, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 383, EN ACABADO SATINADO. SE REQUIERE DE PERFORACIÓN EN PISO PARA SU COLOCACIÓN. ÁNGULO (H4, VER PLANO) PARA SUJECIÓN DE CRISTALES FIJOS A PISO O TECHO, MATERIAL BASE DE ALUMINIO, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 901 EN ACABADO SATINADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, CHAPA DOBLE MANIJA (H5, VER PLANO), MATERIA BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN, MODELO BRK 592A, ACABADO CROMADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, CONTRA PARA CHAPA (H5A, VER PLANO) MATERIAL BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN, MODELO BRK 592C, ACABADO CROMADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN Y DOS JALADERAS TIPO ""H"" (H6, VER PLANO) MATERIAL BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN MODELO BRK 341, ACABADO CROMADO, EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 26,501.10	31.00																					1,709.75	5,129.25	5,129.25	5,129.25	5,129.25	4,274.37
C.00.0406	SUMIISTRO E INSTALACION DE CANCEL DE CRISTAL TEMPLADO DE 9.5MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE HERRAJES MARCA BRUKEN. COMPUESTO POR UNA PUERTA CON DOS HOJAS BATIENTES DE 0.74MX2.50M CADA UNA, SEGÚN ALZADO. FIJADO CON EMPAQUE DE RESPALDO Y SELLADO CON SILICONA DOW CORNING. INCLUYE; HERRAJE (H1, VER PLANO) INFERIOR/SUPERIOR PARA RECIBIR PIVOTE MATERIAL BASE DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 010, EN ACABADO SATINADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, BISAGRA HIDRÁULICA (H3A VER PLANO) PARA PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE MÁXIMO 120KG, PARA FIJACIÓN EN PISO, TAPA DE ACERO INOXIDABLE, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 383, EN ACABADO SATINADO. SE REQUIERE DE PERFORACIÓN EN PISO PARA SU COLOCACIÓN, CHAPA DOBLE MANIJA (H5, VER PLANO), MATERIA BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN, MODELO BRK 592A, ACABADO CROMADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, CONTRA PARA CHAPA (H5A, VER PLANO) MATERIAL BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN, MODELO BRK 592C, ACABADO CROMADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN Y DOS JALADERAS TIPO ""H"" (H6, VER PLANO) MATERIAL BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN MODELO BRK 341, ACABADO CROMADO, EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 20,144.10	31.00																					3,898.86	3,898.86	3,898.86	3,249.05

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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

TRAMO:

COLONIA: FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

CONSTRUCTOR: MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.
INICIO	10-jun-24			
TERMINACION	06-dic-24			

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0043%

HOJA: 29 DE 35

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun / 15-jun	23-jun / 29-jun	07-jul / 13-jul	21-jul / 27-jul	04-ago / 10-ago	18-ago / 24-ago	01-sep / 07-sep	15-sep / 21-sep	29-sep / 05-oct	13-oct / 19-oct	27-oct / 02-nov	10-nov / 16-nov	24-nov / 30-nov
					16-jun / 22-jun	30-jun / 06-jul	14-jul / 20-jul	28-jul / 03-ago	11-ago / 17-ago	25-ago / 31-ago	08-sep / 14-sep	22-sep / 28-sep	06-oct / 12-oct	20-oct / 26-oct	03-nov / 09-nov	17-nov / 23-nov	01-dic / 07-dic
C.00.0407	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCEL DE CRISTAL TEMPLADO DE 9.5MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE HERRAJES MARCA BRUKEN. COMPUESTO POR DOS FIJOS LATERALES DE 0.39MX2.20M, Y UNA PUERTA CON DOS HOJAS BATIENTES DE 0.90MX2.20M CADA UNA, SEGÚN ALZADO. FIJADO CON EMPAQUE DE RESPALDO Y SELLADO CON SILICONA DOW CORNING. EN LA PARTE SUPERIOR SE COLOCARA UN TUBULAR CUADRADO DE 2""X4"" DE 3.20 MTS PARA FIJACION DE LOS ELMENTOS DE ACERO INXIDABLE INCLUYE; HERRAJE (H1, VER PLANO) INFERIOR/SUPERIOR PARA RECIBIR PIVOTE MATERIAL BASE DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 010, EN ACABADO SATINADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, BISAGRA (H2, VER PLANO) HIDRÁULICA AÉREA PARA PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE MÁXIMO 120KG, MATERIAL BASE DE ACERO INOXIDABLE, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 385, EN ACABADO SATINADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, BISAGRA HIDRÁULICA (H3A VER PLANO) PARA PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE MÁXIMO 120KG, PARA FIJACIÓN EN PISO, TAPA DE ACERO INOXIDABLE, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 383, EN ACABADO SATINADO. SE REQUIERE DE PERFORACIÓN EN PISO PARA SU COLOCACIÓN. ÁNGULO (H4, VER PLANO) PARA SUJECIÓN DE CRISTALES FIJOS A PISO O TECHO, MATERIAL BASE DE ALUMINIO, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 901 EN ACABADO SATINADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, CHAPA DOBLE MANIJA (H5, VER PLANO), MATERIA BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN, MODELO BRK 592A, ACABADO CROMADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, CONTRA PARA CHAPA (H5A, VER PLANO) MATERIAL BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN, MODELO BRK 592C, ACABADO CROMADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN Y DOS JALADERAS TIPO "H" (H6, VER PLANO) MATERIAL BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN MODELO BRK 341, ACABADO CROMADO, EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 56,495.18	31.00											3,644.85	10,934.55	10,934.55	10,934.55	10,934.55	9,112.13
CAPÍTULO: 46 MURO CORTINA, (CRISTAL TEMPLADO)			**$ 178,154.44**																	
C.00.0408	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO CORTINA SERIE MC 450AD DE 4" X 2.5", LINEA EUROVENT, MARCA CUPRUM, COLOR CRUDO, CON REFUERZO DE PERFIL HSS 2"X2" X 1/4", ANCLADOS A LOSA Y FIRME, SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000, MARCA PENNSYLVANIA, CINTA ADHESIVA NORTON Y VIDRIO EMPLADO DE 9.5 MM DE ESPESOR; MEDIDAS GENERALES DE 4.66X4.97X4.82X3.72 M, COMPUESTO DE CANAL "U" DE ACERO AL CARBON DE 2 1/4" X 2 1/4"X1/4", PARA FIJACION A FIRME INCLUYE; REFUERSO DENTRO DE PERSILES BASICOS HORIZONTALES A BASE DE PERFILES HSS 2"X2 1/4" ANCLADOS A LOSA Y FIRME, SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZESS-400*G.E. MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE, CINTA DOBLE ASHESIVA NORTON, SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZESS-400*G.E. MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE, VIDRIO TEMPLADO DE 9 MM DE ESPESOR, FIJACION A COLUMNA A BASE DE UN PERFIL DE ALUMINIO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" LINEA INDUSTRIAL MARCA CUPRUM CLAVE DE PERFIL 4746, FIJADO CON TORNILLO Y TAQUETE EXPANSIVO, CLAZA DE NEOPRENO, EMPAQUE DE NEOPRENO, SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZ SSG-4000*G.E. MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	$ 178,154.44	31.00											11,493.83	34,481.50	34,481.50	34,481.50	34,481.50	28,734.59
CAPÍTULO: 47 DOMOS, (CRISTAL TEMPLADO)			**$ 67,719.60**																	
C.00.0409	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.00MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE ANGULO 1/4" X 3/4". COMPUESTO POR 2 FIJOS DE FORMA TRIANGULAR DE 1.46MX0.94MX0.94M, 2 FIJOS DE FORMA TRIANGULAR DE 1.21M X 0.94M X 0.94M , SEGÚN ALZADO. FIJADO Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000* G.E., MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 19,608.76	31.00											1,265.08	3,795.24	3,795.24	3,795.24	3,795.24	3,162.70
C.00.0410	SUMINISTRO E INSTALACION DOMO DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.00MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE ANGULO 1/4" X 3/4". COMPUESTO POR 2 FIJOS DE FORMA TRIANGULAR DE 1.15MX0.75MX0.75M, 2 FIJOS DE FORMA TRIANGULAR DE 0.98M X 0.75M X 0.75M , SEGÚN ALZADO. FIJADO Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000* G.E., MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 7,127.64	31.00											1,379.54	1,379.54	1,379.54	1,379.54	1,379.54	1,149.62
C.00.0411	SUMINISTRO Y INSTALACION DE DOMO DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.00MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE ANGULO 1/4" X 3/4". COMPUESTO POR 2 FIJOS DE FORMA TRIANGULAR DE 1.21MX0.77MX0.77M, 2 FIJOS DE FORMA TRIANGULAR DE 0.95M X 0.77M X 0.77M , SEGÚN ALZADO. FIJADO Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000* G.E., MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 9,986.82	31.00											1,932.93	1,932.93	1,932.93	1,932.93	1,932.93	1,610.78
C.00.0412	SUMINISTRO Y INSTALACION DE DOMO DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.00MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE ANGULO 1/4" X 3/4". COMPUESTO POR 2 FIJOS DE FORMA TRIANGULAR DE 1.46MX0.94MX0.94M, 2 FIJOS DE FORMA TRIANGULAR DE 1.21M X 0.94M X 0.94M , SEGÚN ALZADO. FIJADO Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000* G.E., MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 4,902.19	31.00											316.27	948.81	948.81	948.81	948.81	790.68

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

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.
INICIO	10-jun-24			
TERMINACION	06-dic-24			

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: **0.0043%**

HOJA: 30 DE 35

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun / 15-jun	16-jun / 22-jun	23-jun / 29-jun	30-jun / 06-jul	07-jul / 13-jul	14-jul / 20-jul	21-jul / 27-jul	28-jul / 03-ago	04-ago / 10-ago	11-ago / 17-ago	18-ago / 24-ago	25-ago / 31-ago	01-sep / 07-sep	08-sep / 14-sep	15-sep / 21-sep	22-sep / 28-sep	29-sep / 05-oct	06-oct / 12-oct	13-oct / 19-oct	20-oct / 26-oct	27-oct / 02-nov	03-nov / 09-nov	10-nov / 16-nov	17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	01-dic / 07-dic
C.00.0413	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE DOMO DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.00MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE ANGULO 1/4" X 3/4" Y PTR 1 1/2" X 1 1/2", CAL 18. COMPUESTO POR 3 FIJOS DE 1.15MX1.42M, SEGÚN ALZADO. FIJADO Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000* G.E., MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 10,587.00	31.00																					683.03	2,049.10	2,049.10	2,049.10	2,049.10	1,707.58
C.00.0414	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE DOMO DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.00MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE ANGULO 1/4"" X 3/4"" Y PTR 1 1/2"" X 1 1/2"", CAL 18. COMPUESTO POR 1 FIJO DE 1.67MX0.62M, SEGÚN ALZADO. FIJADO Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000* G.E., MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 3,306.94	31.00																					213.35	640.05	640.05	640.05	640.05	533.38
C.00.0415	SUMINISTRO Y INSTALACION DE DOMO DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.00MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE ANGULO 1/4" X 3/4" Y PTR 1 1/2" X 1 1/2", CAL 18. COMPUESTO POR 3 FIJOS DE 1.12MX1.42M, SEGÚN ALZADO. FIJADO Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000* G.E., MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 9,174.19	31.00																					591.88	1,775.65	1,775.65	1,775.65	1,775.65	1,479.71
C.00.0416	SUMINISTRO Y INSTALACION DE DOMO DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.00MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE ANGULO 1/4" X 3/4" Y PTR 1 1/2" X 1 1/2", CAL 18. COMPUESTO POR 1 FIJO DE 2.03MX0.41M, SEGÚN ALZADO. FIJADO Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000* G.E., MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 3,026.06	31.00																					195.23	585.69	585.69	585.69	585.69	488.07
CAPÍTULO: 48 INTERVENCIÓN AMBIENTAL			**$ 42,683.78**																										
C.00.0417	TALA DE ARBOLES DE LA ESPECIE "VARIAS", CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 M HASTA 4.99 M, REALIZANDO LA DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN DEL ÁREA CON CINTA PLÁSTICA DE SEGURIDAD,REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE RAMAJE, CORTES DE TRONCO EN FRAGMENTOS DE 1 M, CORTANDO HASTA 10 CM DE LA BASE DEL SUELO EXCAVACIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M PARA EL RETIRO DEL TOCON Y RAICES, CARGA DE PRODUCTO DE TALA A CAMIÓN Y ACARREO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TRASLADO DE MATERIAL AL RELLENO SANITARIO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	$ 4,098.50	45.00	546.47	546.47	546.47	546.47	546.47	546.47	546.47	273.23																		
C.00.0418	TALA DE ARBOLES DE LA ESPECIE "VARIAS", CON ALTURAS PROMEDIO DE 5.0 M HASTA 6.99 M, REALIZANDO LA DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN DEL ÁREA CON CINTA PLÁSTICA DE SEGURIDAD, REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE RAMAJE, CORTES DE TRONCO EN FRAGMENTOS DE 1 M, CORTANDO HASTA 10 CM DE LA BASE DEL SUELO EXCAVACIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M PARA EL RETIRO DEL TOCON Y RAICES, CARGA DE PRODUCTO DE TALA A CAMIÓN Y ACARREO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TRASLADO DE MATERIAL AL RELLENO SANITARIO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	$ 5,727.00	45.00	763.60	763.60	763.60	763.60	763.60	763.60	763.60	381.80																		
C.00.0419	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 1.0 MTS HASTA 2.99 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).	PZA	$ 3,378.36	45.00	450.45	450.45	450.45	450.45	450.45	450.45	450.45	225.22																		
C.00.0420	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).	PZA	$ 6,215.40	45.00	828.72	828.72	828.72	828.72	828.72	828.72	828.72	414.36																		
C.00.0421	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).	PZA	$ 7,511.61	45.00	1,001.55	1,001.55	1,001.55	1,001.55	1,001.55	1,001.55	1,001.55	500.77																		
C.00.0422	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 1.0 MTS HASTA 2.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM, ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	$ 2,775.48	45.00	370.06	370.06	370.06	370.06	370.06	370.06	370.06	185.03																		

Operado Ramo 33

2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	31 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun / 15-jun	16-jun / 22-jun	23-jun / 29-jun	30-jun / 06-jul	07-jul / 13-jul	14-jul / 20-jul	21-jul / 27-jul	28-jul / 03-ago	04-ago / 10-ago	11-ago / 17-ago	18-ago / 24-ago	25-ago / 31-ago	01-sep / 07-sep	08-sep / 14-sep	15-sep / 21-sep	16-sep / 28-sep	29-sep / 05-oct	06-oct / 12-oct	13-oct / 19-oct	20-oct / 26-oct	27-oct / 02-nov	03-nov / 09-nov	10-nov / 16-nov	17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	01-dic / 07-dic
C.00.0423	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 4.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	$ 12,977.43	45.00	1,730.32	1,730.32	1,730.32	1,730.32	1,730.32	1,730.32	1,730.32	865.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPÍTULO: 49 SEÑALETICA PREVENTIVA, (SEÑALETICA)			**$ 7,048.50**																										
C.00.0424	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA DE 25 X 50 CM, COLOR VERDE LETRAS BLANCAS, INDICA RUTA DE EVACUACIÓN (FLECHA) A LA IZQUIERDA DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 244.22	17.00																								86.20	86.20	71.83
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO RUTA DE EVACUACIÓN DERECHA DE 25 X 50 CM, COLOR VERDE LETRAS BLANCAS, INDICA RUTA DE EVACUACIÓN (FLECHA) A LA DERECHA DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 244.22	17.00																								86.20	86.20	71.83
C.00.0426	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO SALIDA DE EMERGENCIA DE 25 X 50 CM, COLOR VERDE LETRAS BLANCAS, INDICA SALIDA DE EMERGENCIA. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 488.44	17.00																								172.39	172.39	143.66
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE QUE HACER EN CASO DE SISMO, DE MEDIDAS GENERALES 30 X 40 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 232.22	17.00																								81.96	81.96	68.30
C.00.0428	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE EXTINGUIDOR COLOR DE SEGURIDAD ROJO CARDENAL, ALUSIVO A LA PRESENCIA Y POSICIÓN DE EXTINTOR DE INCENDIO DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 610.55	17.00																								215.49	215.49	179.57
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE ALARMA COLOR DE SEGURIDAD ROJO CARDENAL, ALUSIVO A LA PRESENCIA Y POSICIÓN DE ALARMA DE SEGURIDAD DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 122.11	17.00																								43.10	43.10	35.91
C.00.0430	COLOCACIÓN DE RECUADRO PUNTO DE REUNIÓN COLOR VERDE Y TRAZO DE FLECHAS Y CÍRCULO CENTRAL COLOR BLANCO, CON PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA PARA ZONA DE TRÁFICO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, APLICADA A DOS MANOS CON BROCHA DE PELO SINTÉTICO, AGREGAR COMO ELEMENTO REFLECTANTE VIDRIO GRANULADO FLEX-O-LITE EN PROPORCIÓN DE 700 A 800 G/LT. (VER DETALLE EN PLANO). INCLUYE: MATERIAL, APLICACIÓN EN PISO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T.	PZA	$ 1,199.22	17.00																								423.25	423.25	352.71
C.00.0431	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE "ACCESO SOLO PERSONAL AUTORIZADO" COLOR BLANCO, PROHÍBE EL PASO DE PERSONAL NO AUTORIZADO A ZONAS PRIVADAS DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 244.22	17.00																								86.20	86.20	71.83
C.00.0432	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE "PROHIBIDO FUMAR" COLOR DE SEGURIDAD ROJO CARDENAL, PROHÍBE FUMAR DENTRO DEL ÁREA DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 488.44	17.00																								172.39	172.39	143.66
C.00.0433	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO "USAR EL PASAMANOS" DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 244.22	17.00																								86.20	86.20	71.83
C.00.0434	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO "ESCALERAS" DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 244.22	17.00																								86.20	86.20	71.83
C.00.0435	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO "DISCAPACITADOS" DE MEDIDAS GENERALES 25 X 25CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 488.44	17.00																								172.39	172.39	143.66
C.00.0436	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "DORMITORIOS", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR, VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 366.33	17.00																								129.29	129.29	107.74
C.00.0437	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "COCINETA", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR, VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 122.11	17.00																								43.10	43.10	35.91

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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	32 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun 15-jun	16-jun 22-jun / 23-jun 29-jun	30-jun 06-jul / 07-jul 13-jul	14-jul 20-jul / 21-jul 27-jul	28-jul 03-ago / 04-ago 10-ago	11-ago 17-ago / 18-ago 24-ago	25-ago 31-ago / 01-sep 07-sep	08-sep 14-sep / 15-sep 21-sep	22-sep 28-sep / 29-sep 05-oct	06-oct 12-oct / 13-oct 19-oct	20-oct 26-oct / 27-oct 02-nov	03-nov 09-nov / 10-nov 16-nov	17-nov 23-nov / 24-nov 30-nov	01-dic 07-dic
C.00.0438	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "BAÑOS HOMBRES", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR, VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 366.33	17.00												129.29	129.29 107.74
C.00.0439	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "BAÑOS MUJERES", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR, VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 366.33	17.00												129.29	129.29 107.74
C.00.0440	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "LOCKERS", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR, VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 244.22	17.00												86.20	86.20 71.83
C.00.0441	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "REGADERAS", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR, VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 244.22	17.00												86.20	86.20 71.83
C.00.0442	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "CUARTO DE MÁQUINAS", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR, VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 122.11	17.00												43.10	43.10 35.91
C.00.0443	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "DORMITORIO MUJERES", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR, VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 122.11	17.00												43.10	43.10 35.91
C.00.0444	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "DORMITORIO HOMBRES", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR, VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 122.11	17.00												43.10	43.10 35.91
C.00.0445	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL (B12) CON NOMBRE "SALA DE CAPACITACIÓN", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR, VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 122.11	17.00												43.10	43.10 35.91
CAPÍTULO: 50 EQUIPOS Y ACCESORIOS, (INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO)			**$ 10,989.95**														
C.00.0446	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO TIPO ABC, LÍNEA EXTIN-DRY, DE 6 KG DE CAPACIDAD, PRESURIZADO Y APROBADO POR PROTECCION CIVIL EN SU CASO, CON CADUCIDAD MINIMA DE 1 AÑO, MARCA EXTINFLAM, CÓDIGO C007F01, MODELO 15, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 2,977.68	17.00												1,050.95	1,050.95 875.79
C.00.0447	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO Y MONOXIDO DE CARBONO - BATERIA 9V, ALARMA DE VOLUMEN ALTO DE 85 DB SUENA AL DETECTAR HUMO O MONÓXIDO DE CARBONO FUNCIONA CON BATERÍA PARA PROTECCIÓN ININTERRUMPIDA EN CASO DE APAGONES LUZ LED DE ENCENDIDO Y BOTÓN DE PRUEBA/SILENCIO.CÁMARA DETECTORA DE HUMO DE IONIZACIÓN DOBLE Y SENSOR ELECTROQUÍMICO DE MONÓXIDO DE CARBONO. MARCA FIST ALERT CUMPLE CON: UL 217 Y UL 2034 CSFM (CALIFORNIA STATE FIRE MARSHAL) NFPA 72 Y NFPA 720 REQUISITOS DEL ICC (INTERNATIONAL CODE COUNCIL). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 2,765.91	17.00												976.20	976.20 813.50
C.00.0448	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA EMERGENCIA ILLUX ML-1703.EMER, RECARGABLE, 60 LEDS, PORTABLE. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 1,521.50	17.00												537.00	537.00 447.50
C.00.0449	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE SIRENA INDUSTRIAL DE 110 DB, ALARMA DE SONIDO Y LUZ, BOCINA ESTROBOSCÓPICA INTERMITENTE, SIRENA DE AIRE PARA EXTERIORES E INTERIORES, ALARMA DE SEGURIDAD IMPERMEABLE (CA 110 V), BOCINA DE ALTA DEFINICIÓN: VOLUMEN DE SONIDO DE HASTA 110 DB, ALARMA DE CICLO DESPUÉS DE ENCENDIDO, SONIDO CLARO Y PROFUNDO. LUZ LED ESTROBOSCÓPICA: AHORRO DE ENERGÍA, PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, LUCES BRILLANTES. RESISTENTE AL AGUA Y AL POLVO: TAMBIÉN SE PUEDE UTILIZAR AL AIRE LIBRE, IMPERMEABLE Y RESISTENTE AL POLVO.	PZA	$ 3,724.86	17.00												1,314.66	1,314.66 1,095.55
CAPÍTULO: 51 PRELIMINARES, (CISTERNA 1 25,000 LTS)			**$ 88.62**														
C.00.0450	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T.	M2	$ 88.62	52.00								10.23	10.23	10.23	10.23	10.23	10.23	10.23 10.23 6.82
CAPÍTULO: 52 EXCAVACIONES, (CISTERNA 1 25,000 LTS)			**$ 13,706.40**														
C.00.0041	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,258.21	52.00								260.56	260.56	260.56	260.56	260.56	260.56	260.56 260.56 173.71
C.00.0043	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 303.51	52.00								35.02	35.02	35.02	35.02	35.02	35.02	35.02 35.02 23.35

Operado Ramo 33

- ENE 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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
TRAMO:							
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I	INICIO	10-jun-24				0.0043%
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V	TERMINACION	06-dic-24				

HOJA: 33 DE 35

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					10-jun	16-jun	23-jun	30-jun	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	24-nov	01-dic
					15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
C.00.0451	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 2.00 HASTA 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 11,144.68	52.00													1,285.92	1,285.92	1,285.92	1,285.92	1,285.92	1,285.92	1,285.92	1,285.92	857.28					
CAPÍTULO: 53 ACARREOS, (CISTERNA 1 25,000 LTS)			**$ 39,918.08**																											
C.00.0034	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,391.12	52.00													160.51	160.51	160.51	160.51	160.51	160.51	160.51	160.51	107.01					
C.00.0035	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,316.34	52.00													151.89	151.89	151.89	151.89	151.89	151.89	151.89	151.89	101.26					
C.00.0037	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE) TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 4,938.16	52.00													569.79	569.79	569.79	569.79	569.79	569.79	569.79	569.79	379.86					
C.00.0038	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 1,011.01	52.00													116.66	116.66	116.66	116.66	116.66	116.66	116.66	116.66	77.77					
C.00.0042	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	$ 31,261.45	52.00													3,607.09	3,607.09	3,607.09	3,607.09	3,607.09	3,607.09	3,607.09	3,607.09	2,404.73					
CAPÍTULO: 54 RELLENOS, (CISTERNA 1 25,000 LTS)			**$ 24,649.21**																											
C.00.0452	BASE DE TEPETATE COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 95% PVSM. POR MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO SU NIVELACION Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 4,336.47	52.00													500.36	500.36	500.36	500.36	500.36	500.36	500.36	500.36	333.57					
C.00.0453	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD MÍNIMA SUBRASANTE N CTM 1 03/02, COMPACTADO AL 100% +- 2% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁX. AASHTO ESTANDAR CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO, P.U.O.T.	M3	$ 4,677.00	52.00													539.65	539.65	539.65	539.65	539.65	539.65	539.65	539.65	359.77					
C.00.0454	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD MÍNIMA SUBRASANTE N CTM 1 03/02, COMPACTADO AL 95% +- 2% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁX. AASHTO ESTANDAR CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 15 A 20CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO, P.U.O.T.	M3	$ 15,635.74	52.00													1,804.12	1,804.12	1,804.12	1,804.12	1,804.12	1,804.12	1,804.12	1,804.12	1,202.75					
CAPÍTULO: 55 LOSA DE CIMENTACION, (CISTERNA 1 25,000 LTS)			**$ 22,137.51**																											
C.00.0050	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F´C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 2,624.34	52.00													302.81	302.81	302.81	302.81	302.81	302.81	302.81	302.81	201.87					
C.00.0051	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 4,316.71	52.00													498.08	498.08	498.08	498.08	498.08	498.08	498.08	498.08	332.05					
C.00.0455	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMETACION Fy=4200 Kg/cm2, DE CUALQUIER DIAMETRO (DEL No. 3 (3/8") AL No 8 (1)), INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO A-36 DE 3/4, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. P.U.O.T.	KG	$ 5,611.50	52.00													647.48	647.48	647.48	647.48	647.48	647.48	647.48	647.48	431.65					
C.00.0456	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F´c = 250 Kg/cm2 EN CIMENTACION, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4", R.N., INCLUYE: VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. P.U.O.T.	M3	$ 9,584.96	52.00													1,105.96	1,105.96	1,105.96	1,105.96	1,105.96	1,105.96	1,105.96	1,105.96	737.30					
CAPÍTULO: 56 MURO DE CONCRETO, (CISTERNA 1 25,000 LTS)			**$ 85,098.87**																											
C.00.0061	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN MUROS DE CONCRETO Fy=4200 Kg/cm2, DE CUALQUIER DIAMETRO (DEL No. 3 (3/8") AL No 8 (1")), INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO A-36 DE 3/4, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. P.U.O.T.	KG	$ 19,737.79	52.00													2,277.44	2,277.44	2,277.44	2,277.44	2,277.44	2,277.44	2,277.44	2,277.44	1,518.29					
C.00.0065	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F´c = 250 Kg/cm2 EN MUROS DE CONCRETO, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4", R.N., INCLUYE: VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. P.U.O.T.	M3	$ 34,007.32	52.00													3,923.92	3,923.92	3,923.92	3,923.92	3,923.92	3,923.92	3,923.92	3,923.92	2,615.95					
C.00.0072	CIMBRA ACABADO APARENTE EN MUROS DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 31,353.76	52.00													3,617.74	3,617.74	3,617.74	3,617.74	3,617.74	3,617.74	3,617.74	3,617.74	2,411.83					
CAPÍTULO: 57 LOSA DE CONCRETO, (CISTERNA 1 25,000 LTS)			**$ 30,331.87**																											
C.00.0060	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL No. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 661.86	52.00													76.37	76.37	76.37	76.37	76.37	76.37	76.37	76.37	50.91					
C.00.0457	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN LOSAS DE CONCRETO Fy=4200 Kg/cm2, DE CUALQUIER DIAMETRO (DEL No. 3 (3/8") AL No 8 (1/2)), INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO A-36 DE 3/4, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. P.U.O.T.	KG	$ 9,718.95	52.00													1,121.42	1,121.42	1,121.42	1,121.42	1,121.42	1,121.42	1,121.42	1,121.42	747.61					

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."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	10-jun-24				0.0043%	34 DE 35
TERMINACION	06-dic-24					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					10-jun	16-jun	23-jun	30-jun	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	24-nov	01-dic
					15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
C.00.0458	CIMBRA ACABADO APARENTE EN LOSAS DE CONCRETO . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 7,398.62	52.00													853.69	853.69	853.69	853.69	853.69	853.69	853.69	853.69	569.12					
C.00.0459	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F´c = 250 Kg/cm2 EN LOSAS DE CONCRETO, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4", R.N., INCLUYE: VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. P.U.O.T.	M3	$ 12,552.44	52.00													1,448.36	1,448.36	1,448.36	1,448.36	1,448.36	1,448.36	1,448.36	1,448.36	965.57					
CAPÍTULO: 58 PRELIMINARES, (CISTERNA 2 2800 LTS)			**$ 35.26**																											
C.00.0450	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS. P.U.O.T.	M2	$ 35.26	52.00													4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	2.71					
CAPÍTULO: 59 EXCAVACIONES, (CISTERNA 2 2800 LTS)			**$ 935.32**																											
C.00.0041	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 556.61	52.00													64.22	64.22	64.22	64.22	64.22	64.22	64.22	64.22	42.82					
C.00.0043	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 78.37	52.00													9.04	9.04	9.04	9.04	9.04	9.04	9.04	9.04	6.03					
C.00.0451	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 2.00 HASTA 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 300.34	52.00													34.65	34.65	34.65	34.65	34.65	34.65	34.65	34.65	23.10					
CAPÍTULO: 60 ACARREOS, (CISTERNA 2 2800 LTS)			**$ 6,013.58**																											
C.00.0034	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 209.59	52.00													24.18	24.18	24.18	24.18	24.18	24.18	24.18	24.18	16.12					
C.00.0035	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	$ 198.32	52.00													22.88	22.88	22.88	22.88	22.88	22.88	22.88	22.88	15.26					
C.00.0037	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE) TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 743.94	52.00													85.84	85.84	85.84	85.84	85.84	85.84	85.84	85.84	57.23					
C.00.0038	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	$ 152.32	52.00													17.58	17.58	17.58	17.58	17.58	17.58	17.58	17.58	11.72					
C.00.0042	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	$ 4,709.41	52.00													543.39	543.39	543.39	543.39	543.39	543.39	543.39	543.39	362.26					
CAPÍTULO: 61 RELLENOS, (CISTERNA 2 2800 LTS)			**$ 3,449.78**																											
C.00.0452	BASE DE TEPETATE COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 95% PVSM. POR MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO SU NIVELACION Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,008.63	52.00													116.38	116.38	116.38	116.38	116.38	116.38	116.38	116.38	77.59					
C.00.0453	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD MÍNIMA SUBRASANTE N CTM 1 03/02, COMPACTADO AL 100% +- 2% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁX. AASHTO ESTANDAR CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO. P.U.O.T.	M3	$ 895.99	52.00													103.38	103.38	103.38	103.38	103.38	103.38	103.38	103.38	68.92					
C.00.0454	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD MÍNIMA SUBRASANTE N CTM 1 03/02, COMPACTADO AL 95% +- 2% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁX. AASHTO ESTANDAR CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 15 A 20CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO, P.U.O.T.	M3	$ 1,545.16	52.00													178.29	178.29	178.29	178.29	178.29	178.29	178.29	178.29	118.86					
CAPÍTULO: 62 LOSA DE CIMENTACION, (CISTERNA 2 2800 LTS)			**$ 4,454.68**																											
C.00.0050	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F´C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1,077.79	52.00													124.36	124.36	124.36	124.36	124.36	124.36	124.36	124.36	82.91					
C.00.0052	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=3000 KG/CM2 DEL No. 2 (1/4"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 327.29	52.00													37.76	37.76	37.76	37.76	37.76	37.76	37.76	37.76	25.18					
C.00.0455	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMETACION Fy=4200 Kg/cm2, DE CUALQUIER DIAMETRO (DEL No. 3 (3/8") AL No 8 (1)), INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO A-36 DE 3/4, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. P.U.O.T.	KG	$ 958.28	52.00													110.57	110.57	110.57	110.57	110.57	110.57	110.57	110.57	73.71					
C.00.0456	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F´c = 250 Kg/cm2 EN CIMENTACION, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4", R.N., INCLUYE: VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. P.U.O.T.	M3	$ 1,810.16	52.00													208.86	208.86	208.86	208.86	208.86	208.86	208.86	208.86	139.24					

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."

