14523

Presidencia Municipal de León.	**CONTRATO DE OBRA** **NÚM. C-5011-K100259-62201-E/0307/2024**

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: **ENLACE CONSTRUCTIVO, S.A. DE C.V.**, representada en este acto por el **ARQ. ARMANDO ARRIAGA CARMONA**, 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 13 del mes de Agosto del año de 2024**, mediante el procedimiento de: ***LICITACION SIMPLIFICADA*** con la **LICITACIÓN NÚM. D/036-I/2024** y para cubrir los costos de la ejecución de la obra descrita en la CLÁUSULA PRIMERA se emplearán recursos económicos provenientes del: **RECURSO MUNICIPAL A TRAVÉS DE RAMO 33 FI**

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. 506 de fecha 12 del mes de Febrero del año de 2003**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 16** en legal ejercicio de sus funciones **LIC. JOSE DE JESUS ROMO LIRA**, 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-0562-2004 con vigencia al 22 de julio de 2025.**

B) Que su representante legal cuenta con nombramiento de **ADMINISTRADOR UNICO** 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 [redacted] expedida por el **Instituto Nacional Electoral**, así como con copia simple de su **acta constitutiva núm. 506**, 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 **CTO. DEL VIENTO NO. 116, INT. A COL. PRADERAS DE AGUA AZUL** de la ciudad de **LEÓN, GTO., C.P. 37290 Teléfono (476) 743-9468,** así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **aacsfr@gmail.com.**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **ECO 030212 416**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **B54 17809 10 6**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-0562-2004**

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

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

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

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

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

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

Eliminado: numero de INE, 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

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 la Infraestructura Social Municipal"; 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: **REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE.**

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar las obras objeto del presente contrato el **19 del mes de Agosto del año de 2024**, así como a terminarlas el **13 del mes de Diciembre del año de 2024**, contando con **117** días naturales para la conclusión de la obra.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO "EL CONTRATANTE" se obliga a cubrir a "EL CONTRATISTA" la cantidad de: **$5,250,497.47 (CINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, cantidad que se fija como importe total para la realización de la obra objeto del presente contrato, con base en los precios unitarios y volúmenes autorizados, que forman parte de este contrato.

TERCERA.- PLAZOS, FORMA Y LUGAR DE PAGO: "EL CONTRATANTE" pagará a "EL CONTRATISTA" un anticipo del **30.00%** del monto total de este contrato, que en este caso corresponde a la cantidad de **$1,575,149.24 (UN MILLON QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 24/100 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 TESORERIA MUNICIPAL DE LEON, y la cual será requisito previo para la firma del acta administrativa de entrega-recepción de la obra objeto de la contratación.

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

Estas Garantias 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.

"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 asi 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 **14 días del mes de Agosto del año de 2024.**

"EL CONTRATANTE"

ING. ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

ENLACE CONSTRUCTIVO, S.A. DE C.V.
ARQ. ARMANDO ARRIAGA CARMONA

TESTIGOS

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

ING. EFREN GARCÍA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ENLACE CONSTRUCTIVO, S.A. DE C.V.

Dependencia: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/035-I/2024

Obra: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE

Fecha: 2024/08/02

Duración: 117 días naturales

Lugar: COL. SATÉLITE
Ciudad: LEON, GUANAJUATO

Fin Obra: 13-dic-2024
Inicio Obra: 19-ago-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
C.00.0261	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE ALUMBRADO PUBLICO LINEA AEREA CON CABLE TIPO NEUTRANEL 1+1-6, INCLUYE: BASTIDORES B1, AISLADORES TIPO CARRETE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	60.00	$25.46	(* VEINTICINCO PESOS 46/100 M.N. *)	$1,527.60
Total:	**DESMANTELAMIENTO (INST. ELÉCTRICA)**					**$21,037.08**
A31	**SEÑALAMIENTO**					
C.00.0263	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	25.24	$28.03	(* VEINTIOCHO PESOS 03/100 M.N. *)	$707.48
Total:	**SEÑALAMIENTO**					**$707.48**
A32	**LIMPIEZA**					
C.00.0264	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	1,775.44	$11.93	(* ONCE PESOS 93/100 M.N. *)	$21,181.00
Total:	**LIMPIEZA**					**$21,181.00**
Total:	**REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE**					**$4,526,290.92**
	Total del Presupuesto sin IVA:					**$4,526,290.92**
I.V.A 16.00 %						**$724,206.55**
	Total del Presupuesto:					**$5,250,497.47**

Operado Ramo 33
2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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
AGO. 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

Monto Acumulado Hoja Anterior: $4,502,874.84
Monto esta Hoja: $23,416.08
Acumulado: $4,526,290.92

REPRESENTANTE LEGAL ARQ. ARMANDO ARRIAGA CARMONA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: PG-DGDPUOM-02
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/09/17

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI, COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	1/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
	CAPÍTULO: 1 PRELIMINARES Y CIMENTACIÓN DE CUBIERTA (CANCHA)																					
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	$6,470.15	6	6470.15																	
C.00.0002	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	$5,604.48	12	2802.24	2802.24																
C.00.0003	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$1,450.32	6	1450.32																	
C.00.0004	DEMOLICION DE PISO DE ADOCRETO, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA Y EMBOQUILLADO CON ARENA, CON RECUPERACION DEL MATERIAL, A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$452.78	6	452.78																	
C.00.0005	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	$21,975.74	12	10987.87	10987.87																
C.00.0006	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$4,174.28	12	2087.14	2087.14																
C.00.0007	TERRAPLEN A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.OT.	M3	$1,503.20	12	751.60	751.60																
C.00.0008	SUB-BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% PVSM, NORMAS SCT, P.U.O.T.	M3	$6,416.54	12	3208.27	3208.27																
C.00.0009	ESCARIFICADO DE TERRENO NATURAL EN CAPA DE 20 CMS. DE ESPESOR. COMPACTADO AL 90% PVSM. P.U.O.T.	M2	$1,555.41	6	1555.41																	
C.00.0010	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	$7,988.55	10	3195.42	4793.13																
C.00.0011	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, ESTACIONES SUBSECUENTES (CADA 20 MTS. SUBS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$6,391.61	10	2556.64	3834.97																
C.00.0012	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$7,189.11	10	2875.64	4313.47																
C.00.0013	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	$761.78	10	304.71	457.07																

Operación 33 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa no es financiado ni promovido por autoridades locales, partidos políticos o agrupaciones políticas nacionales. Prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
Este programa fue financiado con recursos públicos federales.

DIRECCIÓN JURÍDICA DE OBRA PÚBLICA
18 SET. 2024
COMITÉ TÉCNICO DE SUPERVISIÓN

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	2/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0014	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$12,655.55	10			5062.22	7593.33														
C.00.0015	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$3,058.66	10			1223.46	1835.20														
C.00.0016	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	$556.19	10			222.48	333.71														
	CAPÍTULO: 2 CIMENTACIÓN DE CUBIERTA (CANCHA)																					
C.00.0017	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	$7,515.89	12					3757.95	3757.95												
C.00.0018	ZAPATA DE CONCRETO R.N. H.O. F´C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 1.80X 1.80X 0.25 MTS. ARMADA CON VARS. DE 1/2" @ 25 CMS EN AMBOS SENTIDOS, AMBOS LECHOS, CON DADO DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2 DE 0.60 X0.60 X 0.90 MTS. ARMADO CON 8 VARS. DE 1" Y 2 SERIES DE ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$187,902.60	12							93951.30	93951.30										
C.00.0019	TRABE TL-1 DE 0.25X0.50 MTS. DE SECCION, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 6 No.4 (1/2"), 2 No.3 (3/8") Y ESTRIBOS DE No.3 (3/8") @ 20 CMS. CONCRETO F´C=250 KG/CM2, TMA 3/4", CIMBRA COMÚN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	ML	$87,512.40	12							43756.20	43756.20										
C.00.0020	PLACA BASE PB-1 DE SECCIÓN 50 X 50 X 2.54 (1") CON 8 PERFORACIONES DE 13/16" PARA ANCLAS A-1 DE 3/4", 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	$39,646.55	18							13215.52	13215.52	13215.52									
C.00.0021	CARTABÓN CB-01 DE SECCIÓN 15 X 10 X 7.50 (VERIFICAR DETALLE EN PLANO), ESPESOR DE 3/8", PARA PLACA BASE PB-1 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	$4,835.66	12									2417.83	2417.83								

