14.724

Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. G-1816-K100259-62201-E/0428/2024

OPERADO FAFEF
-- DIC. 2024

Este programa es público, ajeno a cualquier partid político. Queda prohibido su uso para fines distir al desarrollo social.

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: **KARAMAWI CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.,** representada en este acto por el **ING. CLAUDIA VERONICA MUÑOZ LOPEZ,** 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 7 de la Ley para el Gobierno y Administración de los Municipios del 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 27 del mes de Septiembre del año de 2024**, mediante el procedimiento de: ***ADJUDICACIÓN DIRECTA*** con la **ORDEN DE ADJUDICACIÓN NÚM. DGOP/448/CONT/2024** y para cubrir los costos de la ejecución de la obra descrita en la CLÁUSULA PRIMERA se emplearán recursos económicos provenientes del: **RECURSOS ESTATALES A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO, SEGÚN CONVENIO PARA LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS DEL PROGRAMA EMBELLECIENDO MI COLONIA NÚMERO: SEDESHU-GTO-PEMC-20/2024 PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024, CON ANEXO DE EJECUCIÓN AE-QB1606-PEMC-2024-20-0102.**

E) Que está inscrito en el Registro Federal de Contribuyentes con cédula No. MLE - 850101 T80.

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

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

A) Que es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según lo acredita con el testimonio de la **Escritura Pública No. 3341 de fecha 23 del mes de Enero del año de 2012**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 20** en legal ejercicio de sus funciones **LIC. RICARDO ARTURO FERNANDEZ CAMARENA**, 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-0291-2012** con vigencia al **13 de junio 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 Eliminado: numero de INE expedida por el **Instituto Nacional Electoral**, así como con copia simple de su **poder, acta constitutiva núm. 3341**, 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 **AV. DE LAS HORTENCIAS NO. 106 B, INT. 204 COL. JARDINES DE JEREZ** de la ciudad de **LEÓN, GTO., C.P. 37530 Teléfono (477) 771-6587,** así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **karamawiconstructora@yahoo.com.mx.**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **KCO 120123 N4A**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **Z06 30968 10 4**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-0291-2012**

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

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

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

H) Que tiene pleno conocimiento de que con fecha 11 de octubre del año 2018, 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,

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

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

se especifique en la misma un apartado sobre la cantidad que por concepto de aportaciones acepta que el municipio retenga para su posterior entrega a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

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

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

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

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

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

N) Que tiene conocimiento de que el origen de los recursos que se emplearán para cubrir los costos de la obra contratada provienen del convenio **SEDESHU-GTO-PEMC-20/2024** celebrado el 10 de abril de 2024, entre la Secretaría de Desarrollo Social y Humano y el Municipio de León, Gto.; mismo que tiene vigencia y entiende que se encuentra sujeto a las condiciones, procesos y cláusulas ahí 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:

Presidencia Municipal
de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. G-1816-K100259-62201-E/0428/2024

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO "EL CONTRATISTA" se obliga con "EL CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA).**

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar las obras objeto del presente contrato el **14 del mes de Octubre del año de 2024**, así como a terminarlas el **24 del mes de Enero del año de 2025,** contando con **103** días naturales para la conclusión de la obra.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO "EL CONTRATANTE" se obliga a cubrir a "EL CONTRATISTA" la cantidad de: **$2,877,042.49 (DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUARENTA Y DOS PESOS 49/100 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 **$863,112.75 (OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO DOCE PESOS 75/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** El otorgamiento del mismo corresponderá a la compra de materiales y para cubrir los gastos correspondientes al inicio de la obra, y será puesto a su disposición por parte de la Tesorería Municipal de León dentro de los cinco días hábiles siguientes a la entrega de la garantía por concepto de anticipo. Dicha garantía deberá presentarse en físico y a entera satisfacción de "EL CONTRATANTE" acompañada de la factura correspondiente y el soporte documental que ampare el importe total del anticipo. El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado; y en caso de que "EL CONTRATISTA" no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo de 10 días naturales posteriores a la fecha de firma del presente contrato; no procederá el diferimiento y por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente según se determina en el cuarto párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Esto sin omitir que se podrá aplicar la multa a que se haga acreedor de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 80 fracción II tercer párrafo del mismo ordenamiento legal. La amortización del anticipo deberá realizarse mediante la aplicación del mismo porcentaje autorizado en cada una de las estimaciones presentadas para su cobro hasta la total amortización del mismo.

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

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

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

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

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

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

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

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

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

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

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

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

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

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

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

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

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

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

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
...es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

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

Asimismo "EL CONTRATISTA" **se obliga a responder de los defectos de construcción o vicios ocultos**, así como de cualquier responsabilidad que resultare a cargo de este y en los términos del presente contrato, por lo que para tal efecto presentará a "LA CONTRATANTE", como parte del finiquito de la obra consignada en este instrumento jurídico, en sustitución de la de cumplimiento, una garantía equivalente al 10% (diez por ciento) del importe total ejercido de la obra realmente ejecutada y que deberá estar vigente durante los 12 (doce) meses siguientes contados a partir del acto de entrega-recepción misma que se otorgará a favor y entera satisfacción de la TESORERIA MUNICIPAL DE LEON, y la cual será requisito previo para la firma del acta administrativa de entrega-recepción de la obra objeto de la contratación.

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

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

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

NOVENA.- CONTROL Y VIGILANCIA: Ambas partes acuerdan que "El CONTRATANTE" o el personal por él designado, tendrá facultades expresas para coordinar, controlar, vigilar y supervisar en todo tiempo las obras, trabajos y demás obligaciones pactadas con "EL CONTRATISTA", por lo que en su caso podrá comunicar por escrito a éste las instrucciones pertinentes, a efecto de que se ajuste a las especificaciones del proyecto y a los lineamientos establecidos en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

"EL CONTRATISTA " se obligará a tener una persona con título profesional, de licenciatura especializada en la materia, con amplia experiencia en el ramo, en el lugar de los trabajos que se están desarrollando con el propósito de responder ampliamente de las especificaciones generales y complementarias y el cual fungirá con la figura de residente de obra. La persona que designe estará sujeta a la aceptación de "EL CONTRATANTE ", quién podrá verificar si dicha persona reúne los requisitos antes señalados, y en caso contrario podrá en todo momento solicitar el cambio del mismo. En este supuesto "El CONTRATISTA" estará obligado a llevar a cabo la sustitución del residente de la obra.

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

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

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

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

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

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

A fin de garantizar lo antes referido, "EL CONTRATISTA" deberá presentar a "LA CONTRATATANTE" una copia de la póliza de seguro de responsabilidad civil de daños a terceros contratado ante institución aseguradora con una vigencia igual a la marcada en este contrato, pudiéndose ampliar la misma con las fechas en las que esto suceda con las correspondientes al contrato y que cubra hasta por el 10% del importe que representa el presente instrumento.

Dicha póliza de daños a terceros deberá entregarla el contratista dentro de los 10 días naturales siguientes a la fecha de la firma del contrato respectivo y en caso de incumplimiento "LA CONTRATANTE" exhortará al contratista mediante nota de bitácora para que proceda a subsanarlo y, en caso de omisión por más de 24 horas, se aplicará una sanción de al menos 8 veces el salario mínimo diario elevado al mes vigente del Estado de Guanajuato.

A través de la póliza antes referida, "EL CONTRATISTA", libera a "EL CONTRATANTE" de toda responsabilidad civil, penal, mercantil o de cualquier otra índole que pudiese surgir en virtud de conflicto o daño causado por él en el sitio de los trabajos, así como en las propiedades aledañas y circunvecinas, así como el provocado a personas, vehículos, animales o cualquier otro bien durante la ejecución de la obra.

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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.

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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.

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

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

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

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

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

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

I.- Por terminación anticipada, cuando:

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

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

c) Por mutuo consentimiento

d) Caso fortuito o fuerza mayor.

e) El ente público contratante, por así convenir al interés público, podrá dar por terminado anticipadamente el contrato, demostrando que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o un perjuicio grave al ente público.