"Este obra fue realizada con recursos públicos federales."

CONTRATISTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08 23/08/17 | REVISIÓN: 01 | FECHA DE REVISIÓN:

OBRA:	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
TRAMO:	
COLONIA:	FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
CONSTRUCTOR:	MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	SUSPENSIÓN	REPORTE No.
INICIO	10-jun-24			
TERMINACION	06-dic-24			

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0043%

HOJA: 35 DE 35

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PROG (DÍAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					10-jun 15-jun	23-jun 29-jun	30-jun 06-jul	07-jul 13-jul	14-jul 20-jul	21-jul 27-jul	28-jul 03-ago	04-ago 10-ago	11-ago 17-ago	18-ago 24-ago	25-ago 31-ago	01-sep 07-sep	08-sep 14-sep	15-sep 21-sep	22-sep 28-sep	29-sep 05-oct	06-oct 12-oct	13-oct 19-oct	20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	24-nov 30-nov	01-dic 07-dic
C.00.0460	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 8/8, EN CIMENTACION, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 281.16	52.00												32.44	32.44	32.44	32.44	32.44	32.44	32.44	32.44	21.83					
CAPÍTULO: 63 ALBAÑILERIA, (CISTERNA 2 2800 LTS)			**$ 41,777.22**																									
C.00.0461	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO H.O R.N. F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON UNA SECCION DE 0.15 X 0.20 MTS. ARMADA CON 4 VARS. DEL No 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 5,099.13	26.00																				392.24	1,176.72	1,176.72	1,176.72	1,176.72	
C.00.0462	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO R.N. H.O. F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8") ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 3,270.44	26.00																				251.57	754.72	754.72	754.72	754.72	
C.00.0463	FABRICACION DE CASTILLO (K-2), CON DIMENSIONES DE 14 x 20 CMS ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No.2 (1/4") @ 20 CMS, DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, PREMEZCLADO, AGREGADO GRUESO MAXIMO DE 3/4", RESISTENCIA NORMAL, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 2a, ACABADO COMUN, HABILITADO DE MADERA, VACIADO, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 3,693.94	26.00																				284.15	852.45	852.45	852.45	852.45	
C.00.0464	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CON TRAZO CIRCULAR Y A PLOMO, SEGUN DETALLE DE PLANO, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 3,164.22	26.00																				243.40	730.20	730.20	730.20	730.20	
C.00.0465	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO H.O R.N. F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON UNA SECCION DE 0.15 X 0.25 MTS. ARMADA CON 4 VARS. DEL No.3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 5,713.55	26.00																				439.50	1,318.51	1,318.51	1,318.51	1,318.51	
C.00.0466	CADENA DE CONCRETO CR-1 H.O. R.N. F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 X 20 CMS., DE SECCION , ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS., INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	ML	$ 4,807.72	26.00																				369.82	1,109.47	1,109.47	1,109.47	1,109.47	
C.00.0467	CADENA DE CONCRETO CR-2 H.O. R.N. F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 X 25 CMS. DE SECCION , ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS., INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	ML	$ 954.88	26.00																				73.45	220.36	220.36	220.36	220.36	
C.00.0468	CADENA DE CONCRETO CR-3 H.O. R.N. F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 X 30 CMS. DE SECCION , ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS., INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	ML	$ 6,474.87	26.00																				498.07	1,494.20	1,494.20	1,494.20	1,494.20	
C.00.0469	CADENA DE CONCRETO CR-3a H.O. R.N. F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 X 30 CMS. DE SECCION , ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS., GRAPA DE 2 VAR no 3 INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. P.U.O.T.	ML	$ 666.69	26.00																				51.28	153.85	153.85	153.85	153.85	
C.00.0470	LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 0.23 MTS DE ESPESOR, BOVEDILLA DE POLIESTIRENO Y VIGUETA I-18, CAPA DE COMPRESION DE 0.05 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA 6X 6 8/8, CONSIDERANDO APUNTALAMIENTO, CURADO CON AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 6,735.77	26.00																				518.14	1,554.41	1,554.41	1,554.41	1,554.41	
C.00.0471	JUNTA DE AISLAMIENTO A BASE DE TIRAS DE FEXPAN EN TODO EL PERÍMETRO SEGÚN PLANOS. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁSTICO, INYECCIÓN DE SELLO CON ELASTOFEST DE FESTER O SIMILAR, REFINE, LIMPIEZA, MATERIAL EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1,196.01	26.00																				92.00	276.00	276.00	276.00	276.00	
CAPÍTULO: 64 CUBIERTA, (CISTERNA 2 2800 LTS)			**$ 15,244.32**																									
C.00.0472	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE REGRISTRO DE 0.70X0.70 FABRICADA A BASE DE UN MARCO DE CON ANGULO DE 1/1/2" X 1/2" X1/8", LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL. 14 TRES REFUERZOS CON SOLERA DE 1"X3/16", INCLUYE: DE 15X5 CM JALADERA CON VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" , TRES BISAGRAS DE 1/2" PARA ANCLAJE EN CONTRAMARCO, ANGULO DE 2 1/2", APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE MCA COMEX COLOR NEGRO, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 3,240.92	26.00																				249.30	747.90	747.90	747.90	747.90	
C.00.0473	ESCALERA MARINA A BASE DE 15 ESCALONES FORJADOS CON VAR. DE 1" CON UN DESARROLLO DE 45 CMS Y ESCUADRAS DE AMARRE DE 30 CMS. DE ANCLADAS SOBRE MUERTO DE CONCRETO. INCLUYE: TRABAJOS DE HERRERIA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	$ 12,003.40	26.00																				923.34	2,770.02	2,770.02	2,770.02	2,770.02	
CAPÍTULO: 65 LIMPIEZA ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO, (CISTERNA 2 2800 LTS)			**$ 436.19**																									
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 436.19	11.00																								237.92	198.27
	SUMA:		$ 18,242,484.70	23172	276	276	282	276	276	276	276	270	264	264	264	264	1404	1404	1404	1404	1329	1302	1302	1302	1386	1554	1554	1716	1722	1125
	AV. PARCIAL (%):				1.19%	1.19%	1.22%	1.19%	1.19%	1.19%	1.19%	1.15%	1.14%	1.14%	1.14%	1.14%	6.06%	6.06%	6.06%	6.06%	5.74%	5.62%	5.62%	5.62%	5.98%	6.71%	6.71%	7.41%	7.43%	4.85%
	AV. ACUM. (%):				1.19%	2.38%	3.60%	4.79%	5.98%	7.17%	8.36%	9.51%	10.65%	11.79%	12.93%	14.07%	20.13%	26.19%	32.25%	38.31%	44.05%	49.67%	55.29%	60.91%	66.89%	73.60%	80.31%	87.72%	95.15%	100.00%
	SUMA:				99,214	99,214	102,471	608,003	608,003	608,003	608,003	642,437	676,871	676,871	676,871	676,871	967,805	967,805	967,805	967,805	717,884	629,841	629,841	629,841	769,572	1,049,035	1,049,035	1,075,313	1,075,551	650,560
	AV. PARCIAL (%):				0.54%	0.54%	0.56%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.52%	3.71%	3.71%	3.71%	3.71%	5.31%	5.31%	5.31%	5.31%	3.94%	3.45%	3.45%	3.45%	4.22%	5.75%	5.75%	5.89%	5.90%	3.64%
	AV. ACUM. (%):				0.54%	1.08%	1.64%	4.97%	8.30%	11.63%	14.96%	18.48%	22.19%	25.90%	29.61%	33.32%	38.63%	43.94%	49.25%	54.56%	58.50%	61.95%	65.40%	68.85%	73.07%	78.82%	84.57%	90.46%	96.36%	100.00%

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."

CONTRATISTA
MANAVIL COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA
SUPERVISIÓN Y EDIFICACIONES S.A. DE C.V.

ANEXO E-2

CATALOGO DE CONCEPTOS



PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO E-2

Operado Ramo 33

- - MAYO 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."

BLVD. LAS PALMAS # 607 COL. ARBIDE C.P. 37360 LEÓN, GTO.
477 329-12-03 • 477 313-22-37 • 477 712-36-72
manavilsadecv@hotmail.com

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	**AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3 UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I**					
01	**SEÑALETICA DE OBRA, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)**					
C.00.0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50X 2.00 MTS FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL. 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION CON LONA EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2" Y ACARREOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.0000	$6,043.20	(* SEIS MIL CUARENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. *)	$6,043.20
C.00.0002	SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA TRAFICONOS CON REFLEJANTE (ESPECIFICACIONES SCT), CNFI-91 CONO, DISEÑO DE PUNTA QUE PERMITE ALOJAR UNA LAMPARA DE DESTELLOS, FABRICADO EN POLIFLEXY DANDOLE GRAN FLEXIBILIDAD Y ALTA RESISTENCIA, CON PROTECCION CONTRA RAYOS UVE, COLOR NARANJA, CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, CONO FLEXIBLE FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA	USO/OBRA	12.0000	$68.15	(* SESENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. *)	$817.80

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	
Monto esta hoja:	**$6,861.00**
Acumulado:	**$6,861.00**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	BASE PESADA, MEDIDAS: ALTO 91 CM, BASE 37X37 CM, ANILLO REFLEJANTE DE 12 CMS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0003	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	100.0000	$21.83	(* VEINTIUN PESOS 83/100 M.N. *)	$2,183.00
C.00.0004	TAPIAL DE PROTECCIÓN CON CUBIERTA DE TRIPLAY DE 6MM PARA PASO DE PEATONES CON ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO DE 3A. (2X4 Y 4"X4"), INCL. MATERIAL, MANO DE OBRA, , ACARREO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	USO/M2	60.0000	$188.02	(* CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. *)	$11,281.20
C.00.0005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUERTO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 EXTERNO EN CUBETA PLASTICA DE 19 LTS PARA POSTE DE TAPIAL CON POLIN DE MADERA DE PINO DE 3ERA 4"X 4" Y UNA ALTURA DE 2.44 M. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	17.0000	$200.96	(* DOSCIENTOS PESOS 96/100 M.N. *)	$3,416.32
01	**TOTAL SEÑALETICA DE OBRA, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO**					**$23,741.52**

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$6,861.00**
Monto esta hoja:	**$16,880.52**
Acumulado:	**$23,741.52**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EXITENTE)					
02	**ESTRUCTURAS METALICAS, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)**					
C.00.0006	DESMONTAJE DE TECHUMBRE DE LAMINA ACANALADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	237.3100	$34.96	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. *)	$8,296.36
C.00.0007	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON USO DE GRÚA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M. INCLUYE: CORTES CON EQUIPO OXI-ACETILENO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO O AL CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	3,000.0000	$12.25	(* DOCE PESOS 25/100 M.N. *)	$36,750.00
C.00.0008	DESMANTELAMIENTO DE MURO DE LAMINA ACANALADA INCLUYE: ACARREO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	182.7400	$25.89	(* VEINTICINCO PESOS 89/100 M.N. *)	$4,731.14
C.00.0009	DESMONTAJE DE TORRE ARRIOSTRADA CON BASE TRIANGULAR DE 30 CM EN CADA ARISTA Y ALTURA DE 12 MTS JUNTO CON TENSORES. INCLUYE MANO DE	PZA	1.0000	$1,009.98	(* UN MIL NUEVE PESOS 98/100 M.N. *)	$1,009.98

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$23,741.52**
Monto esta hoja:	**$50,787.48**
Acumulado:	**$74,529.00**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este Programa no fue financiado, ni promovido por ningún partido político. Queda prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales o de lucro y el incumplimiento de las disposiciones en el programa."

RECIBIDO
MAYO 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
C.00.0010	DESMANTELAR MALLA CICLONICA EXISTENTE DE 2.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	113.6400	$17.89	(* DIECISIETE PESOS 89/100 M.N. *)	$2,033.02
02	**TOTAL ESTRUCTURAS METALICAS, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)**					**$52,820.50**
03	**CANCELERIAS, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)**					
C.00.0011	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA CON CHAMBRANA METALICA, CON RECUPREACION DE LOS MATERIALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	7.0000	$258.90	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. *)	$1,812.30
C.00.0012	DESMONTAJE DE HERRERIA EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	28.8800	$258.90	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. *)	$7,477.03
C.00.0013	DESMONTAJE PUERTAS HABATIBLES DE CLOSET DE 0.70 X 2.50 M CON 4 PUERTAS DE MADERA DOS DE 1.05 M DE ALTURA Y DOS DE 1.45 M DE ALTURA CON RECUPERACIÓN. INCLUYE; ACARREOS DENTRO DE LA OBRA , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO	PZA	2.0000	$263.59	(* DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. *)	$527.18

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$74,529.00**
Monto esta hoja:	**$11,849.53**
Acumulado:	**$86,378.53**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
03	**TOTAL CANCELERIAS, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)**					**$9,816.51**
04	**MUEBLES SANITARIOS, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)**					
C.00.0014	DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	6.0000	$219.65	(* DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 65/100 M.N. *)	$1,317.90
04	**TOTAL MUEBLES SANITARIOS, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)**					**$1,317.90**
05	**ANUNCIOS, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)**					
C.00.0015	DESMONTAJE DE LETRERO CON LEYENDA "ESTACION BOMBEROS 3" DE HERRERÍA Y LÁMINA LISA CON DIMENSIONES DE 92 X 226 CM. INCLUYE, ACARREO DENTRO DE LA OBRA PARA SU ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN: P.U.O.T	PZA	1.0000	$388.36	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. *)	$388.36
C.00.0016	DESMONTAJE DE PLACA CONMEMORARIVA METÁLICA	PZA	1.0000	$51.78	(* CINCUENTA Y UN PESOS 78/100	$51.78

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$86,378.53**
Monto esta hoja:	**$1,758.04**
Acumulado:	**$88,136.57**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
- - MAYO 2024
Ramo 33

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso de este para fines distintos a los establecidos en el programa."

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DE DIMENDIONES DE 60 X 80 CM. CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL. INCLUYE MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T				M.N. *)	
C.00.0017	DESMONTAJE DE LETRERO LUMINOSO CON LEYENDA "BOMBEROS 3". INCLUYE MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.0000	$263.59	(* DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. *)	$263.59
05	**TOTAL ANUNCIOS, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)**					**$703.73**
06	**INSTALACIONES, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)**					
C.00.0018	DESMONTAJE DE CALENTADOR DE AGUA. ACCESORIOS Y DESCONEXIÓN DE LAS REDES DE AGUA. CON MEDIOS MANUALES Y CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL. INCLUYE MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.0000	$395.36	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. *)	$395.36
C.00.0019	DESMONTAJE DE TANQUE DUAL ROTOPLAS CON CAPACIDAD DE 800 LITROS. INCLUYE MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	1.0000	$395.36	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. *)	$395.36

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$88,136.57**
Monto esta hoja:	**$1,054.31**
Acumulado:	**$89,190.88**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales o de lucro y el uso de los recursos que se destinen a las actividades en el programa."
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales o de lucro y el uso de los recursos que se destinen a las actividades en el programa."
MANVIL 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
C.00.0020	DESMONTAJE DE BOMBA DE AGUA PERIFÉFICA ACCESORIOS Y DESCONEXIÓN DE LAS REDES DE AGUA. CON MEDIOS MANUALES Y CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	3.0000	$527.16	(* QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 16/100 M.N. *)	$1,581.48
C.00.0021	DESMONTAJE CHICHARRA DE ALARMA, CON MEDIOS MANUALES Y CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL INCLUYE MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.0000	$66.45	(* SESENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. *)	$66.45
C.00.0022	DESMONTAJE DE LUMINARIAS , INCLUYE MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	7.0000	$164.73	(* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. *)	$1,153.11
C.00.0023	DESMONTAJE RETIRO Y DESCONEXIÓN DE TABLERO DE CONTROL Y/O CENTRO DE CARGA SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: DESCONEXIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$164.73	(* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. *)	$164.73
C.00.0024	DESMONTAJE DE ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA Y MEDIDOR DE CONSUMO EXTERNO INCLUYE. MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$263.59	(* DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. *)	$263.59

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$89,190.88**
Monto esta hoja:	**$3,229.36**
Acumulado:	**$92,420.24**

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

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
06	**TOTAL INSTALACIONES, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)**					**$4,020.08**
07	**ESTRUCTURAS, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)**					
C.00.0025	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	128.5000	$512.34	(* QUINIENTOS DOCE PESOS 34/100 M.N. *)	$65,835.69
C.00.0026	DEMOLICION DE FIRMES Y PISOS DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	47.0200	$536.80	(* QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. *)	$25,240.34
C.00.0027	DEMOLICION A MANO DE CASTILLOS, TRABES, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO EN VARIAS MEDIDAS, ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	13.4700	$596.47	(* QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. *)	$8,034.45
C.00.0028	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	304.4100	$23.86	(* VEINTITRES PESOS 86/100 M.N. *)	$7,263.22
C.00.0029	DEMOLICION A MANO DE PISO DE ADOCRETO CON RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: MANO DE	M2	91.5200	$59.64	(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N. *)	$5,458.25

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$92,420.24**
Monto esta hoja:	**$111,831.95**
Acumulado:	**$204,252.19**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0030	DEMOLICION A MANO DE LAMBRINES DE AZULEJO Y/O MATERIALES VIDRIADOS, CON ANDAMIOS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	9.5300	$25.30	(* VEINTICINCO PESOS 30/100 M.N. *)	$241.11
C.00.0031	DEMOLICION A MANO DE APLANADOS DE MEZCLA EN MUROS, CON ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	157.3500	$23.86	(* VEINTITRES PESOS 86/100 M.N. *)	$3,754.37
C.00.0032	DEMOLICION A MANO DE REGISTROS EXISTENTES (VARIAS MEDIDAS) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM DE 14 CMS. DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR, TAPA Y FIRME DE CONCRETO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	10.0000	$357.87	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. *)	$3,578.70
07	**TOTAL ESTRUCTURAS, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)**					**$119,406.13**
08	**ACARREOS EN CAMION, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)**					
C.00.0033	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA.	M3	402.1800	$119.29	(* CIENTO DIECINUEVE PESOS 29/100 M.N. *)	$47,976.05

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$204,252.19**
Monto esta hoja:	**$55,550.23**
Acumulado:	**$259,802.42**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.					
C.00.0034	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	402.1800	$8.93	(* OCHO PESOS 93/100 M.N. *)	$3,591.47
C.00.0035	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	402.1800	$8.45	(* OCHO PESOS 45/100 M.N. *)	$3,398.42
C.00.0036	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE TERRACERIA, DEL KM. 2 AL KM. 20 (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	11,663.2200	$6.92	(* SEIS PESOS 92/100 M.N. *)	$80,709.48
C.00.0037	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE) TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	3,619.6200	$6.34	(* SEIS PESOS 34/100 M.N. *)	$22,948.39
C.00.0038	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA	M3	402.1800	$6.49	(* SEIS PESOS 49/100 M.N. *)	$2,610.15

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$259,802.42**
Monto esta hoja:	**$113,257.91**
Acumulado:	**$373,060.33**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO. INCLUYE: PAGO. P.U.O.T.					
08	**TOTAL ACARREOS EN CAMION, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)**					**$161,233.96**
09	**CIMENTACION, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL**					
C.00.0039	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	484.8800	$8.76	(* OCHO PESOS 76/100 M.N. *)	$4,247.55
09	**TOTAL CIMENTACION, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL**					**$4,247.55**
10	**EXCAVACION, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL**					
C.00.0040	EXCAVACION EN CAJA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	334.4900	$35.75	(* TREINTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. *)	$11,958.02
C.00.0041	EXCAVACION EN CEPAS 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"	M3	535.5900	$33.45	(* TREINTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. *)	$17,915.49

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$373,060.33**
Monto esta hoja:	**$34,121.06**
Acumulado:	**$407,181.39**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	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.					
10	**TOTAL EXCAVACION, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL**					**$29,873.51**
11	**ACARREOS EN CAMION, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL**					
C.00.0033	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	1,730.2200	$119.29	(* CIENTO DIECINUEVE PESOS 29/100 M.N. *)	$206,397.94
C.00.0034	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	1,131.1100	$8.93	(* OCHO PESOS 93/100 M.N. *)	$10,100.81
C.00.0035	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION. NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	1,131.1100	$8.45	(* OCHO PESOS 45/100 M.N. *)	$9,557.88
C.00.0042	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO	M3/KM	32,802.2900	$6.92	(* SEIS PESOS 92/100 M.N. *)	$226,991.85

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$407,181.39**
Monto esta hoja:	**$453,048.48**
Acumulado:	**$860,229.87**

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

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.). NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.					
C.00.0037	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE) TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO. NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	5,655.5700	$6.34	(* SEIS PESOS 34/100 M.N. *)	$35,856.31
C.00.0038	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO. INCLUYE: PAGO. P.U.O.T.	M3	1,131.1100	$6.49	(* SEIS PESOS 49/100 M.N. *)	$7,340.90
11	**TOTAL ACARREOS EN CAMION, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL**					**$496,245.69**
12	**RELLENO, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL**					
C.00.0043	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	524.4700	$9.42	(* NUEVE PESOS 42/100 M.N. *)	$4,940.51
C.00.0044	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL INERTE DE BANCO	M3	362.4000	$307.90	(* TRESCIENTOS SIETE PESOS 90/100	$111,582.96

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$860,229.87**
Monto esta hoja:	**$159,720.68**
Acumulado:	**$1,019,950.55**

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

Recibido
- - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CALIDAD MÍNIMA SUBRASANTE N CTM 1 03/02. COMPACTADO AL 100% +- 2% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁX. AASHTO ESTANDAR CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO, P.U.O.T.				M.N. *)	
C.00.0045	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD MÍNIMA SUBRASANTE N CTM 1 03/02. COMPACTADO AL 95% +- 2% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁX. AASHTO ESTANDAR CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 15 A 20CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO, P.U.O.T.	ML	572.4300	$301.79	(* TRESCIENTOS UN PESOS 79/100 M.N. *)	$172,753.65
C.00.0046	BASE HIDRÁULICA PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA	M3	31.6800	$462.93	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N. *)	$14,665.62

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$1,019,950.55**
Monto esta hoja:	**$187,419.27**
Acumulado:	**$1,207,369.82**

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."

Operado - - MAYO 2024

Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL'S) MENOR A 1 MILLON, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAPITULO 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T.					
C.00.0047	RIEGO DE IMPREGNACION A MANO CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LT/M2, GARANTIZANDO UNA PENETRACION MINIMA DE 4 MM, EVITANDO LA CIRCULACION TEMPRANA, DEJANDO EN REPOSO 48 HRS, APLICANDO AL MEDIO DIA (NO NUBLADO). INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	128.8500	$34.56	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. *)	$4,453.06
C.00.0048	PLATAFORMA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD MÍNIMA SUBRASANTE, COMPACTADO AL 98% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁX. CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO. HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO. P.U.O.T.	M3	323.1300	$304.99	(* TRESCIENTOS CUATRO PESOS 99/100 M.N. *)	$98,551.42
C.00.0049	BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100%	M3	25.3200	$462.93	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS	$11,721.39

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$1,207,369.82**
Monto esta hoja:	**$114,725.87**
Acumulado:	**$1,322,095.69**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL'S) MENOR A 1 MILLON. QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAPITULO 8. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T.				PESOS 93/100 M.N. *)	
12	**TOTAL RELLENO, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL**					**$418,668.61**
13	**CIMENTACION, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL**					
C.00.0050	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	232.0400	$177.56	(* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. *)	$41,201.02
C.00.0051	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	764.5500	$267.62	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)	$204,608.87
C.00.0052	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=3000 KG/CM2 DEL No. 2 (1/4") TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	139.1900	$33.06	(* TREINTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. *)	$4,601.62

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$1,322,095.69**
Monto esta hoja:	**$250,411.51**
Acumulado:	**$1,572,507.20**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0053	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	11,291.7500	$29.03	(* VEINTINUEVE PESOS 03/100 M.N. *)	$327,799.50
C.00.0054	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	156.3500	$2,922.68	(* DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 68/100 M.N. *)	$456,961.02
C.00.0055	JUNTA DE AISLAMIENTO A BASE DE TIRAS DE FEXPAN EN TODO EL PERÍMETRO SEGÚN PLANOS, INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁSTICO, INYECCIÓN DE SELLO CON ELASTOFEST DE FESTER O SIMILAR, REFINE, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	12.5000	$105.19	(* CIENTO CINCO PESOS 19/100 M.N. *)	$1,314.88
C.00.0056	FIRME DE CONCRETO DE 12.0 CM DE ESPESOR,	M3	277.2800	$3,930.12	(* TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA	$1,089,743.67

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$1,572,507.20**
Monto esta hoja:	**$1,875,819.07**
Acumulado:	**$3,448,326.27**

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

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 (LECHO SUPERIOR) Y VAR#3@60 CM EN AMBOS SENTIDOS. CON INCLUSIÓN DE FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZON DE 900 GR/M3. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.				PESOS 12/100 M.N. *)	
C.00.0057	LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 21.0 CM DE ESPESOR, CONCRETO MR-38, T.M.A. 1 1/2" SEGÚN LA NORMA NMX-C-177-1997-ONNCCE, CURADO CON MEMBRANA BLANCA BASE AGUA QUE CUMPLA CON LA NORMA N-CMT-2-02-066/04 VIGENTE DE LA SCT. INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	128.8500	$632.16	(* SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. *)	$81,453.82
C.00.0058	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	76.9800	$23.48	(* VEINTITRES PESOS 48/100 M.N. *)	$1,807.49
13	**TOTAL CIMENTACION, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL**					**$2,209,491.89**
14	**ESTRUCTURA**					
C.00.0059	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 7 X 14 X 28 CMS.	M2	1,123.9800	$372.45	(* TRESCIENTOS SETENTA Y DOS	$418,626.35

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$3,448,326.27**
Monto esta hoja:	**$501,887.66**
Acumulado:	**$3,950,213.93**

FONDO DE FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso con fines políticos, electorales o de lucro y no podrán ser sustituidos por ningún partido político. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa será sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."
- 7 MAYO 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DE 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:1:6 ACABADO COMUN, A PLOMO Y REVENTON DE HILO,CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				PESOS 45/100 M.N. *)	
C.00.0060	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL No. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	2,019.1200	$33.06	(* TREINTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. *)	$66,752.11
C.00.0061	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN MUROS DE CONCRETO Fy=4200 Kg/cm2, DE CUALQUIER DIAMETRO (DEL No. 3 (3/8") AL No 8 (1")), INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO A-36 DE 3/4, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. P.U.O.T.	KG	5,060.7000	$29.03	(* VEINTINUEVE PESOS 03/100 M.N. *)	$146,912.12
C.00.0062	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA. SUPERFICIE EN CONTACTO CONSIDERANDO: ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS,	M2	1,235.8800	$267.62	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)	$330,746.21

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$3,950,213.93**
Monto esta hoja:	**$544,410.44**
Acumulado:	**$4,494,624.37**

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

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18. CIMBRADO, DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.					
C.00.0063	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL. HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA. CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	63.5600	$2,922.68	(* DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 68/100 M.N. *)	$185,765.54
C.00.0064	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL. HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA. CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	2.1700	$3,118.46	(* TRES MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 46/100 M.N. *)	$6,767.06
C.00.0065	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F'c = 250 Kg/cm2 EN MUROS DE CONCRETO. TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4", R.N.. INCLUYE: VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. P.U.O.T.	M3	59.9000	$2,967.48	(* DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. *)	$177,752.05
C.00.0066	LOSACERO DECK 25 CALIBRE 22, MARCA TERNIUM O	M2	589.0500	$644.52	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y	$379,654.51

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$4,494,624.37**
Monto esta hoja:	**$749,939.16**
Acumulado:	**$5,244,563.53**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa no es patrocinado ni promovido por ningún partido político. Queda prohibido su uso con fines políticos, electorales o de lucro distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue financiada con recursos públicos federales."