Operado 33 Ramo 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	3/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0022	ANCLA A-01 DE 3/4" DE DIAM. X 0.80 MTS. DE LARGO, CON TUERCA HEXAGONAL, ROSCA STD, ROLDANA PLANA Y CONTRATUERCA, 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	$15,170.32	6								15170.32										
C.00.0023	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA SIKAGROUT O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y GARANTÍA 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	$39,600.00	6								39600.00										
	CAPÍTULO: 3 ESTRUCTURA DE CUBIERTA (CANCHA)																					
C.00.0023	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA SIKAGROUT O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS, CALIDAD Y GARANTÍA 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	$27,000.00	6								27000.00										
C.00.0024	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	$36,562.79	6								36562.79										
C.00.0025	Ancla de acero redondo 15.9 mm (5/8"), doblada en L, con un desarrollo de 45 cm, soldada a placa base, Incluye: planos de taller, fabricación, mano de obra y limpieza	KG	$15,811.03	6								15811.03										
C.00.0026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTABONES DE PLACA 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	$2,259.70	12								1129.85	1129.85									
C.00.0027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS HSS. 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	$277,319.31	18								92439.77	92439.77	92439.77								
C.00.0028	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	$154,512.23	18								51504.08	51504.08	51504.08								

Operado 33 Ramo

2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-09
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/06/17

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	4/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONTEN 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	$560,597.61	24							140149.40	140149.40	140149.40	140149.40								
C.00.0030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE: ROLADO, 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	$420,997.57	24							105249.39	105249.39	105249.39	105249.39								
C.00.0031	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	$59,460.48	24							14865.12	14865.12	14865.12	14865.12								
C.00.0032	Contraventeo CV-1 de acero redondo (5/8"), soldada a placa base, 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	$24,723.11	24							6180.78	6180.78	6180.78	6180.78								
C.00.0033	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	$387,988.37	24							96997.09	96997.09	96997.09	96997.09								
C.00.0034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 1 1/2" (38 MM) CED 30. ASTM A53, INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, HABILITADOS, CORTE, TRAZO, SOLDADURA, PIEZAS ESPECIALES, TAPA SUPERIOR EN POSTE, MONTAJE, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$319,823.19	18								106607.73	106607.73	106607.73								
C.00.0035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 3" (76 MM) CED 30. ASTM A53, INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, HABILITADOS, CORTE, TRAZO, SOLDADURA, PIEZAS ESPECIALES, TAPA SUPERIOR EN POSTE, MONTAJE, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$103,331.35	18								34443.78	34443.78	34443.78								
C.00.0036	CONEXIÓN CX-01 A BASE DE PLACA PT-1 DE 30X40 CM DE 3/8" CON 6 PERFORACIONES DE 9/16" PARA 6 TORNILLOS DE 1/2". PLACA PT-2 DE 27X37 CM DE 3/8" CON 6 PERFORACIONES DE 9/16" PARA 6 TORNILLOS DE 1/2". 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	$12,059.90	18								4019.97	4019.97	4019.97								

Operado 33
Ramo
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	5/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0037	CONEXIÓN CX-02 A BASE DE CLIP AN-1 LI-2" X 3/16". 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	$1,434.65	18								478.22	478.22	478.22								
C.00.0038	CONEXIÓN CX-03 A BASE DE PLACA PL-2 DE 17.5X25 CM DE 1/4". 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	$799.58	18								266.53	266.53	266.53								
C.00.0039	CONEXIÓN CX-04 A BASE DE PLACA PL-2 DE 17.5X25 CM DE 1/4". 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	$799.58	18								266.53	266.53	266.53								
C.00.0040	CONEXIÓN CX-05 A BASE DE PLACA PL-2 DE 17.5X25 CM DE 1/4". 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	$799.58	18								266.53	266.53	266.53								
C.00.0041	CONEXIÓN CX-06 A BASE DE PLACA PL-2 DE 17.5X25 CM DE 1/4". 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	$799.58	18								266.53	266.53	266.53								
C.00.0042	CONEXIÓN DE LARGUERO L-1 A BASE DE PLACA PL-1 DE 15X15 CM DE 1/4". 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	$4,935.90	18								1645.30	1645.30	1645.30								
C.00.0043	CONEXIÓN DE LARGUERO L-2 A BASE DE PLACAS PL-1 DE 15X15 CM DE 1/4". 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	$8,226.11	18								2742.04	2742.04	2742.04								
C.00.0044	CONEXIÓN DE CONTRAFLAMBEO A BASE DE ANGULO AN-1 LI 1 1/2"X 1 1/2" X 1/8" DE 10.16 CM. 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	$1,644.12	18								548.04	548.04	548.04								

Operado
Ramo 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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.

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOPDSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	6/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0045	CONEXIÓN CX-1 DE CONTRAVENTEO CV-1 A BASE DE ANGULO CLIP CP-1 DE ANGULO 4"X4"X1/4",Y PLACA DE 1/4, PLACA PL-CV1 DE 30X20 CM. 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	$30,070.31	18								10023.44	10023.44	10023.44								
C.00.0046	CONEXIÓN CFX-1 A BASE DE PLACA PCF-1 DE 3/8" DE 10X45 CM. 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	$2,056.82	18								685.61	685.61	685.61								
C.00.0047	CONEXIÓN CFX-2 A BASE DE PLACA PCF-2 DE 3/8" DE 0.0316 CM DE AREA. 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	$4,332.64	18								1444.21	1444.21	1444.21								
C.00.0048	CONEXIÓN CFX-3 A BASE DE PLACA PCF-3 DE 3/8" DE 0.0333 CM DE AREA. 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	$1,521.59	18								507.20	507.20	507.20								
C.00.0049	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON A BASE DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 22 CON UN DESARROLLO DE 2.10 MTS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,CORTES, TRAZO, HABILITADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$28,566.67	18								9522.22	9522.22	9522.22								
	CAPÍTULO: 4 PAVIMENTOS (CANCHA)																					
C.00.0050	SELLADO EN JUNTAS 6 X 10 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA AUTONIVELANTE (POLIURETANO ELASTOMERICO) DE 1 COMPONENTE KEMROAD SL MARCA KEMPRO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y CINTA DE RESPALDO KEMFOAM CC MARCA KEMPRO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO (MATERIAL AUTORIZADO POR SOP CON GARANTIA DE 10 AÑOS) CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA. (LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$16,156.76	18								5385.59	5385.59	5385.59								

Operado Ramo 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	7/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0051	SISTEMA POLYCOURT, QUE INCLUYE LIMPIEZA DE JUNTAS Y GRIETAS CON DISCO DE DIAMANTE, RESANE DE GRIETAS Y JUNTAS CON PASTA CEMENTICIA FILL REC, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA PROMOVER ADHERENCIA EN SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEMBRANA GEO TEXTIL REFORZADA EN JUNTAS Y GRIETAS, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECTIFICADOR CONCRET REC FILLER EN TODA LA SUPERFICIE. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE RECUBRIMIENTO POLYCOURT (PINTURA ACRÍLICA CON AGREGADOS DE ARENA SÍLICE DE ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS U.V). CON UNA REDUCCIÓN DEL 90% DEL BRILLO DEL SOL. INCLUYE TRAZO DE LÍNEAS REGLAMENTARIAS ACORDE A LA DISCIPLINA A DESEMPEÑAR Y LOGOTIPO. (CONSIDERADO COMO SUB CONTRATO).	M2	$220,939.68	23																		
C.00.0052	PAVIMENTO DE ADOQUIN BICAPA COLOR ROJO, PAJA, NEGRO O ROSA DE 0.06 MTS DE ESPESOR TIPO HOLANDES 0.10X 0.20 ASENTADO Y EMBOQUILLADO CON ARENA (CONSIDERANDO CAMA DE ARENA DE 0.04 MTS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$18,172.90	29																		
	CAPÍTULO: 5 OBRA CIVIL PARA INSTALACIONES (INST. PLUVIAL)																					
C.00.0013	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	$338.01	12																		
C.00.0014	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	$1,936.37	12																		
C.00.0016	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	$246.76	12																		
C.00.0053	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	$1,944.91	12																		
C.00.0054	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M2	$515.75	6																		
C.00.0055	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON MEDIOS SEMIMECANICOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$24,241.75	12																		

Operado
Ramo 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	8/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0056	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	$3,605.54	6									3605.54									
C.00.0057	Registro pluvial de 40 x 60 cm a interiores, de 0 a 100 cm de profundidad, con desarenador de 40 cm, construido con muro de 14 cm de espesor de tabicon de concreto pesado 12 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento arena proporción 1:5, terminado interior con mortero cemento arena proporción 1:5 de 2 cm de espesor acabado pulido con impermeabilizante integral FESTEGRAL en proporción de 2 kg/bito de cemnto de 50 kg, perimetro con cadena de concreto de 15x20 cm de sección armada con 4 vs No. 3 (3/8") y estribos de No.2 (1/4") @ 20 cm con concreto f'c = 200 kg/cm2, plantilla de pedaceria de tabique de 5 cm de espesor, con una base de concreto simple de 10 cm de espesor f'c = 150 kg/cm2 (sin tapa). Incluye; trazo, nivelación, excavación y relleno.	PZA	$24,686.20	12									12343.10	12343.10								
C.00.0058	TAPA DE REGISTRO DE 40 X 60 CM. DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 5 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$3,140.76	12									1570.38	1570.38								
C.00.0059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL TIPO IRVING/ENSA IS-02 CON SOLERAS DE CARGA DE 3/16" X 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$2,296.74	6									2296.74									
	CAPÍTULO: 6 OBRA CIVIL PARA CANAL PLUVIAL (INST PLUVIAL)																					
C.00.0013	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	$284.04	6									284.04									
C.00.0014	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	$1,627.20	6									1627.20									
C.00.0017	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	$5,776.10	6									5776.10									

Operado 33
Ramo
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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.