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA SEPTIMA.- ENTREGA RECEPCIÓN: Una vez terminados los trabajos encomendados "EL CONTRATISTA" lo asentará en bitácora y lo comunicará por escrito a "El contratante" dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que esto ocurra y ésta verificará que los mismos estén debidamente concluidos dentro de los cinco días hábiles siguientes a la notificación que reciba y éste dispondrá de veinte días hábiles para la verificación correspondiente, plazo dentro del cual validará dichos trabajos o solicitará las adecuaciones o correcciones pertinentes , lo anterior conforme a lo previsto por los numerales 110 y 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

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

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

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

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

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

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

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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 para el Gobierno y Administración de los Municipios del 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.

Presidencia Municipal de León.	**CONTRATO DE OBRA** **NÚM. G-1816-K100259-62201-E/0428/2024**

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

Leído y enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, lo firman la ciudad de León, Gto., a los **09 días del mes de Octubre del año de 2024.**

"EL CONTRATANTE"

ING. ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

KARAMAWI CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ING. CLAUDIA VERONICA MUÑOZ LOPEZ

TESTIGOS

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

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA)

Código		Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
&1.01	**&1.01**	**TERRAZA/ PRELIMINARES/ TRAZO Y NIVELACION**				
S.00.0001	UEC.ED.12.100.1020	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno inclinado. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	1175.00	$9.91	$11,644.25
&1.02	**&1.02**	**TERRAZA/ PRELIMINARES/ MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS/ EXCAVACIONES**				
S.00.0002	UEC.ED.12.105.1020	Excavación manual en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	350.00	$184.55	$64,592.50
&1.03	**&1.03**	**TERRAZA/ PRELIMINARES/ MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS/ CARGAS Y ACARREOS**				
S.00.0003	UEC.IH.18.150.1015	Acarreo con equipo al primer kilómetro de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3	455.00	$40.40	$18,382.00
S.00.0004	UEC.IH.18.150.1020	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3-km	13195	$7.70	$101,601.50
S.00.0005	CREG.AT.ED.0035130	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	327.89	$86.36	$28,316.58
S.00.0006	CREG.AT.ED.0035131	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	455.00	$16.11	$7,330.05
S.00.0007	CREG.AT.ED.0035133	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	455	$6.05	$2,752.75
&1.04	**&1.04**	**TERRAZA/ACABADOS/ ACABADOS DE PISO**				
S.00.0008	UEC.UB.10.108.1810	Guardalosa rectangular de concreto fabricado en obra f'c=200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, sección de 15 x 40 cm, acabado aparente. Incluye: trazo, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	m	135.00	$273.43	$36,913.05
S.00.0009	CREG.AT.ED.0035137	Mejoramiento de terreno natural con cal en proporcion de 4 kg/m2, con medios mecanicos, en un espesor de 20 cms. Compactado al 90 + 2 % mvsm aashto estandar. P. U. O. T.	m2	910.00	$47.61	$43,325.10
S.00.0010	CREG.AT.ED.0035139	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	204.00	$576.17	$117,538.68
S.00.0011	CREG.AT.ED.0035141	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	780.00	$436.08	$340,142.40
S.00.0012	CREG.AT.ED.0035143	Capa de arena de construccion fina, de 10 cm de espesor incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	142.73	$43.40	$6,194.48
&1.05	**&1.05**	**AREA/ ACABADOS/ ACABADOS DE PISO**				

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA)

Código		Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
S.00.0013	CREG.AT.ED.0035098	Afine y compactacion de terreno natural al 90% con pizon de mano, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	55.39	$26.14	$1,447.89
S.00.0014	CREG.AT.ED.0035099	Capa de grava de construccion de 3/4 , de 7 cm de espesor incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	55.39	$38.38	$2,125.87
S.00.0015	CREG.AT.ED.0035100	Suministro y colocación de sistema de caucho amortiguante, caucho colado en sitio a base de caucho sintético (poliisopreno que también se llama caucho de isopreno), considerando aplicación de primera capa de poliuretano adherente para un perfecto anclaje a la base de concreto o firme, seguida de capa de comprensión de 10 mm de caucho sintético de extra amortiguación aglutinado con resina de poliuretano, mezcla conformada de caucho color negro 50% y 50% de caucho sintético (poliisopreno) encapsulado en color seleccionado, el caucho se coloca y extiende con llana y regla, se va realizando por colores a colocar, segun diseño de trazos, este producto debe de ser aplicado por una empresa especializada en el sistema de colado en sitio, incluye: materiales, mano de obra, equipo, traslados, viaticos, y todo lo necesario para su correcta ejecución, p. U. O. T. M2139.	m2	55.39	$1595.88	$88,395.79
S.00.0016	CREG.AT.ED.0035116	Pintura de juego infantil twister, de 20 circulos de 30 cm de radio, hechos a base de pintura epoxica de dos componentes (pimtura y catalizador). Incluye mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2.00	$1120.69	$2,241.38
S.00.0017	CREG.AT.ED.0035117	Pintura de juego infantil bebeleche, a base de pintura epoxica de dos componentes (pintura y catalizador) con un largo de 4.05 mts x 1.05 mts de ancho. Incluye: mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1.00	$851.01	$851.01
&1.06	**&1.06**	**AREA/ ACABADOS/MOBILIARIO URBANO**				
S.00.0018	CREG.AT.ED.0036620	Suministro y colocación de gi-p03, giratorio metálico marca play club o similares. Agarradera tubular central para autoimpulso, 4 agarraderas periféricas, 1 plataforma circular. Acabado en pintura electrosoldada.(incluye flete e instalación).	pieza	2.00	$77904.81	$155,809.62
S.00.0019	CREG.AT.ED.0036621	Suministro y colocacion de calistenia modelo 21act -mod02 marca play club o similar en costo, calidad y garantia modulo de 4.83 x 2.08 x 2.44m para mayores de 15 años incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(incluye flete e instalación).	pieza	1.00	$67178.07	$67,178.07
S.00.0020	CREG.AT.ED.0036622	Suministro y colocacion de calistenia modelo 21act -mod03 marca play club o similar en costo, calidad y garantia modulo de 6.09 x 3.56 x 2.44 m para mayores de 15 años incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(incluye flete e instalación).	pieza	1.00	$72256.50	$72,256.50
S.00.0021	CREG.AT.ED.0036623	Suministro y colocacion de ejercitador triple tipo twister - módelo e20twi-tub marca play club o similar en costo, calidad y garantia ejercitador de metal de 2,05 m x 0,69 m x 2,26 m para mayores de 15 años.(incluye flete e instalación).	pieza	1.00	$14615.85	$14,615.85
S.00.0022	CREG.AT.ED.0036624	Suministro y colocacion de press de pecho doble sencillo codigo:e7ppe-tub marca play club o similar en costo, calidad y garantia ejercitador de metal de 2,05 m x 0,69 m x 2,26 m para mayores de 15 años.(incluye flete e instalación).	pieza	1.00	$54790.56	$54,790.56

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA)