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, SUJETA A ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PUNTEO CON SOLDADURA E6010 A CUALQUIER ALTURA, CON CAPA DE COMPRESIÓN DE 5.65 CM SOBRE LA CRESTA DE LA LAMINA LOSACERO A BASE DE CONCRETO F´C = 200 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8, A CUALQUIER ALTURA, EN LOSACERO. INCLUYE: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA PREPARACIONES, SILLETAS, HABILITADO DE ARMADO, CIMBRA EN FRONTERAS, PREPARACIÓN DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, RETIRO DE CIMBRA Y LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				CUATRO PESOS 52/100 M.N. *)	
C.00.0067	JUNTA ASERRADA DE 6.50 CM DE PROFUNDIDAD Y 3.00 MM DE ANCHO MÍNIMO, RELLENA CON SELLADOR AUTONIVELANTE ELASTOFEST DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, SOBRE CAMA DE APOYO A BASE DE CINTILLA DE POLIURETANO "BAKER ROD" DE 3/8" DE DIÁMETRO, REFORZADA CON BARRA DE AMARRE, A BASE DE PERFIL REDONDO LISO	ML	149.6000	$106.03	(* CIENTO SEIS PESOS 03/100 M.N. *)	$15,862.09

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$5,244,563.53**
Monto esta hoja:	**$15,862.09**
Acumulado:	**$5,260,425.62**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	OS-3/4" EN ACERO A-36, DE 50 CM DE LONGITUD, A CADA 60 CM, COLOCADAS AL CENTRO DEL ESPESOR. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁSTICO, INYECCIÓN DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0068	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DE 2.50 CM DE PROFUNDIDAD Y 6.00 MM DE ANCHO, RELLENA CON SELLADOR AUTONIVELANTE ELASTOFEST DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, SOBRE CAMA DE APOYO A BASE DE CINTILLA DE POLIURETANO "BAKER ROD" DE 3/8" DE DIÁMETRO, CON PASAJUNTAS, A BASE DE PERFIL REDONDO LISO OS-3/4" EN ACERO A-36, DE 50 CM DE LONGITUD, A CADA 60 CM, COLOCADAS AL CENTRO DEL ESPESOR ENGRASADA EN UN EXREMO. INCLUYE DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO	ML	68.2000	$103.61	(* CIENTO TRES PESOS 61/100 M.N. *)	$7,066.20

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$5,260,425.62**
Monto esta hoja:	**$7,066.20**
Acumulado:	**$5,267,491.82**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ELÁSTICO, INYECCIÓN DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0069	SUMINSTRO, HABILITADO Y FABRICACIÓN DE DIAMANTES EN COLUMNAS, AISLANDO PISO Y ELEMENTOS EXISTENTES CON FEXPAN SELLADO CON ELASTOFESTET DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, REFORZADO CON 2 VARILLAS No.3 (3/8") POR CARA, CON RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 2.5 CM, INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN, ENGRASADO DE COLUMNA PARA ROMPER ADHERENCIA, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁSTICO, INYECCIÓN DE SELLO, REFINE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	19.1800	$108.30 (* CIENTO OCHO PESOS 30/100 M.N. *)	$2,077.19
C.00.0070	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA SIKAGROUT ENTRE SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PLACA DE ACERO, CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON ANTISOL, NORMA CRD-21 Y ASTM C1107, INCLUYE: PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO,	CM3	212.3300	$0.10 (* CERO PESOS 10/100 M.N. *)	$21.23

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$5,267,491.82**
Monto esta hoja:	**$2,098.42**
Acumulado:	**$5,269,590.24**

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

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR Y LIMPIEZA.					
14	**TOTAL ESTRUCTURA**					**$1,738,002.66**
15	**TORRE**					
C.00.0061	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN MUROS DE CONCRETO Fy=4200 Kg/cm2, DE CUALQUIER DIAMETRO (DEL No. 3 (3/8") AL No 8 (1")), INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO A-36 DE 3/4, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. P.U.O.T.	KG	2,111.0000	$29.03	(* VEINTINUEVE PESOS 03/100 M.N. *)	$61,282.33
C.00.0071	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.4 (1/2"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	9,789.5500	$28.92	(* VEINTIOCHO PESOS 92/100 M.N. *)	$283,113.79
C.00.0072	CIMBRA ACABADO APARENTE EN MUROS DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1,010.8300	$282.39	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. *)	$285,448.28
C.00.0065	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F'c = 250 Kg/cm2 EN MUROS DE CONCRETO, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4",	M3	151.2800	$2,967.48	(* DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. *)	$448,920.37

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$5,269,590.24**
Monto esta hoja:	**$1,078,764.77**
Acumulado:	**$6,348,355.01**

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

Obra 3 Programa - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	R.N. INCLUYE VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. P.U.O.T.					
15	**TOTAL TORRE**					**$1,078,764.77**
16	**AZOTEA**					
C.00.0073	LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 0.18 MTS DE ESPESOR, BOVEDILLA 13/280/64, VIGUETA T-13, CAPA DE COMPRESION DE 0.05 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA 6X 6 8/8, CONSIDERANDO APUNTALAMIENTO Y CURADO CON AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	21.0800	$1,063.54	(* UN MIL SESENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. *)	$22,419.42
C.00.0074	FABRICACION DE CADENA DE CERRAMIENTO (CR), CON DIMENSIONES DE 14 x 14 CMS ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No.2 (1/4") @ 20 CMS, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PREMEZCLADO, AGREGADO GRUESO MAXIMO DE 3/4", RESISTENCIA NORMAL, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 2a. ACABADO COMUN, HABILITADO DE MADERA, VACIADO, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE	ML	95.8600	$355.75	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. *)	$34,102.20

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$6,348,355.01**
Monto esta hoja:	**$56,521.62**
Acumulado:	**$6,404,876.63**

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."

Operado
- - MAYO 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0075	CADENA DE CERRAMIENTO DE 0.20 X 0.15 CMS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 20 CMS., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	155.2500	$441.48	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N. *)	$68,539.77
C.00.0076	CADENA DE CONCRETO H.O. R.N. F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 X 30 CMS. DE SECCIÓN, ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS., INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	ML	17.5800	$586.03	(* QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. *)	$10,302.41
C.00.0077	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON VARS. DE 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	60.5800	$381.85	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. *)	$23,132.47
C.00.0078	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN TRABES Fy=4200 Kg/cm2, DE CUALQUIER DIAMETRO (DEL No. 3 (3/8") AL No 8 (1/2)). INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO A-36 DE 3/4, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, P.U.O.T.	KG	76.5600	$29.03	(* VEINTINUEVE PESOS 03/100 M.N. *)	$2,222.54

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$6,404,876.63**
Monto esta hoja:	**$104,197.19**
Acumulado:	**$6,509,073.82**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso con fines políticos, electorales o de lucro."
"Esta obra fue realizada con recursos del FONDO (nombre)."

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.09.0079	CIMBRA ACABADO APARENTE EN TRABES , INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	20.4100	$282.39	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. *)	$5,763.58
C.00.0080	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F'c = 250 Kg/cm2 EN TRABES, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4", R.N., INCLUYE: VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. P.U.O.T.	M3	2.7500	$2,967.48	(* DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. *)	$8,160.57
C.00.0060	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL No. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	470.7800	$33.06	(* TREINTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. *)	$15,563.99
16	**TOTAL AZOTEA**					**$190,206.95**
17	**ESTRUCTURA METALICA**					
C.00.0070	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA SIKAGROUT ENTRE SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PLACA DE ACERO. CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON ANTISOL. NORMA CRD-21 Y ASTM C1107. INCLUYE: PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR Y	CM3	289,800.0000	$0.10	(* CERO PESOS 10/100 M.N. *)	$28,980.00

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$6,509,073.82**
Monto esta hoja:	**$58,468.14**
Acumulado:	**$6,567,541.96**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Esta obra fue financiada con recursos públicos federales"

Operado
- - MAYO 2024
Reino

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I.

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	LIMPIEZA.					
C.00.0081	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS RW WELD THRU NELSON 51.3 O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTIA DE 3/4" X 4 3/8". INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1,620.0000	$26.31	(* VEINTISEIS PESOS 31/100 M.N. *)	$42,622.20
C.00.0082	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO ASTM A-36 DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE MATERIALES. ACARREOS. CORTES. CORTE, TRAZO. HABILITADO. SOLDADURA. APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO. 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO. MONTAJE MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	4,150.4300	$48.17	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. *)	$199,926.21
C.00.0083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE ACERO ASTM A500 GR.B MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE MATERIALES. ACARREOS. CORTES. CORTE. TRAZO. HABILITADO. SOLDADURA. APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO. 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO. MONTAJE MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	1,649.6100	$49.19	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. *)	$81,144.32

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$6,567,541.96**
Monto esta hoja:	**$323,692.73**
Acumulado:	**$6,891,234.69**

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."

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0084	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS TIPO IR DE ACERO ASTM A575 GR.50. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	39,290.9100	$53.98	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. *)	$2,120,923.32
C.00.0085	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS HSS DE ACERO ASTM A500 GR.B. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	25,334.2200	$53.80	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. *)	$1,362,981.04
C.00.0086	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONTEN DE ACERO ASTM A500 DE MEDIDAS VARIABLES, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	855.0500	$49.19	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. *)	$42,059.91

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$6,891,234.69**
Monto esta hoja:	**$3,525,964.27**
Acumulado:	**$10,417,198.96**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa se 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."

RECIBIDO
MAYO 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I
Lugar: , LEON, Guanajuato

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0087	LAMINA DE CUBIERTA CON PANELES DEL SISTEMA PINTRO ALUM R-101, CAL 24, COLOR BLANCO. INCLUYE: TRASLAPES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	M2	205.8600	$346.45	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. *)	$71,320.20
C.00.0088	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	1,053.6500	$53.11	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. *)	$55,959.35
C.00.0089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDONDO LISO DE ACERO ASTM A-36 DE MEDIDAS Y DIAMETROS VARIABLES CON CUERDA ESTANDAR . INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	977.7100	$51.76	(* CINCUENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. *)	$50,606.27
17	**TOTAL ESTRUCTURA METALICA**					**$4,056,522.82**
18	**ESCALERA**					

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$10,417,198.96**
Monto esta hoja:	**$177,885.82**
Acumulado:	**$10,595,084.78**

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

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0090	SUMINISTRO, ARMADO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, EN PISOS, INCLUYE: MATERIALES, TRASLASPES Y DEPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	16.9000	$35.12	(* TREINTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. *)	$593.53
C.00.0091	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM EN LOSAS DE 10 A 20 CMS. DE PERALTE, INCLUYE TUINOS EN ARISTAS Y GOTEROS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. P.U.O.T.	M2	16.9000	$282.39	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. *)	$4,772.39
C.00.0092	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN SUPER ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	0.9500	$2,922.68	(* DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 68/100 M.N. *)	$2,776.55
C.00.0093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS TIPO IR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	320.9200	$53.98	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. *)	$17,323.26
C.00.0094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA A BASE DE	PZA	24.0000	$58.60	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 60/100	$1,406.40

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$10,595,084.78**
Monto esta hoja:	**$26,872.13**
Acumulado:	**$10,621,956.91**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Esta obra fue financiada con recursos del Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, del Ramo General 33 del ejercicio fiscal 2024"
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales"

Operado
- - MAYO 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	TAQUETE HILTI KWIK BOLT 3 DE 1/2" X 4 3/4", CON ROSCA ESTANDAR CON TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL Y ARANDELA DE SEGURIDAD. INCLUYE PLANOS DE TALLER, FABRICACIÓN, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.				M.N. *)	
C.00.0101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	130.7200	$48.17	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. *)	$6,296.78
C.00.0096	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFILES CANAL U 8" X 17.11 KG/M (DISEÑO SEGUN PLANO CE). EN ACERO A-36. INCLUYE: PLANOS DE TALLER , MONTAJE A UNA ALTURA DE 12 MTS, MATERIALES, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, SOLDADURAS, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	KG	1,445.0000	$53.55	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. *)	$77,379.75

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$10,621,956.91**
Monto esta hoja:	**$83,676.53**
Acumulado:	**$10,705,633.44**

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 no realizada con recursos públicos federales."

OBRA 83 Marzo - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	HERRAMIENTA. P.U.O.T.					
C.00.0097	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFILES ÁNGULO LI 8" X 4.75 KG/M (DISEÑO SEGUN PLANO LI), EN ACERO A-36, INCLUYE PLANOS DE TALLER , MONTAJE, MATERIALES, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, SOLDADURAS, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	1,723.6800	$53.11	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. *)	$91,544.64
C.00.0098	PINTURA DE ESMALTE EN SUPERFICIES METALICAS, CONSIDERANDO UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO COMEX Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX, ASI COMO LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	160.9900	$128.82	(* CIENTO VEINTIOCHO PESOS 82/100 M.N. *)	$20,738.73
C.00.0099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR MEDIDAS VARIABLES , INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	256.3600	$49.19	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. *)	$12,610.35

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$10,705,633.44**
Monto esta hoja:	**$124,893.72**
Acumulado:	**$10,830,527.16**

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

Recibido
- - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE solera DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	180.5200	$53.55	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. *)	$9,666.85
C.00.0101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	21.5800	$48.17	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. *)	$1,039.51
C.00.0052	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=3000 KG/CM2 DEL No. 2 (1/4"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	35.5000	$33.06	(* TREINTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. *)	$1,173.63
C.00.0061	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN MUROS DE CONCRETO Fy=4200 Kg/cm2,	KG	524.3700	$29.03	(* VEINTINUEVE PESOS 03/100 M.N. *)	$15,222.46

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$10,830,527.16**
Monto esta hoja:	**$27,102.45**
Acumulado:	**$10,857,629.61**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos en el Programa."
"Este programa es financiado con recursos públicos federales."
Operado 31 MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DE CUALQUIER DIAMETRO (DEL No. 3 (3/8") AL No 8 (1")). INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO A-36 DE 3/4, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. P.U.O.T.					
C.00.0062	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA. SUPERFICIE EN CONTACTO. CONSIDERANDO: ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	64.3900	$267.62	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)	$17,232.05
C.00.0063	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA. CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	8.0100	$2,922.68	(* DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 68/100 M.N. *)	$23,410.67
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. P.U.O.T.	M2	484.8800	$9.72	(* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)	$4,713.03
18	**TOTAL ESCALERA**					**$307,900.58**
19	**ALBAÑILERÍA**					
C.00.0103	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:6 DE 2.5 CMS. DE ESPESOR, ACABADO	M2	1,804.7400	$145.58	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. *)	$262,734.05

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$10,857,629.61**
Monto esta hoja:	**$308,089.80**
Acumulado:	**$11,165,719.41**

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

Obra Pagada
- - MAYO 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	FINO, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0104	BOQUILLAS DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	482.2000	$43.60	(* CUARENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. *)	$21,023.92
C.00.0105	RAMPA DE CONCRETO EN ACCESO PEATONAL DE 10 CMS. DE ESPESOR DE F'C=150 KG/CM2, ACABADO COSTALEADO Y ARISTAS TERMINADAS CON VOLTEADOR, JUNTAS DE 5 CMS. RAJUELADO CON GRAVILLA 3/4", CURADO, CIMBRA PERIMETRAL, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y HUMEDECIDO DE LA MISMA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SIBRANTES FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	M2	3.8400	$403.96	(* CUATROCIENTOS TRES PESOS 96/100 M.N. *)	$1,551.21
C.00.0106	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA A BASE DE ACRILICO ELASTOMERICO ACRIL-ROOF COLOR TERRACOTA SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.5 A 0.75 LTS. POR M2 EN LA PRIMERA CAPA, COLOCACION DE FIBRA DE POLIESTIRENO TEJIDO DE 40 GRS. POR	M2	353.0300	$270.07	(* DOSCIENTOS SETENTA PESOS 07/100 M.N. *)	$95,342.81

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$11,165,719.41**
Monto esta hoja:	**$117,917.94**
Acumulado:	**$11,283,637.35**

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

Obra Pagada
- - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	M2 CON ALMA CENTRAL (SOBRE LA PRIMERA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE TODAVIA HUMEDA) TRASLAPANDOLA 10 CM. LONGITUDINALMENTE Y TRANSVERSALMENTE APLICACION DE LA SEGUNDA ETAPA A LAS 12 HRS. DESPUES DE HABER APLICADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0107	RELLENO EN AZOTEA CON TEZONTLE CAL PROP. 8:1 PARA DAR PENDIENTE, APIZONADA Y NIVELADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	64.2800	$1,064.87	(* UN MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. *)	$68,449.84
C.00.0108	ENTORTADO EN AZOTEA DE 3 CM. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA EN PROPORCION 1:1:6, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	228.5600	$129.20	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 20/100 M.N. *)	$29,529.95
C.00.0109	CHAFLAN A BASE DE MORTERO 0.07 MTS A PIE DE PRETIL EXISTENTE CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:6, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	195.7600	$62.52	(* SESENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. *)	$12,238.92

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$11,283,637.35**
Monto esta hoja:	**$110,218.71**
Acumulado:	**$11,393,856.06**

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."

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0110	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=150 KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	33.7400	$432.80	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. *)	$14,602.67
C.00.0111	MURO DE TABIQUE CAPUCHINO DE 7 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO COMUN A NIVEL Y PLOMO. P.U.O.T	M2	17.6500	$251.00	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. *)	$4,430.15
C.00.0059	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 7 X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:1:6 ACABADO COMUN. A PLOMO Y REVENTON DE HILO,CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA., EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	1,079.3200	$372.45	(* TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. *)	$401,992.73
C.00.0112	BANQUETA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10 MTS DE ESPESOR F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4" ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, ACABADO ESCOBILLADO INTEGRAL. VOLTEADOR EN ARISTAS. CIMBRA EN FRONTERA CON MADERA DE PINO DE 3RA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y	M2	29.2600	$451.76	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. *)	$13,218.50

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$11,393,856.06**
Monto esta hoja:	**$434,244.05**
Acumulado:	**$11,828,100.11**

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

Obsequio
- - MAYO 2024
33
Rango

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	HERRAMIENTA. P.U.O.T.					
C.00.0113	PLANILLA DE NIVELACION DE 3 CM DE ESPESOR H.O. DE 150 KG/CM2. TMA=20 MM PARA RECIBIR ACABADO. INCLUYE MANO DE OBRA. HERRAMIENTA. EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	384.0300	$139.35	(* CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. *)	$53,514.58
C.00.0114	GUARNICION A BASE DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON SECCION DE 0.15X 0.30X 0.40 MTS (CORONA. PERALTE Y BASE). CIMBRA APARENTE UNA CARA. CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	16.2000	$352.72	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. *)	$5,714.06
C.00.0115	MESETA PARA ASENTAR TARJA CON DIMENSIONES DE 0.6 X 2.93X 0.08 MTS. DE ESPESOR CON CONCRETO H.O. R.N. F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4". ARMADA CON VARS. DE 3/8" A CADA 15 CMS. DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS. CON 2 HUECOS DE 45 X 45 CMS. APOYADA EN 1 MURETE DE 07 CMS DE ESPESOR DE 0.75 X 0.9 MTS. DE ALTO. INCLUYE: CIMBRADO. DESCIMBRADO. MATERIALES. MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	$1,570.29	(* UN MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 29/100 M.N. *)	$1,570.29

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$11,828,100.11**
Monto esta hoja:	**$60,798.93**
Acumulado:	**$11,888,899.04**

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

Operada
- - MAYO 2024
Ramo

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0116	MESETA PARA ASENTAR TARJA CON DIMENSIONES DE 0.6 X 1.60X 0.08 MTS. DE ESPESOR CON CONCRETO H.O. R.N. F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON VARS. DE 3/8" A CADA 15 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, CON 2 HUECOS DE 45 X 45 CMS. APOYADA EN 1 MURETE DE 07 CMS DE ESPESOR DE 0.75 X 0.9 MTS. DE ALTO. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	$993.28	(* NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. *)	$993.28
C.00.0117	MESETA PARA ASENTAR TARJA CON DIMENSIONES DE 0.6 X 1.20X 0.08 MTS. DE ESPESOR CON CONCRETO H.O. R.N. F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON VARS. DE 3/8" A CADA 15 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, CON 2 HUECOS DE 45 X 45 CMS. APOYADA EN 1 MURETE DE 07 CMS DE ESPESOR DE 0.75 X 0.9 MTS. DE ALTO. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	$823.33	(* OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 33/100 M.N. *)	$823.33
C.00.0118	BROCAL PARA CISTERNA DE 0.60X0.60 CMS. FORJADO CON CADENA DE 15 X 20 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3	PZA	2.0000	$1,184.93	(* UN MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. *)	$2,369.86

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$11,888,899.04**
Monto esta hoja:	**$4,186.47**
Acumulado:	**$11,893,085.51**

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."

Operado
- - MAYO 2024
Recibido

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	(3/8") Y ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS. CIMBRA COMUN. CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.					
C.00.0119	MESETA PARA ASENTAR LAVABO CON DIMENSIONES DE 0.6 X 1.80X 0.08 MTS. DE ESPESOR CON CONCRETO H.O. R.N. F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON VARS. DE 3/8" A CADA 15 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, CON 3 HUECOS DE X 49.5 X 45.7 CMS. APOYADA EN 1 MURETE DE 07 CMS DE ESPESOR DE 0.75 X 0.9 MTS. DE ALTO. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO. MATERIALES. MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	$1,076.49	(* UN MIL SETENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. *)	$1,076.49
C.00.0120	MESETA PARA ASENTAR LAVABO CON DIMENSIONES DE 0.6 X 1.27X 0.08 MTS. DE ESPESOR CON CONCRETO H.O. R.N. F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON VARS. DE 3/8" A CADA 15 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, CON 2 HUECOS DE X 49.5 X 45.7 CMS. APOYADA EN 1 MURETE DE 07 CMS DE ESPESOR DE 0.75 X 0.9 MTS. DE ALTO. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO. MATERIALES. MANO DE OBRA. EQUIPO	PZA	1.0000	$844.49	(* OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)	$844.49

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$11,893,085.51**
Monto esta hoja:	**$1,920.98**
Acumulado:	**$11,895,006.49**

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."

Operado
- - MAYO 2024
Operativo

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	Y HERRAMIENTA.					
C.00.0121	MESETA PARA ASENTAR LAVABO CON DIMENSIONES DE 0.6 X 0.70X 0.08 MTS. DE ESPESOR CON CONCRETO H.O. R.N. F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON VARS. DE 3/8" A CADA 15 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS. CON 1 HUECOS DE X 49.5 X 45.7 CMS. APOYADA EN 1 MURETE DE 07 CMS DE ESPESOR DE 0.75 X 0.9 MTS. DE ALTO. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000	$572.08	(* QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. *)	$1,716.24
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	460.0000	$10.77	(* DIEZ PESOS 77/100 M.N. *)	$4,954.20
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	460.0000	$9.72	(* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)	$4,471.20
19	**TOTAL ALBAÑILERÍA**					**$1,003,162.77**
20	**ACABADOS**					
C.00.0123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PORCELÁNICO INTERCERAMIC MODELO BRIXTON, DIGITAL MATE RECTIFICADO DE 0.60X1.20 M COLOR BALANCE GRAY ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED PORCELÁNICO	M2	150.0000	$948.18	(* NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. *)	$142,227.00

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$11,895,006.49**
Monto esta hoja:	**$153,368.64**
Acumulado:	**$12,048,375.13**

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

Operado
- - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Lugar: , LEON, Guanajuato

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MCA INTERCERAMIC Y JUNTEADO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRIS MCA INTERCERAMIC INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCION P.U.O.T.					
C.00.0124	PISO PORCELÁNICO INTERCERAMIC MODELO BRIXTON, DIGITAL MATE RECTIFICADO DE 0.60X1.20 M COLOR DREAMY WHITE ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED PORCELÁNICO MCA INTERCERAMIC Y JUNTEADO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRIS MCA INTERCERAMIC. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCION P.U.O.T.	M2	267.3800	$948.18	(* NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. *)	$253,524.37
C.00.0125	PISO DE SEGURIDAD DE HULE TIPO CAUCHO, FABRICADO DE CAUCHO RECICLADO GRANULADO SBR, AGLUTINADO CON ADHESIVO POLIURETANNO LIBRE DE SOLVENTES, INOCUO, RESISTENTE AL USO RUDO Y LA INTEMPIERE DE CLIMAS EXTREMOS, NORMA DE SEGURIDAD IRAM-ASTM F1292-EN1177 CON DUREZA SHORE A 60-65, AMORTIGUANTE, ANTIDESLIZANTE Y ANTIBACTERIANO, FABRICADO CIN HULE EPDM , COLOR ROJO 50X50X2.5 INCLUYE: MANO	M2	20.0000	$1,013.05	(* UN MIL TRECE PESOS 05/100 M.N. *)	$20,261.00

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$12,048,375.13**
Monto esta hoja:	**$273,785.37**
Acumulado:	**$12,322,160.50**

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."

Operado
- - MAYO 2024
33 Ramo

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCION P.U.O.T.					
C.00.0126	LAMBRIN PORCELÁNICO INTERCERAMIC MODELO AZULEJO INTERCERAMIC ESMALTADO EN FORMATO MEDIANO 30.5X56 CMS, ESTILO SÓLIDO, COLOR ROJO. PARA USO EN PARED, RECOMENDADO PARA INTERIOR ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED PORCELÁNICO MCA INTERCERAMIC Y JUNTEADO CON BOQUILLA CON ARENA COLOR GRIS MCA INTERCERAMIC, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCION P.U.O.T.	M2	30.0000	$1,433.28	(* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. *)	$42,998.40
C.00.0127	LAMBRIN DE MURO COLOR BEIGE MODELO RIBEIRA MARCA LAMOSA, ASENTADO CON PEGAZULEJO, EMBOQUILLADO CON LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, CONSIDERANDO CORTES, REMATES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	20.0000	$355.91	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. *)	$7,118.20
C.00.0128	MOSAICO PORCELÁNICO INTERCERAMIC, ENDLESS MOSAICS REALE GRAFITE 30X30 MOSAICO, EN ACABADO PULIDO EN FORMATO 30X30 CMS, ESTILO	M2	185.8300	$2,937.74	(* DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. *)	$545,920.22

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$12,322,160.50**
Monto esta hoja:	**$596,036.82**
Acumulado:	**$12,918,197.32**

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."

Operado
03 - MAYO 2024
Rayo

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MÁRMOL, COLOR GRIS ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED PORCELÁNICO MCA INTERCERAMIC COLOCADO A HUESO.					
C.00.0129	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	2,204.7400	$120.49	(* CIENTO VEINTE PESOS 49/100 M.N. *)	$265,649.12
C.00.0130	FALSO PLAFON RETICULAR DE 61X61 CM PLACA MODELO TUNDRA CON LINEA DE SOMBRA COLOR BLANCO Y SUSPENSIÓN SUPRAFINE 9/16" MARCA ARMSTRONG, COLGADA CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	245.0400	$1,740.48	(* UN MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 48/100 M.N. *)	$426,487.22
C.00.0131	PLAFÓN LISO A BASE DE PANEL DE YESO DE 1/2" MARCA USG PLAFONES, A UNA CARA, COLGADO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, APLICACIÓN DE PERFACINTA Y RESANE CON REDIMIX EN LAS UNIONES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	M2	249.4700	$615.78	(* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 78/100 M.N. *)	$153,618.64

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$12,918,197.32**
Monto esta hoja:	**$845,754.98**
Acumulado:	**$13,763,952.30**

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."

Operado - - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: . LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.					
C.00.0132	MURO CELOSIA FABRICADO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM, ACABADO APARENTE, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA, PROPORCION 1:4 INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	34.4000	$391.55	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. *)	$13,469.32
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	460.0000	$10.77	(* DIEZ PESOS 77/100 M.N. *)	$4,954.20
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	460.0000	$9.72	(* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)	$4,471.20
20	**TOTAL ACABADOS**					**$1,880,698.89**
21	**CARPINTERÍA**					
C.00.0133	PUERTA MULTYPANEL LISA DE 0.90 X 2.10 MTS. DE ALTURA, COLOR ARENA, INCLUYE: MARCO CON PERFIL M 100, ASI COMO SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES PARA SU COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	10.0000	$5,641.60	(* CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. *)	$56,416.00
21	**TOTAL CARPINTERÍA**					**$56,416.00**

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$13,763,952.30**
Monto esta hoja:	**$79,310.72**
Acumulado:	**$13,843,263.02**

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."