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-06
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 25/08/17

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	9/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0053	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	$383.57	6								383.57										
C.00.0060	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	$286.92	6							286.92											
C.00.0061	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	$30,280.18	24									7570.05	7570.05	7570.05	7570.05						
C.00.0062	Concreto premezclado en cimentación, f'c = 250 kg/cm2, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado y curado.	M3	$79,557.81	24									19889.45	19889.45	19889.45	19889.45						
C.00.0063	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$26,064.10	24									6516.03	6516.03	6516.03	6516.03						
C.00.0064	Junta de construcción a base de FEXPAN, de 1.3 cm de espesor, sujeta a losa o elemento de concreto a base de clavo de acero y sello elástico ELASTOFEST, de 1.3 x 2 cm, previa imprimación con HIDROPRIMER PLUS, marca FESTER o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: dimensionamiento, cortes, fijación, mantenimiento hasta el colado de confinación, desbaste para recibir sello elástico, inyección de sello, refine y limpieza.	ML	$6,904.31	24									1726.08	1726.08	1726.08	1726.08						
C.00.0065	Sellador elástico de alto desempeño de un solo componente con base en poliuretano para el sello de juntas SIKAFLEX 1A a cualquier altura, Incluye limpiezas, alisado y rebabeado de las juntas. o similar producto en calidad	ML	$3,428.54	6													3428.54				
	CAPÍTULO: 7 CONEXIONES Y TUBERIA (INST. PLUVIAL)																					
C.00.0066	TUBO DE PVC DWV, UN EXTREMO LISO Y OTRO CON BOCINA, DE 100 MM (4") DIÁMETRO NOMINAL, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	ML	$9,275.90	12															4637.95	4637.95		
C.00.0067	Tubo de PEAD de 150 mm (6") corrugado N-12 ST sistema hermético pluvial (Soil Thight). Incluye: dimensionamiento, cortes, descenso, acomodo en cama y acoplamiento.	ML	$16,147.87	12															8073.94	8073.94		

Operado
Ramo 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa fue realizado con recursos públicos federales"

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	10/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0068	Codo de 45° para tubo de PVC sanitario cementar, de 100 mm de diámetro, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	PZA	$1,327.32	12								663.66	663.66									
C.00.0069	COPLE PARA TUBO DE PVC DWV, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	$183.27	12								91.64	91.64									
C.00.0070	ADAPTADOR MACHO PARA TUBO DE PVC DWV, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	$742.56	12								371.28	371.28									
C.00.0071	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PARA AZOTEA CON CUPULA MODELO 444-X , DE CONEXIÓN A TUBO DE 100MM (4") MCA. HELVEX O SIMILAR EN CALIDAD O COSTO, INCLUYE: ANILLO, COPLES, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ESTOPA, LUBRICANTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$13,265.70	12								6632.85	6632.85									
	CAPÍTULO: 8 SOPORTERIA (INST. PLUVIAL)																					
C.00.0072	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 102 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	Pieza	$2,910.06	6													2910.06					
C.00.0073	RIEL UNICANAL PERFORADO DE 4 X 4 CM TRAMO DE 3 METROS, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PREPARACIÓN, CORTES, COLOCACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	Pieza	$5,127.04	6													5127.04					
	CAPÍTULO: 9 RETIROS (MOBILIARIO)																					
C.00.0004	DEMOLICION DE PISO DE ADOCRETO, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA Y EMBOQUILLADO CON ARENA, CON RECUPERACION DEL MATERIAL, A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$6,642.72	6			6642.72															
C.00.0074	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE EJERCITADOR TIPO ESQUIADOR. INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE DADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$11,009.30	5				11009.30														
C.00.0075	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE EJERCITADOR TIPO ELÍPTICA. INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE DADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$8,807.44	4					8807.44													
C.00.0076	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE EJERCITADOR TIPO PRENSA PARA PECHO. INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE DADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$4,403.72	2						4403.72												

Operado Ramo 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	11/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0077	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE EJERCITADOR TIPO BARRA PARA ABDOMINALES. INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE DADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$2,201.86	1																		
C.00.0078	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE EJERCITADOR TIPO TONIFICADOR DE PIERNA. INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE DADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$2,201.86	1			2201.86															
	CAPÍTULO: 10 PRELIMINARES (BAÑOS)						2201.86															
C.00.0002	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	$399.62	6																		
C.00.0005	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	$2,973.68	6							399.62											
C.00.0006	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$1,866.96	6							2973.68											
C.00.0008	SUB-BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% PVSM, NORMAS SCT, P.U.O.T.	M3	$3,935.31	6							1866.96											
C.00.0010	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	$1,932.81	6							3935.31											
C.00.0011	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, ESTACIONES SUBSECUENTES (CADA 20 MTS. SUBS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$4,639.96	6							1932.81											
C.00.0012	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$1,739.39	6							4639.96											
C.00.0013	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	$5,345.63	6							1739.39											
C.00.0014	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	$2,112.02	6							5345.63											
C.00.0015	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$462.53	6							2112.02											
											462.53											

Operado 33
Ramo
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido y utilice. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOPIDSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	12/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0016	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	$134.55	6																		
	CAPÍTULO: 11 CIMENTACIÓN (BAÑOS)				134.55																	
C.00.0017	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	$2,530.43	6																		
C.00.0079	DALA DC-1 DE 0.15X 0.25 MTS. DE CONCRETO H.O. F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No.4 (1/2") Y ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$9,715.82	6							2530.43											
C.00.0080	CONTRATRABE DE CIMENTACION CT-1 DE CONCRETO H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 X 40 CMS. ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15 CMS., INCLUYE CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, P.U.O.T.	ML	$23,128.87	6							9715.82											
C.00.0081	ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE CONCRETO H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 0.43 X 0.15 MTS., ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DE No.3 (3/8") @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$13,973.45	6							23128.87											
C.00.0082	ZAPATA CORRIDA ZC-2 DE CONCRETO H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 0.45 X 0.15 MTS., ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DE No.3 (3/8") @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$5,152.55	6							13973.45											
C.00.0083	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	$7,018.99	6							5152.55											
	CAPÍTULO: 12 ESTRUCTURA (BAÑOS)				7018.99																	
C.00.0063	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$13.22	6																		
C.00.0084	TRABE D-1 DE 0.15X0.46 MTS. DE SECCION, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 2 No.3 (3/8") Y 6 No. 4 (1/2") ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, TMA 3/4", CIMBRA COMÚN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	ML	$9,057.11	6																		
																					9057.11	

Operado
Ramo 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	13/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0085	TRABE D-2 DE 0.15X0.30 MTS. DE SECCION, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 4 No.4 (1/2") Y ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS. CONCRETO F´C=250 KG/CM2, TMA 3/4", CIMBRA COMÚN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	ML	$25,207.12	6																		
C.00.0086	TRABE T-1 DE 0.15X0.36 MTS. DE SECCION, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 4 No.4 (1/2") Y ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS. CONCRETO F´C=250 KG/CM2, TMA 3/4", CIMBRA COMÚN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	ML	$7,017.33	6																		
C.00.0087	TRABE D-4 DE 0.15X0.20 MTS. DE SECCION, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8") Y ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS. CONCRETO F´C=250 KG/CM2, TMA 3/4", CIMBRA COMÚN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	ML	$4,295.05	6																		
C.00.0088	TRABE D-5 DE 0.14X0.14 MTS. DE SECCION, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8") Y ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS. CONCRETO F´C=250 KG/CM2, TMA 3/4", CIMBRA COMÚN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	ML	$2,026.12	6																		
C.00.0089	CASTILLO DE 14 X 14 CMS. DE CONCRETO R.N. H.O. F´C=250 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 APARENTE, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$2,850.89	6																		
C.00.0090	LOSA 0.10 MTS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F´C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DE No.3 (3/8") @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMÚN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$38,553.50	6																		
C.00.0091	LOSA PARA TINACO 0.08 MTS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F´C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DE No.3 (3/8") @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMÚN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$3,212.37	6																		