Código		Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
S.00.0023	CREG.AT.ED.0036625	Suministro y colocacion de abdominales - 21act02 marca play club o similar en costo, calidad y garantia ejercitador de metal dimensiones: 0,55 m x 1,50 m x 0.65 m para mayores de 15 años.(incluye flete e instalación).	pieza	1.00	$8479.36	$8,479.36
S.00.0024	CREG.AT.ED.0036626	Suministro y colocación de ejercitador tipo bicicleta fija - e30bic-tub, sku:e30bic-tub, marca play club o similares área mínima: 3,48 m x 2,83 m edades: más de 15 años. Capacidad: 1 usuarios. Material: metal. (incluye flete e instalación).	pieza	1.00	$13696.90	$13,696.90
S.00.0025	CREG.AT.ED.0036627	Suministro y colocacion de caminadora doble codigo:e16esq-tub marca play club o similar en costo, calidad y garantia ejercitador de metal dimensiones 1,98 m x 0,46 m x 1,26 m para mayores de 15 años.(incluye flete e instalación).	pieza	1.00	$20710.80	$20,710.80
S.00.0026	CREG.AT.ED.0036628	Suministro y colocacion de maquina para remar sencillo codigo:e23remo marca play club o similar en costo, calidad y garantia ejercitador de metal de 0,67 m x 1,20 m x 0,75 m para mayores de 15 años.(incluye flete e instalación).	pieza	1.00	$25715.91	$25,715.91
S.00.0027	CREG.AT.ED.0036644	Suministro y colocacion de maquina prensa de piernas doble codigo: e27ton- marca play club o similar en costo, calidad y garantia ejercitador de metal de 0,67 m x 1,20 m x 0,75 m para mayores de 15 años.(incluye flete e instalación).	pieza	1.00	$21090.77	$21,090.77
S.00.0028	CREG.AT.ED.0036645	Suministro y colocacion de sube y baja sencillo para niños modelo sybmt200 dimensiones 0.63 m x 2.21 x 0.86 edades de 6-12 años material metal marca play club o similar en costo, calidad y garantia.,incluye:materiales, mano de obra, herramienta, p. U. O. T.(incluye flete e instalación).	pieza	1.00	$13168.39	$13,168.39
S.00.0029	CREG.AT.ED.0036647	Suministro y colocacion de resbaladilla para jardín modelo rbmet105, marca play club o similar en costo, calidad y garantia, dimensones: 3,42 m x 0,80 m x 2,02 m: 3 usuarios. Material metal. Incluye:, mano de obra, herramienta, p. U. O. T.(incluye flete e instalación).	pieza	1	$40918.26	$40,918.26
S.00.0030	CREG.AT.ED.0036648	Suministro y colocacion de columpio triple modelo 3clm3 dimensiones 3.82 m x1.42m x 2.52 m edades de 6-12 años material metal marca play club o similar en costo, calidad y garantia., incluye: materiales, mano de obra, herramienta, p. U. O. T. (incluye flete e instalación).	pieza	1.00	$38332.35	$38,332.35
S.00.0031	CREG.AT.ED.0036650	Suministro y colocación de juego de metal para niños pequeños - 12pq1 , marca play club o similares, sku:12pq1,área mínima: 5,06 m x 5,68 m, edades: 2 - 5 años. Capacidad: 4 usuarios. Material: metal (incluye flete e instalación).	pieza	1	$90305.45	$90,305.45
S.00.0032	CREG.AT.ED.0036651	Suministro y colocación de basurero doble para parques - módelo 8bot166 dimensiones : 1,11 m x 0,40 m x 1,00 m acabado en pintura electrostatica, libre de metales pesados marca play club o similar en costo, calidad y garantia incluye material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(incluye flete e instalación).	pieza	10.00	$7178.02	$71,780.20

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA)

Código		Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
S.00.0033	CREG.AT.ED.0036653	Suministro y colocacion de banca prefabricada de concreto armado rectangular modular de 200x45x60 cm marca equiplay o similar en costo calidad y garantia. Marca equiplay incluye: todo lo ncesario para su correcta instalación p. U. O. T (incluye flete e instalación).	pieza	10.00	$10200.00	$102,000.00
&1.07	**&1.07**	**ESCALERAS/ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO/FIRMES**				
S.00.0034	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	8.85	$12.99	$114.96
S.00.0035	UEC.ED.30.100.1110	Firme de 10 cm de espesor de concreto fabricado en obra f´c = 200 kg/cm², tma = 19 mm, armado con malla electrosoldada 6,6 / 10-10, para recibir acabado. Incluye: compactación de terreno, trazo, habilitados de malla, separadores, cimbra en fronteras, curado y limpieza.	m2	8.85	$487.56	$4,314.91
S.00.0036	UEC.ED.30.135.1150	Muro de 14 cm de espesor construido con tabique de barro 7 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5 con junta de 1 cm acabado común, hasta 3.50 m de altura. Incluye: trazo, nivelación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	8.85	$507.88	$4,494.74
S.00.0037	CREG.AT.ED.0035149	Firme de concreto r. N. H. O. F'c=150 kg/cm2 de 0.05 mts. De espesor armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	8.85	$246.44	$2,180.99
S.00.0038	CREG.AT.ED.0035150	Aplanado fino en muros con mortero cemento cal arena 1:3:12 de 2.5 cms. De espesor, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. Material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	2	$210.21	$420.42
&1.08	**&1.08**	**PALAPA /MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS/EXCAVACIONES**				
S.00.0002	UEC.ED.12.105.1020	Excavación manual en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	16.39	$184.55	$3,024.77
&1.09	**&1.09**	**PALAPA /MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS/AFINES Y COMPACTACIONES**				
S.00.0039	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	17.28	$16.38	$283.05
S.00.0040	CREG.AT.ED.0035333	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	21.31	$6.05	$128.93
S.00.0041	CREG.AT.ED.0035334	Base de tepetate compactado en capas de 20 cms. De espesor al 95% pvsm. Por medios mecanicos, considerando su nivelacion y acarreos dentro de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	12.57	$453.26	$5,697.48
&1.10	**&1.10**	**PALAPA /MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS/CARGAS Y ACARREOS**				
S.00.0042	CREG.AT.ED.0035335	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	21.31	$86.36	$1,840.33

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido politico. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA)

Código		Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
S.00.0003	UEC.IH.18.150.1015	Acarreo con equipo al primer kilómetro de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3	21.31	$22.15	$472.02
S.00.0004	UEC.IH.18.150.1020	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3-km	21624.75	$7.70	$166,510.58
&1.11	**&1.11**	**PALAPA / CIMENTACIÓN/CIMBRA EN CIMENTACIÓN**				
S.00.0043	UEC.ED.16.100.1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f'c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	11.72	$171.20	$2,006.46
S.00.0044	UEC.ED.16.110.1015	Cimbra acabado común en cimentación a base de madera de pino de 3ra., incluye: dimensionamiento, cortes, armado, lubricado, alambres, torzales, separadores, andamiaje, obra falsa necesaria, descimbrado, limpieza retiro de sobrantes del frente de trabajo.	m2	26.10	$255.63	$6,671.94
&1.12	**&1.12**	**PALAPA / CIMENTACIÓN/ ELEMENTOS ESPECIALES PARA CIMENTACIÓN**				
S.00.0045	CREG.AT.ED.0035341	Zapata aislada z-1 para cimentacion de 1.10 x 1.10 x 0.15 mts de concreto r. N. H. O. F'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4", armada con vars. De 3/8" a cada 20 cms en ambos sentidos, cimbra comun, cimbrado y descimbra, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	6	$978.47	$5,870.82
S.00.0046	CREG.AT.ED.0035342	Dado d-1 de 40 x 40 cms. De concreto r. N. H. O. F'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", armado con vars. De 4 vars. De 1/2" y estribos de 3/8" @ 20 cms., cimbra comun, cimbrado y descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	6.00	$1418.66	$8,511.96
S.00.0047	CREG.AT.ED.0035343	Contratrabe de liga de concreto h. O. F'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 20 x 40 cms. Armada con 4 vars. De 1/2" y estribos de 1/4" a cada 17 cms., con refuerzos de 1/2" al cuarto de claro , incluye cimbra comun y descimbra, p. U. O. T.	m	22.4	$783.63	$17,553.31
S.00.0048	CREG.AT.ED.0035344	Concreto f'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en cimentacion, considerando vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	5.46	$3505.71	$19,141.18
S.00.0049	CREG.AT.ED.0035345	Firme de concreto r. N. H. O. F'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 0.10 mts. De espesor, armado con malla electrosoldada 6x6 8/8 acabado pulido y rallado con brocha de pelo en losas de 3.00 x 2.00 mts. Acabado con volteador y cimbra en fronteras, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	29.3	$388.21	$11,374.55
&1.13	**&1.13**	**PALAPA / ESTRUCTURA/ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESPECIALES**				

OPERADO
FAFEF
2021
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA)