Operado
- - MAYO 2024
Firmado

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
22	HERRERIA					
C.00.0134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA CISTERNA DE 0.60X0.60 MTS. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2"X1/4", LAMINA NEGRA CAL. 20, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE ESMALTE MCA. COMEX EN AMBAS CARAS. BISAGRAS Y CANDADO MCA. PHILLIPS. INCLUYE MATERIALES. MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	2.0000	$2,508.71	(* DOS MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 71/100 M.N. *)	$5,017.42
C.00.0135	PUERTA P-01 DE HERRERIA DE UNA HOJA ABATIBLE DE 1.20X2.20 M. CONSTA DE UN MARCO CON PERFIL ESTRUCTURAL ZM-225, CADA PUERTA FABRICADA A BASE DE UN MARCO R-300 Y TIRA TIPO LOUVER "J" SIN COSTILLA DE LAMINA CAL 18 DE 1 1/2" X 66 MM. POR LA PARTE INTERIOR SE COLOCARAN UNA TIRA DE SOLERA DE 1/4"X1/2" PARA REFUERZO DE LA TIRA LOUVER, Y EN LA PUERTA IZQUIERDA UN TOPE CON SOLERA DE 1/4"X3/4", Y UN PASADOR DE 60 CM DE LARGO FABRICADO A BASE DE REDONDO DE 1 1/2" Y SOLERA DE 2"X1/4". EN EL EXTERIOR JALADERAS DE 24 CM DE LARGO Y SEPARADA DE LA PUERTA 6 CM	PZA	1.0000	$14,185.62	(* CATORCE MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. *)	$14,185.62

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$13,843,263.02**
Monto esta hoja:	**$19,203.04**
Acumulado:	**$13,862,466.06**

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."

Operado
- - MAYO 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0136	FABRICADA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE CHAPA CERRADURA PHILLIPS X900 SOBREPONER ALTA SEGURIDAD (IZQUIERDA). APLICACION DE PRIMER ANTOCORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. PUERTA P-02 DE HERRERIA DE DOS HOJAS ABATIBLES DE 2.26X2.20 M. CADA HOJA DE 1.13X2.20 M. COSNTA DE UN MARCO CON PERFIL ESTRUCTURAL ZM-225. CADA PUERTA FABRICADA A BASE DE UN MARCO R-300 Y TIRA TIPO LOUVER "J" SIN COSTILLA DE LAMINA CAL 18 DE 1 1/2" X 66 MM. POR LA PARTE INTERIOR SE COLOCARAN UNA TIRA DE SOLERA DE 1/4"X1/2" PARA REFUERZO DE LA TIRA LOUVER. Y EN LA PUERTA IZQUIERDA UN TOPE CON SOLERA DE 1/4"X3/4". Y UN PASADOR DE 60 CM DE LARGO FABRICADO A BASE DE REDONDO DE 1 1/2" Y SOLERA DE 2"X1/4". EN EL EXTERIOR JALADERAS DE 24 CM DE LARGO Y SEPARADA DE LA PUERTA 6 CM FABRICADA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" DE	PZA	1.0000	$26,625.93	(* VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 93/100 M.N. *)	$26,625.93

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$13,862,466.06**
Monto esta hoja:	**$26,625.93**
Acumulado:	**$13,889,091.99**

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

Obra pagada
- - MAYO 2024
33 Ramo

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0137	DIAMETRO INCLUYE CHAPA CERRADURA PHILLIPS X900 SOBREPONER ALTA SEGURIDAD (IZQUIERDA). APLICACION DE PRIMER ANTOCORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. PUERTA P-02 DE HERRERIA DE DOS HOJAS ABATIBLES DE 1.50X2.20 M. CADA HOJA DE 0.75X2.20 M. COSNTA DE UN MARCO CON PERFIL ESTRUCTURAL ZM-225. CADA PUERTA FABRICADA A BASE DE UN MARCO R-300 Y TIRA TIPO LOUVER "J" SIN COSTILLA DE LAMINA CAL 18 DE 1 1/2" X 66 MM, POR LA PARTE INTERIOR SE COLOCARAN UNA TIRA DE SOLERA DE 1/4"X1/2" PARA REFUERZO DE LA TIRA LOUVER, Y EN LA PUERTA IZQUIERDA UN TOPE CON SOLERA DE 1/4"X3/4", Y UN PASADOR DE 60 CM DE LARGO FABRICADO A BASE DE REDONDO DE 1 1/2" Y SOLERA DE 2"X1/4", EN EL EXTERIOR JALADERAS DE 24 CM DE LARGO Y SEPARADA DE LA PUERTA 6 CM FABRICADA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE CHAPA CERRADURA PHILLIPS	PZA	1.0000	$17,677.41	(* DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. *)	$17,677.41

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$13,889,091.99**
Monto esta hoja:	**$17,677.41**
Acumulado:	**$13,906,769.40**

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."

Operado
- - MAYO 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0138	X900 SOBREPONER ALTA SEGURIDAD (IZQUIERDA). APLICACION DE PRIMER ANTOCORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. PUERTA P-02 DE HERRERIA DE DOS HOJAS ABATIBLES DE 2.00X2.20 M. CADA HOJA DE 0.75X2.20 M. COSNTA DE UN MARCO CON PERFIL ESTRUCTURAL ZM-225 CADA PUERTA FABRICADA A BASE DE UN MARCO R-300 Y TIRA TIPO LOUVER "J" SIN COSTILLA DE LAMINA CAL 18 DE 1 1/2" X 66 MM. POR LA PARTE INTERIOR SE COLOCARAN UNA TIRA DE SOLERA DE 1/4"X1/2" PARA REFUERZO DE LA TIRA LOUVER. Y EN LA PUERTA IZQUIERDA UN TOPE CON SOLERA DE 1/4"X3/4". Y UN PASADOR DE 60 CM DE LARGO FABRICADO A BASE DE REDONDO DE 1 1/2" Y SOLERA DE 2"X1/4". EN EL EXTERIOR JALADERAS DE 24 CM DE LARGO Y SEPARADA DE LA PUERTA 6 CM FABRICADA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE CHAPA CERRADURA PHILLIPS X900 SOBREPONER ALTA SEGURIDAD (IZQUIERDA).	PZA	1.0000	$23,569.87	(* VEINTITRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. *)	$23,569.87

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$13,906,769.40**
Monto esta hoja:	**$23,569.87**
Acumulado:	**$13,930,339.27**

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."

Operado
- - MAYO 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0139	APLICACION DE PRIMER ANTOCORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. PUERTA P-04 DE HERRERIA DE UNA HOJA ABATIBLE DE 1.00X2.20 M. COSNTA DE UN MARCO CON PERFIL ESTRUCTURAL ZM-225, CADA PUERTA FABRICADA A BASE DE UN MARCO R-300 Y TIRA TIPO LOUVER "J" SIN COSTILLA DE LAMINA CAL 18 DE 1 1/2" X 66 MM. POR LA PARTE INTERIOR SE COLOCARAN UNA TIRA DE SOLERA DE 1/4"X1/2" PARA REFUERZO DE LA TIRA LOUVER, Y EN LA PUERTA IZQUIERDA UN TOPE CON SOLERA DE 1/4"X3/4", Y UN PASADOR DE 60 CM DE LARGO FABRICADO A BASE DE REDONDO DE 1 1/2" Y SOLERA DE 2"X1/4", EN EL EXTERIOR JALADERAS DE 24 CM DE LARGO Y SEPARADA DE LA PUERTA 6 CM FABRICADA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE CHAPA CERRADURA PHILLIPS X900 SOBREPONER ALTA SEGURIDAD (IZQUIERDA). APLICACION DE PRIMER ANTOCORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO. INCLUYE MATERIALES,	PZA	1.0000	$11,784.93	(* ONCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. *)	$11,784.93

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$13,930,339.27**
Monto esta hoja:	**$11,784.93**
Acumulado:	**$13,942,124.20**

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 federales."

Operado
- - MAYO 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0140	PUERTA TIPO "F" MULTIPANEL DE 0.90 X 2.10 MTS CON MARCO TUBULAR CON PERFIL 117 CAL. 18 DE 0.90 X 2.50 MTS. CON ANTEPECHO DE LAMINA NEGRA LISA CAL. 18 DE 0.90 X 0.40 MTS. Y CHAPA PHILLIPS CON JALADERA MODELO 550, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	2.0000	$6,329.39	(* SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	$12,658.78
C.00.0141	PUERTA METALICA DE 0.80 X 2.14 MTS. FORMADA CON DUELA DE LAMINA Y PERFILES TUBULARES CAL. 18 INCLUYE PASADOR METALICO Y CANDADO. P.U.O.T.	PZA	2.0000	$5,564.77	(* CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. *)	$11,129.54
C.00.0142	PUERTA METALICA DE 1.20 X 2.14 MTS MEDIDAS GENERALES DE DOS HOJAS ABATIBLES CADA UNA DE 0.60X2.14. FORMADA CON DUELA DE LAMINA Y PERFILES TUBULARES CAL. 18 INCLUYE. PASADOR METALICO Y CANDADO. P.U.O.T.	PZA	2.0000	$8,402.39	(* OCHO MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 39/100 M.N. *)	$16,804.78
C.00.0143	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORTINA DE 3.69X5.43 EN LAMINA EN CALIDAD PINTRO CAL 23 TIRA DE TIPO DUELA TROQUELADA CON DESARROLLO DE 10.00 CM. POR TIRA REMACHADAS EN CADENA CONTINUA CON RIEL LATERAL CAL. 14 GALVANIZADA.	PZA	3.0000	$67,109.79	(* SESENTA Y SIETE MIL CIENTO NUEVE PESOS 79/100 M.N. *)	$201,329.37

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$13,942,124.20**
Monto esta hoja:	**$241,922.47**
Acumulado:	**$14,184,046.67**

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."

Operado
- - MAYO 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	BATIENTE EN ÁNGULO NEGRO DE 1 1/2"X1/8" FORMANDO UNA T INVERTIDA, CON PASADORES EN SOLERA PLANA DE 1"X1/4 CON UNA RANURA PARA CIERRE DE 7CM. Y ARMELLAS DEL MISMO MATERIAL, AL CENTRO SU PLACA DE GARANTIA, MECANISMOS DE CADENA EN PLACA PULIDA. TOTALMENTE EMBALADA CON CATARINA DE ROTACION Y CADENA DE CALIBRE 3/16 GALVANIZADA. EJES DE ELEVACIÓN EN TUBO NEGRO MECÁNICO DE 6" EQUIPADO CON RESORTES DE LARGO Y GRUESO QUE SE REQUIERA, FABRICADO AL ALTO CARBONO FORMULA AC-10.80 IMPORTADO Y ROSERAS EMBALADAS PARA UN FUNCIONAMIENTO MAS SUAVE. RESORTES DE IMPORTACION FABRICADOS AL ALTO CARBONO FORMULA AC 10.80 DE LA MARCA STEEL EN LARGO Y GRUESO QUE SE REQUIERA. SUJETADOS CON TORNILLO DE ALTA RESISTENCIA DE LA MARCA PROTOR, GUIAS DE EN LAMINA GALVANIZADA EN FLOR ROLADAS EN FRIO CON DESARROLLO DE 37 MM DE ANCHO POR 70 MM DE PROFUNDIDAD ESPECIAL PARA DUELA INCLUYE: MANO DE OBRA, METARIALES Y TODO LO NECESARIO					

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$14,184,046.67**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$14,184,046.67**

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."

Operado
33
Ramo
- - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.90.0144	PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORTINA DE 4.20X5.43 EN LAMINA EN CALIDAD PINTRO CAL 23 TIRA DE TIPO DUELA TROQUELADA CON DESARROLLO DE 10.00 CM. POR TIRA REMACAHDAS EN CADENA CONTINUA CON PIELA LATERAL CAL. 14 GALVANIZADA, BATIENTE EN ANGULO NEGRO DE 1 1/2"X1/8" FORMANDO UNA T INVERTIDA , CON PASADORES EN SOLERA PLANA DE 1"X1/4 CON UNA RANURA PARA CIERRE DE 7CM . Y ARMELLAS DEL MISMO MATERIAL AL CENTRO SU PLACA DE GARANTIA, MECANISMOS DE CADENA EN PLACA PULIDA, TOTALMENTE EMBALADA CON CATARINA DE ROTACION Y CADENA DE CALIBRE 3/16 GALVANIZADA, EJES DE ELEVACION EN TUBO NEGRO MECANICO DE 6" EQUIPADO CON RESORTES DE LARGO Y GRUESO QUE SE REQUIERA, FABRICADO AL ALTO CARBONO FORMULA AC-10.80 IMPORTADO Y ROSERAS EMBALADAS PARA UN FUNCIONAMIENTO MAS SUAVE. RESORTES DE IMPORTACION FABRICADOS AL ALTO CARBONO FORMULA AC 10.80 DE LA MARCA STEEL EN LARGO Y GRUESO QUE SE	PZA	1.0000	$75,839.87	(* SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. *)	$75,839.87

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$14,184,046.67**
Monto esta hoja:	**$75,839.87**
Acumulado:	**$14,259,886.54**

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."

Operado
Ramo 33
- - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	REQUIERA. SUJETADOS CON TORNILLO DE ALTA RESISTENCIA DE LA MARCA PROTOR, GUIAS DE EN LAMINA GALVANIZADA EN FLOR ROLADAS EN FRIO CON DESARROLLO DE 37 MM DE ANCHO POR 70 MM DE PROFUNDIDAD ESPECIAL PARA DUELA INCLUYE: MANO DE OBRA, METARIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0145	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERGOLADO A BASE DE PTR DE 3X6 CAL 18 @ 53 CM, DE 4.64 M DE LARGO AHOGADO EN MURO INCLUYE APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	8.0000	$2,640.75	(* DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 75/100 M.N. *)	$21,126.00
C.00.0146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO FIERRO DE 3" CED 40 ANCLADO A GUARNICION Y SOLDADO A ESTRUCTURA METALICA. INCLUYE APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	KG	2,053.6200	$42.00	(* CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)	$86,252.04

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$14,259,886.54**
Monto esta hoja:	**$107,378.04**
Acumulado:	**$14,367,264.58**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Esta propuesta 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."

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0147	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL FABRICADA A BASE TUBO MECÁNICO NEGRO CÉDULA 30 DE 3" ABATIBLE DE DOS HOJAS DE 1.80 M CENTRO Y 2.50 M DE ALTURA, CONSTA DE 9 TUBOS VERTICALES COLOCADOS @ 7.5 CM CENTRO, Y UNIDOS ENTRE SI CON TUBO MECÁNICA NEGRO CEDULA 30 A 30 CM DE LA PARTE SUPERIOR Y 30 CM DE LA PARTE INFERIOR, 1.80 MTS ENTRE SI (CENTRO). INCLUYE EN LA PARTE SUPERIOR BISAGRA REGULABLE CON PLACA 86 P MCA. MERICK PARA 200 KG. Y EN LA PARTE INFERIOR BISAGRA CON RODAMIENTO DE EMPUJE 87P MCA MERICK PARA 200 KG. SOLDADA AL PISO CON UN PLACA DE 1/4" DE 20X20 CM Y ANCLAS DE REDONDO DE 1/2" DE 20 CM DE LARGO. PICAPORTE DE 60 CM DE LARGO FABRICADO CON TUBO NEGRO CEDULA 30 DE 1 1/2" Y SOLERA DE 3X1/4", PASADOR DE 80 CM DE ALTURA, FABRICADO A BASE DE REDONDO DE 1/2" Y SOLERA DE 3X1/4", INCLUYE APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE COLOR VERDE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	$13,312.96	(* TRECE MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 96/100 M.N. *)	$13,312.96

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$14,367,264.58**
Monto esta hoja:	**$13,312.96**
Acumulado:	**$14,380,577.54**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	425.4000	$48.17	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. *)	$20,491.52
C.00.0099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	3,009.8600	$49.19	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. *)	$148,055.01
C.00.0148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA PERFORADA DE ACERO NEGRO CAL. 20	PERFORACIÓN: REDONDA	DIÁMETRO 5 MM	DISTRIBUCIÓN: ALTERNA CON DISTANCIA ENTRE CENTROS DE 4 MM, INCLUYE: ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	294.4100	$1,653.11	(* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. *)	$486,692.12

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$14,380,577.54**
Monto esta hoja:	**$655,238.65**
Acumulado:	**$15,035,816.19**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EJECUCIÓN P.U.O.T.					
C.00.0149	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	953.6500	$53.11	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. *)	$50,648.35
C.00.0150	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE MEDIDAS VARIABLES. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	335.5400	$61.65	(* SESENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. *)	$20,686.04
C.00.0151	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE 3" CROMADO PARA DESCENSO DE BOMBEROS DE 8.60 DE LARGO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.0000	$15,020.00	(* QUINCE MIL VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)	$15,020.00
C.00.0152	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA PERFORADA CROMO NIQUEL CAL. 30 | PERFORACIÓN: OBLONGA | ABERTURA: 0.5 MM X 3.5 MM | DISTRIBUCIÓN: ALTERNA CON VENA DE 0.5 MM DE SEPARACIÓN. INCLUYE	M2	60.0000	$2,853.94	(* DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. *)	$171,236.40

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,035,816.19**
Monto esta hoja:	**$257,590.79**
Acumulado:	**$15,293,406.98**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T					
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO. INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	460.0000	$10.77	(* DIEZ PESOS 77/100 M.N. *)	$4,954.20
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	460.0000	$9.72	(* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)	$4,471.20
22	**TOTAL HERRERIA**					**$1,459,569.36**
23	**ACOMETIDA EN BAJA TENSION Y MEDICION, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)**					
C.00.0153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOQUET 7T- 200 NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	1.0000	$2,426.12	(* DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 12/100 M.N. *)	$2,426.12
C.00.0154	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE A TIERRA PARA EQUIPO DE MEDICION INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO CAL. 4, VARILLA COPERWELD, DE 16x3000m CON CONECTOR, TUBO CONDUIT E.V. DE 13 mm, CONECTOR CONDUIT E.V. 13 mm, NORMA C.F.E, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE	JGO	1.0000	$1,253.43	(* UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. *)	$1,253.43

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,293,406.98**
Monto esta hoja:	**$13,104.95**
Acumulado:	**$15,306,511.93**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).					
C.00.0155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	8.0000	$230.56	(* DOSCIENTOS TREINTA PESOS 56/100 M.N. *)	$1,844.48
C.00.0156	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA DE 2" MCA CROUSE HINDS O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	$254.51	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. *)	$254.51
C.00.0157	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 51 MM (2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	5.0000	$309.65	(* TRESCIENTOS NUEVE PESOS 65/100 M.N. *)	$1,548.25
C.00.0158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO POWER PACT 3P 150A 600V 18KA (FAL/18KA) TE HDL36150 MCA. SQUARE D, 240V, ALOJADO EN GABINETE METÁLICO PARA	PZA	1.0000	$16,354.65	(* DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. *)	$16,354.65

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,306,511.93**
Monto esta hoja:	**$20,001.89**
Acumulado:	**$15,326,513.82**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	SOBREPONER MODELO H150SMX NEMA 1 DE 352.4X219.1X124.7MM MCA. SQD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
C.00.0159	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000	$28.42	(* VEINTIOCHO PESOS 42/100 M.N. *)	$56.84
C.00.0160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 51 MM (2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1.0000	$51.42	(* CINCUENTA Y UN PESOS 42/100 M.N. *)	$51.42
C.00.0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 6, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1.5000	$46.10	(* CUARENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. *)	$69.15
C.00.0162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 600 V (3+1) CAL. 3/0. AWG. MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	80.0000	$254.37	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. *)	$20,349.60
23	**TOTAL ACOMETIDA EN BAJA TENSION Y MEDICION,**					**$44,208.45**

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,326,513.82**
Monto esta hoja:	**$20,527.01**
Acumulado:	**$15,347,040.83**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	(INSTALACIÓN ELÉCTRICA)					
24	**ALIMENTADORES Y TABLEROS, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)**					
C.00.0163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN PRIMER PISO RED ELECTRICA NORMAL (CONTACTOS, ILUMINACIÓN Y BOMBAS) PARA EMPOTRAR TIPO NQ, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X150A, BARRAS 3F-4H, 225A, 120/ 240V, GABINETE NEMA 1, DE 20" DE ANCHO, 30 CTOS, DERIVADOS MODELO NQ304AB225F, CTOS, DERIVADOS MODELO NQ304AB225F, 10KA@ 240V, MCA, SQUARE D, (C/ITM PRINCIPAL 3X150 A), INCLUYE: 5 PASTILLAS DE 1X10A, 1 DE 1X30A, 1 DE 3X100A Y 1 DE 3X80A, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	$87,814.41	(* OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 41/100 M.N. *)	$87,814.41
C.00.0164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA ALTA DE RED ELECTRICA NORMAL "A2" (CONTACTOS, ILUMINACION Y AIRE ACONDICIONADO) PARA EMPOTRAR TIPO NQ, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X100A, BARRAS 3F-4H, 100A, 120/ 240V, GABINETE NEMA 1, DE 20" DE ANCHO, 30 CTOS, DERIVADOS MODELO NQ304AB100F, 10KA@	PZA	1.0000	$41,345.65	(* CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. *)	$41,345.65

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,347,040.83**
Monto esta hoja:	**$129,160.06**
Acumulado:	**$15,476,200.89**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	240V. MCA. SQUARE D. (C/ITM PRINCIPAL 3X100 A) INCLUYE: 7 INTERRUPTORES DE 1X10A, 3 DE 2X50A TODOS TIPO QO. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
C.00.0165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA DE TABLERO "A1" TABLERO "A2", INCLUYE: CABLEADO 3F+1N CAL. 2, 1 DS CAL. 8, EN TUBERIA DE PVC PESADO DE 1 1/2" CON UN DESARROLLO DE 3.5 MTS. CODOS, PEGAMENTO, COPLES, ZAPATAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SALIDA	1.0000	$738.35	(* SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. *)	$738.35
24	**TOTAL ALIMENTADORES Y TABLEROS, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)**					**$129,898.41**
25	**CONTACTOS PLANTA ALTA Y BAJA, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)**					
C.00.0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	245.0000	$20.14	(* VEINTE PESOS 14/100 M.N. *)	$4,934.30
C.00.0167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE	ML	490.0000	$24.69	(* VEINTICUATRO PESOS 69/100 M.N.	$12,098.10

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,476,200.89**
Monto esta hoja:	**$17,770.75**
Acumulado:	**$15,493,971.64**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	THW CAL. 10 AWG. MARCA CONDUMEX. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).				*)	
C.00.0168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA GALVANIZADA TIPO CHALUPA MCA. FAMMSA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	54.0000	$13.65	(* TRECE PESOS 65/100 M.N. *)	$737.10
C.00.0169	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 1/2" (13 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	26.0000	$11.84	(* ONCE PESOS 84/100 M.N. *)	$307.84
C.00.0170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	245.0000	$16.31	(* DIECISEIS PESOS 31/100 M.N. *)	$3,995.95
C.00.0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	58.0000	$10.31	(* DIEZ PESOS 31/100 M.N. *)	$597.98
C.00.0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE	PZA	36.0000	$11.74	(* ONCE PESOS 74/100 M.N. *)	$422.64

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,493,971.64**
Monto esta hoja:	**$6,061.51**
Acumulado:	**$15,500,033.15**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
I Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	PVC, DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).					
C.00.0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, CONTACTO MONOFASICO DUPLEX DE 15 AMP, 2P+T CON PROTECCIÓN INFANTIL 15A, 127V CAT.E6028NPTL MCA BTICINO, ALTURA DE MONTAJE INDICADA EN PLANO COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	38.0000	$92.63	(* NOVENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. *)	$3,519.94
C.00.0174	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX DE 15 AMP, CON INDICADOR DE FALLA A TIERRA 2P+T CON AUTOPROTECCION Y PROTECCION INFANTIL, CAT. E6028GFG6PTL MCA BTICINO, ALTURA DE MONTAJE INDICADA EN PLANO COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.0000	$597.81	(* QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. *)	$2,989.05
C.00.0175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, CONTACTO MONOFASICO DUPLEX PARA EXTERIOR DE 15 AMP, 2P+T CON TAPA DE ACERO EN COLOR GRIS	PZA	10.0000	$210.14	(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 14/100 M.N. *)	$2,101.40

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,500,033.15**
Monto esta hoja:	**$8,610.39**
Acumulado:	**$15,508,643.54**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CAT. 004-WM1D-SGY Y CONTACTO MARCA LEVITON COLOR BLANCO CAT. 5230-WCP,ALTURA DE MONTAJE INDICADA EN PLANO COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
25	**TOTAL CONTACTOS PLANTA ALTA Y BAJA, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)**					**$31,704.30**
26	**ILUMINACIÓN, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)**					
C.00.0176	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 12 MCA. CONDUMEX, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1,840.0000	$22.61	(* VEINTIDOS PESOS 61/100 M.N. *)	$41,602.40
C.00.0177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 14, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	280.0000	$12.73	(* DOCE PESOS 73/100 M.N. *)	$3,564.40
C.00.0168	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA GALVANIZADA TIPO CHALUPA MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	80.0000	$13.65	(* TRECE PESOS 65/100 M.N. *)	$1,092.00

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,508,643.54**
Monto esta hoja:	**$46,258.80**
Acumulado:	**$15,554,902.34**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0169	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 1/2" (13 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	35.0000	$11.84	(* ONCE PESOS 84/100 M.N. *)	$414.40
C.00.0178	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO TIPO MACH DE 1/2" (13 MM.) MCA. MACH INDUSTRIAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	220.0000	$11.42	(* ONCE PESOS 42/100 M.N. *)	$2,512.40
C.00.0179	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO CON PLACA DE 1 VENTANA, CONSIDERANDO EN EL PRECIO UNITARIO LOS SIGUIENTES MATERIALES: UN APAGADOR SENCILLO CON PLACA DE UNA VENTANA CON ACCESORIOS DE MONTAJE LÍNEA MATIX CAT. AM5001,MCA. B´TICINO,COLOR BLANCO, CONECTORES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, CINTA DE AISLAR, CONEXIONES. LA MANO DE OBRA INCLUYE: COLOCACIÓN DE APAGADORES A NIVEL INDICADO EN LOS PLANOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE LA RED ELÉCTRICA Y LA DE LOS APAGADORES.	PZA	24.0000	$98.54	(* NOVENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. *)	$2,364.96

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,554,902.34**
Monto esta hoja:	**$5,291.76**
Acumulado:	**$15,560,194.10**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	P.U.O.T.					
C.00.0180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR DOBLE CON PLACA DE 2 VENTANAS. CONSIDERANDO EN EL PRECIO UNITARIO LOS SIGUIENTES MATERIALES: DOS APAGADOR SENCILLO CON PLACA DE DOS VENTANA CON ACCESORIOS DE MONTAJE LÍNEA MATIX CAT. AM5001,MCA. B´TICINO,COLOR BLANCO,CONECTORES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, CINTA DE AISLAR,CONEXIONES. LA MANO DE OBRA INCLUYE: COLOCACIÓN DE APAGADORES A NIVEL INDICADO EN LOS PLANOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE LA RED ELÉCTRICA Y LA DE LOS APAGADORES. P.U.O.T	PZA	2.0000	$220.27	(* DOSCIENTOS VEINTE PESOS 27/100 M.N. *)	$440.54
C.00.0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR DE ESCALERA MODUS BLANCO E2003BN MCA BTICINO INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	4.0000	$106.96	(* CIENTO SEIS PESOS 96/100 M.N. *)	$427.84
C.00.0182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO NUVO CAT. 62-1210 LED,DE 16W DE 11", VOLTAJE DE	PZA	19.0000	$651.94	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. *)	$12,386.86

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,560,194.10**
Monto esta hoja:	**$13,255.24**
Acumulado:	**$15,573,449.34**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	OPERACION 120V. MARCA SATCO COLOR BLANCO. DIMEABLE, 3000°K.TEMPERATURA DE OPERACION MAXIMA 40°C, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
C.00.0183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO MODELO ACCIAIO LED CAT. BX920LED4HTLOWT40, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277V DE 50 W, LUMINARIO HERMETICO DE ALTA RESISTENCIA MECANICA, PINTADO EN COLOR GRIS 4000°K, CERTIFICADO IP66, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION 50°C, MCA BEGHELLI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	22.0000	$4,266.15	(* CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. *)	$93,855.30
C.00.0184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO NUVO CAT. 65-138 LED, DE 28W, DE 8.5", COLOR BRONCE, VOLTAJE DE OPERACION 100V-277V MULTIVOLTAJE, DIMEABLE, 4000°K, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACIÓN 40°C.MARCA SATCO. , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	22.0000	$1,912.48	(* UN MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 48/100 M.N. *)	$42,074.56
C.00.0185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA ARBOTANTE MCA TECNOLITE, MOD	PZA	6.0000	$568.76	(* QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. *)	$3,412.56

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,573,449.34**
Monto esta hoja:	**$139,342.42**
Acumulado:	**$15,712,791.76**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	TL-1773/S+LAMPARA E27, CON CARCAZA DE LAMINA DE ACERO, VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-240V, MULTIVOLTAJE, CONSUMO DE 15W, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION 40°C, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
C.00.0186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO NUVO CAT. 65-677 LED, DE 28W, DE 8.5", COLOR BRONCE, VOLTAJE DE OPERACION 100V-277V MULTIVOLTAJE, DIMEABLE, 4000°K, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACIÓN 40°C.RESISTENTE AL IMPACTO, MARCA SATCO, WALLPACK, , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000	$2,142.99	(* DOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. *)	$8,571.96
C.00.0187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	18.0000	$50.17	(* CINCUENTA PESOS 17/100 M.N. *)	$903.06
C.00.0188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	20.0000	$50.17	(* CINCUENTA PESOS 17/100 M.N. *)	$1,003.40
C.00.0189	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT	ML	60.0000	$68.06	(* SESENTA Y OCHO PESOS 06/100	$4,083.60

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,712,791.76**
Monto esta hoja:	**$14,562.02**
Acumulado:	**$15,727,353.78**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 13 MM (1/2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				M.N. *)	
C.00.0190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 13 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	JGO	16.0000	$14.39	(* CATORCE PESOS 39/100 M.N. *)	$230.24
C.00.0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 13 MM 1/2" , INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	16.0000	$16.69	(* DIECISEIS PESOS 69/100 M.N. *)	$267.04
C.00.0192	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 13 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	40.0000	$58.58	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. *)	$2,343.20
C.00.0193	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA MORDAZA 3/8" MARCA CONHESA NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	80.0000	$47.08	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. *)	$3,766.40
C.00.0194	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNICANAL LISO DE 4X2 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	TMO	16.0000	$188.53	(* CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N. *)	$3,016.48

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,727,353.78**
Monto esta hoja:	**$9,623.36**
Acumulado:	**$15,736,977.14**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
C.00.0195	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" INCLUYE: COPLES, TUERCAS Y RONDANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	80.0000	$37.27	(* TREINTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. *)	$2,981.60
26	**TOTAL ILUMINACIÓN, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)**					**$231,315.20**
27	**ALIMENTACION AIRES, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)**					
C.00.0196	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS MARCA HIMEL DE 400 X 400 X 200 MM CÓDIGO CRN44200M NEMA 3R. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	8.0000	$2,490.26	(* DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 26/100 M.N. *)	$19,922.08
C.00.0197	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 8 AWG. MARCA CONDUMEX. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	240.0000	$35.78	(* TREINTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. *)	$8,587.20
C.00.0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE:	ML	80.0000	$20.14	(* VEINTE PESOS 14/100 M.N. *)	$1,611.20

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,736,977.14**
Monto esta hoja:	**$33,102.08**
Acumulado:	**$15,770,079.22**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I.