25207.12
7017.33
4295.05
2026.12
2850.89
38553.50
3212.37

Operado
Ramo 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOPIDSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	14/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0092	BARRA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F´C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DE No.3 (3/8") @ 0.13 MTS EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMÚN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FORRADO CON PISO MODELO MODELO PALERMO ASENTADO CON PEGAPISO TODO MARCA INTERCERAMIC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$2,311.97	12																		
C.00.0093	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	$15.05	6											1155.99	1155.99						
C.00.0094	MURO DE TABIQUE DE B.R.R. 7x14x28 CM DE 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:3 EN VOLUMEN, A NIVEL Y PLOMO, INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION, P.U.O.T.	M2	$16,683.27	6											15.05							
	CAPÍTULO: 13 CONEXIONES Y TUBERÍA (INST. HIDRÁULICA)														16683.27							
C.00.0095	TUBO DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, FIJACIÓN, CEMENTANTE DE CPVC Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	ML	$632.10	6											632.10							
C.00.0096	TUBO DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 19 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, FIJACIÓN, CEMENTANTE DE CPVC Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	ML	$1,143.72	6											1143.72							
C.00.0097	COPLE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. . P.U.O.T	PZA	$81.60	6											81.60							
C.00.0098	COPLE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 19 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. P.U.O.T	PZA	$135.92	6											135.92							
C.00.0099	CODO DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO X 90°, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. P.U.O.T	PZA	$176.80	6											176.80							
C.00.0100	CODO DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 19 MM DE DIÁMETRO X 90°, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. P.U.O.T	PZA	$16.99	6											16.99							
C.00.0101	TEE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. P.U.O.T	PZA	$124.60	6											124.60							

Operado 33 Ramo 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa no 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.

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	15/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0102	TEE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 19 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. P.U.O.T	PZA	$16.99	6											16.99							
C.00.0103	TEE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. P.U.O.T	PZA	$24.89	6											24.89							
C.00.0104	REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 19 A 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. P.U.O.T	PZA	$27.20	6											27.20							
C.00.0105	REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 A 19 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. P.U.O.T	PZA	$19.16	6																		
C.00.0106	CONECTOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD CON INSERTO METÁLICO PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. P.U.O.T	PZA	$401.04	6											401.04							
C.00.0107	TAPÓN DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. P.U.O.T	PZA	$94.20	6											94.20							
C.00.0108	TUERCA UNIÓN DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 19 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. P.U.O.T	PZA	$85.39	6											85.39							
C.00.0109	SUMINISTRO DE LLAVE DE CONTROL ANGULAR S/T P.U.O.T	PZA	$445.14	6														445.14				
C.00.0110	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	$362.24	6														362.24				
C.00.0111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 1100 LTS. INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, ASI COMO LLENADO PARA PRUEBA DE LA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	$4,273.14	6														4273.14				

Operado
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa
La información que realicen con recursos públicos federales.

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE **CONTRATO:** C-5011-K100259-62201-E/0307/2024 **TRAMO:** **COL.** SATÉLITE **CONSTRUCTOR:** ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.	**LONGITUD:** **SECCIÓN:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:** / **HOJA:**
		INICIO	19-ago-24		
		TERMINACION	13-dic-24		**0.0452%** / 16/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0112	TOMA DOMICILIARIA EN LINEA DE 3" A BASE DE TUBERIA FLEXIBLE DE MULTICAPAS PEAD-AL-PEAD DE 1/2" DE DIAMETRO, DE 2.50 MTS. DE LONGITUD, CONSIDERANDO ABRAZADERA DE PVC 3" X 1/2", VALVULA DE INSERCION DE NYLON CON SISTEMA DE COMPRESION A TUBERIA FLEXIBLE MULTICAPAS PEAD-AL-PEAD DE 1/2", CODO DE NYLON TERMOPLASTICO DE 90°X 1/2" (COMPRESION X ROSCA NPT HEMBRA), UNION DE POLIETILENO, NIPLE GALVANIZADO DE 13 MMX 0.50 MTS (1/2"X 0.50 MTS) CON FORRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, VALVULA DE CORTE DE 1/2" DE DIAMETRO (VALVULA RESTRICTORA DE FLUJO CON DISPOSITIVO ANTIFRAUDE), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 13 MMX 0.15 A 0.30 MTS (1/2"X 0.15 A 0.30 MTS), CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 13 MMX 90° (1/2"X 90°), NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO 13 MMX 0.10 MTS (1/2"X 0.10 MTS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$806.33	6																		
	CAPÍTULO: 14 OBRA CIVIL PARA INSTALACIONES (INST. SANITARIA)																					
C.00.0013	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	$93.81	6																		
C.00.0014	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	$1,559.17	6																		
C.00.0015	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$235.50	6																		
C.00.0016	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	$52.70	6																		
C.00.0053	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	$249.98	6																		
C.00.0055	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON MEDIOS SEMIMECANICOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$3,002.25	6																		
C.00.0113	RANURADO EN MURO DE TABIQUE BARRO POR MEDIOS MANUALES (A MARRO Y CINCEL), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$712.69	6																		

806.33
93.81
1559.17
235.50
52.70
249.98
3002.25
712.69

Ramo 33
Operación
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	17/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0114	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 0.15 MTS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DEOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$604.90	6																		
	CAPÍTULO: 15 CONEXIONES Y TUBERIA (INST. SANITARIA)																					
C.00.0069	COPLE PARA TUBO DE PVC DWV, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	$794.17	6																		
C.00.0115	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 2" SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA) PARA DESCARGAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$316.18	6																		
C.00.0116	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 4" SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA) PARA DESCARGAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$3,395.46	6																		
C.00.0117	COPLE PARA TUBO DE PVC DWV, DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	$41.08	6																		
C.00.0118	SUMINISTRO DE CODO PVC HIDRAULICO ANGER 4" X 45° (100MM X 45°), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$51.21	6																		
C.00.0119	CODO DE 90° PARA TUBO DE PVC DWV, DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	$289.48	6																		
C.00.0120	SUMINISTRO DE CODO PVC HIDRAULICO ANGER 4" X 90° (100MM X 90°), CONSIDERANDO EMPAQUE DE HULE, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$299.36	6																		
C.00.0121	TEE PARA TUBO DE PVC DWV, DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	$189.68	6																		
C.00.0122	YEE REDUCIDA PARA TUBO DE PVC DWV, DE 100 X 50 MM (4" X 2") DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	$410.50	6																		
C.00.0123	ADAPTADOR MACHO PARA TUBO DE PVC DWV, DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	$152.55	6																		

604.90
794.17
316.18
3395.46
41.08
51.21
289.48
299.36
189.68
410.50
152.55

Operado 3B
Ramo
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa no 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.

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-OGOP/DSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/09/17

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	18/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0124	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CON ROSCA, CÉDULA 30, CÉDULA 40, CÉDULA 80 Y NORMA X, DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES DE CONSUMO, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA INSTALACIÓN, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, CORTES Y ROSCAS, JUNTEO, ACOMODO HASTA SU SITIO FINAL, CONFORME A LA NORMA NOM 001-CONAGUA-2011.	ML	$895.14	6																		
C.00.0125	CODO DE ACERO GALVANIZADO CON REFUERZO, CLASE 150 DE 50 MM DE DIÁMETRO X 90°, CONFORME A LAS NORMAS ASTM A 153 Y ASTM A 197. INCLUYE: PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	$737.70	6										895.14								
C.00.0126	COPLE DE ACERO GALVANIZADO CON REFUERZO, CLASE 150 DE 50 MM DE DIÁMETRO, CONFORME A LAS NORMAS ASTM A 153 Y ASTM A 197. INCLUYE: PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	$325.20	6										737.70								
C.00.0127	NIPLE DE ACERO GALVANIZADO, CÉDULA 40, DE 50 MM DE DIÁMETRO, ROSCA CORRIDA, CONFORME A LA NORMA NMX-B-177-1990. INCLUYE: PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	$275.07	6										325.20								
	CAPÍTULO: 16 MOBILIARIO Y ACCESORIOS (INST. SANITARIA)																					
C.00.0109	SUMINISTRO DE LLAVE DE CONTROL ANGULAR S/T P.U.O.T	PZA	$445.14	6																		
C.00.0128	CHUPÓN UNIVERSAL DE PVC FLEXIBLE GRIS PARA DESCARGA DE 50 MM, MODELO P-B9030, MARCA COFLEX, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	$359.94	6																	445.14	
C.00.0129	BRIDA FLEXIBLE PARA INODORO DE 4" MODELO PB-200 MARCA COFLEX INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	$555.24	6																	359.94	
C.00.0130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MOD. AUSTRAL MARCA HELVEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$9,939.36	6																	555.24	
C.00.0131	LAVABO EMPOTRABLE MARCA HELVEX LV MARCUS BC RECTANGULAR O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN Y FIJACIÓN.	PZA	$4,552.48	6																	9939.36	
C.00.0132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE COLGAR MODELO VERACRUZ RECTANGULAR BLANCO AMERICAN STANDAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,293.28	6																	4552.48	
C.00.0133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA CON SEGURO ANTIROBO PARA LAVABO EN CUERPO DE LATÓN MODELO TV105-2 MARCA HELVEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$9,534.99	6																	2293.28	
C.00.0134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO SECO (ECOLOGICO), MEDIDAS 63.6x44 CM, MODELO MG NEGEV TDS2 MARCA HELVEX, COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$9,135.16	6																	9534.99	
																					9135.16	