Código		Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
S.00.0050	CREG.AT.ED.0035349	Suministro y colocacion de placa base pb-1 de 0.45 x 0.20 m de 1/2 " area= 0.090 m2 astm a-36 y (segun diseño) , considerando dos capas de primario alquidalico gris astm-62 de dos milesimas de espesor de capa seca total y dos capas de esmalte alquidalico de color segun diseño dos milesimas de espesor de capa seca total, asi como la preparacion de la superficie, incluye: materiales, manode obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4.00	$735.20	$2,940.80
S.00.0051	CREG.AT.ED.0035351	Suministro y colocacion de placa base pb-2 de 0.55 x 0.20 m de 1/2 " area= 0.090 m2 astm a-36 y (segun diseño) , considerando dos capas de primario alquidalico gris astm-62 de dos milesimas de espesor de capa seca total y dos capas de esmalte alquidalico de color segun diseño dos milesimas de espesor de capa seca total, asi como la preparacion de la superficie, incluye: materiales, manode obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2	$735.20	$1,470.40
S.00.0052	CREG.AT.ED.0035352	Suministro y colocacion de ancla ac-1, de acero redondo liso 1/2" de 42 cm de desarrollo os con un espesor de 12.7 mm, especificada en plano, considerando dos capas de primario alquidalico gris astm-62 de dos milesimas de espesor de capa seca total y dos capas de esmalte alquidalico de color segun diseño dos milesimas de espesor de capa seca total, asi como la preparacion de la superficie, incluye: materiales, manode obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	16.00	$28.76	$460.16
S.00.0053	CREG.AT.ED.0035353	Suministro y colocacion de placa pc-1 de 0.25x0.25 m de 1/2 " area= 0.0587 m2 astm a-36 y (segun diseño) , considerando dos capas de primario alquidalico gris astm-62 de dos milesimas de espesor de capa seca total y dos capas de esmalte alquidalico de color segun diseño dos milesimas de espesor de capa seca total, asi como la preparacion de la superficie, incluye: materiales, manode obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4.00	$480.01	$1,920.04
S.00.0054	CREG.AT.ED.0035354	Suministro y colocacion de placa pc-2 de 0.25x0.50 m de 1/2 " area= 0.120 m2 astm a-36 y (segun diseño) , considerando dos capas de primario alquidalico gris astm-62 de dos milesimas de espesor de capa seca total y dos capas de esmalte alquidalico de color segun diseño dos milesimas de espesor de capa seca total, asi como la preparacion de la superficie, incluye: materiales, manode obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	6.00	$980.55	$5,883.30
S.00.0055	CREG.AT.ED.0035355	Suministro y colocacion de placa pt-dg de 0.566x0.168 m de 1/4" area= 0.0304 m2 astm a- 36 y (segun diseño) , considerando dos capas de primario alquidalico gris astm-62 de dos milesimas de espesor de capa seca total y dos capas de esmalte alquidalico de color segun diseño dos milesimas de espesor de capa seca total, asi como la preparacion de la superficie, incluye: materiales, manode obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	16.00	$123.90	$1,982.40

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA)

Código		Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
S.00.0056	CREG.AT.ED.0035356	Suministro y colocacion de placa ps de 0.18x0.18 m de 3/8" area= 0.0324 m2 astm a-36 y (segun diseño) , considerando dos capas de primario alquidalico gris astm-62 de dos milesimas de espesor de capa seca total y dos capas de esmalte alquidalico de color segun diseño dos milesimas de espesor de capa seca total, asi como la preparacion de la superficie, incluye: materiales, manode obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4	$198.58	$794.32
S.00.0057	CREG.AT.ED.0035357	Suministro, habilitado y montaje de acero estructural oc 6" ced.40 ast a53 gr. B 28.26 kg/m incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico gris, de dos milésimas de espesor de capa seca total, y dos capas esmalte alquidalico de alta duración de dos milésimas de capa seca total, aplicada con pistola de aire a dos manos, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, soldadura según detalle, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocacion, andamios, elevaciones, maniobras, acarreos dentro de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	KG	355.00	$85.15	$30,228.25
S.00.0058	CREG.AT.ED.0035358	Suministro, habilitado y montaje de acero estructural oc 6" x 1/4" ced.40 ast a53 gr. B 25.36 kg/m incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico gris, de dos milésimas de espesor de capa seca total, y dos capas esmalte alquidalico de alta duración de dos milésimas de capa seca total, aplicada con pistola de aire a dos manos, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, soldadura según detalle, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocacion, andamios, elevaciones, maniobras, acarreos dentro de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	KG	811.52	$85.15	$69,100.93
S.00.0059	CREG.AT.ED.0035359	Suministro, habilitado y montaje de acero estructural w 8" x 13 ib/ft" ced.40 ast a53 gr. B 19.35 kg/m. Incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico gris, de dos milésimas de espesor de capa seca total, y dos capas esmalte alquidalico de alta duración de dos milésimas de capa seca total, aplicada con pistola de aire a dos manos, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, soldadura según detalle, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocacion, andamios, elevaciones, maniobras, acarreos dentro de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	KG	476.01	$85.15	$40,532.25

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA)

Código		Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
S.00.0060	CREG.AT.ED.0035360	Suministro, habilitado y montaje de acero estructural angulo li 2 1/2" x 3/16" 7.88 kg/m incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico gris, de dos milésimas de espesor de capa seca total, y dos capas esmalte alquidalico de alta duración de dos milésimas de capa seca total, aplicada con pistola de aire a dos manos, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, soldadura según detalle, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocacion, andamios, elevaciones, maniobras, acarreos dentro de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	KG)	23.64	$69.84	$1,651.02
S.00.0061	CREG.AT.ED.0035361	Suministro, habilitado y montaje de acero estructural angulo li 1 1/2 x1/8" 1.55 kg/m incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico gris, de dos milésimas de espesor de capa seca total, y dos capas esmalte alquidalico de alta duración de dos milésimas de capa seca total, aplicada con pistola de aire a dos manos, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, soldadura según detalle, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocacion, andamios, elevaciones, maniobras, acarreos dentro de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	KG	27.90	$69.84	$1,948.54
S.00.0062	CREG.AT.ED.0035362	Suministro, habilitado y montaje de acero estructural polic c monten 7.88 kg/m incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico gris, de dos milésimas de espesor de capa seca total, y dos capas esmalte alquidalico de alta duración de dos milésimas de capa seca total, aplicada con pistola de aire a dos manos, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, soldadura según detalle, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocacion, andamios, elevaciones, maniobras, acarreos dentro de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	KG	303.93	$85.02	$25,840.13
S.00.0063	CREG.AT.ED.0035363	Suministro, habilitado y montaje de acero so 4" x 1/4" 5.14 kg/m astm a1011 y una longitud de desarrollo de 42 cms @50 cm incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico gris, de dos milésimas de espesor de capa seca total, y dos capas esmalte alquidalico de alta duración de dos milésimas de capa seca total, aplicada con pistola de aire a dos manos, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, soldadura según detalle, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocacion, andamios, elevaciones, maniobras, acarreos dentro de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	KG	15.44	$70.28	$1,085.12
S.00.0064	CREG.AT.ED.0035364	Suministro y colocacion de sistema lamina ternium tr-101 pintro color blanco cal.26, considerando sujeciones al armado ,incluye: molduras, goteros, materiales, mano de obra, equipo y herramientas, p. O. U. T.	M2	52.28	$305.68	$15,980.95
&1.14	**&1.14**	**PALAPA / INSTALACIÓN PLUVIAL/ TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES**				

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA)

Código		Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
S.00.0065	CREG.AT.ED.0035365	Suministro, habilitado e instalacion de canalon para desagüe pluvial, fabricados a base de lamina pintro lisa cal.20 desarrollo de 78 cm, a una altura de 3.50 mts incluye sellado y conexión a bajadas existentes, material mano de obra equipo y herramienta.	M	5.50	$772.98	$4,251.39
S.00.0066	CREG.AT.ED.0035366	Bajada de agua pluvial de 5.4m de tubo de pvc de 4" de diametro, incluye: 4 codos de 4" x 90°, 3 abrazaderas tipo omega de 4" a cada 1.50 m., suministro, materiales, y todo lo necesario para su correcta ejecución p. U. O. T.	M	1.00	$999.23	$999.23
S.00.0067	CREG.AT.ED.0035367	Suministro e instalacion de tubo de pvc 4" (100 mm) sanitario reforzado extremos lisos (de norma), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	M	22.00	$115.08	$2,531.76
&1.15	**&1.15**	**JARDINERAS/ MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS/ RELLENOS**				
S.00.0008	UEC.UB.10.108.1810	Guardalosa rectangular de concreto fabricado en obra f'c=200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, sección de 15 x 40 cm, acabado aparente. Incluye: trazo, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	m	35.00	$273.43	$9,570.05
S.00.0068	CREG.AT.ED.0034874	Suministro y plantacion de arbol de la especie castilla elástica"(árbol de hule) de 4.0 mts alto. Con diametro de tronco de 0.03 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.80x80x(2 a 3 veces el tamaño del cepellon) mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$5176.26	$15,528.78
S.00.0069	CREG.AT.ED.0034876	Suministro y plantacion de arbol de la especie laburnum anagyroides (lluvia de oro) de 4 mts de alto con diametro de tronco de 0.05 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.80x0.80x(2 a 3 veces el tamaño del cepellon) mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4.00	$2706.26	$10,825.04
S.00.0070	CREG.AT.ED.0034878	Suministro y plantacion de arbol de la especie poinciana regia bojer (tabachín framboyán flamboyán) de 4 mts de alto con diametro de tronco de 0.05 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.80x0.80x(2 a 3 veces el tamaño del cepellon) mts, relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$2706.26	$8,118.78