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).					
C.00.0198	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	9.0000	$100.95	(* CIEN PESOS 95/100 M.N. *)	$908.55
C.00.0199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	19.0000	$30.63	(* TREINTA PESOS 63/100 M.N. *)	$581.97
C.00.0200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	80.0000	$127.77	(* CIENTO VEINTISIETE PESOS 77/100 M.N. *)	$10,221.60
C.00.0201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 25 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE	JGO	16.0000	$21.54	(* VEINTIUN PESOS 54/100 M.N. *)	$344.64

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,770,079.22**
Monto esta hoja:	**$12,056.76**
Acumulado:	**$15,782,135.98**

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO DE RECURSOS Y PROPAGANDA POLÍTICA PARTIDISTA EN LOS MUNICIPIOS QUE CUENTEN CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES."

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).					
C.00.0202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 25 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	50.0000	$42.22	(* CUARENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. *)	$2,111.00
C.00.0194	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNICANAL LISO DE 4X2 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	TMO	8.0000	$188.53	(* CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N. *)	$1,508.24
C.00.0203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCONECTADOR MONOFASICO (2F-3H) DE 2X50-60A MCA SQD, 220V CAT. DU222RB. INCLUYE: BASE PARA SOPORTAR EL DESCONECTADOR HECHA A BASE DE HERRERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000	$3,882.49	(* TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. *)	$11,647.47
27	**TOTAL ALIMENTACION AIRES, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)**					**$57,443.95**
28	**PLANTA DE EMERGENCIA, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)**					
C.00.0204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA DE EMERGENCIA MCA. CUMMINS CAPACIDAD: 50 KW,	PZA	1.0000	$617,675.57	(* SEISCIENTOS DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO	$617,675.57

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$15,782,135.98**
Monto esta hoja:	**$632,942.28**
Acumulado:	**$16,415,078.26**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MOTOR CUMMIS VOLTAJE OPERACION: 220/127 VOLTS 3Ø, CON UN PESO APROXIMADO DE 1037 KGS, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES L=2.05M , A=0.967 M, H=1.51M, FACTOR DE POTENCIA: 0.80 CON TANQUE SUBBASE CON CAPACIDAD DE TANQUE: 150 LTS.MODELO: C50D6 SIN CASETA ACUSTICA, INCLUYE: TABLERO DE TRANSFERENCIA MARCA CUMMINS MODELO GTEC DE 160 AMPERES, INCLUYE CARGADOR DE BATERÍAS, MANIOBRAS DE INSTALACION Y FIJACION EN SITIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				PESOS 57/100 M.N. *)	
C.00.0205	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA, INCLUYE: 14 MTS DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0, 4 VARILLAS DE TIERRA DE 3MS, 9 CARGAS CADWELD DE 115 GRS, 4 REGISTROS PREFABRICADOS DE 40X40X60CMS, 120 KGS DE COMPUESTO GEM, EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	$23,101.45	(* VEINTITRES MIL CIENTO UN PESOS 45/100 M.N. *)	$23,101.45
C.00.0206	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA DE INTERRUPTOR PRINCIPAL A TABLERO DE	SALIDA	1.0000	$5,433.33	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.	$5,433.33

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,415,078.26**
Monto esta hoja:	**$28,534.78**
Acumulado:	**$16,443,613.04**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

RECIBIDO - 14 MAYO 2024
Rubro

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA. INCLUYE: CABLEADO 3F+1N CAL. 1/0, 1 DS CAL. 6, EN TUBERÍA DE PVC PESADO DE 2", CON UN DESARROLLO DE 25.4 MTS, CODOS, PEGAMENTO, COPLES, ZAPATAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				*)	
C.00.0207	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELECTRICA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA A TABLERO "A1", INCLUYE: CABLEADO 3F+1N CAL. 1/0, 1 DS CAL. 6, EN TUBERIA DE PVC PESADO DE 2", CON UN DESARROLLO DE 25.4 MTS, CODOS, PEGAMENTO, COPLES, ZAPATAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SALIDA	1.0000	$5,433.33	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 33/100 M.N. *)	$5,433.33
C.00.0208	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA DE PLANTA DE EMERGENCIA A TABLERO "A1", INCLUYE: CABLEADO 3F+1N CAL. 1/0, 1 DS CAL. 6, EN TUBERIA DE PVC PESADO DE 2", CON UN DESARROLLO DE 6 MTS, CODOS, PEGAMENTO, COPLES, ZAPATAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SALIDA	1.0000	$1,488.41	(* UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. *)	$1,488.41
C.00.0209	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTROL DE PLANTA DE EMERGENCIA CON UN	SALIDA	1.0000	$1,342.64	(* UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. *)	$1,342.64

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,443,613.04**
Monto esta hoja:	**$8,264.38**
Acumulado:	**$16,451,877.42**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DESARROLLO MAXIMOS DE 6 MTS. INCLUYE: 5 HILOS THW CAL.12, TUBO DE PVC Y PARED GRUESA DE 1", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
C.00.0210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DUPLEX EN PLANTA GENERADORA , PARA CONECTAR EL PRECALENTADOR, INCLUYE: CENTRO DE CARGA MONOFASICO QO2 PARA INTEMPERIE, 1 PASTILLA TERMOMAGNETICA DE 2X20A, TUBERIA ETIQUETA AMARILLA DE 3/4", CABLE THW CAL. 12, CONTACTO DUPLEX CON TAPA PARA INTEMPERIE, CAJA CONDULET FS DE 3/4 Y MATERIAL VARIO.	SALIDA	1.0000	$3,297.63	(* TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. *)	$3,297.63
C.00.0211	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE TUBERIA DE ESCAPE DE 3" CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 8 MTS. INCLUYE: BRIDAS, ACOPLES, CODOS, TUBERIA, MATACHISPA, MATERIALES. HERRAJE HECHO A BASE DE UNICANAL CON ABRAZADERA DE 4", VARILLA ROSCADA DE 3/8", TAQUETE EXPANSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SALIDA	1.0000	$7,486.85	(* SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. *)	$7,486.85
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS,	M2	460.0000	$10.77	(* DIEZ PESOS 77/100 M.N. *)	$4,954.20

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,451,877.42**
Monto esta hoja:	**$15,738.68**
Acumulado:	**$16,467,616.10**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso de este programa con fines distintos a los establecidos en el programa."
"Este Apoyo fue otorgado con recursos públicos federales."

- 1 - MAYO 2024

Recibido

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.					
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. P.U.O.T.	M2	460.0000	$9.72	(* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)	$4,471.20
28	**TOTAL PLANTA DE EMERGENCIA, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)**					**$674,684.61**
29	**PRELIMINARES, (INSTALACIÓN SANITARIA)**					
C.00.0212	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	53.0000	$8.76	(* OCHO PESOS 76/100 M.N. *)	$464.28
C.00.0213	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T.	M3	21.0000	$186.38	(* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. *)	$3,913.98
C.00.0214	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 5 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA. P.U.O.T.	M3	11.0000	$299.78	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. *)	$3,297.58
C.00.0215	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA. P.U.O.T.	M3	1.6000	$299.78	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. *)	$479.65
29	**TOTAL PRELIMINARES, (INSTALACIÓN SANITARIA)**					**$8,155.49**
30	**TUBERIAS, (INSTALACIÓN SANITARIA)**					

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,467,616.10**
Monto esta hoja:	**$12,626.69**
Acumulado:	**$16,480,242.79**

- - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0216	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 2" (50 MM) SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	263.8000	$28.43	(* VEINTIOCHO PESOS 43/100 M.N. *)	$7,499.83
C.00.0217	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 4" (100 MM) SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	58.9000	$127.86	(* CIENTO VEINTISIETE PESOS 86/100 M.N. *)	$7,530.95
30	**TOTAL TUBERIAS, (INSTALACIÓN SANITARIA)**					**$15,030.78**
31	**REGISTROS, (INSTALACIÓN SANITARIA)**					
C.00.0218	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	PZA	6.0000	$2,244.70	(* DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. *)	$13,468.20

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,480,242.79**
Monto esta hoja:	**$28,498.98**
Acumulado:	**$16,508,741.77**

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

- - MAYO 2024

Recibido
Rama

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	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.					
31	**TOTAL REGISTROS, (INSTALACIÓN SANITARIA)**					**$13,468.20**
32	**CONECTORES Y ACCESORIOS, (INSTALACIÓN SANITARIA)**					
C.00.0219	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 2'' (90°X 51 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	28.0000	$12.45	(* DOCE PESOS 45/100 M.N. *)	$348.60
C.00.0220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 45°X 2'' (45°X 51 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	22.0000	$11.31	(* ONCE PESOS 31/100 M.N. *)	$248.82
C.00.0221	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 4'' (90°X 100 MM.) CON SALIDA TRASERA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	7.0000	$32.28	(* TREINTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. *)	$225.96

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,508,741.77**
Monto esta hoja:	**$823.38**
Acumulado:	**$16,509,565.15**

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

Operado
- - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 4" (90°X 100 MM), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	5.0000	$31.41	(* TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. *)	$157.05
C.00.0223	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 2" (50 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6.0000	$21.20	(* VEINTIUN PESOS 20/100 M.N. *)	$127.20
C.00.0224	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 4" (100 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	12.0000	$53.25	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. *)	$639.00
C.00.0225	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 4" A 2" (100 A 50 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	11.0000	$27.58	(* VEINTISIETE PESOS 58/100 M.N. *)	$303.38

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,509,565.15**
Monto esta hoja:	**$1,226.63**
Acumulado:	**$16,510,791.78**

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."

Operación
Ramo 33
- - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0226	SUMINISTRO DE BRIDA PARA MIGITORIO MODELO 045, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	7.0000	$157.27	(* CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. *)	$1,100.89
C.00.0227	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRO DE PVC SANITARIO 2" (50 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$24.56	(* VEINTICUATRO PESOS 56/100 M.N. *)	$24.56
C.00.0228	COLADERA HELVEX # 24 PARA PISO INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	11.0000	$1,341.82	(* UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 82/100 M.N. *)	$14,760.02
C.00.0229	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTES METALICOS PARA VERTEDERO (MENSULAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES), HERRAJES Y TORNILLOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.0000	$42.17	(* CUARENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. *)	$126.51
C.00.0230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTES METALICOS PARA LAVABO (MENSULAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES), HERRAJES Y TORNILLOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	8.0000	$42.17	(* CUARENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. *)	$337.36
C.00.0231	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO	PZA	2.0000	$1,583.47	(* UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y	$3,166.94

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,510,791.78**
Monto esta hoja:	**$19,516.28**
Acumulado:	**$16,530,308.06**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa no puede ser usado con fines políticos, ni para cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

Operado
- - MAYO 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	INOXIDABLE SIN ESCURRIDERO DE 0.63X 0.56 MTS DE SECCION. P.U.O.T.				TRES PESOS 47/100 M.N. *)	
C.00.0232	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA HELVEX MOD. 4954, COLADERA PLUVIAL. P.U.O.T.	PZA	4.0000	$2,101.39	(* DOS MIL CIENTO UN PESOS 39/100 M.N. *)	$8,405.56
C.00.0233	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO. P.U.O.T.	ML	20.0000	$102.80	(* CIENTO DOS PESOS 80/100 M.N. *)	$2,056.00
C.00.0234	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO S-20 DE 6" (150 MM), INCLUYE LUBRICANTE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD. P.U.O.T.	ML	20.0000	$19.97	(* DIECINUEVE PESOS 97/100 M.N. *)	$399.40
C.00.0235	SUMINISTRO DE SILLETA DE PVC P/ALCANTARILLADO DE 10 A RED 6" (250 MM X 150 MM)	PZA	1.0000	$117.51	(* CIENTO DIECISIETE PESOS 51/100 M.N. *)	$117.51
C.00.0236	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.	PZA	1.0000	$363.68	(* TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. *)	$363.68
C.00.0237	SUMINISTRO DE CEMENTO PARA PVC. INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	LTO	6.4600	$421.75	(* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 75/100 M.N. *)	$2,724.51
C.00.0238	SUMINISTRO DE LIMPIADOR PARA PVC, INCLUYE:	LTO	6.4600	$227.96	(* DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS	$1,472.62

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,530,308.06**
Monto esta hoja:	**$15,539.28**
Acumulado:	**$16,545,847.34**

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."

Operado 83 Radio
- - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MATERIALES, P.U.O.T.				96/100 M.N. *)	
C.00.0239	MANO DE OBRA POR SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE DE BAÑO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	SAL	29.0000	$395.36	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. *)	$11,465.44
C.00.0240	MANO DE OBRA PARA LA INSTALACION DE BAJANTE PLUVIAL EN PVC, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	SAL	4.0000	$395.36	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. *)	$1,581.44
C.00.0241	MANO DE OBRA PARA EL TENDIDO DE TUBERIA DE DRENAJE PRINCIPAL Y PLUVIALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	36.0000	$21.97	(* VEINTIUN PESOS 97/100 M.N. *)	$790.92
C.00.0242	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO MODELO OLIMPIA MARCA HELVEX, COLOR BLANCO, INCLUYE: ASIENTO RED HELVEX ART-01 COLOR BLANCO, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, CUELLO DE CERA, JUEGO DE PIJAS, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	7.0000	$3,421.19	(* TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 19/100 M.N. *)	$23,948.33
C.00.0243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO MG GOBI TDS2, INCLUYE: PERNOS PARA ARMADO, PRESENTACIÓN, CONEXIÓN	PZA	2.0000	$7,879.55	(* SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. *)	$15,759.10

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,545,847.34**
Monto esta hoja:	**$53,545.23**
Acumulado:	**$16,599,392.57**

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."

Operado
- - MAYO 2024
Rafaelo
33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	A LINEA SANITARIA, ALINEACIÓN, AMACICE, FIJACIÓN, MANIOBRAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCUÓN, P.U.O.T.					
C.00.0244	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVABO KUB DE SOBREPONER MARCA URREA, ESTÁ FABRICADO CON CERÁMICA DE ALTO BRILLO, MEDIDAS 10.2 X 49.5 X 45.7 CM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	8.0000	$1,959.83	(* UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. *)	$15,678.64
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	460.0000	$10.77	(* DIEZ PESOS 77/100 M.N. *)	$4,954.20
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	460.0000	$9.72	(* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)	$4,471.20
32	**TOTAL CONECTORES Y ACCESORIOS, (INSTALACIÓN SANITARIA)**					**$115,754.84**
33	**PRELIMINARES, (HIDRAULICO BAÑOS, INSTALACIÓN HIDRAÚLICA)**					
C.00.0245	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE	ML	45.0000	$8.76	(* OCHO PESOS 76/100 M.N. *)	$394.20

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,599,392.57**
Monto esta hoja:	**$25,498.24**
Acumulado:	**$16,624,890.81**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda
Operado
- - MAYO 2024
Ramo 33
"Esta obra fue financiada con recursos del programa."

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.					
C.00.0213	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T.	M3	10.8000	$186.38	(* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. *)	$2,012.90
C.00.0214	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 5 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	10.8000	$299.78	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. *)	$3,237.62
33	**TOTAL PRELIMINARES, (HIDRAULICO BAÑOS, INSTALACIÓN HIDRAÚLICA)**					**$5,644.72**
34	**TUBERIAS, (HIDRAULICO BAÑOS, INSTALACIÓN HIDRAÚLICA)**					
C.00.0246	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PP-R HIDRAULICA PARA TERMOFUSIÓN DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTATICA. P.U.O.T.	ML	106.0000	$34.00	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)	$3,604.00
C.00.0247	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PP-R HIDRAULICA PARA TERMOFUSIÓN DE 3/4" DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTATICA. P.U.O.T.	ML	47.0000	$55.41	(* CINCUENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N. *)	$2,604.27
C.00.0248	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PP-R	ML	71.7000	$91.72	(* NOVENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.	$6,576.32

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,624,890.81**
Monto esta hoja:	**$18,035.11**
Acumulado:	**$16,642,925.92**

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."

Operado
- - MAYO 2024
53
Ramo

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	HIDRAULICA PARA TERMOFUSIÓN DE 1" DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTATICA. P.U.O.T.				*)	
C.00.0249	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA METÁLICA FLEXIBLE PARA W.C, INCLUYE: MATERIAL, MANOS DE OBRA, HERRAMIENTA.P.U.O.T.	PZA	7.0000	$77.06	(* SETENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. *)	$539.42
C.00.0250	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA METÁLICA FLEXIBLE PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIAL, MANOS DE OBRA, HERRAMIENTA.P.U.O.T.	PZA	1.0000	$89.72	(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)	$89.72
C.00.0251	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA METÁLICA FLEXIBLE PARA TARJA., INCLUYE: MATERIAL, MANOS DE OBRA, HERRAMIENTA.P.U.O.T.	PZA	1.0000	$89.72	(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)	$89.72
C.00.0252	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA METÁLICA FLEXIBLE CON TERMINACIÓN ROSCADA NTP DE 3IN. NUM PARTE. S203X120ST0E	PZA	3.0000	$142.30	(* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. *)	$426.90
C.00.0253	SUMINISTRO DE TUBERIA DE FIERRO GALV. NORMA "X" DE 3" (75 MM.). INCLUYE: PARTE PROPORCIONAL DE COPLE. P.U.O.T.	ML	6.0000	$798.15	(* SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. *)	$4,788.90
C.00.0254	SUMINISTRO DE TUBERIA DE FIERRO GALV. NORMA "X" DE 4" (100 MM.). INCLUYE: PARTE PROPORCIONAL DE COPLE. P.U.O.T.	ML	16.0000	$1,090.29	(* UN MIL NOVENTA PESOS 29/100 M.N. *)	$17,444.64

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,642,925.92**
Monto esta hoja:	**$23,379.30**
Acumulado:	**$16,666,305.22**

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL 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."

Operado
- - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
34	**TOTAL TUBERIAS, (HIDRAULICO BAÑOS, INSTALACIÓN HIDRAÚLICA)**					**$36,163.89**
35	**CONECTORES Y ACCESORIOS, (HIDRAULICO BAÑOS, INSTALACIÓN HIDRAÚLICA)**					
C.00.0255	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 1/2"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	83.0000	$11.66	(* ONCE PESOS 66/100 M.N. *)	$967.78
C.00.0256	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 3/4"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	7.0000	$14.31	(* CATORCE PESOS 31/100 M.N. *)	$100.17
C.00.0257	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 1"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	21.0000	$30.75	(* TREINTA PESOS 75/100 M.N. *)	$645.75
C.00.0258	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 1/2"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	18.0000	$15.77	(* QUINCE PESOS 77/100 M.N. *)	$283.86
C.00.0259	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 3/4"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	6.0000	$21.45	(* VEINTIUN PESOS 45/100 M.N. *)	$128.70
C.00.0260	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 1"X90° DIAMETRO,	PZA	6.0000	$36.43	(* TREINTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. *)	$218.58

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,666,305.22**
Monto esta hoja:	**$2,344.84**
Acumulado:	**$16,668,650.06**

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

1 - MAY 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.					
C.00.0261	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 1" A 3/4" DIAMETRO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	3.0000	$21.45	(* VEINTIUN PESOS 45/100 M.N. *)	$64.35
C.00.0262	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 1" A 1/2" DIAMETRO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	4.0000	$21.45	(* VEINTIUN PESOS 45/100 M.N. *)	$85.80
C.00.0263	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 3/4" A 1/2" DIAMETRO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	12.0000	$12.99	(* DOCE PESOS 99/100 M.N. *)	$155.88
C.00.0264	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR MACHO EN PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN CED. 40, DE 1/2". INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	43.0000	$50.58	(* CINCUENTA PESOS 58/100 M.N. *)	$2,174.94
C.00.0265	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR HEMBRA EN PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN CED. 40, DE 1/2". INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.0000	$32.34	(* TREINTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. *)	$129.36
C.00.0266	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNION EN PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN CED. 40, DE 1".	PZA	3.0000	$188.34	(* CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N. *)	$565.02

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,668,650.06**
Monto esta hoja:	**$3,175.35**
Acumulado:	**$16,671,825.41**

FONDO PARA DISPOSICIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos en el programa."
"Este programa federal no sustituye acciones locales, estatales o federales."

Recibido
1 - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					
C.00.0267	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNION EN PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN CED. 40, DE 3/4" INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	$98.74	(* NOVENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. *)	$98.74
C.00.0268	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 1/2"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	30.0000	$12.56	(* DOCE PESOS 56/100 M.N. *)	$376.80
C.00.0269	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 3/4"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	14.0000	$19.75	(* DIECINUEVE PESOS 75/100 M.N. *)	$276.50
C.00.0270	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PP-R HIDRAULICO TERMOFUSIÓN DE 1"X90° DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	20.0000	$24.26	(* VEINTICUATRO PESOS 26/100 M.N. *)	$485.20
C.00.0271	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE NARIZ DE 1/2" MCA URREA, INCLUYE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	4.0000	$180.51	(* CIENTO OCHENTA PESOS 51/100 M.N. *)	$722.04
C.00.0272	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE CONTROL ANGULAR DE 1/4 DE VUELTA PARA CONEXIÓN A SALIDAS A MUEBLES MCA URREA, INCLUYE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	38.0000	$130.18	(* CIENTO TREINTA PESOS 18/100 M.N. *)	$4,946.84
C.00.0273	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA	PZA	1.0000	$1,329.24	(* UN MIL TRESCIENTOS	$1,329.24

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,671,825.41**
Monto esta hoja:	**$8,235.36**
Acumulado:	**$16,680,060.77**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	COMPUERTA "CHECK" DE 1". INCLUYE. MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.				VEINTINUEVE PESOS 24/100 M.N. *)	
C.00.0274	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PIE "CHECK" DE 3", INCLUYE. MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	1.0000	$1,382.18	(* UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. *)	$1,382.18
C.00.0275	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE FLOTADOR PARA ALTA PRESION DE 13 MM. (1/2"). INCLUYE. MATERIALES. MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	3.0000	$130.98	(* CIENTO TREINTA PESOS 98/100 M.N. *)	$392.94
C.00.0276	SUMINISTRO DE TEE FO.FO. 4" X 4" (102 MM X 102 MM) DIAMETRO. P.U.O.T.	PZA	4.0000	$2,458.34	(* DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N. *)	$9,833.36
C.00.0277	SUMINISTRO DE TEE FO.FO. 3" X 3" (76 MM X 76 MM) DIAMETRO. P.U.O.T.	PZA	2.0000	$1,492.41	(* UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. *)	$2,984.82
C.00.0278	SUMINISTRO DE CODO 90° X 3" FO. FO. DE (90_ X 76 MM) DIAMETRO. P.U.O.T.	PZA	3.0000	$886.97	(* OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N. *)	$2,660.91
C.00.0279	SUMINISTRO DE CODO 90° X 4" FO. FO. DE (90_ X 102 MM DIAMETRO. P.U.O.T.	PZA	4.0000	$1,451.01	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 01/100 M.N. *)	$5,804.04
C.00.0280	SUMINISTRO DE REDUCCION FO. FO. 4" X 3" (102 MM X	PZA	5.0000	$1,047.75	(* UN MIL CUARENTA Y SIETE	$5,238.75

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,680,060.77**
Monto esta hoja:	**$28,297.00**
Acumulado:	**$16,708,357.77**

FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso de este programa con fines políticos."

Recibido
- 1 MAY 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Lugar: , LEON, Guanajuato

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	76 MM) DIAMETRO. P.U.O.T.				PESOS 75/100 M.N. *)	
C.00.0281	SUM. DE BRIDA ROSCADA DE FO.FO. DE 4" (100 MM) DE DIAMETRO P.U.O.T.	PZA	2.0000	$607.22	(* SEISCIENTOS SIETE PESOS 22/100 M.N. *)	$1,214.44
C.00.0282	M.O PARA COLOCACIÓN DE TEE FO.FO. 4" X 4" (102 MM X 102 MM) DIAMETRO. P.U.O.T.	M.O.	4.0000	$329.48	(* TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 48/100 M.N. *)	$1,317.92
C.00.0283	M.O PARA COLOCACIÓN DE TEE FO.FO. 3" X 3" (76 MM X 76 MM) DIAMETRO. P.U.O.T.	M.O.	2.0000	$263.59	(* DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. *)	$527.18
C.00.0284	M.O PARA COLOCACIÓN DE CODO 90° X 3" FO. FO. DE (90_ X 76 MM) DIAMETRO. P.U.O.T.	M.O.	3.0000	$168.04	(* CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. *)	$504.12
C.00.0285	M.O PARA COLOCACIÓN DE CODO 90° X 4" FO. FO. DE (90_ X 102 MM DIAMETRO. P.U.O.T.	M.O.	4.0000	$263.59	(* DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. *)	$1,054.36
C.00.0286	M.O PARA COLOCACIÓN DE REDUCCION FO. FO. 4" X 3" (102 MM X 76 MM) DIAMETRO. P.U.O.T.	M.O.	5.0000	$191.10	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. *)	$955.50
C.00.0287	M.O PARA COLOCACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE FO.FO. DE 4" (100 MM) DE DIAMETRO P.U.O.T.	M.O.	2.0000	$131.79	(* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)	$263.58
C.00.0288	SUMINISTRO DE VALVULA ESFERA DE 1" (25 MM)	PZA	1.0000	$226.94	(* DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 94/100 M.N. *)	$226.94
35	**TOTAL CONECTORES Y ACCESORIOS, (HIDRAULICO BAÑOS, INSTALACIÓN HIDRAÚLICA)**					**$48,116.59**
36	**CONECTORES Y ACCESORIOS, (HIDRAULICO BAÑOS, INSTALACIÓN HIDRAÚLICA)**					

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,708,357.77**
Monto esta hoja:	**$6,064.04**
Acumulado:	**$16,714,421.81**

PROHIBIDO EL APROVECHAMIENTO PARA FINES DISTINTOS AL DESARROLLO SOCIAL DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda estrictamente prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos en el programa."

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

RECIBIDO - 1 - MAYO 2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0289	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO ABLANDADOR DE AGUA, MARCA HELVEX, MOD: SS-1. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$5,322.94	(* CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 94/100 M.N. *)	$10,645.88
C.00.0290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALJIBE DE PLASTICO 2800 LTS. DE CAP. ASI COMO LLENADO PARA PRUEBA DE LA INSTALACION, P.U.O.T.. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.0000	$16,440.81	(* DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 81/100 M.N. *)	$16,440.81
C.00.0291	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 2500 LTS. INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA COMO VÁLVULA ESFERA Y JARRO DE AIRE Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION. ASI COMO LLENADO PARA PRUEBA DE LA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	1.0000	$7,829.12	(* SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	$7,829.12
C.00.0292	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONOMANDO, MARCA HELVEX, MOD: PIA200, PARA REGADERA. INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	6.0000	$1,564.10	(* UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. *)	$9,384.60
C.00.0293	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGADERA, MARCA HELVEX, MOD: H-3302. INCLUYE: MATERIAL DE	PZA	6.0000	$2,847.41	(* DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 41/100	$17,084.46

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,714,421.81**
Monto esta hoja:	**$61,384.87**
Acumulado:	**$16,775,806.68**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda
prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales,
de lucro y otros distintos a los establecidos en el programa."
"Este programa público se financia con recursos públicos federales."

Operado
- - MAYO 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.				M.N. *)	
C.00.0294	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE AHORRADORA TV-122, MARCA HELVEX, MOD: . INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	2.0000	$3,017.76	(* TRES MIL DIECISIETE PESOS 76/100 M.N. *)	$6,035.52
C.00.0295	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE AHORRADORA HM-22, MARCA HELVEX, MOD: INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	6.0000	$3,428.77	(* TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 77/100 M.N. *)	$20,572.62
C.00.0296	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE PARA TARJA E-300, MARCA HELVEX, MOD: . INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	2.0000	$3,891.70	(* TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. *)	$7,783.40
C.00.0297	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR DE AGUA, MARCA: CALOREX, MOD: G-40, CON VÁLVULA DE ALIVIO . INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	1.0000	$8,408.48	(* OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 48/100 M.N. *)	$8,408.48
C.00.0298	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE ANCLAJE PARA TUBERIAS DE AGUA POTABLE (FRÍA Y CALIENTE)	JGO	73.0000	$172.91	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. *)	$12,622.43

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,775,806.68**
Monto esta hoja:	**$55,422.45**
Acumulado:	**$16,831,229.13**

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."