Operado 23 Ramo
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	19/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA RECTA DE SEGURIDAD. ACERO INOXIDABLE MARCA HELVEX MODELO B-610-S. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$3,602.90	6																		
C.00.0136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASURERO DE ACERO INOXIDABLE CON PROTECTORES PLÁSTICOS EN FONDO Y PARTE SUPERIOR MODELO BI70090 MCA. JOFEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$3,268.08	6															3602.90			
C.00.0137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOSIFICADOR CON BASE Y PULSADOR BLANCO, DEPÓSITO Y TAPA TRANSPARENTE, CON CAPACIDAD PARA 400 Y 1,000 ML. MODELO AC84000 MARCA JOFEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$1,163.90	6															3268.08			
C.00.0138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTARROLLO MINI CON CAPACIDAD PARA UN ROLLO DE PAPEL TAPA TRANSPARENTE, BASE BLANCA CON CERRADURA AZUR. MODELO PH53002 MCA. JOFEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,699.58	6															1163.90			
C.00.0139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA EN ROLLO CON PALANCA MODELO AG24100 MCA. JOFEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$3,954.12	6															2699.58			
C.00.0140	SUMINISTRO DE MANGUERA FLEXIBLE MARCA COFLEX PARA LAVABO 0.40 MTS, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$231.84	6															3954.12			
C.00.0141	MANGUERA FLEXIBLE COFLEX PARA AGUA (WC), DE HULE EPDM, CON CHAQUETA DE HILO DE ACERO INOXIDABLE TRENZADO, CON 2 COPLES ROSCADOS DE LATÓN NIQUELADO DE 13 Y 22 MM DE DIÁMETRO, Y EMPAQUES DE HULE, PARA 125 PSI DE PRESIÓN, DE 35 CM DE LONGITUD. INCLUYE: PRESENTACIÓN, ENROSCADO, SELLADO CON CINTA TEFLÓN, CONEXIÓN A TUBERÍA U OTRAS CONEXIONES.	PZA	$463.23	6															231.84			
C.00.0142	REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 X 80 CM A INTERIORES CONSTRUIDO CON MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, TERMINADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, PERÍMETRO DE CONCRETO DE 5 CM CONCRETO F'C =150 KG/CM2Y PLANTILLA DE 5 CM DE CONCRETO F'C = 100 KG/CM2 (SIN TAPA). INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN Y RELLENO.	PZA	$1,463.48	6															463.23			
	CAPÍTULO: 17 ACABADOS (BAÑOS)																		1463.48			
C.00.0143	REPELLADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1: 5 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA INCL. REMATES, ANDAMIO,MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	$6,081.11	6																6081.11		

Operado 33 Ramo
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOPIDSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	20/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0144	APLANADO CON MORTERO, CEM-ARENA PROPORCION 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO PULIDO FINO CON LLANA METALICA, 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	$21,737.59	6																		
C.00.0145	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	$14,056.72	6																		
C.00.0146	LAMBRIN CERAMICO EN MUROS DE 40X40 CM MOD. METALLIC II ALUMINIO CON BOQUILLA COLOR TAUPE SIN ARENA DE 3 MM Y PEGAPISO CREST PLATA EN MARCA INTERCERAMIC O SIMILIAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA A UNA ALTURA DE 1.60m (MAS BOQUILLA)	M2	$16,476.31	6																		
C.00.0147	PISO DE LOSETA CERAMICA DE 40X40 CM MOD. METALLIC II ALUMINIO CON BOQUILLA COLOR TAUPE SIN ARENA DE 3 MM Y PEGAPISO CREST PLATA EN MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, EL PISO DEBERA TENER UN PEI-IV	M2	$7,879.22	6																		
C.00.0148	ACABADO RAYADO CON BROCHA DE PELO Y VOLTEADOR EN CONCRETO FRESCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$691.49	6																		
C.00.0149	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	$289.44	6																		
C.00.0150	FORJADO DE NARIZ REMATE DE FIRME DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADO CON ACERO DE REFUERZO No.2.5 @ 30 CMS. Y 1 No.2.5 (5/16") EN SENTIDO LONGITUDINAL, GOTERO EN PARTE INFERIOR, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, (SEGUN DETTALLE DE RODAPIE), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$939.45	6																		
C.00.0151	REPELLADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1: 5 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA INCL. METAL DESPLEGADO CAL. 26, REMATES, EMBOQUILLADO, ANDAMIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	$5,865.22	6																		

21737.59
14056.72
16476.31
7879.22
691.49
289.44
939.45
5865.22

Operado 33 Ramo
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOPDSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	21/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
					1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0152	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	$4,467.14	6																		
	CAPÍTULO: 18 HERRERÍA (BAÑOS)																					
C.00.0153	PUERTA ABATIBLE (PT-01) DE 0.80 X 2.50 MTS., DE UNA HOJA ABATIBLE TIPO TAMBOR CON LAMINA LISA CAL. 18 POR LOS DOS LADOS Y CONTRAMARCO DE PTR 1"X1" CAL. 14 MÁS PERFIL TUBULAR C-100 CAL. 18 @ 0.40 M., DE SEPARACIÓN EN SENTIDO HORIZONTAL. MARCO CHECAR MEDIDA SEGUN DETALLE., DE PTR 1"X2" CAL. 14, MÁS CUADRADO 1/2"" COMO CHAMBRANA; SECCIÓN DEL ANTEPECHO FIJO, DE PERFIL TUBULAR P-150 CAL. 18 CON LAMINA LISA CAL. 18 POR LOS DOS LADOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CUATRO BISAGRAS BRUKEN CON BALERO INOX 304C/B 3X3 MM O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, CHAPA DE MANIJA MARCA TESA MODELO CM EIFEL G2 AULA AC 70PD26D O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA (QUE CUMPLA CON LA NORMA ANSI), MÁS CHAPA DE BARRA MODELO 800 CH MARCA PHILLIPS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, 6 SOLERAS DE 2""X2 1/2"" X 1/4"", 6 ANCLAS DE ANGULO DE 1 1/4""X1 1/4"" X 3/16"" DE 10 CM LARGO, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE AMBAS CARAS MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, NIVELACION Y PLOMEO, PRESENTACION, AJUSTES, RECORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$25,806.08	6																		

4467.14

25806.08

Ramo
Operado 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa [illegible] 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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	22/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0154	PUERTA ABATIBLE (PT-02) DE 1.20 X 2.50 MTS., DE UNA HOJA ABATIBLE TIPO TAMBOR CON LAMINA LISA CAL. 18 POR LOS DOS LADOS Y CONTRAMARCO DE PTR 1"X1" CAL. 14 MÁS PERFIL TUBULAR C-100 CAL. 18 @ 0.40 M., DE SEPARACIÓN EN SENTIDO HORIZONTAL, MARCO CHECAR MEDIDA SEGUN DETALLE., DE PTR 1"X2" CAL. 14, MÁS CUADRADO 1/2"" COMO CHAMBRANA; SECCIÓN DEL ANTEPECHO FIJO, DE PERFIL TUBULAR P-150 CAL. 18 CON LAMINA LISA CAL. 18 POR LOS DOS LADOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CUATRO BISAGRAS BRUKEN CON BALERO INOX 304C/B 3X3 MM O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, CHAPA DE MANIJA MARCA TESA MODELO CM EIFEL G2 AULA AC 70PD26D O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA (QUE CUMPLA CON LA NORMA ANSI), MÁS CHAPA DE BARRA MODELO 800 CH MARCA PHILLIPS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, 6 SOLERAS DE 2""X2 1/2"" X 1/4"", 6 ANCLAS DE ANGULO DE 1 1/4""X1 1/4"" X 3/16"" DE 10 CM LARGO, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE AMBAS CARAS MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, NIVELACION Y PLOMEO, PRESENTACION, AJUSTES, RECORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$28,039.64	6																		
	CAPÍTULO: 19 CANCELERÍA (BAÑOS)																					
C.00.0155	VENTANA DE PROYECCIÓN (V1) DE 0.40x0.40 MTS, DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL DE LA LINEA EUROVENT CLASSIC SERIE 35 PARA VENTANAS DE PROYECCIÓN MCA. CUPRUM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON PELICULA ESMERILADA. NOTA: LA JALADERA SE COLOCARÁ POR LA CARA INTERIOR DE LA VENTANA, SIN EMBARGO, EN EL DIBUJO SE REPRESENTA SOLO COMO GUIA PARA SU UBICACION. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION Y PLOMEO, PRESENTACION, AJUSTES, RECORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$5,634.90	6																		
C.00.0156	VENTANA DE PROYECCIÓN (V2) 0.60x0.40 MTS, DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL DE LA LINEA EUROVENT CLASSIC SERIE 35 PARA VENTANAS DE PROYECCIÓN MCA. CUPRUM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON PELICULA ESMERILADA. NOTA: LA JALADERA SE COLOCARÁ POR LA CARA INTERIOR DE LA VENTANA, SIN EMBARGO, EN EL DIBUJO SE REPRESENTA SOLO COMO GUIA PARA SU UBICACION. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION Y PLOMEO, PRESENTACION, AJUSTES, RECORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$6,425.80	6																		