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA)

Código		Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
S.00.0071	CREG.AT.ED.0034879	Suministro y plantacion de arbusto de la especie "duranta" de 0.30 mts de alto cajete de 0.30x030x (2 a 3 veces el tamaño del cepellon) relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	13.00	$37.70	$490.10
S.00.0072	CREG.AT.ED.0034880	Suministro y plantacion de arbusto de la especie "stipa" (hierva pluma mexicana) de 0.30 mts de alto cajete de 0.20 x 0.20 a 3 veces el tamaño del cepellon) relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	60.00	$57.20	$3,432.00
S.00.0073	CREG.AT.ED.0034882	Suministro y plantacion de barril dorado (kroenleinia grusonii) de 30x30 cms de alto cajete (2 a 3 veces el tamaño del cepellon) relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion una vez a la semana durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	13.00	$479.70	$6,236.10
S.00.0074	CREG.AT.ED.0034883	Suministro y plantacion de cactus san pedro de 80 cms de alto cajete (2 a 3 veces el tamaño del cepellon) relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia durante 15 dias (sin considerar agua), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	22.00	$128.70	$2,831.40
S.00.0075	CREG.AT.ED.0034885	Suministro y colocacion de tierra negra en areas de jardin blando, en capas de 0.20 mts de espesor promedio, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	10.00	$399.50	$3,995.00
S.00.0076	CREG.AT.ED.0034887	Suministro y riego de agua en arboles y jardineria, por medios manuales con el apoyo de camion pipa, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	15.00	$110.49	$1,657.35
S.00.0077	CREG.AT.ED.0034942	Suministro y colocacion de niña en barco, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	12	$216.84	$2,602.08
S.00.0078	CREG.AT.ED.0034945	Suministro y colocacion de dedo moro , incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	44.00	$216.84	$9,540.96
&1.16	**&1.16**	**MURO/ PRELIMINARES/ TRAZO Y NIVELACION**				
S.00.0001	UEC.ED.12.100.1020	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno inclinado. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	74.34	$9.91	$736.71
S.00.0039	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	74.34	$18.41	$1,368.60
S.00.0002	UEC.ED.12.105.1020	Excavación manual en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	63.66	$184.55	$11,748.45

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA)

Código		Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
&1.17	**&1.17**	**MURO/ MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS/ AFINES Y COMPACTACIONES**				
S.00.0079	CREG.AT.ED.0035299	Subrasante a base de material inerte (de banco) que cumpla con la norma dgop, capitulo 9; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herrmienta, p. O. U. T.	m3	29.74	$418.89	$12,457.79
S.00.0080	CREG.AT.ED.0035301	Sub-base de tepetate compactado al 95% pvsm, normas sct, p. U. O. T.	m3	14.87	$418.89	$6,228.89
&1.18	**&1.18**	**MURO/ PRELIMINARES/ CARGAS Y ACARREOS**				
S.00.0003	UEC.IH.18.150.1015	Acarreo con equipo al primer kilómetro de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3	82.76	$14.65	$1,212.43
S.00.0004	UEC.IH.18.150.1020	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3-km	2400.01	$7.70	$18,480.08
S.00.0081	CREG.AT.ED.0035320	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	82.76	$86.36	$7,147.15
S.00.0082	CREG.AT.ED.0035321	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	1655.18	$31.76	$52,568.52
S.00.0083	CREG.AT.ED.0035322	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	82.76	$6.05	$500.70
S.00.0084	CREG.AT.ED.0035323	Limpieza general de la obra por medios manuales, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	800.00	$6.90	$5,520.00
&1.19	**&1.19**	**MURO/ ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO/MUROS**				
S.00.0085	CREG.AT.ED.0035308	Muro de mamposteria de piedra braza, asentada con mortero cemento arena prop.1:3, con espesor constante, considerando andamios de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	54.41	$2339.86	$127,311.78
&1.20	**&1.20**	**PRELIMINARES / LETRERO**				
S.00.0086	UEC.ED.94.115.1050	Letrero informativo de obra de 0.80 x 1.20 m, marco y soportes de 2.50 m de altura a base de PTR calibre 14 de 2" x 2" (51 x 51mm) y tablero de lámina lisa galvanizada calibre 18. Incluye: aplicación de primer anticorrosivo, dos capas de pintura esmalte blanco de primera calidad, 2 muertos de concreto f´c = 150 kg/cm2 para empotre de 0.20 x 0.20 x 0.40 m y rotulación con pintura esmalte.	Pieza	2.00	$2620.82	$5,241.64

OPERADO FAFEF
-- MAY. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PRECIO UNITARIO CON LETRA: DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 042/100 MN)

SUB TOTAL	$2,480,209.04
IVA 16%	**396833.4464**
TOTAL	$2,877,042.49

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA).*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO: *PARQUE*	SECCIÓN:	INICIO	14-oct-24			1/9
COL. *VALLE ANTIGUA*		TERMINACION	24-ene-25		0.0725%	
CONSTRUCTOR: *KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V*						

No.	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
CAPÍTULO: 1 TERRAZA/ PRELIMINARES/ TRAZO Y NIVELACION																					
S.00.0001	UEC.ED.12.100.1020	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno inclinado. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	11,644.25	6	11644.25															
CAPÍTULO: 2 TERRAZA/ PRELIMINARES/ MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS/ EXCAVACIONES																					
S.00.0002	UEC.ED.12.105.1020	Excavación manual en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	64,592.50	24			16148.13	16148.13	16148.13	16148.13										
CAPÍTULO: 3 TERRAZA/ PRELIMINARES/ MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS/ CARGAS Y ACARREOS																					
S.00.0003	UEC.IH.18.150.1015	Acarreo con equipo al primer kilómetro de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3	18,382.00	24			4595.50	4595.50	4595.50	4595.50										
S.00.0004	UEC.IH.18.150.1020	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3-km	101,601.50	24			25400.38	25400.38	25400.38	25400.38										
S.00.0005	CREG.AT.ED.0035130	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	28,316.58	24			7079.15	7079.15	7079.15	7079.15										
S.00.0006	CREG.AT.ED.0035131	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	7,330.05	24			1832.51	1832.51	1832.51	1832.51										
S.00.0007	CREG.AT.ED.0035133	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	2,752.75	24			688.19	688.19	688.19	688.19										
CAPÍTULO: 4 TERRAZA/ACABADOS/ ACABADOS DE PISO																					
S.00.0008	UEC.UB.10.108.1810	Guardafosa rectangular de concreto fabricado en obra f´c=200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, sección de 15 x 40 cm, acabado aparente. Incluye: trazo, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	m	36,913.05	3			36913.05													
S.00.0009	CREG.AT.ED.0035137	Mejoramiento de terreno natural con cal en proporcion de 4 kg/m2, con medios mecanicos, en un espesor de 20 cms. Compactado al 90 + 2 % mvsm aashto estandar. P. U. O. T.	m2	43,325.10	24					10831.28	10831.28	10831.28	10831.28								
S.00.0010	CREG.AT.ED.0035139	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	117,538.68	24					29384.67	29384.67	29384.67	29384.67								
S.00.0011	CREG.AT.ED.0035141	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	340,142.40	35									58310.13	58310.13	58310.13	58310.13	58310.13	48591.77		
S.00.0012	CREG.AT.ED.0035143	Capa de arena de construccion fina, de 10 cm de espesor incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	6,194.48	35									1061.91	1061.91	1061.91	1061.91	1061.91	884.93		
CAPÍTULO: 5 AREA/ ACABADOS/ ACABADOS DE PISO																					
S.00.0013	CREG.AT.ED.0035098	Afine y compactacion de terreno natural al 90% con pizon de mano, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	1,447.89	35									1061.91	1061.91	1061.91	1061.91	1061.91	884.93		