Obligado
3 - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EL CUAL CONSTA DE TRAMOS DE SOPORTERIA UNICANAL, DISTANCIA DE 30 CM. CON JUEGO DE ABRAZADERA UNICANAL QUE VAN DE 1/2", 3/4" Y 1", INCLUYE TORNILLO, ARANDELA Y TUERCA PARA FIJAR LA ABRAZADERA. ADEMÁS DE VARILLA ROSACADA DE 3/8". EN TRAMOS ENTRE 30CM A 50 CM. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN (TAQUETEADO A LOSA) Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.					
C.00.0299	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAJE PARA TUBERIAS DE ACERO GALVANIZADO PARA LLENADO DE TANQUES PIPA, EL CUAL CONSTA DE TRAMOS DE SOPORTERIA DE 50 CM DE 4X4 , DISTANCIADOS A 4.6 MTS ENTRE CADA UNO, CON ABRAZADERA UNICANAL DE 4" , INCLUYE TORNILLO, ARANDELA Y TUERCA PARA FIJAR LA ABRAZADERA, ADEMÁS DE VARILLA ROSACADA DE 1/2", EN TRAMOS DE 50 CM. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN (TAQUETEADO A LOSA) Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	JGO	5.0000	$222.31	(* DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 31/100 M.N. *)	$1,111.55
C.00.0300	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBA	PZA	1.0000	$3,125.05	(* TRES MIL CIENTO VEINTICINCO	$3,125.05

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,831,229.13**
Monto esta hoja:	**$4,236.60**
Acumulado:	**$16,835,465.73**

FONDO PARA FORTALECIMIENTO FINANCIERO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa no es patrocinado ni promovido por partido político. Queda prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos en el programa."
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso de recursos públicos federales."

Recibido
- 1 MAYO 2024
Gobierno

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ELÉCTRICA DE 0.5 HP A 127 VCA. MCA EVANS, INCLUYE. MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.				PESOS 05/100 M.N. *)	
C.00.0301	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBA ELECTRICA DE 15 HP A 240VCA. MCA EVANS, INCLUYE. MATERIAL. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	1.0000	$5,329.27	(* CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 27/100 M.N. *)	$5,329.27
C.00.0302	RECONEXION DE TOMA DOMICILIARIA NUEVA DE 1/2" DE DIAMETRO A INSTALACION HIDRAULICA EXISTENTE. P.U.O.T.	PZA	1.0000	$296.52	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. *)	$296.52
C.00.0303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFERA DE 3IN, MOD: 555.75 MARCA: URREA INCLUYE. MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	1.0000	$5,227.95	(* CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 95/100 M.N. *)	$5,227.95
C.00.0304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR SOLAR PRIMO CONFORT, CALENTADOR DE AGUA, 12 TUBOS DE VIDRIO, AGUA CALIENTE ILIMITADA, ABASTECE HASTA 5 SERVICIOS, CONSERVA MÁS TIEMPO LA TEMPERATURA, ÚTIL EN CUALQUIER CLIMA, 180 L MARCA IUSA, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U..O.T.	PZA	2.0000	$9,523.85	(* NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 85/100 M.N. *)	$19,047.70
C.00.0305	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA 2 CUBETAS	PZA	1.0000	$5,671.66	(* CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA	$5,671.66

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,835,465.73**
Monto esta hoja:	**$35,573.10**
Acumulado:	**$16,871,038.83**

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."

RECIBIDO - 1 - MAYO 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	77.9 X 46.4 CM MARCA TEKA DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO INSTALACION SUBMONTAR ANCHO DE LA BASE 80 CM DESAGUE DE 3 Y MEDIA CALIBRE MESA 17 CUBETAS 18 INCLUYE CONTRACANASTA. INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.				Y UN PESOS 66/100 M.N. *)	
C.00.0306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO MINI FUTURA INOX MOD.AE25000 MARCA JOFEL INCLUYE MATERIALES. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA. EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORERCTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	8.0000	$1,683.32	(* UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. *)	$13,466.56
C.00.0307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOSIFICADOR DE JABÓN RELLENABLE FUTURA INOXIDABLE MOD.AC54000 MARCA JOFEL. INCLUYE MATERIALES. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORERCTA EJECUCION P.U.O.T	PZA	7.0000	$1,770.34	(* UN MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 34/100 M.N. *)	$12,392.38
C.00.0308	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA INTERDOBLABLE FUTURA INOXIDABLE MOD. AH25000 MARCA JOFEL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO	PZA	7.0000	$2,355.82	(* DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. *)	$16,490.74

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,871,038.83**
Monto esta hoja:	**$42,349.68**
Acumulado:	**$16,913,388.51**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Esta Fracción de pavimento se ejecutó con recurso público. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

Obra Pública
- - MAYO 2024
Recibido

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	NECESARIO PARA SU CORERCTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0309	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE PARA DISCAPACITADOS IZQUIERDAMODELO AV14840 MCA JOFEL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORERCTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	2.0000	$3,146.88	(* TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. *)	$6,293.76
C.00.0310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SEGURIDAD DE ACERO ESMERILADA DE 60 CM AV44600 JOFEL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORERCTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	2.0000	$888.84	(* OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. *)	$1,777.68
C.00.0311	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 0.80X0.70, BISELADO EN LOS BORDES 1 CM INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NEECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	3.0000	$507.60	(* QUINIENTOS SIETE PESOS 60/100 M.N. *)	$1,522.80
C.00.0312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 1.27X0.70, BISELADO EN LOS BORDES 1 CM INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NEECSARIO PARA SU CORRECTA	PZA	1.0000	$793.19	(* SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. *)	$793.19

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,913,388.51**
Monto esta hoja:	**$10,387.43**
Acumulado:	**$16,923,775.94**

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."

Operado
- - MAYO 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 1.80X0.70, BISELADO EN LOS BORDES 1 CM INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	1.0000	$1,163.98	(* UN MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. *)	$1,163.98
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO. INCLUYE. LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS MUROS. HERRERIAS. PLAFONES. ETC., MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	460.0000	$10.77	(* DIEZ PESOS 77/100 M.N. *)	$4,954.20
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	460.0000	$9.72	(* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)	$4,471.20
36	**TOTAL CONECTORES Y ACCESORIOS, (HIDRAULICO BAÑOS, INSTALACIÓN HIDRAÚLICA)**					**$219,943.51**
37	**INSTALACIÓN DE GAS L.P.**					
C.00.0314	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS L. P. CILINDRICO HORIZONTAL CON CAPACIDAD DE 300 LTS. MCA. CYTSA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE ACARREOS DENTRO DE LA OBRA. TUBERÌA NECESARIA, VÁLVULA CHECK DE DOBLE LLENADO, VÁLVULAS GLOBO PARA GAS, CODOS, VÁLVULA DE	PZA	1.0000	$9,365.47	(* NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. *)	$9,365.47

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,923,775.94**
Monto esta hoja:	**$19,954.85**
Acumulado:	**$16,943,730.79**

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

Operado
03 - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	RELEVO, LIMPIEZA, MANIOBRAS Y ELEVACIONES HASTA AZOTEA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FIJACION. (LA VOLUMETRIA DEL CONCEPTO DEPENDERA DE LAS CONDICIONES TOPOGRAFICAS Y ESTRATIGRAFICAS DEL TERRENO DONDE SE DESPLANTARA EL EDIFICIO). P.U.O.T.					
C.00.0315	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "K" DE 25MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO ; PINTADO CON PINTURA AMARILLA TRANSITO, CON FRANJAS BLANCAS A CADA 30 CM. CON PINTURA BASE ACEITE.INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, CORTES, LIJADO, COLOCACION, NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.	ML	16.5000	$312.80	(* TRESCIENTOS DOCE PESOS 80/100 M.N. *)	$5,161.20
C.00.0316	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE TIPO "L" DE 13MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O	ML	14.5000	$150.39	(* CIENTO CINCUENTA PESOS 39/100 M.N. *)	$2,180.66

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,943,730.79**
Monto esta hoja:	**$7,341.86**
Acumulado:	**$16,951,072.65**

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

Obra pagada
- - MAYO 2024
383

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO ; PINTADO CON PINTURA AMARILLA TRANSITO, CON PINTURA BASE ACEITE. INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, CORTES, LIJADO, COLOCACION, NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.					
C.00.0317	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE TIPO "L" DE 10MM DE DIAMETRO, PARA SALIDA A MUEBLES, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO ; INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, CORTES, LIJADO, COLOCACION, NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE	ML	2.0000	$118.61	(* CIENTO DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N. *)	$237.22

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,951,072.65**
Monto esta hoja:	**$237.22**
Acumulado:	**$16,951,309.87**

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

Obrado
03 - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.					
C.00.0118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGULADOR DE GAS L.P. DE BAJA PRESION, CON CAPACIDAD DE 5.66 M3/HR, CON UNA PRESION DE SALIDA DE 28 GR/CM2, MARCA REGO, MOD. 2403-C-4 O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO ; INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$423.96	(* CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 96/100 M.N. *)	$423.96
C.00.0319	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SERVICIO CON VALVULA DE SEGURIDAD DE BRONCE ROSCADA DE 25 MM DE DIAM. MCA. NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO INCLUYE FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, PRESENTACION, COLOCACION, ALINEACION, NIVELACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES	PZA	1.0000	$268.57	(* DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N. *)	$268.57

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,951,309.87**
Monto esta hoja:	**$692.53**
Acumulado:	**$16,952,002.40**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA , P.U.O.T.					
C.00.0320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE COBRE A COBRE DE 90° X 25MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, LIJADO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURA, PASTA FUNDENTE, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA , P.U.O.T.	PZA	8.0000	$42.42	(* CUARENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N. *)	$339.36
C.00.0321	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE COBRE A COBRE DE 90° X 13MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, LIJADO, COLOCACION,	PZA	7.0000	$13.36	(* TRECE PESOS 36/100 M.N. *)	$93.52

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,952,002.40**
Monto esta hoja:	**$432.88**
Acumulado:	**$16,952,435.28**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	NIVELACION, SOLDADURA, PASTA FUNDENTE, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.					
C.00.0322	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE COBRE A COBRE A COBRE DE 13MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO ; INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, LIJADO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURA, PASTA FUNDENTE, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.	PZA	1.0000	$20.56	(* VEINTE PESOS 56/100 M.N. *)	$20.56
C.00.0323	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE A COBRE ROSCA INTERIOR DE 25MM DE DIAMETRO,	PZA	3.0000	$76.85	(* SETENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. *)	$230.55

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,952,435.28**
Monto esta hoja:	**$251.11**
Acumulado:	**$16,952,686.39**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MARCA NACOBRE, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO . INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, LIJADO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURA, PASTA FUNDENTE, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA ; P.U.O.T.					
C.00.0324	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE COBRE A COBRE ROSCA INTERIOR DE 13MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO . INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, LIJADO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURA, PASTA FUNDENTE, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE	PZA	5.0000	$31.90	(* TREINTA Y UN PESOS 90/100 M.N. *)	$159.50

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,952,686.39**
Monto esta hoja:	**$159.50**
Acumulado:	**$16,952,845.89**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EQUIPO Y HERRAMIENTA , P.U.O.T.					
C.00.0325	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE COBRE DE 13MM A 10 MM DE DIAM. MCA. NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO INCLUYE FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, PRESENTACION, COLOCACION, ALINEACION, NIVELACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIóN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA , P.U.O.T.	PZA	2.0000	$34.63	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. *)	$69.26
C.00.0326	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SERVICIO DE SEGURIDAD DE BRONCE ROSCADA DE 13 MM DE DIAM. MCA. NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO INCLUYE : FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, TRAZO, PRESENTACION, COLOCACION, ALINEACION, NIVELACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EN	PZA	2.0000	$263.07	(* DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. *)	$526.14

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,952,845.89**
Monto esta hoja:	**$595.40**
Acumulado:	**$16,953,441.29**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CUALQUIER NIVEL, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA . P.U.O.T.					
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO. INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	460.0000	$10.77	(* DIEZ PESOS 77/100 M.N. *)	$4,954.20
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. P.U.O.T.	M2	460.0000	$9.72	(* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)	$4,471.20
37	**TOTAL INSTALACIÓN DE GAS L.P.**					**$28,501.37**
38	**INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO**					
C.00.0327	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO MINISPLIT DE 0.75 TONELADA DE REFRIGERACIÓN, CON EVAPORADOR Y CONDENSADOR, MCA. YORK, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	7.0000	$5,751.80	(* CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. *)	$40,262.60
C.00.0328	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO MINISPLIT DE 1.5 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN, CON EVAPORADOR Y CONDENSADOR, MCA. YORK, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.0000	$12,360.38	(* DOCE MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 38/100 M.N. *)	$12,360.38
C.00.0329	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE	ML	21.0000	$103.43	(* CIENTO TRES PESOS 43/100 M.N. *)	$2,172.03

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$16,953,441.29**
Monto esta hoja:	**$64,220.41**
Acumulado:	**$17,017,661.70**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	TIPO "L" DE 1/2", MCA. NACOBRE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.					
C.00.0330	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO "L" DE 3/8", MCA. NACOBRE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	21.0000	$69.67	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. *)	$1,463.07
C.00.0331	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO AISLANTE ARMAFLEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	21.0000	$28.76	(* VEINTIOCHO PESOS 76/100 M.N. *)	$603.96
C.00.0332	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GAS REFRIGERANTE TIPO R-410A, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	10.2500	$195.03	(* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N. *)	$1,999.06
C.00.0333	PRUEBA DE HERMETICIDAD A LINEAS DE AIRE ACONDICIONADO, EMPLEANDO AIRE Y MANOMETRO MANIFOUL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	MO	8.0000	$398.72	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. *)	$3,189.76
C.00.0334	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAQUETE CON PIJA DE 1 IN GALVANIZADA, MCA. TECNICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	32.0000	$8.30	(* OCHO PESOS 30/100 M.N. *)	$265.60

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,017,661.70**
Monto esta hoja:	**$7,521.45**
Acumulado:	**$17,025,183.15**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0335	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 2 IN GALVANIZADA. MCA: TECNICA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	9.0000	$14.53	(* CATORCE PESOS 53/100 M.N. *)	$130.77
C.00.0336	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTERIA UNICANAL DE 4X4 IN EN TRAMOS DE 30 CM GALVANIZADA PERFORADA. MCA: TECNICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	26.0000	$281.97	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. *)	$7,331.22
C.00.0337	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA (ESPARRAGO) DE 3/8 IN A 30CM LARGO GALVANIZADO MCA: TECNICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	10.5000	$44.45	(* CUARENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *)	$466.73
C.00.0338	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 2 IN GALVANIZADA. MCA: TECNICA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	7.0000	$21.69	(* VEINTIUN PESOS 69/100 M.N. *)	$151.83
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO. INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	460.0000	$10.77	(* DIEZ PESOS 77/100 M.N. *)	$4,954.20

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,025,183.15**
Monto esta hoja:	**$13,034.75**
Acumulado:	**$17,038,217.90**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024

Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. P.U.O.T.	M2	460.0000	$9.72	(* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)	$4,471.20
38	**TOTAL INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO**					**$79,822.41**
39	**SOPORTERIA, (INST. VOZ Y DATOS)**					
C.00.0339	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 19 MM, INCLUYE: PIJAS, TAQUETES MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	40.0000	$10.40	(* DIEZ PESOS 40/100 M.N. *)	$416.00
C.00.0340	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO PERA GALVANIZADA DE 21 MM A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA, P.U.O.T.	PZ	16.0000	$14.08	(* CATORCE PESOS 08/100 M.N. *)	$225.28
C.00.0341	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA, P.U.O.T.	M	16.0000	$25.48	(* VEINTICINCO PESOS 48/100 M.N. *)	$407.68
C.00.0342	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MISCELÁNEO (PIJAS, TAQUETES, TORNILLERIA, CINTA DE AISLAR), P.U.O.T.	JGO	2.0000	$262.57	(* DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. *)	$525.14
C.00.0343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE:	PZ	20.0000	$4.26	(* CUATRO PESOS 26/100 M.N. *)	$85.20

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,038,217.90**
Monto esta hoja:	**$6,130.50**
Acumulado:	**$17,044,348.40**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. P.U.O.T.					
C.00.0344	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	PZ	20.0000	$4.18	(* CUATRO PESOS 18/100 M.N. *)	$83.60
39	**TOTAL SOPORTERIA, (INST. VOZ Y DATOS)**					**$1,742.90**
40	**CANALIZACIÓNES ELÉCTRICAS, (INST. VOZ Y DATOS)**					
C.00.0345	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	100.0000	$18.83	(* DIECIOCHO PESOS 83/100 M.N. *)	$1,883.00
C.00.0346	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGERA FLEXIBLE LIQUID TIGHT 3/4" P.U.O.T.	M	5.0000	$56.39	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. *)	$281.95
C.00.0347	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	20.0000	$45.52	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. *)	$910.40

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,044,348.40**
Monto esta hoja:	**$3,158.95**
Acumulado:	**$17,047,507.35**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0348	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT P. D. (ETIQUETA VERDE) DE 3/4" (19 MM.) MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	18.0000	$18.83	(* DIECIOCHO PESOS 83/100 M.N. *)	$338.94
C.00.0349	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR LIQUID TIGHT 3/4". P.U.O.T.	PZ	15.0000	$45.62	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. *)	$684.30
C.00.0350	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	18.0000	$93.97	(* NOVENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. *)	$1,691.46
C.00.0351	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	4.0000	$82.32	(* OCHENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. *)	$329.28
C.00.0352	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO	PZA	5.0000	$28.29	(* VEINTIOCHO PESOS 29/100 M.N. *)	$141.45

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,047,507.35**
Monto esta hoja:	**$3,185.43**
Acumulado:	**$17,050,692.78**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	Y/O ELECTRIFICADO).					
C.00.0353	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	4.0000	$19.53	(* DIECINUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$78.12
C.00.0354	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.0000	$15.54	(* QUINCE PESOS 54/100 M.N. *)	$46.62
C.00.0355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000	$18.83	(* DIECIOCHO PESOS 83/100 M.N. *)	$18.83
C.00.0356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 38 MM (1 1/2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	6.0000	$143.53	(* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. *)	$861.18
C.00.0357	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	3.0000	$162.91	(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. *)	$488.73
C.00.0358	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT	PZA	3.0000	$47.06	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 06/100	$141.18

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,050,692.78**
Monto esta hoja:	**$1,634.66**
Acumulado:	**$17,052,327.44**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).				M.N. *)	
C.00.0359	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA GALVANIZADA TIPO CHALUPA MCA. FAMMSA O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZ	15.0000	$15.10	(* QUINCE PESOS 10/100 M.N. *)	$226.50
C.00.0360	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CONDULET TIPO L 3/4" , P.U.O.T.	PZ	5.0000	$74.67	(* SETENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N. *)	$373.35
C.00.0361	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CONDULET TIPO C 3/4" , P.U.O.T.	PZ	4.0000	$74.67	(* SETENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N. *)	$298.68
C.00.0362	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CONDULET TIPO T 3/4" , P.U.O.T.	PZ	3.0000	$82.47	(* OCHENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. *)	$247.41
C.00.0363	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CONDULET TIPO X 3/4" , P.U.O.T.	PZ	2.0000	$611.58	(* SEISCIENTOS ONCE PESOS 58/100 M.N. *)	$1,223.16
C.00.0364	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CONDULET TIPO L 1" , P.U.O.T.	PZ	2.0000	$105.30	(* CIENTO CINCO PESOS 30/100 M.N. *)	$210.60
C.00.0365	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CONDULET TIPO C 1" , P.U.O.T.	PZ	2.0000	$105.30	(* CIENTO CINCO PESOS 30/100 M.N. *)	$210.60
C.00.0366	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO	PZ	2.0000	$112.35	(* CIENTO DOCE PESOS 35/100 M.N. *)	$224.70

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,052,327.44**
Monto esta hoja:	**$3,015.00**
Acumulado:	**$17,055,342.44**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CONDULET TIPO T 1" , P.U.O.T.					
40	**TOTAL CANALIZACIÓNES ELÉCTRICAS, (INST. VOZ Y DATOS)**					**$10,910.44**
41	**TIERRA FÍSICA, (INST. VOZ Y DATOS)**					
C.00.0367	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA CON CAPACIDAD DE CORRIENTE MÁXIMA DE 120 A Y DE CORTO CIRCUITO DE 45 A. ACOPLADOR DE IMPEDANCIA CON CAPACIDAD DE 1500 A, EN GABINETE NEMA 4 Y COMPUESTO H2OHM, BASE ORGÁNICA DE MATERIAL HIGROSCÓPICO CUAGULANTE A LA HUMEDAD, MARCA TOTAL GROUND. MODELO KIT MASTER TG-45ABK. INCLUYE: EXCAVACIÓN, PREPARACION, VACIADO Y RELLENO, P.U.O.T.	PZ	1.0000	$7,855.55	(* SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. *)	$7,855.55
C.00.0368	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SÓLIDO CON AISLAMIENTO DE PVC CALIBRE 8 MARCA CONDUMEX MODELO VINANEL, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISALENTE, P.U.O.T.	M	3.0000	$35.88	(* TREINTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. *)	$107.64

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,055,342.44**
Monto esta hoja:	**$7,963.19**
Acumulado:	**$17,063,305.63**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE UNION DE COBRE (TGB), 16 CONTACTOS 2"X15-1/4"X1/4", MARCA TOTAL GROUND MODELO TG-BPS-240, P.U.O.T.	PZ	1.0000	$2,339.60	(* DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. *)	$2,339.60
C.00.0370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE PUESTA A TIERRA, PERNO U PARA UN CABLE MARCA PANDUIT MODELO U-BOLT GPL 5 Q, P.U.O.T.	PZ	2.0000	$119.03	(* CIENTO DIECINUEVE PESOS 03/100 M.N. *)	$238.06
41	**TOTAL TIERRA FÍSICA, (INST. VOZ Y DATOS)**					**$10,540.85**
42	**CABLEADO ESTRUCTURADO, (INST. VOZ Y DATOS)**					
C.00.0371	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE CERRADO, DIMESIONES: 600MM"X42"X18RU PUERTA DE ACERO CON MARCO DE ACERO CON CRISTAL 4 MM CON CERRADURA PUERTA TRACERA DE ACERO ROLADO EN FRIO.	PZ	1.0000	$22,509.86	(* VEINTIDOS MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 86/100 M.N. *)	$22,509.86
C.00.0372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 2 UNIDADES EN RACK MARCA PANDUIT MODELO NCMHF2 INCLUYE: FIJACIÓN Y COLOCACIÓN A GABINETE. P.U.O.T.	PZ	1.0000	$1,869.06	(* UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. *)	$1,869.06
C.00.0373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA PARA MISCELANEOS PARA MONTAR RACK 1 UNIDAD MARCA PANDUIT MODELO SRM19X25A1 INCLUYE: FIJACIÓN Y COLOCACIÓN A GABINETE, MATERIAL, MANO DE OBRA	PZ	2.0000	$8,387.58	(* OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. *)	$16,775.16

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,063,305.63**
Monto esta hoja:	**$43,731.74**
Acumulado:	**$17,107,037.37**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.					
C.00.0374	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE PARCHEO DE 48 PUERTOS PARA NODOS DE RED PANDUIT MODELOS CP48BLY,CP48VLY (SEGUN CORRESPONDA) INCLUYE. FIJACIÓN A ESTRUCTURA. MATERIAL. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZ	1.0000	$2,811.57	(* DOS MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 57/100 M.N. *)	$2,811.57
C.00.0375	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE UTP CATEGORÍA 6 TIPO RISER COLOR AZUL PARA TRANSMISIÓN DE DATOS (NODOS DE DATOS) MARCA PANDUIT MODELO PUR6004BU-UY INCLUYE : CORTES, JALADO, GUIADO, DERIVACIONES, IDENTIFICACION, PEINADO EN RACK Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADO, P.U.O.T.	ML	32.0000	$29.56	(* VEINTINUEVE PESOS 56/100 M.N. *)	$945.92
C.00.0376	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE UTP CATEGORÍA 6 TIPO RISER COLOR VIOLETA PARA TRANSMISIÓN DE DATOS (NODOS DE VOZ) MARCA PANDUIT MODELO PUR6004VL-UY INCLUYE : CORTES, JALADO, GUIADO, DERIVACIONES, IDENTIFICACION, PEINADO EN RACK Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADO, P.U.O.T.	ML	6.0000	$26.53	(* VEINTISEIS PESOS 53/100 M.N. *)	$159.18
C.00.0377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA EJECUTIVA DE	PZ	14.0000	$95.16	(* NOVENTA Y CINCO PESOS 16/100	$1,332.24

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,107,037.37**
Monto esta hoja:	**$5,248.91**
Acumulado:	**$17,112,286.28**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	PARED DE 2 VENTANAS COLOR BLANCO, MARCA PANDUIT MODELO CFPE2WHY INCLUYE: COLOCACIÓN EN CAJA UNIVERSAL CON TORNILLOS QUE INCLUYE LA PLACA. P.U.O.T.				M.N. *)	
C.00.0378	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR MINI-COM CAT 6A, T568A/B, CODIGO CJ6X88TGIW COLOR BLANCO MARCA PANDUIT O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA; INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN. P.U.O.T.	PZ	32.0000	$465.73	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. *)	$14,903.36
C.00.0379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORDON DE PARCHEO CATEGORIA 6 CON CONECTORES RJ45 COLOR AZUL PARA NODOS DE DATOS, MARCA PANDUIT MODELO UTPSP1BUY. P.U.O.T.	PZ	14.0000	$258.35	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. *)	$3,616.90
C.00.0380	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORDON DE PARCHEO CATEGORIA 6A CON CONECTORES RJ45 DE 1 FT COLOR VIOLETA PARA NODOS DE VOZ, ACCESS POINT T CCTV MARCA PANDUIT MODELO UTP6A1RD. P.U.O.T.	PZ	18.0000	$393.27	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. *)	$7,078.86
C.00.0381	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD DE	PZ	1.0000	$3,655.95	(* TRES MIL SEISCIENTOS	$3,655.95

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,112,286.28**
Monto esta hoja:	**$29,255.07**
Acumulado:	**$17,141,541.35**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA (PDU) MARCA PANDUIT MODELO CMRPSH15. INCLUYE: CONEXIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO, P.U.O.T.				CINCUENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. *)	
42	**TOTAL CABLEADO ESTRUCTURADO, (INST. VOZ Y DATOS)**					**$75,658.06**
43	**EQUIPAMIENTO, (INST. VOZ Y DATOS)**					
C.00.0382	SUMINISTRO, COLOCACION, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACCESS POINT MARCA ARUBA MODELO APIN-225, 1X RJ-45, 2.4/5GHZ. INCLUYE KIT DE MONTAJE AP-220-MNT-W1	PZ	4.0000	$2,161.04	(* DOS MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 04/100 M.N. *)	$8,644.16
C.00.0383	SUMINISTRO, COLOCACION, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN SWITCH ETHERNET ARUBA JL685A 1GBPS CON POE POTENCIA MINIMA DE 12 WATTS, DUAL STACK (IPV4 & IPV6). INCLUYE FUENTE DE PODER.	PZ	1.0000	$7,380.58	(* SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 58/100 M.N. *)	$7,380.58
C.00.0384	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE TELEFONO ANALÓGICO ALAMBRICO PANASONIC KX-TS550ME	PZ	2.0000	$693.48	(* SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N. *)	$1,386.96
C.00.0385	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CÁMARA TIPO BULLET MARCA VIVOTEK MODELO IB9387-HT-A CON RESOLUCION DE 5 MP CON VISIÓN	PZ	11.0000	$10,848.76	(* DIEZ MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. *)	$119,336.36

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,141,541.35**
Monto esta hoja:	**$136,748.06**
Acumulado:	**$17,278,289.41**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	NOCTURO DE USO EN INTERIOR Y EXTERIOR RESOLUCIÓN DE 5 MEGAPIXELES. INCLUYE: CONEXIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO, P.U.O.T.					
C.00.0386	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE NVR CON CAPACIDAD HASTA PARA 16 CÁMARAS Y CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TOTAL DE DE 16 TB (4 TB INCLUIDOS) MARCA: VIVOTEK MODELO ND9425P, INCLUYE: CONEXIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO, P.U.O.T.	PZ	1.0000	$9,530.48	(* NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 48/100 M.N. *)	$9,530.48
C.00.0387	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE DISCO DURO WD DE 6 TB 5400RPM / OPTIMIZADO PARA VIGILANCIA MARCA WESTERN DIGITAL MODELO WD60PURZ, P.U.O.T.	PZ	1.0000	$4,237.52	(* CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N. *)	$4,237.52
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO. INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	460.0000	$10.77	(* DIEZ PESOS 77/100 M.N. *)	$4,954.20
C.00.0102	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	460.0000	$9.72	(* NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)	$4,471.20
43	**TOTAL EQUIPAMIENTO, (INST. VOZ Y DATOS)**					**$159,941.46**
44	**PLANTA BAJA, (CANCELERIA DE ALUMINIO)**					

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,278,289.41**
Monto esta hoja:	**$23,193.40**
Acumulado:	**$17,301,482.81**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0388	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA TIPO CN-01 , DE 3.67X1.10 M MEDIDAS GENERALES, DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25", COMPUESTA POR DOS FIJOS DE 1.15X1.10M, UN FIJO DE 1.17X1.10M, SEGUN ALZADO. FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO TIPO BOLSA DE 2.00" X1.25", LINEA PANORAMA MCA CUPRUM CLAVE DE PERFIL 69083, INCLUYE: VIDRIO DE 6MM, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	1.0000	$8,778.08	(* OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. *)	$8,778.08
C.00.0389	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA TIPO CN-02 ,DE 0.76X1.10 M MEDIDAS GENERALES DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA SEGUN ALZADO. FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.00" X1.25", LINEA PANORAMA MCA CUPRUM CLAVE DE PERFIL 69083, INCLUYE: VIDRIO DE 6MM, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA	PZA	1.0000	$2,466.70	(* DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. *)	$2,466.70

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,301,482.81**
Monto esta hoja:	**$11,244.78**
Acumulado:	**$17,312,727.59**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0390	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA DE MEDIDAS GENERALES DE 2.00 X 1.90 M COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-03 DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00"" X 1.25"", 1 FIJO DE 2.00M X 0.40M, 2 FIJOS DE 0.46 X 1.50 M, Y 2 CORREDIZOS DE 0.51M X 1.50M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083, PERFIL DE ALUMINIO, ZOCLO VENTANA 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL	PZA	1.0000	$11,726.12	(* ONCE MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 12/100 M.N. *)	$11,726.12