Operado
Ramo 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

28039.64
5634.90
6425.80

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	23/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
	CAPÍTULO: 20 SEÑALETICA (BAÑOS)																					
C.00.0157	LOGOTIPO EN PISO "SIMBOLO INTERNACIONAL DE CAPACIDADES DIFERENTES" EN UNA SECCION DE 1.40X 2.50 MTS, A BASE DE PINTURA EPOXICA PARA TRAFICO COLOR BLANCO Y AZUL (DISEÑO SEGUN), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$1,917.35	6																		
C.00.0158	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS DE "WC" DE 20 X 20 CMS. FAB. EN TROVICEL ESPUMADO DE 3 MM DE ESPESOR, ROTULADO CON RECORTE DE VINIL ADHERIBLE DE ACUERDO A DISEÑO PROPORCIONADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$441.12	6															1917.35			
C.00.0159	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS DE "BODEGA" DE 40 X 20 CMS. FAB. EN TROVICEL ESPUMADO DE 3 MM DE ESPESOR, ROTULADO CON RECORTE DE VINIL ADHERIBLE DE ACUERDO A DISEÑO PROPORCIONADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$189.05	6															441.12			
	CAPÍTULO: 21 MALLA ATRAPABALONES																		189.05			
C.00.0002	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	$5,748.47	6																		
C.00.0005	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	$3,432.06	12															5748.47			
C.00.0006	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$361.67	6															1716.03	1716.03		
C.00.0008	SUB-BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% PVSM, NORMAS SCT, P.U.O.T.	M3	$801.29	6															361.67			
C.00.0009	ESCARIFICADO DE TERRENO NATURAL EN CAPA DE 20 CMS. DE ESPESOR. COMPACTADO AL 90% PVSM. P.U.O.T.	M2	$386.86	6															801.29			
C.00.0010	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	$664.40	12															386.86			
C.00.0011	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, ESTACIONES SUBSECUENTES (CADA 20 MTS. SUBS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$531.59	12															332.20	332.20		
C.00.0012	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$597.91	12															265.80	265.80		
C.00.0013	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	$63.36	12															298.96	298.96		
																			31.68	31.68		

Operado 33
Ramo
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	24/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0014	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	$725.82	12																		
C.00.0016	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	$46.25	12								362.91	362.91									
C.00.0160	TERRAPLEN CON MATERIAL INERTE, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM AASHTON, POR MEDIOS MECANICOS, PARA OBRAS DE REHABILITACION BAJO CONDICIONES DE DIFICULTAD EN SU OPERATIVIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.OT.	M3	$535.23	12								23.13	23.13									
C.00.0161	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA LATERAL GALVANIZADA DE 5.40 M DE ALTURA, CAL. 10.5, 6 X 6 CM DE ABERTURA, BARRA SUPERIOR, DOS BARRAS INTERMEDIAS Y BARRA INFERIOR DE TUBO GALVANIZADO CED. 30 DE 1 1/2" (38 MM), ASTM A53; POSTES DE LÍNEA DE TUBO GALVANIZADO CED. 30 DE 3"(76 MM) ASTM A53 @ 3.00 M. CON UN EMPOTRAMIENTO DE 0.90 MTS; 10 SOLERAS DE TENSION A LO ALTO DE 5.40 MTS (CERCHA) 3/16" X 3/4" DE ANCHO; 40 TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, 40 ABRAZADERAS Y COPLES DE BARRA INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION . P.U.O.T.	M2	$122,671.80	23								267.62	267.62									
	CAPÍTULO: 22 PRELIMINARES (MOBILIARIO)																		32001.34	32001.34	32001.34	26667.78
C.00.0002	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	$824.32	6																		
C.00.0005	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	$322.69	6								824.32										
C.00.0010	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	$161.34	6								322.69										
C.00.0011	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, ESTACIONES SUBSECUENTES (CADA 20 MTS. SUBS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$129.09	6								161.34										
C.00.0013	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	$15.39	6								129.09										
												15.39										

Ramo 33
Operado
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOPMSU-09
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:** / **HOJA:**
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024	**SECCIÓN:**	INICIO	19-ago-24		
TRAMO:		TERMINACION	13-dic-24		0.0452% / 25/36
COL. SATÉLITE					
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0014	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	$255.61	6									255.61									
C.00.0016	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	$11.23	6									11.23									
C.00.0162	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESENRAISE DE MALEZA HASTA 1.00 MT. DE ALTURA, APILE DE YERBA Y MATERIAL, ACARREO DEL MISMO A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS DE DISTANCIA, TRABAJOS REALIZADOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$6,090.40	6									6090.40									
C.00.0163	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	$623.67	12									311.84	311.84								
C.00.0164	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$17.55	6									17.55									
C.00.0165	PAVIMENTO DE ADOQUIN BICAPA COLOR GRIS DE 0.08 MTS DE ESPESOR TIPO HOLANDES 0.10X 0.20 ASENTADO Y EMBOQUILLADO CON ARENA (CONSIDERANDO CAMA DE ARENA DE 0.04 MTS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$45,189.20	12											22594.60	22594.60						
	CAPÍTULO: 23 MUERTOS DE CONCRETO (MOBILIARIO)																					
C.00.0166	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	$184.88	1											184.88							
C.00.0167	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	$316.00	1											316.00							
C.00.0168	CONCRETO F´C=200 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	$4,835.21	1											4835.21							
	CAPÍTULO: 24 DESMONTAJE Y REUBICACIONES (MOBILIARIO)																					
C.00.0169	REUBICACIÓN DE EJERCITADOR TIPO ESQUIADOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE DADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$13,331.55	1											13331.55							

Operado Ramo 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa [illegible] su uso [illegible] distintos a los establecidos en [illegible] programa."
"Esta [illegible] fue financiada con recursos públicos federales."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	26/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0170	REUBICACIÓN DE EJERCITADOR TIPO ELÍPTICA, INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE DADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$10,665.24	1																		
C.00.0171	REUBICACIÓN DE EJERCITADOR TIPO PRENSA PARA PECHO, INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE DADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$5,332.62	1													10665.24					
C.00.0172	REUBICACIÓN DE EJERCITADOR TIPO BARRA PARA ABDOMINALES. INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE DADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$2,666.31	1													5332.62					
C.00.0173	REUBICACIÓN DE EJERCITADOR TIPO TONIFICADOR DE PIERNA, INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE DADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	$2,666.31	1													2666.31					
C.00.0174	PINTURA DE ESMALTE EN EJERCITADORES, 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.	PZA	$11,718.07	1													2666.31					
C.00.0175	DESMONTAJE DE TABLERO DE BASQUETBOL EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$4,525.56	1													11718.07					
C.00.0176	SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACION DE TABLERO DE BASQUET BOL DE 1.80X 1.05 MTS (AJUSTABLE EN ALTURA) EN CANCHA DE USOS MULTIPLES HECHO A BASE DE PTR VERDE DE 2X2", PTR VERDE DE 2"X 2", PLACA METALICA DE 1/4" MARCO DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2"X 1/4", PERNO ROSCADO DE DIAMETRO 1/2", LAMINA DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 12 MM DE ESPESOR (CON ALTO DESPERDICIO POR FORMATO DE VENTA), ANCLADO A ESTRUCTURA DE USOS MULTIPLES, ARO RETRACTIL DE 0.45 MTS DE DIAMETRO DE FIERRO REDONDO DE 3/4" RED DE HILO DE 0.40 MTS DE LONGITUD PARA ARO DE DIMENSIONES OFICIALES, MANIVELA DE AJUSTE A BASE DE REDONDO DE 1/2" DE 2.00 MTS DE ALTURA, PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION, ROTULACION EN VINIL DE 4 LOGOS DE 0.50X 0.50 SEGUN DISEÑO DE LA DIRECCION, PINTURA ESMALTE MARCA COMEX EN ESTRUCTURA Y RECUADRO DE ARO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$39,663.88	2													4525.56					
	CAPÍTULO: 25 TABLEROS (INSTALACIÓN ELÉCTRICA)																39663.88					
C.00.0177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA ("MDS") TIPO QO DE 12 POLOS, CAPACIDAD DE 100A, INCLUYE BARRA DE TIERRAS Y BARRA DE NEUTROS, CAT.CAJA, INTERIOR: QO112M100, FRENTE: QOC12US, MARCA SCHNEIDER, CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES	PZA	$3,067.26	1													3067.26					