OPERADO
- - DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

CONTRATISTA:
KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
CONSTRUCTORA URUK S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-06
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
TRAMO: PARQUE	SECCIÓN:	INICIO	14-oct-24		0.0725%
COL. VALLE ANTIGUA		TERMINACION	24-ene-25		
CONSTRUCTOR: KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V					HOJA: 2/9

No.	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 14-oct 20-oct	1 21-oct 27-oct	2 28-oct 03-nov	2 04-nov 10-nov	3 11-nov 17-nov	3 18-nov 24-nov	4 25-nov 01-dic	4 02-dic 08-dic	5 09-dic 15-dic	5 16-dic 22-dic	6 23-dic 29-dic	6 30-dic 05-ene	7 06-ene 12-ene	7 13-ene 19-ene	8 20-ene 26-ene	8 27-ene 02-feb
CAPÍTULO: 1 TERRAZA/ PRELIMINARES/ TRAZO Y NIVELACION																					
															248.21	248.21	248.21	248.21	248.21	206.84	
S.00.0014	CREG.AT.ED.0035099	Capa de grava de construccion de 3/4 , de 7 cm de espesor incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	2,125.87	35																
															364.43	364.43	364.43	364.43	364.43	303.70	
S.00.0015	CREG.AT.ED.0035100	Suministro y colocación de sistema de caucho amortiguante, caucho colado en sitio a base de caucho sintético (poliisopreno que también se llama caucho de isopreno), considerando aplicación de primera capa de poliuretano adherente para un perfecto anclaje	m2	88,395.79	35																
															15153.56	15153.56	15153.56	15153.56	15153.56	12627.97	
S.00.0016	CREG.AT.ED.0035116	Pintura de juego infantil twister, de 20 circulos de 30 cm de radio, hechos a base de pintura epoxica de dos componentes (pimtura y catalizador). Incluye mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2,241.38	11																
																			1222.57	1018.81	
S.00.0017	CREG.AT.ED.0035117	Pintura de juego infantil bebeleche, a base de pintura epoxica de dos componentes (pintura y catalizador) con un largo de 4.05 mts x 1.05 mts de ancho. Incluye: mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	851.01	11																
CAPÍTULO: 6 AREA/ ACABADOS/MOBILIARIO URBANO																					
																			464.19	386.82	
S.00.0018	CREG.AT.ED.0036620	Suministro y colocación de gi-p03, giratorio metálico marca play club o similares. Agarradera tubular central para autoimpulso, 4 agarraderas periféricas, 1 plataforma circular. Acabado en pintura electrosoldada.(incluye flete e instalación).	pieza	155,809.62	11																
																			84987.07	70822.55	
S.00.0019	CREG.AT.ED.0036621	Suministro y colocacion de calistenia modelo 21act - mod02 marca play club o similar en costo, calidad y garantia modulo de 4.83 x 2.08 x 2.44m para mayores de 15 años incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(incluye flete e inst	pieza	67,178.07	11																
																			36642.58	30535.49	
S.00.0020	CREG.AT.ED.0036622	Suministro y colocacion de calistenia modelo 21act - mod03 marca play club o similar en costo, calidad y garantia modulo de 6.09 x 3.56 x 2.44 m para mayores de 15 años incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(incluye flete e ins	pieza	72,256.50	11																
																			39412.64	32843.86	
S.00.0021	CREG.AT.ED.0036623	Suministro y colocacion de ejercitador triple tipo twister - módelo e20twi-tub marca play club o similar en costo, calidad y garantia ejercitador de metal de 2,05 m x 0,69 m x 2,26 m para mayores de 15 años.(incluye flete e instalación).	pieza	14,615.85	11																
																			7972.28	6643.57	
S.00.0022	CREG.AT.ED.0036624	Suministro y colocacion de press de pecho doble sencillo codigo:e7ppe-tub marca play club o similar en costo, calidad y garantia ejercitador de metal de 2,05 m x 0,69 m x 2,26 m para mayores de 15 años.(incluye flete e instalación).	pieza	54,790.56	11																
																			29885.76	24904.80	
S.00.0023	CREG.AT.ED.0036625	Suministro y colocacion de abdominales - 21act02 marca play club o similar en costo, calidad y garantia ejercitador de metal dimensiones: 0,55 m x 1,50 m x 0,65 m para mayores de 15 años.(incluye flete e instalación).	pieza	8,479.36	11																
																			4625.11	3854.25	
S.00.0024	CREG.AT.ED.0036626	Suministro y colocación de ejercitador tipo bicicleta fija - e30bic-tub, sku:e30bic-tub, marca play club o similares área mínima: 3,48 m x 2,83 m edades: más de 15 años. Capacidad: 1 usuarios. Material: metal. (incluye flete e instalación).	pieza	13,696.90	11																
																			7471.04	6225.86	
S.00.0025	CREG.AT.ED.0036627	Suministro y colocacion de caminadora doble codigo:e16esq-tub marca play club o similar en costo, calidad y garantia ejercitador de metal dimensiones 1,98 m x 0,46 m x 1,26 m para mayores de 15 años.(incluye flete e instalación).	pieza	20,710.80	11																

OPERADO FAFEF
-- DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

CONTRATISTA:
KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
CONSTRUCTORA URUK S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA).*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO: *PARQUE*	SECCIÓN:	INICIO	14-oct-24			3/9
COL. *VALLE ANTIGUA*		TERMINACION	24-ene-25		0.0725%	
CONSTRUCTOR: *KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V*						

No.	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
CAPÍTULO: 1 TERRAZA/ PRELIMINARES/ TRAZO Y NIVELACION																					
S.00.0026	CREG.AT.ED.0036628	Suministro y colocacion de maquina para remar sencillo codigo:e23remo marca play club o similar en costo, calidad y garantia ejercitador de metal de 0,67 m x 1,20 m x 0,75 m para mayores de 15 años.(incluye flete e instalación).	pieza	25,715.91	11													11296.80	9414.00		
S.00.0027	CREG.AT.ED.0036644	Suministro y colocacion de maquina prensa de piernas doble codigo: e27ton- marca play club o similar en costo, calidad y garantia ejercitador de metal de 0,67 m x 1,20 m x 0,75 m para mayores de 15 años.(incluye flete e instalación).	pieza	21,090.77	11													14026.86	11689.05		
S.00.0028	CREG.AT.ED.0036645	Suministro y colocacion de sube y baja sencillo para niños modelo sybmt200 dimensiones 0.63 m x 2.21 x 0.86 edades de 6-12 años material metal marca play club o similar en costo, calidad y garantia.,incluye:materiales, mano de obra, herramienta, p. U. O.	pieza	13,168.39	11													11504.06	9586.71		
S.00.0029	CREG.AT.ED.0036647	Suministro y colocacion de resbaladilla para jardín modelo rbmet105, marca play club o similar en costo, calidad y garantia, dimensiones 3.42 m x 0.80 m x 2.02 m: 3 usuarios. Material metal. Incluye:, mano de obra, herramienta, p. U. O. T.(incluye flet	pieza	40,918.26	11													7182.76	5985.63		
S.00.0030	CREG.AT.ED.0036648	Suministro y colocacion de columpio triple modelo 3clm3 dimensiones 3.82 m x1.42m x 2.52 m edades de 6-12 años material metal marca play club o similar en costo, calidad y garantia., incluye: materiales, mano de obra, herramienta, p. U. O. T. (incluye fl	pieza	38,332.35	11													22319.05	18599.21		
S.00.0031	CREG.AT.ED.0036650	Suministro y colocación de juego de metal para niños pequeños - 12pq1 , marca play club o similares, sku:12pq1,área mínima: 5.06 m x 5.68 m, edades: 2 - 5 años. Capacidad: 4 usuarios. Material: metal (incluye flete e instalación).	pieza	90,305.45	11													20908.55	17423.80		
S.00.0032	CREG.AT.ED.0036651	Suministro y colocación de basurero doble para parques - módelo 8bot166 dimensiones : 1.11 m x 0.40 m x 1.00 m acabado en pintura electrostatica, libre de metales pesados marca play club o similar en costo, calidad y garantia incluye material, mano de o	pieza	71,780.20	11													49257.52	41047.93		
S.00.0033	CREG.AT.ED.0036653	Suministro y colocacion de banca prefabricada de concreto armado rectangular modular de 200x45x60 cm marca equiplay o similar en costo calidad y garantia. Marca equiplay incluye: todo lo ncesario para su correcta instalación p. U. O. T (incluye flete e	pieza	102,000.00	11													39152.84	32627.36		
CAPÍTULO: 7 ESCALERAS/ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO/FIRMES																					
S.00.0034	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	114.96	12													55636.36	46363.64		
S.00.0035	UEC.ED.30.100.1110	Firme de 10 cm de espesor de concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm², tma = 19 mm, armado con malla electrosoldada 6.6 / 10-10, para recibir acabado. Incluye: compactación de terreno, trazo, habilitados de malla, separadores, cimbra en fronteras, cur	m2	4,314.91	12													57.48	57.48		
S.00.0036	UEC.ED.30.135.1150	Muro de 14 cm de espesor construido con tabique de barro 7 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5 con junta de 1 cm acabado común, hasta 3.50 m de altura. Incluye: trazo, nivelación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	4,494.74	12													2157.46	2157.46	2247.37	2247.37