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	$17,312,727.59
Monto esta hoja:	$11,726.12
Acumulado:	$17,324,453.71

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Esta propuesta se pudiera ser financiada con recursos públicos federales, no podrá ser destinada para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

- MAYO 2024

Recibido

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0391	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA DE MEDIDAS GENERALES DE 2.00 X 1.96 M COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-04 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00"" X 1.25"", 1 FIJO DE 2.00M X 0.40M,,2 FIJOS DE 0.46 X 1.50 M. Y 2 CORREDIZOS DE 0.51M X 1.50M (SEGUN ALZADO). FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA,	PZA	1.0000	$11,598.88	(* ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N. *)	$11,598.88

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,324,453.71**
Monto esta hoja:	**$11,598.88**
Acumulado:	**$17,336,052.59**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083, PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO. EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0392	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 4.12X1.30 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-05 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25", 2 FIJOS DE 1.01 X 1.30 M. Y 2 CORREDIZOS DE 1.03M X 1.30M (SEGUN ALZADO).	PZA	1.0000	$12,856.83	(* DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. *)	$12,856.83

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,336,052.59**
Monto esta hoja:	**$12,856.83**
Acumulado:	**$17,348,909.42**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000"' X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083, PERFIL DE ALUMINIO, ZOCLO VENTANA 2.00"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00"' X 1.250"', LINEA PANORAMA MARCA CUPRUM, CLAVE 67835 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,348,909.42**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$17,348,909.42**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0393	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 3.39X1.30 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-06 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25", 2 FIJOS DE 0.83 X 1.30 M. Y 2 CORREDIZOS DE 0.83M X 1.30M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083, PERFIL DE ALUMINIO, ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM,	PZA	1.0000	$11,071.93	(* ONCE MIL SETENTA Y UN PESOS 93/100 M.N. *)	$11,071.93

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,348,909.42**
Monto esta hoja:	**$11,071.93**
Acumulado:	**$17,359,981.35**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CLAVE 67835 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM, CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0394	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 2.73X1.10 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-07, DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25", 2 FIJOS DE 0.67 X 1.00 M. Y 2 CORREDIZOS DE 0.68 M X 1.00M (SEGUN ALZADO) FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL	PZA	1.0000	$8,224.73	(* OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 73/100 M.N. *)	$8,224.73

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,359,981.35**
Monto esta hoja:	**$8,224.73**
Acumulado:	**$17,368,206.08**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	69083, PERFIL DE ALUMINIO, ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835 INCLUYE VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0395	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 2.67X1.90 MEDIDAS GENERALESCOMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-08 DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25", 1 FIJO DE 2.67M X 0.40M, 2 FIJOS DE 0.64 X 1.50M, Y 2 CORREDIZOS DE 0.67M X 1.50M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y	PZA	1.0000	$12,161.84	(* DOCE MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. *)	$12,161.84

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,368,206.08**
Monto esta hoja:	**$12,161.84**
Acumulado:	**$17,380,367.92**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083, PERFIL DE ALUMINIO, ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250" LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM, CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0396	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0.60X0.45 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-09 ,DE ALUMINIO	PZA	1.0000	$1,858.13	(* UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. *)	$1,858.13

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,380,367.92**
Monto esta hoja:	**$1,858.13**
Acumulado:	**$17,382,226.05**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0397	ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LINEA PANORAMA DE 2.00"" X 1.25"",1 FIJO DE 0.30 X 0.45 M. Y 1 CORREDIZOS DE 0.30M X 0.45M (SEGUN ALZADO). FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000"" X 1.250"". LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM. CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO. CABEZAL Y JAMBA DE 2.000"" X 1.250"". LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM. CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00"" X 1.250"". LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000"" X 1.250"". LINEA PANORAMA. MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044 PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00"" X 1.250"". LINEA PANORAMA. MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM, CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE	PZA	1.0000	$1,882.13 (* UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA	$1,882.13

Acumulado anterior:	**$17,382,226.05**
Monto esta hoja:	**$1,882.13**
Acumulado:	**$17,384,108.18**

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	0.62X0.45 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-10, DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25";1 FIJO DE 0.31 X 0.45 M. Y 1 CORREDIZOS DE 0.30M X 0.45M (SEGUN ALZADO). FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044 PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM, CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.				Y DOS PESOS 13/100 M.N. *)	

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,384,108.18**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$17,384,108.18**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.0010398	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0.60X0.90 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-11 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25",1 FIJO DE 0.30 X 0.90 M. Y 1 CORREDIZOS DE 0.30M X 0.90M (SEGUN ALZADO). FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044 PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM, CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	PZA	7.0000	$2,561.52	(* DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. *)	$17,930.64

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,384,108.18**
Monto esta hoja:	**$17,930.64**
Acumulado:	**$17,402,038.82**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0399	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0.90X0.90 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-12 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25",1 FIJO DE 0.45 X 0.90 M. Y 1 CORREDIZOS DE 0.45M X 0.90M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO. CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO.ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044 PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM, CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25 MARCA KINTETIC EN ACABADO	PZA	2.0000	$3,068.07	(* TRES MIL SESENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. *)	$6,136.14

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,402,038.82**
Monto esta hoja:	**$6,136.14**
Acumulado:	**$17,408,174.96**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	NEGRO. EMPAQUES DE CUÑA. CALZA DE NEOPRENO. FELPA. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA. EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0400	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 1.74X0.90 MEDIDAS GENERALESCOMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-13 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25",2 FIJOS DE 0.42X 0.90 M. Y 2 CORREDIZOS DE 0.44M X 0.90M (SEGUN ALZADO) FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083, PERFIL DE ALUMINIO, ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL	PZA	1.0000	$4,967.01	(* CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. *)	$4,967.01

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,408,174.96**
Monto esta hoja:	**$4,967.01**
Acumulado:	**$17,413,141.97**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM, CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0401	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0.60X0.60 MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-14 ,DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25",1 FIJO DE 0.30X 0.60 M. Y 1 CORREDIZO DE 0.30M X 0.60M (SEGUN ALZADO). FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE	PZA	1.0000	$2,092.19	(* DOS MIL NOVENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N. *)	$2,092.19

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,413,141.97**
Monto esta hoja:	**$2,092.19**
Acumulado:	**$17,415,234.16**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044 PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM; CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25 MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0402	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 0.60X1.50 M MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-15 DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LINEA PANORAMA DE 2.00" X 1.25",1 FIJO DE 0.60 X 0.40 M., 1 FIJO DE 0.30M X 1.50M Y 1 CORREDIZO DE 0.30 M X 1.50M (SEGUN ALZADO), FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320,	PZA	1.0000	$3,547.00	(* TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)	$3,547.00

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,415,234.16**
Monto esta hoja:	**$3,547.00**
Acumulado:	**$17,418,781.16**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518. PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835. PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044 PERFIL DE ALUMINIO. RIEL DE 2.00" X 1.250", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957 INCLUYE: VIDRIO DE 6MM, CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25 MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0403	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 9.51X3.60 M. MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-16, DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00"" X 1.25"", 4 SUBDIVISIONES COMPUESTAS POR 4 FIJOS DE 1.17 X 1.00 M. SUPERIOR E INFERIOR, 1 FIJO DE 1.17M X 1.50M Y 1	PZA	1.0000	$61,963.94	(* SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. *)	$61,963.94

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,418,781.16**
Monto esta hoja:	**$61,963.94**
Acumulado:	**$17,480,745.10**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CORREDIZO DE 1.17 M X 1.50M (SEGUN ALZADO) FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083, PERFIL DE ALUMINIO ZOCLO VENTANA 2.00"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00"' X 1.250"', LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957, INCLUYE: VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA.					

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,480,745.10**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$17,480,745.10**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CALZA DE NEOPRENO, FELPA. ESTRUCTURA DE PTR 2""X2"", 3 PZAS COLOCADOS DE FORMA VERTICAL A CADA 2.34 MTS Y 3.60 MTS DE ALTURA. PTR 2""X2"" 2 PZAS COLOCADOS DE FORMA HORIZONTAL EL PRIMERO A 1.00 MTS DE ALTURA Y EL SEGUNDO A 2.50 MTS DE ALTURA Y 9.51 MTS DE LARGO . FIJADO AL PISO Y MURO CON PLACA DE 10X10 CM 1/4"" DE ESPESOR. Y 4 TAQUETES EXPANSIVOS, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO. Y ESMALTE COLOR NEGRO BRILLANTE, DE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0404	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE 9.83X3.60 M. MEDIDAS GENERALES COMPUESTA DE FIJOS Y CORREDIZOS TIPO CN-17, DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM LÍNEA PANORAMA DE 2.00"" X 1.25"", 4 SUBDIVISIONES COMPUESTAS POR 4 FIJOS DE 1.17 X 1.00 M. SUPERIOR E INFERIOR, 1 FIJO DE 1.17M X 1.50M Y 1 CORREDIZO DE 1.17 M X 1.50M (SEGUN ALZADO) FABRICADO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2.000""	PZA	1.0000	$63,726.04	(* SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 04/100 M.N. *)	$63,726.04

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,480,745.10**
Monto esta hoja:	**$63,726.04**
Acumulado:	**$17,544,471.14**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 8320, PERFIL DE ALUMINIO, CABEZAL Y JAMBA DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 67518, PERFIL DE ALUMINIO CERCO TRASLAPE VENTANA DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 39954, PERFIL DE ALUMINIO, BOLSA DE 2.000" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 69083, PERFIL DE ALUMINIO,ZOCLO VENTANA 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 67835, PERFIL DE ALUMINIO CABEZAL Y ZOCLO DE 2.000"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE DE PERFIL 11044, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957, PERFIL DE ALUMINIO, RIEL DE 2.00"" X 1.250"", LINEA PANORAMA, MARCA CUPRUM, CLAVE 69957, INCLUYE: VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, CERRADURA DE EMBUTIR MODELO 5315-25, MARCA KINTETIC EN ACABADO NEGRO, EMPAQUES DE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO, FELPA, ESTRUCTURA DE PTR 2""X2"", 3 PZAS COLOCADOS DE FORMA VERTICAL A					

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,544,471.14**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$17,544,471.14**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CADA 2.42 MTS Y 3.60 MTS DE ALTURA. PTR 2"X2" 2 PZAS COLOCADOS DE FORMA HORIZONTAL EL PRIMERO A 1.00 MTS DE ALTURA Y EL SEGUNDO A 2.50 MTS DE ALTURA Y 9.51 MTS DE LARGO , FIJADO AL PISO Y MURO CON PLACA DE 10X10 CM 1/4" DE ESPESOR, Y 4 TAQUETES EXPANSIVOS, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, Y ESMALTE COLOR NEGRO BRILLANTE, DE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
44	**TOTAL PLANTA BAJA, (CANCELERIA DE ALUMINIO)**					**$242,988.33**
45	**CANCELES, (CRISTAL TEMPLADO)**					
C.00.0405	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCEL DE CRISTAL TEMPLADO DE 9.5MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE HERRAJES MARCA BRUKEN. COMPUESTO POR DOS FIJOS LATERALES DE 0.39MX2.20M, Y UNA PUERTA CON DOS HOJAS BATIENTES DE 0.90MX2.20M CADA UNA, SEGÚN ALZADO. FIJADO CON EMPAQUE DE RESPALDO Y SELLADO CON SILICONA DOW CORNING. EN LA PARTE SUPERIOR SE COLOCARA UN TUBULAR CUADRADO DE 2"X4" DE 3.20 MTS PARA FIJACION DE	PZA	1.0000	$26,501.10	(* VEINTISEIS MIL QUINIENTOS UN PESOS 10/100 M.N. *)	$26,501.10

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,544,471.14**
Monto esta hoja:	**$26,501.10**
Acumulado:	**$17,570,972.24**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	LOS ELMENTOS DE ACERO INXIDABLE INCLUYE: HERRAJE (H1, VER PLANO) INFERIOR/SUPERIOR PARA RECIBIR PIVOTE MATERIAL BASE DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 010, EN ACABADO SATINADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, BISAGRA (H2, VER PLANO) HIDRÁULICA AÉREA PARA PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE MÁXIMO 120KG, MATERIAL BASE DE ACERO INOXIDABLE. MARCA BRUKEN, MODELO BRK 385, EN ACABADO SATINADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, BISAGRA HIDRÁULICA (H3A VER PLANO) PARA PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE MÁXIMO 120KG, PARA FIJACIÓN EN PISO, TAPA DE ACERO INOXIDABLE, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 383, EN ACABADO SATINADO. SE REQUIERE DE PERFORACIÓN EN PISO PARA SU COLOCACIÓN. ÁNGULO (H4, VER PLANO) PARA SUJECIÓN DE CRISTALES FIJOS A PISO O TECHO. MATERIAL BASE DE ALUMINIO. MARCA BRUKEN, MODELO BRK 901 EN ACABADO SATINADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN.					

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,570,972.24**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$17,570,972.24**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0406	CHAPA DOBLE MANIJA (H5, VER PLANO), MATERIA BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN, MODELO BRK 592A, ACABADO CROMADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN. CONTRA PARA CHAPA (H5A, VER PLANO) MATERIAL BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN, MODELO BRK 592C, ACABADO CROMADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN Y DOS JALADERAS TIPO ""H"" (H6, VER PLANO) MATERIAL BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN MODELO BRK 341, ACABADO CROMADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACION. MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. SUMIISTRO E INSTALACION DE CANCEL DE CRISTAL TEMPLADO DE 9.5MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE HERRAJES MARCA BRUKEN. COMPUESTO POR UNA PUERTA CON DOS HOJAS BATIENTES DE	PZA	1.0000	$20,144.10	(* VEINTE MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. *)	$20,144.10

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,570,972.24**
Monto esta hoja:	**$20,144.10**
Acumulado:	**$17,591,116.34**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	0.74MX2.50M CADA UNA, SEGÚN ALZADO. FIJADO CON EMPAQUE DE RESPALDO Y SELLADO CON SILICONA DOW CORNING. INCLUYE: HERRAJE (H1, VER PLANO) INFERIOR/SUPERIOR PARA RECIBIR PIVOTE MATERIAL BASE DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 010, EN ACABADO SATINADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN. BISAGRA HIDRÁULICA (H3A VER PLANO) PARA PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE MÁXIMO 120KG, PARA FIJACIÓN EN PISO. TAPA DE ACERO INOXIDABLE, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 383, EN ACABADO SATINADO. SE REQUIERE DE PERFORACIÓN EN PISO PARA SU COLOCACIÓN. CHAPA DOBLE MANIJA (H5, VER PLANO), MATERIA BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN, MODELO BRK 592A, ACABADO CROMADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN. CONTRA PARA CHAPA (H5A, VER PLANO) MATERIAL BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN, MODELO BRK					

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,591,116.34**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$17,591,116.34**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	592C, ACABADO CROMADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN Y DOS JALADERAS TIPO ""H"" (H6, VER PLANO) MATERIAL BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN MODELO BRK 341, ACABADO CROMADO, EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACION. MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0407	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCEL DE CRISTAL TEMPLADO DE 9.5MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE HERRAJES MARCA BRUKEN. COMPUESTO POR DOS FIJOS LATERALES DE 0.39MX2.20M, Y UNA PUERTA CON DOS HOJAS BATIENTES DE 0.90MX2.20M CADA UNA, SEGÚN ALZADO. FIJADO CON EMPAQUE DE RESPALDO Y SELLADO CON SILICONA DOW CORNING. EN LA PARTE SUPERIOR SE COLOCARA UN TUBULAR CUADRADO DE 2""X4"" DE 3.20 MTS PARA FIJACION DE LOS ELMENTOS DE ACERO INXIDABLE INCLUYE: HERRAJE (H1, VER PLANO) INFERIOR/SUPERIOR PARA RECIBIR PIVOTE MATERIAL BASE DE ALUMINIO CON	PZA	2.0000	$28,247.59	(* VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N. *)	$56,495.18

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,591,116.34**
Monto esta hoja:	**$56,495.18**
Acumulado:	**$17,647,611.52**

FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO FINANCIERO DE LOS MUNICIPIOS
"El presente programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra no podrá ser vendida, intercambiada o comercializada por ningún concepto."

RECIBIDO
- - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	RECUBRIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 010, EN ACABADO SATINADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN. BISAGRA (H2, VER PLANO) HIDRÁULICA AÉREA PARA PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE MÁXIMO 120KG, MATERIAL BASE DE ACERO INOXIDABLE, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 385, EN ACABADO SATINADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN. BISAGRA HIDRÁULICA (H3A VER PLANO) PARA PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE MÁXIMO 120KG, PARA FIJACIÓN EN PISO, TAPA DE ACERO INOXIDABLE, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 383, EN ACABADO SATINADO. SE REQUIERE DE PERFORACIÓN EN PISO PARA SU COLOCACIÓN. ÁNGULO (H4, VER PLANO) PARA SUJECIÓN DE CRISTALES FIJOS A PISO O TECHO, MATERIAL BASE DE ALUMINIO, MARCA BRUKEN, MODELO BRK 901 EN ACABADO SATINADO. EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN. CHAPA DOBLE MANIJA (H5, VER PLANO), MATERIA BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN, MODELO BRK					

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,647,611.52**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$17,647,611.52**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	592A, ACABADO CROMADO, EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, CONTRA PARA CHAPA (H5A, VER PLANO) MATERIAL BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN, MODELO BRK 592C, ACABADO CROMADO, EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN Y DOS JALADERAS TIPO "H" (H6, VER PLANO) MATERIAL BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO MARCA BRUKEN MODELO BRK 341 ACABADO CROMADO, EL CRISTAL REQUIERE RESAQUE PARA SU FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
45	**TOTAL CANCELES, (CRISTAL TEMPLADO)**					**$103,140.38**
46	**MURO CORTINA, (CRISTAL TEMPLADO)**					
C.00.0408	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO CORTINA SERIE MC 450AD DE 4" X 2.5", LINEA EUROVENT, MARCA CUPRUM, COLOR CRUDO, CON REFUERZO DE PERFIL HSS 2"X2" X 1/4", ANCLADOS A LOSA Y FIRME, SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO	PZA	2.0000	$89,077.22	(* OCHENTA Y NUEVE MIL SETENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. *)	$178,154.44

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,647,611.52**
Monto esta hoja:	**$178,154.44**
Acumulado:	**$17,825,765.96**

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

RECIBIDO
- 1 MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ULTRAGAZE SSG-4000, MARCA PENNSYLVANIA, CINTA ADHESIVA NORTON Y VIDRIO EMPLADO DE 9.5 MM DE ESPESOR. MEDIDAS GENERALES DE 4.66X4.97X4.82X3.72 M, COMPUESTO DE CANAL "U" DE ACERO AL CARBON DE 2 1/4" X 2 1/4"X1/4", PARA FIJACION A FIRME INCLUYE; REFUERSO DENTRO DE PERSILES BASICOS HORIZONTALES A BASE DE PERFILES HSS 2"X2 1/4" ANCLADOS A LOSA Y FIRME, SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZESS-400*G.E. MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE, CINTA DOBLE ASHESIVA NORTON, SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZESS-400*G.E. MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE, VIDRIO TEMPLADO DE 9 MM DE ESPESOR, FIJACION A COLUMNA A BASE DE UN PERFIL DE ALUMINIO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" LINEA INDUSTRIAL MARCA CUPRUM CLAVE DE PERFIL 4746, FIJADO CON TORNILLO Y TAQUETE EXPANSIVO, CLAZA DE NEOPRENO, EMPAQUE DE NEOPRENO, SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZ SSG-4000 G.E. MARCA					

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,825,765.96**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$17,825,765.96**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.					
46	**TOTAL MURO CORTINA, (CRISTAL TEMPLADO)**					**$178,154.44**
47	**DOMOS, (CRISTAL TEMPLADO)**					
C.00.0409	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.00MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE ANGULO 1/4" X 3/4", COMPUESTO POR 2 FIJOS DE FORMA TRIANGULAR DE 1.46MX0.94MX0.94M 2 FIJOS DE FORMA TRIANGULAR DE 1.21M X 0.94M X 0.94M SEGÚN ALZADO, FIJADO Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000* G.E., MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE, INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	4.0000	$4,902.19	(* CUATRO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 19/100 M.N. *)	$19,608.76
C.00.0410	SUMINISTRO E INSTALACION DOMO DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.00MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE ANGULO 1/4" X 3/4", COMPUESTO POR 2 FIJOS DE FORMA TRIANGULAR DE 1.15MX0.75MX0.75M 2 FIJOS DE FORMA TRIANGULAR DE 0.98M X 0.75M X	PZA	2.0000	$3,563.82	(* TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. *)	$7,127.64

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,825,765.96**
Monto esta hoja:	**$26,736.40**
Acumulado:	**$17,852,502.36**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	0.75M , SEGÚN ALZADO. FIJADO Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000* G.E., MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0411	SUMINISTRO Y INSTALACION DE DOMO DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.00MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE ANGULO 1/4" X 3/4", COMPUESTO POR 2 FIJOS DE FORMA TRIANGULAR DE 1.21MX0.77MX0.77M, 2 FIJOS DE FORMA TRIANGULAR DE 0.95M X 0.77M X 0.77M , SEGÚN ALZADO. FIJADO Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000* G.E., MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	2.0000	$4,993.41	(* CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. *)	$9,986.82
C.00.0412	SUMINISTRO Y INSTALACION DE DOMO DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.00MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE ANGULO 1/4" X 3/4", COMPUESTO POR 2 FIJOS DE FORMA TRIANGULAR DE 1.46MX0.94MX0.94M	PZA	1.0000	$4,902.19	(* CUATRO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 19/100 M.N. *)	$4,902.19

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,852,502.36**
Monto esta hoja:	**$14,889.01**
Acumulado:	**$17,867,391.37**

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

Recibido
- - MAYO 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	2 FIJOS DE FORMA TRIANGULAR DE 1.21M X 0.94M X 0.94M . SEGÚN ALZADO. FIJADO Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000* G.E., MARCA PENNSYLVANIA. COLOR TRANSPARENTE INCLUYE. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0413	SUMINISTRO Y INSTALACION DE DOMO DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.00MM DE ESPESOR. CON FIJACIÓN A BASE DE ANGULO 1/4'' X 3/4'' Y PTR 1 1/2'' X 1 1/2'', CAL. 18. COMPUESTO POR 3 FIJOS DE 1.15MX1.42M. SEGÚN ALZADO. FIJADO Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000* G.E., MARCA PENNSYLVANIA. COLOR TRANSPARENTE INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	1.0000	$10,587.00	(* DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)	$10,587.00
C.00.0414	SUMINISTRO Y INSTALACION DE DOMO DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.00MM DE ESPESOR. CON FIJACIÓN A BASE DE ANGULO 1/4'' X 3/4'' Y PTR 1 1/2'' X 1 1/2'', CAL 18. COMPUESTO POR 1 FIJO DE 1.67MX0.62M.	PZA	1.0000	$3,306.94	(* TRES MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 94/100 M.N. *)	$3,306.94

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,867,391.37**
Monto esta hoja:	**$13,893.94**
Acumulado:	**$17,881,285.31**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue financiada con recursos públicos federales."

Recibido
- MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	SEGÚN ALZADO. FIJADO Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000* G.E. MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE INCLUYE: MANO DE OBRA. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0415	SUMINISTRO Y INSTALACION DE DOMO DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.00MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE ANGULO 1/4" X 3/4" Y PTR 1 1/2" X 1 1/2", CAL 18. COMPUESTO POR 3 FIJOS DE 1.12MX1.42M. SEGÚN ALZADO. FIJADO Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000* G.E., MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE INCLUYE: MANO DE OBRA. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	1.0000	$9,174.19	(* NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. *)	$9,174.19
C.00.0416	SUMINISTRO Y INSTALACION DE DOMO DE VIDRIO TEMPLADO DE 6.00MM DE ESPESOR, CON FIJACIÓN A BASE DE ANGULO 1/4" X 3/4" Y PTR 1 1/2" X 1 1/2", CAL 18. COMPUESTO POR 1 FIJO DE 2.03MX0.41M. SEGÚN ALZADO. FIJADO Y SELLADO CON SILICON	PZA	1.0000	$3,026.06	(* TRES MIL VEINTISEIS PESOS 06/100 M.N. *)	$3,026.06

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,881,285.31**
Monto esta hoja:	**$12,200.25**
Acumulado:	**$17,893,485.56**

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

Recibido
- - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ESTRUCTURAL DE CURADO NEUTRO ULTRAGAZE SSG-4000* G.E., MARCA PENNSYLVANIA, COLOR TRANSPARENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
47	**TOTAL DOMOS, (CRISTAL TEMPLADO)**					**$67,719.60**
48	**INTERVENCIÓN AMBIENTAL**					
C.00.0417	TALA DE ARBOLES DE LA ESPECIE "VARIAS", CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 M HASTA 4.99 M, REALIZANDO LA DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN DEL ÁREA CON CINTA PLÁSTICA DE SEGURIDAD,REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE RAMAJE, CORTES DE TRONCO EN FRAGMENTOS DE 1 M, CORTANDO HASTA 10 CM DE LA BASE DEL SUELO EXCAVACIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M PARA EL RETIRO DEL TOCON Y RAICES, CARGA DE PRODUCTO DE TALA A CAMIÓN Y ACARREO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TRASLADO DE MATERIAL AL RELLENO SANITARIO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	2.0000	$2,049.25	(* DOS MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. *)	$4,098.50
C.00.0418	TALA DE ARBOLES DE LA ESPECIE "VARIAS", CON	PZA	2.0000	$2,863.50	(* DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA	$5,727.00

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,893,485.56**
Monto esta hoja:	**$9,825.50**
Acumulado:	**$17,903,311.06**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso de sus recursos para fines distintos a los establecidos en el programa."
- - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Ramo

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ALTURAS PROMEDIO DE 5.0 M HASTA 6.99 M. REALIZANDO LA DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN DEL ÁREA CON CINTA PLÁSTICA DE SEGURIDAD, REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE RAMAJE, CORTES DE TRONCO EN FRAGMENTOS DE 1 M, CORTANDO HASTA 10 CM DE LA BASE DEL SUELO EXCAVACIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M PARA EL RETIRO DEL TOCON Y RAICES, CARGA DE PRODUCTO DE TALA A CAMIÓN Y ACARREO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TRASLADO DE MATERIAL AL RELLENO SANITARIO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).				Y TRES PESOS 50/100 M.N. *)	
C.00.0419	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 1.0 MTS HASTA 2.99 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	PZA	2.0000	$1,689.18	(* UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. *)	$3,378.36

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,903,311.06**
Monto esta hoja:	**$3,378.36**
Acumulado:	**$17,906,689.42**

FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO FINANCIERO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al programa."

- - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).					
C.00.0420	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).	PZA	3.0000	$2,071.80	(* DOS MIL SETENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. *)	$6,215.40
C.00.0421	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	PZA	3.0000	$2,503.87	(* DOS MIL QUINIENTOS TRES PESOS 87/100 M.N. *)	$7,511.61

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,906,689.42**
Monto esta hoja:	**$13,727.01**
Acumulado:	**$17,920,416.43**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos en el programa."

- - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	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).					
C.00.0422	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	PZA	1.0000	$2,775.48	(* DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. *)	$2,775.48

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,920,416.43**
Monto esta hoja:	**$2,775.48**
Acumulado:	**$17,923,191.91**

FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"El uso de los recursos de este fondo para fines políticos, electorales, de promoción personal o cualquier fin distinto al objeto del programa, será sancionado conforme a la ley aplicable."
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso de estos recursos con fines políticos electorales."

- 1 - MAYO 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).					
C.00.0423	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 4.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	3.0000	$4,325.81	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 81/100 M.N. *)	$12,977.43
48	**TOTAL INTERVENCIÓN AMBIENTAL**					**$42,683.78**
49	**SEÑALETICA PREVENTIVA, (SEÑALETICA)**					
C.00.0424	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO RUTA DE	PZA	2.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100	$244.22

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,923,191.91**
Monto esta hoja:	**$13,221.65**
Acumulado:	**$17,936,413.56**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos en el programa."
"Este programa con recursos públicos federales."

COPIA
- - MAYO 2024
Sello

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	EVACUACIÓN IZQUIERDA DE 25 X 50 CM, COLOR VERDE LETRAS BLANCAS, INDICA RUTA DE EVACUACIÓN (FLECHA) A LA IZQUIERDA DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				M.N. *)	
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO RUTA DE EVACUACIÓN DERECHA DE 25 X 50 CM, COLOR VERDE LETRAS BLANCAS, INDICA RUTA DE EVACUACIÓN (FLECHA) A LA DERECHA DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$244.22
C.00.0426	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO SALIDA DE EMERGENCIA DE 25 X 50 CM, COLOR VERDE LETRAS BLANCAS, INDICA SALIDA DE EMERGENCIA. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$488.44
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE QUE	PZA	2.0000	$116.11	(* CIENTO DIECISEIS PESOS 11/100	$232.22

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,936,413.56**
Monto esta hoja:	**$964.88**
Acumulado:	**$17,937,378.44**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra no fue financiada con recursos públicos federales."

Recibido
- - MAY 2024
Ramo 33

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	HACER EN CASO DE SISMO, DE MEDIDAS GENERALES 30 X 40 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				M.N. *)	
C.00.0428	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE EXTINGUIDOR COLOR DE SEGURIDAD ROJO CARDENAL. ALUSIVO A LA PRESENCIA Y POSICIÓN DE EXTINTOR DE INCENDIO DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	5.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$610.55
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE ALARMA COLOR DE SEGURIDAD ROJO CARDENAL, ALUSIVO A LA PRESENCIA Y POSICIÓN DE ALARMA DE SEGURIDAD DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$122.11
C.00.0430	COLOCACIÓN DE RECUADRO PUNTO DE REUNIÓN COLOR VERDE Y TRAZO DE FLECHAS Y CÍRCULO CENTRAL COLOR BLANCO, CON PINTURA ACRÍLICA	PZA	2.0000	$599.61	(* QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. *)	$1,199.22

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,937,378.44**
Monto esta hoja:	**$1,931.88**
Acumulado:	**$17,939,310.32**

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos en el programa."
"Este programa fue financiado con recursos públicos federales."