Operado 33 Ramo
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOPDSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE **CONTRATO:** C-5011-K100259-62201-E/0307/2024 **TRAMO:** **COL.** SATÉLITE **CONSTRUCTOR:** ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.	**LONGITUD:** **SECCIÓN:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
		INICIO	19-ago-24		**0.0452%**	27/36
		TERMINACION	13-dic-24			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0178	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ITM DE 2x30A, QO230, SCHNEIDER (PRINCIPAL) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$778.82	1																		
C.00.0179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ITM DE 2x15A, QO215, SCHNEIDER INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,336.46	1															778.82			
C.00.0180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ITM DE 2x20A, QO220, SCHNEIDER INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$778.82	1															2336.46			
C.00.0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA ("BS") TIPO QOD DE 4 POLOS, CAPACIDAD DE 60A, INCLUYE BARRA DE TIERRAS Y BARRA DE NEUTROS, CAT. QOD4S, MARCA SCHNEIDER, CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES	PZA	$533.43	1															778.82			
C.00.0182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ITM DE 2x20A, QO220, SCHNEIDER (PRINCIPAL) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$778.82	1															533.43			
C.00.0183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ITM DE 1x15A, QO115, SCHNEIDER INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$229.38	1															778.82			
C.00.0184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$174.64	1															229.38			
C.00.0185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL GALVANIZADO DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$112.32	1															174.64			
C.00.0186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$23.92	1															112.32			
	CAPÍTULO: 26 ALIMENTADORES GENERALES (INST. ELÉCTRICA)																		23.92			
C.00.0013	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	$45.45	6																		
C.00.0114	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 0.15 MTS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DEOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$159.97	1															45.45			
C.00.0184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$130.98	1															159.97			
C.00.0185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL GALVANIZADO DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$84.24	1															130.98			
C.00.0186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$17.94	1															84.24			
																			17.94			

Operado Ramo 33
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	28/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$389.58	1										389.58								
C.00.0188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$776.88	1										776.88								
C.00.0189	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$675.44	1										675.44								
C.00.0190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD CORRUGADO DE 53 MM (2"), BICAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$37,421.40	1										37421.40								
C.00.0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	$47.33	1										47.33								
C.00.0192	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	$296.76	1										296.76								
C.00.0193	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LICUATITE DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$279.86	1										279.86								
C.00.0194	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$62.20	1										62.20								
C.00.0195	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$197.42	1										197.42								
C.00.0196	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (3+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$10,859.42	1										10859.42								
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.	ML	$2,342.40	1										2342.40								
C.00.0198	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	$48.37	1										48.37								
C.00.0199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA VULCANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	$159.21	1										159.21								
C.00.0200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ATOPE AISLADO INSULINK TIPO ES BIMETALICO ALUMINIO-COBRE AZUL-CAFÉ LADO AZUL 4-6 AWG DERIVACION LADO CAFÉ 10 -8 AWG CATALOGO: ES4W8W BURNDY INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$351.84	1										351.84								

Operado 3er Rama
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa fue financiado con recursos públicos federales. Prohibida su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Este programa fue financiado con recursos públicos federales."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:** / **HOJA:**
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024	**SECCIÓN:**	INICIO	19-ago-24		
TRAMO:					**0.0452%** / 29/36
COL. SATÉLITE		TERMINACION	13-dic-24		
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TERMOCONTRACTIL DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$357.79	1											357.79							
C.00.0202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL TIPO UNICANAL SOLIDO 4 X 2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$653.92	1											653.92							
C.00.0203	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.	PZA	$205.34	1											205.34							
C.00.0204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 32 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$234.34	1											234.34							
C.00.0205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINCHOS DE PLASTICO DE 30cm, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$85.00	1											85.00							
C.00.0206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS.EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTIRENO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$7,276.50	1											7276.50							
C.00.0207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2, PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS., EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTIRENO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,086.60	3											2086.60							
C.00.0208	SELLADO DE REGISTRO CON POLIURETANO (SELLADO DE HASTA 3 DUCTOS DE CANALIZACIONES POR REGISTRO), NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$4,097.70	3											4097.70							

Operado 3...
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL M...
"Este programa... público ajeno... prohibido su uso para ... destinos a los establecidos en ...
"Esta ... fue realizado con recursos públicos federales."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOPIDSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	30/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0209	SOLDADURA EN TAPADERAS DE REGISTROS DE ALUMBRADO PUBLICO PARA PROTECCION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS, CON CORDON DE 3 CM., Y 7 CORDONES DE SOLDADURA 6013 EN CADA REGISTRO,SE CONSIDERA BANDERERO YA QUE EL REGISTRO SE ENCUENTRA EN CAMELLON, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$259.79	1																		
C.00.0210	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$3,494.94	3																		
C.00.0211	RELLENO A BASE DE MORTERO FLUIDO PREMEZCLADO F'C=50 KG/CM2, PARA EL ENCOFRADO DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$5,729.62	1																		
C.00.0212	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$3,442.48	1																		
	CAPÍTULO: 27 ALUMBRADO CANCHA TECHADA (INST. ELÉCTRICA)																					
C.00.0184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$87.32	3																		
C.00.0185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL GALVANIZADO DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$56.16	3																		
C.00.0186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$11.96	3																		
C.00.0187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$194.79	3																		
C.00.0188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$776.88	3																		
C.00.0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	$47.33	3																		
C.00.0192	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	$148.38	3																		
C.00.0194	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$62.20	3																		
C.00.0195	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$197.42	3																		

259.79
3494.94
5729.62
3442.48
87.32
56.16
11.96
194.79
776.88
47.33
148.38
62.20
197.42

Operado
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL M
"Este programa se publica ... no ... distintos a los establecidos en ... programa
... su uso para fines ...
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales"

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	31/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
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.	ML	$1,024.80	3																		
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.	ML	$536.80	3																		
C.00.0198	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	$145.11	3																		
C.00.0199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA VULCANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	$477.63	3																		
C.00.0201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TERMOCONTRACTIL DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$178.90	3																		
C.00.0204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 32 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$234.34	3																		
C.00.0205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINCHOS DE PLASTICO DE 30cm, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$85.00	3																		
C.00.0205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINCHOS DE PLASTICO DE 30cm, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$85.00	3																		
C.00.0213	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$17,764.32	3																		
C.00.0214	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.	ML	$2,804.64	3																		
C.00.0215	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO SAPA DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,227.60	3																		
C.00.0216	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	JGO	$437.10	3																		
C.00.0217	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 25 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	JGO	$92.20	3																		
C.00.0218	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO SAPA DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$61.32	3																		

1024.80
536.80
145.11
477.63
178.90
234.34
85.00
85.00
17764.32
2804.64
1227.60
437.10
92.20
61.32

Ramo 33
Operado
- 2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOPIDSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	32/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0219	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$220.76	3																		220.76
C.00.0220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$1,811.50	3																		1811.50
C.00.0221	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$8,388.32	3																		8388.32
C.00.0222	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.	ML	$9,854.55	3																		9854.55
C.00.0223	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.	ML	$4,408.50	3																		4408.50
C.00.0224	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TECNOLOGIA LED PARA ALTO MONTAJE, IP95, 14,000 lm. IRC=80, 5000°K, OPTICA 110°, SERIE ECLD, EconoLED HIGH BAY, CAT. ECLD HBAY 100W 5000K 100-277V 001. MARCA GE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$65,242.95	3																		65242.95
C.00.0225	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4" . INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$403.05	3																		403.05
C.00.0226	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM 1" , INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$32.67	3																		32.67
C.00.0227	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPUCHON DE RESORTE PARA EMPALMES DE CABLE CAL.10 A 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$121.80	3																		121.80
C.00.0228	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ATOPE AISLADO INSULINK TIPO ES BIMETALICO ALUMINIO-COBRE AZUL-CAFÉ LADO AZUL 4-6 AWG DERIVACION LADO CAFÉ 10 -8 AWG CATALOGO: ES4W8W BURNDY INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$452.88	3																		452.88
C.00.0229	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP DE 21 MM, INCLUYE: PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$996.50	3																		996.50
C.00.0230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIJA PUNTA DE BROCA DE1/4" CON RONDANA PLANA, INCLUYE: PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$598.41	3																		598.41

Operado 3
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL M
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGGP/DSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/05/17