OPERADO
FAFE
- - DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

CONTRATISTA:
KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
CONSTRUCTORA URUK S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO: PARQUE	SECCIÓN:	INICIO	14-oct-24			4/9
COL. VALLE ANTIGUA		TERMINACION	24-ene-25		0.0725%	
CONSTRUCTOR: KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V						

No.	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
CAPÍTULO: 1 TERRAZA/ PRELIMINARES/ TRAZO Y NIVELACION																					
S.00.0037	CREG.AT.ED.0035149	Firme de concreto r. N. H. O. F´c=150 kg/cm2 de 0.05 mts. De espesor armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	2,180.99	12											1090.50	1090.50				
S.00.0038	CREG.AT.ED.0035150	Aplanado fino en muros con mortero cemento cal arena 1:3:12 de 2.5 cms. De espesor, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. Material, mano de obra, equipo y herramient	m2	420.42	12												210.21	210.21			
CAPÍTULO: 8 PALAPA /MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS/EXCAVACIONES																					
S.00.0002	UEC.ED.12.105.1020	Excavación manual en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	3,024.77	12		1512.39	1512.39													
CAPÍTULO: 9 PALAPA /MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS/AFINES Y COMPACTACIONES																					
S.00.0039	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	283.05	6				283.05												
S.00.0040	CREG.AT.ED.0035333	Pago de derechos por concepto de disposicion final de tiro de materiales producto de excavacion y/o demolicion en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	128.93	12		64.47	64.47													
S.00.0041	CREG.AT.ED.0035334	Base de tepetate compactado en capas de 20 cms. De espesor al 95% pvsm. Por medios mecanicos, considerando su nivelacion y acarreos dentro de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	5,697.48	6						5697.48										
CAPÍTULO: 10 PALAPA /MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS/CARGAS Y ACARREOS																					
S.00.0003	UEC.IH.18.150.1015	Acarreo con equipo al primer kilómetro de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3	472.02	6				472.02												
S.00.0004	UEC.IH.18.150.1020	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3-km	166,510.58	6				166510.58												
S.00.0042	CREG.AT.ED.0035335	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	1,840.33	6				1840.33												
CAPÍTULO: 11 PALAPA / CIMENTACIÓN/CIMBRA EN CIMENTACIÓN																					
S.00.0043	UEC.ED.16.100.1010	Plantilla de 5 cm de espesor, a base de concreto fabricado en obra f´c = 100 kg/cm2, tma 19 mm (3/4"), incluye: mezcla, vaciado y limpieza.	m2	2,006.46	6						2006.46										
S.00.0044	UEC.ED.16.110.1015	Cimbra acabado común en cimentación a base de madera de pino de 3ra., incluye: dimensionamiento, cortes, armado, lubricado, alambres, torzales, separadores, andamiaje, obra falsa necesaria, descimbrado, limpieza retiro de sobrantes del frente de trabajo.	m2	6,671.94	6							6671.94									
CAPÍTULO: 12 PALAPA / CIMENTACIÓN/ ELEMENTOS ESPECIALES PARA CIMENTACIÓN																					
S.00.0045	CREG.AT.ED.0035341	Zapata aislada z-1 para cimentacion de 1.10 x 1.10 x 0.15 mts de concreto r. N. H. O. F´c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4", armada con vars. De 3/8 a cada 20 cms en ambos sentidos, cimbra comun, cimbrado y descimbra, incluye: material, mano de obra, equipo y herr	pieza	5,870.82	6							5870.82									

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

CONTRATISTA:
KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
CONSTRUCTORA URUK S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
TRAMO: PARQUE	SECCIÓN:	INICIO	14-oct-24		HOJA: 5/9
COL. VALLE ANTIGUA		TERMINACION	24-ene-25		0.0725%
CONSTRUCTOR: KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V					

No.	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 14-oct 20-oct	21-oct 27-oct	2 28-oct 03-nov	04-nov 10-nov	3 11-nov 17-nov	18-nov 24-nov	4 25-nov 01-dic	02-dic 08-dic	5 09-dic 15-dic	16-dic 22-dic	6 23-dic 29-dic	30-dic 05-ene	7 06-ene 12-ene	13-ene 19-ene	8 20-ene 26-ene	27-ene 02-feb
CAPÍTULO: 1 TERRAZA/ PRELIMINARES/ TRAZO Y NIVELACION																					
S.00.0046	CREG.AT.ED.0035342	Dado d-1 de 40 x 40 cms. De concreto r. N. H. O. F´c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", armado con vars. De 4 vars. De 1/2" y estribos de 3/8" @ 20 cms., cimbra comun, cimbrado y descimbrado, incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	8,511.96	6						8511.96										
S.00.0047	CREG.AT.ED.0035343	Contratrabe de liga de concreto h. O. F´c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 20 x 40 cms. Armada con 4 vars. De 1/2" y estribos de 1/4" a cada 17 cms., con refuerzos de 1/2" al cuarto de claro , incluye cimbra comun y descimbra, p. U. O. T.	m	17,553.31	6						17553.31										
S.00.0048	CREG.AT.ED.0035344	Concreto f´c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en cimentacion, considerando vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	19,141.18	6								19141.18								
S.00.0049	CREG.AT.ED.0035345	Firme de concreto r. N. H. O. F´c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 0.10 mts. De espesor, armado con malla electrosoldada 6x6 8/8 acabado pulido y rallado con brocha de pelo en losas de 3.00 x 2.00 mts. Acabado con volteador y cimbra en fronteras, incluye: mater	m2	11,374.55	6								1374.55								
CAPÍTULO: 13 PALAPA / ESTRUCTURA/ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESPECIALES																					
S.00.0050	CREG.AT.ED.0035349	Suministro y colocacion de placa base pb-1 de 0.45 x 0.20 m de 1/2 '' area= 0.090 m2 astm a-36 y (segun diseño) , considerando dos capas de primario alquidalico gris astm-62 de dos milesimas de espesor de capa seca total y dos capas de esmalte alquidali	pieza	2,940.80	6						2940.80										
S.00.0051	CREG.AT.ED.0035351	Suministro y colocacion de placa base pb-2 de 0.55 x 0.20 m de 1/2 '' area= 0.090 m2 astm a-36 y (segun diseño) , considerando dos capas de primario alquidalico gris astm-62 de dos milesimas de espesor de capa seca total y dos capas de esmalte alquidali	pieza	1,470.40	6						1470.40										
S.00.0052	CREG.AT.ED.0035352	Suministro y colocacion de ancla ac-1, de acero redondo liso 1/2" de 42 cm de desarrollo os con un espesor de 12.7 mm, especificada en plano, considerando dos capas de primario alquidalico gris astm-62 de dos milesimas de espesor de capa seca total y dos	pieza	460.16	6						460.16										
S.00.0053	CREG.AT.ED.0035353	Suministro y colocacion de placa pc-1 de 0.25x0.25 m de 1/2 '' area= 0.0587 m2 astm a-36 y (segun diseño) , considerando dos capas de primario alquidalico gris astm-62 de dos milesimas de espesor de capa seca total y dos capas de esmalte alquidalico d	pieza	1,920.04	6						1920.04										
S.00.0054	CREG.AT.ED.0035354	Suministro y colocacion de placa pc-2 de 0.25x0.50 m de 1/2 '' area= 0.120 m2 astm a-36 y (segun diseño) , considerando dos capas de primario alquidalico gris astm-62 de dos milesimas de espesor de capa seca total y dos capas de esmalte alquidalico de	pieza	5,883.30	6						5883.30										
S.00.0055	CREG.AT.ED.0035355	Suministro y colocacion de placa pt-dg de 0.566x0.168 m de 1/4'' area= 0.0304 m2 astm a- 36 y (segun diseño) , considerando dos capas de primario alquidalico gris astm-62 de dos milesimas de espesor de capa seca total y dos capas de esmalte alquidal	pieza	1,982.40	12								991.20	991.20							
S.00.0056	CREG.AT.ED.0035356	Suministro y colocacion de placa ps de 0.18x0.18 m de 3/8'' area= 0.0324 m2 astm a-36 y (segun diseño) , considerando dos capas de primario alquidalico gris astm-62 de dos milesimas de espesor de capa seca total y dos capas de esmalte alquidalico de	pieza	794.32	12								794.32	794.32							