Obra Pública
- - MAYO 2024
Programa

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Lugar: , LEON, Guanajuato

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	BASE AGUA PARA ZONA DE TRÁFICO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, APLICADA A DOS MANOS CON BROCHA DE PELO SINTÉTICO. AGREGAR COMO ELEMENTO REFLECTANTE VIDRIO GRANULADO FLEX-O-LITE EN PROPORCIÓN DE 700 A 800 G/LT. (VER DETALLE EN PLANO). INCLUYE: MATERIAL, APLICACIÓN EN PISO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.					
C.00.0431	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE "ACCESO SOLO PERSONAL AUTORIZADO" COLOR BLANCO. PROHÍBE EL PASO DE PERSONAL NO AUTORIZADO A ZONAS PRIVADAS DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	2.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$244.22
C.00.0432	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE "PROHIBIDO FUMAR" COLOR DE SEGURIDAD ROJO CARDENAL. PROHÍBE FUMAR DENTRO DEL ÁREA DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50CM. A BASE DE PVC	PZA	4.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$488.44

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,939,310.32**
Monto esta hoja:	**$732.66**
Acumulado:	**$17,940,042.98**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0433	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO "USAR EL PASAMANOS" DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$244.22
C.00.0434	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO "ESCALERAS" DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$244.22
C.00.0435	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO "DISCAPACITADOS" DE MEDIDAS GENERALES 25 X 25CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$488.44
C.00.0436	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "DORMITORIOS", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3	PZA	3.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$366.33

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,940,042.98**
Monto esta hoja:	**$1,343.21**
Acumulado:	**$17,941,386.19**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MM DE ESPESOR. VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.					
C.00.0437	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "COCINETA". DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR, VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T..	PZA	1.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$122.11
C.00.0438	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "BAÑOS HOMBRES", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	3.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$366.33
C.00.0439	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "BAÑOS MUJERES", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE MATERIALES.	PZA	3.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$366.33

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,941,386.19**
Monto esta hoja:	**$854.77**
Acumulado:	**$17,942,240.96**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0440	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "LOCKERS", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$244.22
C.00.0441	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "REGADERAS", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$244.22
C.00.0442	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "CUARTO DE MÁQUINAS", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR. VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$122.11
C.00.0443	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON	PZA	1.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100	$122.11

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,942,240.96**
Monto esta hoja:	**$732.66**
Acumulado:	**$17,942,973.62**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	NOMBRE "DORMITORIO MUJERES", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR, VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				M.N. *)	
C.00.0444	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL CON NOMBRE "DORMITORIO HOMBRES", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR, VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$122.11
C.00.0445	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL (B12) CON NOMBRE "SALA DE CAPACITACIÓN", DE MEDIDAS GENERALES 25 X 50 CM. A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3 MM DE ESPESOR, VINIL AZUL MARINO CON TIPOGRAFÍA EN VINIL BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$122.11	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 11/100 M.N. *)	$122.11
49	**TOTAL SEÑALETICA PREVENTIVA, (SEÑALETICA)**					**$7,048.50**

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,942,973.62**
Monto esta hoja:	**$244.22**
Acumulado:	**$17,943,217.84**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
50		**EQUIPOS Y ACCESORIOS, (INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO)**					
	C.00.0446	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO TIPO ABC, LÍNEA EXTIN-DRY DE 6 KG DE CAPACIDAD, PRESURIZADO Y APROBADO POR PROTECCION CIVIL EN SU CASO, CON CADUCIDAD MINIMA DE 1 AÑO, MARCA EXTIN-FLAM, CÓDIGO C007F01, MODELO 15, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.0000	$992.56	(* NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. *)	$2,977.68
	C.00.0447	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO Y MONOXIDO DE CARBONO - BATERIA 9V. ALARMA DE VOLUMEN ALTO DE 85 DB SUENA AL DETECTAR HUMO O MONÓXIDO DE CARBONO.FUNCIONA CON BATERÍA PARA PROTECCIÓN ININTERRUMPIDA EN CASO DE APAGONES LUZ LED DE ENCENDIDO Y BOTÓN DE PRUEBA/SILENCIO.CÁMARA DETECTORA DE HUMO DE IONIZACIÓN DOBLE Y SENSOR ELECTROQUÍMICO DE MONÓXIDO DE CARBONO. MARCA FIST ALERT CUMPLE CON: UL 217 Y UL 2034 CSFM (CALIFORNIA STATE FIRE MARSHAL) NFPA 72 Y NFPA 720 REQUISITOS DEL ICC	PZA	7.0000	$395.13	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N. *)	$2,765.91

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,943,217.84**
Monto esta hoja:	**$5,743.59**
Acumulado:	**$17,948,961.43**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	(INTERNATIONAL CODE COUNCIL). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0448	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA EMERGENCIA ILLUX ML-1703.EMER, RECARGABLE, 60 LEDS, PORTABLE. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	5.0000	$304.30	(* TRESCIENTOS CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)	$1,521.50
C.00.0449	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE SIRENA INDUSTRIAL DE 110 DB, ALARMA DE SONIDO Y LUZ, BOCINA ESTROBOSCÓPICA INTERMITENTE, SIRENA DE AIRE PARA EXTERIORES E INTERIORES, ALARMA DE SEGURIDAD IMPERMEABLE (CA 110 V), BOCINA DE ALTA DEFINICIÓN, VOLUMEN DE SONIDO DE HASTA 110 DB, ALARMA DE CICLO DESPUÉS DE ENCENDIDO, SONIDO CLARO Y PROFUNDO, LUZ LED ESTROBOSCÓPICA, AHORRO DE ENERGÍA, PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, LUCES BRILLANTES, RESISTENTE AL AGUA Y AL POLVO, TAMBIÉN SE PUEDE UTILIZAR AL AIRE LIBRE, IMPERMEABLE Y RESISTENTE AL POLVO.	PZA	1.0000	$3,724.86	(* TRES MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 86/100 M.N. *)	$3,724.86

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,948,961.43**
Monto esta hoja:	**$5,246.36**
Acumulado:	**$17,954,207.79**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
50	TOTAL EQUIPOS Y ACCESORIOS, (INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO)					**$10,989.95**
51	**PRELIMINARES, (CISTERNA 1 25,000 LTS)**					
C.00.0450	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS. P.U.O.T.	M2	14.0000	$6.33	(* SEIS PESOS 33/100 M.N. *)	$88.62
51	**TOTAL PRELIMINARES, (CISTERNA 1 25,000 LTS)**					**$88.62**
52	**EXCAVACIONES, (CISTERNA 1 25,000 LTS)**					
C.00.0041	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA. CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	67.5100	$33.45	(* TREINTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. *)	$2,258.21
C.00.0451	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 2.00 HASTA 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	52.3200	$213.01	(* DOSCIENTOS TRECE PESOS 01/100 M.N. *)	$11,144.68
C.00.0043	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL	M2	32.2200	$9.42	(* NUEVE PESOS 42/100 M.N. *)	$303.51

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,954,207.79**
Monto esta hoja:	**$13,795.02**
Acumulado:	**$17,968,002.81**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
52	**TOTAL EXCAVACIONES, (CISTERNA 1 25,000 LTS)**					**$13,706.40**
53	**ACARREOS, (CISTERNA 1 25,000 LTS)**					
C.00.0034	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	155.7800	$8.93	(* OCHO PESOS 93/100 M.N. *)	$1,391.12
C.00.0035	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	155.7800	$8.45	(* OCHO PESOS 45/100 M.N. *)	$1,316.34
C.00.0042	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	4,517.5500	$6.92	(* SEIS PESOS 92/100 M.N. *)	$31,261.45
C.00.0037	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE)	M3/KM	778.8900	$6.34	(* SEIS PESOS 34/100 M.N. *)	$4,938.16

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$17,968,002.81**
Monto esta hoja:	**$38,907.07**
Acumulado:	**$18,006,909.88**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0038	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	155.7800	$6.49	(* SEIS PESOS 49/100 M.N. *)	$1,011.01
53	**TOTAL ACARREOS, (CISTERNA 1 25,000 LTS)**					**$39,918.08**
54	**RELLENOS, (CISTERNA 1 25,000 LTS)**					
C.00.0452	BASE DE TEPETATE COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 95% PVSM. POR MEDIOS MECANICOS. CONSIDERANDO SU NIVELACION Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	13.5000	$321.22	(* TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 22/100 M.N. *)	$4,336.47
C.00.0453	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD MÍNIMA SUBRASANTE N CTM 1 03/02. COMPACTADO AL 100% +- 2% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁX. AASHTO ESTANDAR CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO. HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 15	M3	15.1900	$307.90	(* TRESCIENTOS SIETE PESOS 90/100 M.N. *)	$4,677.00

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$18,006,909.88**
Monto esta hoja:	**$10,024.48**
Acumulado:	**$18,016,934.36**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO, P.U.O.T.					
C.00.0454	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD MÍNIMA SUBRASANTE N CTM 1 03/02, COMPACTADO AL 95% +- 2% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁX. AASHTO ESTANDAR CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO. HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 15 A 20CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO, P.U.O.T.	M3	51.8100	$301.79	(* TRESCIENTOS UN PESOS 79/100 M.N. *)	$15,635.74
54	**TOTAL RELLENOS, (CISTERNA 1 25,000 LTS)**					**$24,649.21**
55	**LOSA DE CIMENTACION, (CISTERNA 1 25,000 LTS)**					
C.00.0050	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	14.7800	$177.56	(* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. *)	$2,624.34
C.00.0455	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE	KG	193.3000	$29.03	(* VEINTINUEVE PESOS 03/100 M.N. *)	$5,611.50

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$18,016,934.36**
Monto esta hoja:	**$23,871.58**
Acumulado:	**$18,040,805.94**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	REFUERZO EN CIMETACION Fy=4200 Kg/cm2, DE CUALQUIER DIAMETRO (DEL No. 3 (3/8") AL No 8 (1)), INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO A-36 DE 3/4, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, P.U.O.T.					
C.00.0456	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F'c = 250 Kg/cm2 EN CIMENTACION, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4", R.N., INCLUYE: VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO, P.U.O.T.	M3	3.2300	$2,967.48	(* DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. *)	$9,584.96
C.00.0051	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	16.1300	$267.62	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)	$4,316.71
55	**TOTAL LOSA DE CIMENTACION, (CISTERNA 1 25,000 LTS)**					**$22,137.51**
56	**MURO DE CONCRETO, (CISTERNA 1 25,000 LTS)**					
C.00.0061	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN MUROS DE CONCRETO Fy=4200 Kg/cm2, DE CUALQUIER DIAMETRO (DEL No. 3 (3/8") AL No 8 (1")), INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO A-36 DE 3/4, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, P.U.O.T.	KG	679.9100	$29.03	(* VEINTINUEVE PESOS 03/100 M.N. *)	$19,737.79

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$18,040,805.94**
Monto esta hoja:	**$33,639.46**
Acumulado:	**$18,074,445.40**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0072	CIMBRA ACABADO APARENTE EN MUROS DE CONCRETO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	111.0300	$282.39	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. *)	$31,353.76
C.00.0065	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F'c = 250 Kg/cm2 EN MUROS DE CONCRETO, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4", R.N., INCLUYE: VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. P.U.O.T.	M3	11.4600	$2,967.48	(* DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. *)	$34,007.32
56	**TOTAL MURO DE CONCRETO, (CISTERNA 1 25,000 LTS)**					**$85,098.87**
57	**LOSA DE CONCRETO, (CISTERNA 1 25,000 LTS)**					
C.00.0457	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN LOSAS DE CONCRETO Fy=4200 Kg/cm2, DE CUALQUIER DIAMETRO (DEL No. 3 (3/8") AL No 8 (1/2)). INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO A-36 DE 3/4, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. P.U.O.T.	KG	334.7900	$29.03	(* VEINTINUEVE PESOS 03/100 M.N. *)	$9,718.95
C.00.0060	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL No. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	20.0200	$33.06	(* TREINTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. *)	$661.86

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$18,074,445.40**
Monto esta hoja:	**$75,741.89**
Acumulado:	**$18,150,187.29**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0458	CIMBRA ACABADO APARENTE EN LOSAS DE CONCRETO . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	26.2000	$282.39	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. *)	$7,398.62
C.00.0459	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F'c = 250 Kg/cm2 EN LOSAS DE CONCRETO, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4", R.N., INCLUYE: VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO, P.U.O.T.	M3	4.2300	$2,967.48	(* DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. *)	$12,552.44
57	**TOTAL LOSA DE CONCRETO, (CISTERNA 1 25,000 LTS)**					**$30,331.87**
58	**PRELIMINARES, (CISTERNA 2 2800 LTS)**					
C.00.0450	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T.	M2	5.5700	$6.33	(* SEIS PESOS 33/100 M.N. *)	$35.26
58	**TOTAL PRELIMINARES, (CISTERNA 2 2800 LTS)**					**$35.26**
59	**EXCAVACIONES, (CISTERNA 2 2800 LTS)**					
C.00.0041	EXCAVACION EN CEPAS 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	M3	16.6400	$33.45	(* TREINTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. *)	$556.61

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$18,150,187.29**
Monto esta hoja:	**$20,542.93**
Acumulado:	**$18,170,730.22**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0451	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 2.00 HASTA 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1.4100	$213.01	(* DOSCIENTOS TRECE PESOS 01/100 M.N. *)	$300.34
C.00.0043	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	8.3200	$9.42	(* NUEVE PESOS 42/100 M.N. *)	$78.37
59	**TOTAL EXCAVACIONES, (CISTERNA 2 2800 LTS)**					**$935.32**
60	**ACARREOS, (CISTERNA 2 2800 LTS)**					
C.00.0034	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	23.4700	$8.93	(* OCHO PESOS 93/100 M.N. *)	$209.59
C.00.0035	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	23.4700	$8.45	(* OCHO PESOS 45/100 M.N. *)	$198.32
C.00.0042	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE	M3/KM	680.5500	$6.92	(* SEIS PESOS 92/100 M.N. *)	$4,709.41

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$18,170,730.22**
Monto esta hoja:	**$5,496.03**
Acumulado:	**$18,176,226.25**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 dias naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	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.					
C.00.0037	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE) TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	117.3400	$6.34	(* SEIS PESOS 34/100 M.N. *)	$743.94
C.00.0038	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	23.4700	$6.49	(* SEIS PESOS 49/100 M.N. *)	$152.32
60	**TOTAL ACARREOS, (CISTERNA 2 2800 LTS)**					**$6,013.58**
61	**RELLENOS, (CISTERNA 2 2800 LTS)**					
C.00.0452	BASE DE TEPETATE COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 95% PVSM. POR MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO SU NIVELACION Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M3	3.1400	$321.22	(* TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 22/100 M.N. *)	$1,008.63

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$18,176,226.25**
Monto esta hoja:	**$1,904.89**
Acumulado:	**$18,178,131.14**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0453	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD MÍNIMA SUBRASANTE N CTM 1 03/02, COMPACTADO AL 100% +- 2% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁX. AASHTO ESTANDAR CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO, P.U.O.T.	M3	2.9100	$307.90	(* TRESCIENTOS SIETE PESOS 90/100 M.N. *)	$895.99
C.00.0454	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CALIDAD MÍNIMA SUBRASANTE N CTM 1 03/02, COMPACTADO AL 95% +- 2% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁX. AASHTO ESTANDAR CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 15 A 20CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO, P.U.O.T.	M3	5.1200	$301.79	(* TRESCIENTOS UN PESOS 79/100 M.N. *)	$1,545.16

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$18,178,131.14**
Monto esta hoja:	**$2,441.15**
Acumulado:	**$18,180,572.29**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
61	**TOTAL RELLENOS, (CISTERNA 2 2800 LTS)**					**$3,449.78**
62	**LOSA DE CIMENTACION, (CISTERNA 2 2800 LTS)**					
C.00.0050	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	6.0700	$177.56	(* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. *)	$1,077.79
C.00.0460	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 8/8, EN CIMENTACION, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	6.0700	$46.32	(* CUARENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. *)	$281.16
C.00.0052	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=3000 KG/CM2 DEL No. 2 (1/4"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	9.9000	$33.06	(* TREINTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. *)	$327.29
C.00.0455	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMETACION Fy=4200 Kg/cm2, DE CUALQUIER DIAMETRO (DEL No. 3 (3/8") AL No 8 (1)), INCLUYE: ANCLAS DE REDONDO A-36 DE 3/4, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, P.U.O.T.	KG	33.0100	$29.03	(* VEINTINUEVE PESOS 03/100 M.N. *)	$958.28

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$18,180,572.29**
Monto esta hoja:	**$2,644.52**
Acumulado:	**$18,183,216.81**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0456	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F'c = 250 Kg/cm2 EN CIMENTACION, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4", R.N., INCLUYE: VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO, P.U.O.T.	M3	0.6100	$2,967.48	(* DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. *)	$1,810.16
62	**TOTAL LOSA DE CIMENTACION, (CISTERNA 2 2800 LTS)**					**$4,454.68**
63	**ALBAÑILERIA, (CISTERNA 2 2800 LTS)**					
C.00.0461	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO H.O R.N. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON UNA SECCION DE 0.15 X 0.20 MTS. ARMADA CON 4 VARS. DEL No 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	10.8900	$468.24	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. *)	$5,099.13
C.00.0462	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8") ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	8.4700	$386.12	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. *)	$3,270.44
C.00.0463	FABRICACION DE CASTILLO (K-2), CON DIMENSIONES	ML	8.4700	$436.12	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS	$3,693.94

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$18,183,216.81**
Monto esta hoja:	**$13,873.67**
Acumulado:	**$18,197,090.48**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DE 14 x 20 CMS ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No.2 (1/4") @ 20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, PREMEZCLADO, AGREGADO GRUESO MAXIMO DE 3/4", RESISTENCIA NORMAL. INCLUYE: CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 2a, ACABADO COMUN, HABILITADO DE MADERA, VACIADO, CURADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.				PESOS 12/100 M.N. *)	
C.00.0464	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CON TRAZO CIRCULAR Y A PLOMO, SEGUN DETALLE DE PLANO, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	8.4700	$373.58	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N. *)	$3,164.22
C.00.0465	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO H.O R.N. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON UNA SECCION DE 0.15 X 0.25 MTS. ARMADA CON 4 VARS. DEL No 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., CIMBRA COMUN,	ML	10.8900	$524.66	(* QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 66/100 M.N. *)	$5,713.55

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$18,197,090.48**
Monto esta hoja:	**$8,877.77**
Acumulado:	**$18,205,968.25**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I.

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CIMBRADO, DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.					
C.00.0466	CADENA DE CONCRETO CR-1 H.O. R.N. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 X 20 CMS. DE SECCION , ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS., INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	ML	10.8900	$441.48	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N. *)	$4,807.72
C.00.0467	CADENA DE CONCRETO CR-2 H.O. R.N. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 X 25 CMS. DE SECCION , ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS., INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	ML	1.8200	$524.66	(* QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 66/100 M.N. *)	$954.88
C.00.0468	CADENA DE CONCRETO CR-3 H.O. R.N. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 X 30 CMS. DE SECCION , ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS., INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	ML	10.8900	$594.57	(* QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N. *)	$6,474.87
C.00.0469	CADENA DE CONCRETO CR-3a H.O. R.N. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 X 30 CMS. DE SECCION , ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS., GRAPA DE 2 VAR no 3 INCLUYE	ML	1.0900	$611.64	(* SEISCIENTOS ONCE PESOS 64/100 M.N. *)	$666.69

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$18,205,968.25**
Monto esta hoja:	**$12,904.16**
Acumulado:	**$18,218,872.41**

Recibido
Ramo 33
- - MAY 2024
SOLO PARA FINES DE CONSULTA

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.					
C.00.0470	LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 0.23 MTS DE ESPESOR, BOVEDILLA DE POLIESTIRENO Y VIGUETA I-18, CAPA DE COMPRESION DE 0.05 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA 6X 6 8/8, CONSIDERANDO APUNTALAMIENTO, CURADO CON AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	6.1300	$1,098.82	(* UN MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. *)	$6,735.77
C.00.0471	JUNTA DE AISLAMIENTO A BASE DE TIRAS DE FEXPAN EN TODO EL PERÍMETRO SEGÚN PLANOS. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁSTICO, INYECCIÓN DE SELLO CON ELASTOFEST DE FESTER O SIMILAR, REFINE, LIMPIEZA, MATERIAL EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	11.3700	$105.19	(* CIENTO CINCO PESOS 19/100 M.N. *)	$1,196.01
63	**TOTAL ALBAÑILERIA, (CISTERNA 2 2800 LTS)**					**$41,777.22**
64	**CUBIERTA, (CISTERNA 2 2800 LTS)**					
C.00.0472	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE REGISTRO DE 0.70X0.70 FABRICADA A BASE DE UN MARCO DE	PZA	1.0000	$3,240.92	(* TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 92/100 M.N. *)	$3,240.92

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$18,218,872.41**
Monto esta hoja:	**$11,172.70**
Acumulado:	**$18,230,045.11**

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CON ANGULO DE 1/1/2" X 1/2" X1/8", LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL. 14 TRES REFUERZOS CON SOLERA DE 1"X3/16", INCLUYE: DE 15X5 CM JALADERA CON VARILLA LISA REDONDA DE 1/2", TRES BISAGRAS DE 1/2" PARA ANCLAJE EN CONTRAMARCO, ANGULO DE 2 1/2", APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE MCA COMEX COLOR NEGRO, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.					
C.00.0473	ESCALERA MARINA A BASE DE 15 ESCALONES FORJADOS CON VAR. DE 1" CON UN DESARROLLO DE 45 CMS Y ESCUADRAS DE AMARRE DE 30 CMS. DE ANCLADAS SOBRE MUERTO DE CONCRETO. INCLUYE: TRABAJOS DE HERRERIA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$6,001.70	(* SEIS MIL UN PESOS 70/100 M.N. *)	$12,003.40
64	**TOTAL CUBIERTA, (CISTERNA 2 2800 LTS)**					**$15,244.32**
65	**LIMPIEZA ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO, (CISTERNA 2 2800 LTS)**					
C.00.0122	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO. INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS,	M2	40.5000	$10.77	(* DIEZ PESOS 77/100 M.N. *)	$436.19

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	**$18,230,045.11**
Monto esta hoja:	**$12,439.59**
Acumulado:	**$18,242,484.70**

- MAY 2024

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/014/2024
Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Fecha: 16/05/2024
Duración: 180 días naturales
Inicio Obra: 10/06/2024
Fin Obra: 06/12/2024

Lugar: , LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
65	TOTAL LIMPIEZA ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO, (CISTERNA 2 2800 LTS)					$436.19
A	TOTAL AMPLIACION Y REHABILITACION DE BOMBEROS #3 UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I					$18,242,484.70

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

Acumulado anterior:	$18,242,484.70
Monto esta hoja:	
Acumulado:	$18,242,484.70

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: $18,242,484.70
IVA 16.00% $2,918,797.55
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: $21,161,282.25
(* VEINTIUN MILLONES CIENTO SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. *)

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No: D/014/2024 **Fecha:** 16/05/2024

Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Duración: 180 días naturales
Inicio obra: 10/06/2024
Fin obra: 06/12/2024

Ciudad: LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A	**AMPLIACION Y REHABILITACION DE BOMBEROS #3 UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I**	
01	SEÑALETICA DE OBRA, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)	$23,741.52
02	ESTRUCTURAS METALICAS, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)	$52,820.50
03	CANCELERIAS, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)	$9,816.51
04	MUEBLES SANITARIOS, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)	$1,317.90
05	ANUNCIOS, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)	$703.73
06	INSTALACIONES, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)	$4,020.08
07	ESTRUCTURAS, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)	$119,406.13
08	ACARREOS EN CAMION, (PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES DE EDIFICIO EXITENTE)	$161,233.96
09	CIMENTACION, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL	$4,247.55
10	EXCAVACION, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL	$29,873.51
11	ACARREOS EN CAMION, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL	$496,245.69
12	RELLENO, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL	$418,668.61
13	CIMENTACION, PRELIMINARES, ESTRUCTURAL	$2,209,491.89
14	ESTRUCTURA	$1,738,002.66
15	TORRE	$1,078,764.77
16	AZOTEA	$190,206.95
17	ESTRUCTURA METALICA	$4,056,522.82
18	ESCALERA	$307,900.58
19	ALBAÑILERÍA	$1,003,162.77
20	ACABADOS	$1,880,698.89
21	CARPINTERÍA	$56,416.00
22	HERRERIA	$1,459,569.36
23	ACOMETIDA EN BAJA TENSION Y MEDICION, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)	$44,208.45
24	ALIMENTADORES Y TABLEROS, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)	$129,898.41
25	CONTACTOS PLANTA ALTA Y BAJA, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)	$31,704.30
26	ILUMINACIÓN, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)	$231,315.20
27	ALIMENTACION AIRES, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)	$57,443.95

Operado Ramo 33
- - MAYO 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."

ADMINISTRADOR UNICO, MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No: D/014/2024 **Fecha:** 16/05/2024

Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Duración: 180 días naturales
Inicio obra: 10/06/2024
Fin obra: 06/12/2024

Ciudad: LEON, Guanajuato

ANEXO E - 2 A

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
28	PLANTA DE EMERGENCIA, (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)	$674,684.61
29	PRELIMINARES, (INSTALACIÓN SANITARIA)	$8,155.49
30	TUBERIAS, (INSTALACIÓN SANITARIA)	$15,030.78
31	REGISTROS, (INSTALACIÓN SANITARIA)	$13,468.20
32	CONECTORES Y ACCESORIOS, (INSTALACIÓN SANITARIA)	$115,754.84
33	PRELIMINARES, (HIDRAULICO BAÑOS, INSTALACIÓN HIDRAÚLICA)	$5,644.72
34	TUBERIAS, (HIDRAULICO BAÑOS, INSTALACIÓN HIDRAÚLICA)	$36,163.89
35	CONECTORES Y ACCESORIOS, (HIDRAULICO BAÑOS, INSTALACIÓN HIDRAÚLICA)	$48,116.59
36	CONECTORES Y ACCESORIOS, (HIDRAULICO BAÑOS, INSTALACIÓN HIDRAÚLICA)	$219,943.51
37	INSTALACIÓN DE GAS L.P.	$28,501.37
38	INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO	$79,822.41
39	SOPORTERIA, (INST. VOZ Y DATOS)	$1,742.90
40	CANALIZACIÓNES ELÉCTRICAS, (INST. VOZ Y DATOS)	$10,910.44
41	TIERRA FÍSICA, (INST. VOZ Y DATOS)	$10,540.85
42	CABLEADO ESTRUCTURADO, (INST. VOZ Y DATOS)	$75,658.06
43	EQUIPAMIENTO, (INST. VOZ Y DATOS)	$159,941.46
44	PLANTA BAJA, (CANCELERIA DE ALUMINIO)	$242,988.33
45	CANCELES, (CRISTAL TEMPLADO)	$103,140.38
46	MURO CORTINA, (CRISTAL TEMPLADO)	$178,154.44
47	DOMOS, (CRISTAL TEMPLADO)	$67,719.60
48	INTERVENCIÓN AMBIENTAL	$42,683.78
49	SEÑALETICA PREVENTIVA, (SEÑALETICA)	$7,048.50
50	EQUIPOS Y ACCESORIOS, (INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO)	$10,989.95
51	PRELIMINARES, (CISTERNA 1 25,000 LTS)	$88.62
52	EXCAVACIONES, (CISTERNA 1 25,000 LTS)	$13,706.40
53	ACARREOS, (CISTERNA 1 25,000 LTS)	$39,918.08
54	RELLENOS, (CISTERNA 1 25,000 LTS)	$24,649.21
55	LOSA DE CIMENTACION, (CISTERNA 1 25,000 LTS)	$22,137.51
56	MURO DE CONCRETO, (CISTERNA 1 25,000 LTS)	$85,098.87
57	LOSA DE CONCRETO, (CISTERNA 1 25,000 LTS)	$30,331.87
58	PRELIMINARES, (CISTERNA 2 2800 LTS)	$35.28
59	EXCAVACIONES, (CISTERNA 2 2800 LTS)	$935.32
60	ACARREOS, (CISTERNA 2 2800 LTS)	$6,013.58
61	RELLENOS, (CISTERNA 2 2800 LTS)	$3,449.78
62	LOSA DE CIMENTACION, (CISTERNA 2 2800 LTS)	$4,454.68
63	ALBAÑILERIA, (CISTERNA 2 2800 LTS)	$41,777.22
64	CUBIERTA, (CISTERNA 2 2800 LTS)	$15,244.32

Operado Ramo 33
- - MAYO 2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"El programa es ajeno, no 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."

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ

MANAVIL COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No: D/014/2024 **Fecha:** 16/05/2024

Obra: AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE BOMBEROS #3, UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I

Duración: 180 dias naturales
Inicio obra: 10/06/2024
Fin obra: 06/12/2024

Ciudad: LEON, Guanajuato **ANEXO E - 2 A**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
65	LIMPIEZA ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO, (CISTERNA 2 2800 LTS)	$436.19
A	**TOTAL AMPLIACION Y REHABILITACION DE BOMBEROS #3 UBICADO EN BOULEVAR ANTONIO MADRAZO ESQUINA CON BOULEVAR JUAN ALONSO DE TORRES, FRACCIONAMIENTO DEPORTIVA I**	**$18,242,484.70**

Total del presupuesto mostrado sin IVA: **$18,242,484.70**
IVA 16.00% **$2,918,797.55**
Total del presupuesto mostrado: **$21,161,282.25**
(* VEINTIUN MILLONES CIENTO SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. *)

Operado Ramo 33

- - MAYO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

"Este programa no puede ser usado con fines de cualquier índole política. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

ADMINISTRADOR UNICO: MARCO ANTONIO ACEVES VILLAGOMEZ