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	33/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIJA PUNTA DE BROCA DE1/4" CON RONDANA PLANA, INCLUYE: PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$196.20	3																		
C.00.0231	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE FIJACION GRIPPLE "HF DE 5m DE LONGITUD TERMINACION MOSQUETON (EC), CAT. HF25EC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$900.15	3																		196.20
C.00.0232	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE HIMMEL NEMA 3R 400 x 400 x 200 mm. CON PLATINA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,746.03	3																		900.15
C.00.0233	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2P, 16A, 240V, 10 kA, CAT. A9F74216, MARCA SCHNEIDER. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$1,489.96	3																		2746.03
C.00.0234	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DE CONTACTOR PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 2X30 , TIPO NEMA, NUMERO DE CATALOGO 8903 SMO1 0V03 MARCA S.Q.D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$6,489.60	3																		1489.96
C.00.0235	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORNES DE CONEXIÓN CON TORNILLO (CLEMAS) CON BARRA DE LATÓN ESTAÑADO PARA CABLE CALIBRE 4 AWG CATALOGO. 37165 MARCA LEGRAND. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	PZA	$378.06	3																		6489.60
C.00.0236	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL RIEL DIN PARA MONTAJE DE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN Y CONTROL DIN35. CAT. S-5ST1141 MARCA SIEMENS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$294.88	3																		378.06
C.00.0237	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL ALPHAREX DE 1 CANAL 16 AMPERES ALIMENTACION 220 VC.A. CATALOGO 412641, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$6,233.64	3																		294.88
C.00.0238	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA TERMINAL MECANICA DE COBRE PARA CABLE CAL. 14 al 4 AWG, CAT. KA4C, MCA. BURNDY, CON UN JGO. DE TUERCA, RONDANA Y TORNILLO 1/4"x2" DE BRONCE. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$39.59	3																		6233.64
	CAPÍTULO: 28 INSTALACION ELECTRICA BAÑOS																					
C.00.0113	RANURADO EN MURO DE TABIQUE BARRO POR MEDIOS MANUALES (A MARRO Y CINCEL), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$296.13	1																		39.59
C.00.0198	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	$48.37	1																		296.13
C.00.0199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA VULCANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	$159.21	1																		48.37
																						159.21

Operado 33
Ram
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL M
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	34/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0225	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4" , INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$161.22	1														161.22				
C.00.0227	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPUCHON DE RESORTE PARA EMPALMES DE CABLE CAL.10 A 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$182.70	1														182.70				
C.00.0239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO TIPO MATCH REFORZADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$535.60	1														535.60				
C.00.0240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PARA SOBREPONER TECNOLOGÍA LED, LA CARCAS DE FIBRA DE VIDRIO ES DE POLIESTER REFORZADO Y AUTOEXTINGIBLE, A PRUEBA DE VAPOR, HUMEDAD Y POLVO, LENTE DIFUSOR DE ALTO IMPACTO PRIOSMATICO INTERIOR, TEMPERATURA DE COLOR 4000 °K. PARA TRABAJAR A UNA TENSIÓN DE 127V 1F 2H 60HZ, DRIVER INCLUIDO, POTENCIA DE 17 W, 2000 LUMENS, CATALOGO: 2VT2-LD5-2-DR-UNIV-L840-WL-U, MARCA COOPER LIGHTING.. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$20,560.08	1														20560.08				
C.00.0241	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR CON DOS APAGADORES SENCILLOS DE 15A, 127VC.A., 60HZ, COLOR BLANCO CAT. No. 5634-W, LÍNEA DECORA, MCA. LEVITON. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$354.23	1														354.23				
C.00.0242	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, 1F, 2H, 60HZ., GRADO COMERCIAL COLOR MARFIL CAT. CR15-I, MARCA LEVITON. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$235.55	1														235.55				
C.00.0243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 3 MODULOS COLOR BLANCO CAT. No. 80301-W, LA LÍNEA DECORA, MCA. LEVITON. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$93.22	1														93.22				
C.00.0244	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE NYLON COLOR MARFIL CAT., 80703-I, MARCA LEVITON. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$39.87	1														39.87				
C.00.0245	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$85.00	1														85.00				
	CAPÍTULO: 29 REUBICACION DE CIRCUITOS EXISTENTES DE ALUMBRADO (INST. ELÉCTRICA)																					
C.00.0184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$43.66	1														43.66				
C.00.0185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL GALVANIZADO DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$28.08	1														28.08				

Operado 3
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL M
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24		0.0452%	35/36
TERMINACION	13-dic-24			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
C.00.0186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$5.98	1																		
C.00.0204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 32 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$234.34	1																		5.98
C.00.0205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINCHOS DE PLASTICO DE 30cm, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$42.50	1																		234.34
C.00.0246	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$2,738.70	1																		42.50
C.00.0247	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$138.62	1																		2738.70
C.00.0248	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 32 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	JGO	$62.40	1																		138.62
C.00.0249	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA DE ALUMINIO DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$144.20	1																		62.40
C.00.0250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL TIPO UNICANAL SOLIDO 4 X 2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$326.96	1																		144.20
C.00.0251	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B3 MARCA CONHESA NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$732.68	1																		326.96
C.00.0252	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR CARRETE 1R MARCA IUSA NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$380.94	1																		732.68
C.00.0253	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO DERIVADOR TIPO H, A COMPRESION, LINEA 6-2 AWG DERIVACION 6-2 AWG CATALOGO: YHO100, MARCA BURNDY INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$424.62	1																		380.94
C.00.0254	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CAL. 22 , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$323.04	1																		424.62
C.00.0255	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$79.04	1																		323.04
C.00.0256	DESCONEXION, RETIRO Y REUBICACION DE CONDUCTORES DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXISTENTES DE ARMARIO ACTUAL A NICHO NUEVO	LOTE	$1,333.60	1																		79.04
																						1333.60

Operado 35
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL M.I.N.C.
"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."

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE MINIDEPORTIVA SATÉLITE, ENTRE BLVD. MARIANO ESCOBEDO Y CALLE HAWAI; COLONIA SATÉLITE
CONTRATO: C-5011-K100259-62201-E/0307/2024
TRAMO:
COL. SATÉLITE
CONSTRUCTOR: ENLACE CONSTRUCTIVO S. A. DE C. V.

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	19-ago-24			
TERMINACION	13-dic-24		0.0452%	36/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	
					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	08-dic	15-dic	
	CAPÍTULO: 30 DESMANTELAMIENTO (INST. ELÉCTRICA)																					
C.00.0257	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE ALUMBRADO PUBLICO LUMINARIO TIPO SUBURBANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$4,178.46	1																	4178.46	
C.00.0258	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE ALUMBRADO PUBLICO POSTE METALICO, CONICO CIRCULAR DE 4.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$2,785.68	1																	2785.68	
C.00.0259	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE C.F.E. POSTE DE CONCRETO DE 7.00 MTS, INCLUE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$8,357.04	1																	8357.04	
C.00.0260	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE ALUMBRADO PUBLICO CABLE TIPO THW CAL. 6 DE LINEA SUBTERRANEA ACTUAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$4,188.30	1																	4188.30	
C.00.0261	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE ALUMBRADO PUBLICO LINEA AEREA CON CABLE TIPO NEUTRANEL 1+1-6, INCLUYE: BASTIDORES B1, AISLADORES TIPO CARRETE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$1,527.60	1																	1527.60	
	CAPÍTULO: 31 SEÑALAMIENTO																					
C.00.0263	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	$707.48	18	235.83						235.83				235.83							
	CAPÍTULO: 32 LIMPIEZA																					
C.00.0264	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	$21,181.00	11															11553.27	9627.73		

SUMA:	2210	12	58	69	22	54	102	108	316	391	328	167	78	48	55	88	168	147		
AV. PARCIAL (%):		0.54%	2.62%	3.12%	1.00%	2.44%	4.62%	4.89%	14.25%	17.69%	14.84%	7.56%	3.53%	2.17%	2.49%	3.98%	7.60%	6.65%		
AV. ACUM. (%):		0.54%	3.17%	6.29%	7.29%	9.73%	14.34%	19.23%	33.48%	51.18%	66.02%	73.57%	77.10%	79.28%	81.76%	85.75%	93.35%	100.00%		

SUMA:	4,526,290.92	9,272.39	31,369.62	62,695.34	15,404.13	104,301.78	177,671.84	591,336.90	948,989.47	860,448.71	719,389.27	145,795.86	109,364.88	143,466.83	101,774.79	91,125.40	218,616.16	195,369.79		
AV. PARCIAL (%):		0.20%	0.69%	1.39%	0.34%	2.30%	3.92%	13.06%	20.97%	19.01%	15.89%	3.22%	2.42%	3.17%	2.25%	2.01%	4.83%	4.32%		
AV. ACUM. (%):		0.20%	0.90%	2.28%	2.62%	4.93%	8.85%	21.92%	42.88%	61.89%	77.79%	81.01%	83.42%	86.59%	88.84%	90.85%	95.68%	100.00%		

Operado 33

Ramo

2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

"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."

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
18 SET. 2024
CONTROL TÉCNICO DE SUPERVISIÓN

SUPERVISIÓN EXTERNA: GRUPO ARCCO DEL BAJIO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: ENLACE CONSTRUCTIVO S.A. DE C.V.