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

CONTRATISTA:
KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
CONSTRUCTORA URUK S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA:	CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND
TRAMO:	PARQUE	SECCIÓN:	INICIO	14-oct-24	
COL.	VALLE ANTIGUA		TERMINACION	24-ene-25	
CONSTRUCTOR:	KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V				

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
0.0725%	6/9

No.	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
	CAPÍTULO: 1 TERRAZA/ PRELIMINARES/ TRAZO Y NIVELACION																				
S.00.0057	CREG.AT.ED.0035357	Suministro, habilitado y montaje de acero estructural oc 6'' ced.40 ast a53 gr. B 28.26 kg/m incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico gris, de dos milésimas de espesor de capa seca total, y dos capas esmalte alquidalico	KG	30,228.25	12							397.16	397.16								
S.00.0058	CREG.AT.ED.0035358	Suministro, habilitado y montaje de acero estructural oc 6'' x 1/4'' ced.40 ast a53 gr. B 25.36 kg/m incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico gris, de dos milésimas de espesor de capa seca total, y dos capas esmalte alq	KG	69,100.93	12							15114.13	15114.13								
S.00.0059	CREG.AT.ED.0035359	Suministro, habilitado y montaje de acero estructural w 8'' x 13 ib/ft'' ced.40 ast a53 gr. B 19.35 kg/m. Incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico gris, de dos milésimas de espesor de capa seca total, y dos capas esmal	KG	40,532.25	12							34550.47	34550.47								
S.00.0060	CREG.AT.ED.0035360	Suministro, habilitado y montaje de acero estructural angulo li 2 1/2'' x 3/16'' 7.88 kg/m incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico gris, de dos milésimas de espesor de capa seca total, y dos capas esmalte alquidalico de	KG	1,651.02	12							20266.13	20266.13								
S.00.0061	CREG.AT.ED.0035361	Suministro, habilitado y montaje de acero estructural angulo li 1 1/2 x1/8'' 1.55 kg/m incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico gris, de dos milésimas de espesor de capa seca total, y dos capas esmalte alquidalico de alt	KG	1,948.54	12							825.51	825.51								
S.00.0062	CREG.AT.ED.0035362	Suministro, habilitado y montaje de acero estructural polic c monten 7.88 kg/m incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico gris, de dos milésimas de espesor de capa seca total, y dos capas esmalte alquidalico de alta durac	KG	25,840.13	12							974.27	974.27								
S.00.0063	CREG.AT.ED.0035363	Suministro, habilitado y montaje de acero so 4'' x 1/4'' 5.14 kg/m astm a1011 y una longitud de desarrollo de 42 cms @50 cm incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico gris, de dos milésimas de espesor de capa seca total,	KG	1,085.12	12							12920.07	12920.07								
S.00.0064	CREG.AT.ED.0035364	Suministro y colocacion de sistema lamina ternium tr-101 pintro color blanco cal.26, considerando sujeciones al armado ,incluye: molduras, goteros, materiales, mano de obra, equipo y herramientas, p. O. U. T.	M2	15,980.95	6							542.56	542.56								
	CAPÍTULO: 14 PALAPA / INSTALACIÓN PLUVIAL/ TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES													15980.95							
S.00.0065	CREG.AT.ED.0035365	Suministro, habilitado e instalacion de canalon para desagüe pluvial, fabricados a base de lamina pintro lisa cal.20 desarrollo de 78 cm, a una altura de 3.50 mts incluye sellado y conexión a bajadas existentes, material mano de obra equipo y herramienta.	M	4,251.39	6									4251.39							
S.00.0066	CREG.AT.ED.0035366	Bajada de agua pluvial de 5.4m de tubo de pvc de 4" de diametro, incluye: 4 codos de 4" x 90°, 3 abrazaderas tipo omega de 4" a cada 1.50 m., suministro, materiales, y todo lo necesario para su correcta ejecución p. U. O. T.	M	999.23	6									999.23							
S.00.0067	CREG.AT.ED.0035367	Suministro e instalacion de tubo de pvc 4" (100 mm) sanitario reforzado extremos lisos (de norma), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	M	2,531.76	6									2531.76							
	CAPÍTULO: 15 JARDINERAS/ MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS/ RELLENOS																				

OPERADO
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

CONTRATISTA:
KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
CONSTRUCTORA URUK S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO: PARQUE	SECCIÓN:	INICIO	14-oct-24			7/9
COL. VALLE ANTIGUA		TERMINACION	24-ene-25		0.0725%	
CONSTRUCTOR: KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V						

No.	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
	CAPÍTULO: 1 TERRAZA/ PRELIMINARES/ TRAZO Y NIVELACION																				
S.00.0008	UEC.UB.10.108.1810	Guardalosa rectangular de concreto fabricado en obra f´c=200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, sección de 15 x 40 cm, acabado aparente. Incluye: trazo, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	m	9,570.05	6												9570.05				
S.00.0068	CREG.AT.ED.0034874	Suministro y plantacion de arbol de la especie castilla elástica"(árbol de hule) de 4.0 mts alto. Con diametro de tronco de 0.03 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.80x80x(2 a 3 vece	pieza	15,528.78	11													8470.24	7058.54		
S.00.0069	CREG.AT.ED.0034876	Suministro y plantacion de arbol de la especie laburnum anagyroides (lluvia de oro) de 4 mts de alto con diametro de tronco de 0.05 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de 0.80x0.80x(2 a 3	pieza	10,825.04	11													5904.57	4920.47		
S.00.0070	CREG.AT.ED.0034878	Suministro y plantacion de arbol de la especie poinciana regia bojer (tabachin framboyán flamboyán) de 4 mts de alto con diametro de tronco de 0.05 mts (medida a partir del borde superior del envase) envase de 20 lts, considerando excavacion de cajete de	pieza	8,118.78	11													4428.43	3690.35		
S.00.0071	CREG.AT.ED.0034879	Suministro y plantacion de arbusto de la especie "duranta" de 0.30 mts de alto cajete de 0.30x030x (2 a 3 veces el tamaño del cepellon) relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en pla	pieza	490.10	11													267.33	222.77		
S.00.0072	CREG.AT.ED.0034880	Suministro y plantacion de arbusto de la especie "stipa" (hierva pluma mexicana) de 0.30 mts de alto cajete de 0.20 x 0.20 a 3 veces el tamaño del cepellon) relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enrai	pieza	3,432.00	11													1872.00	1560.00		
S.00.0073	CREG.AT.ED.0034882	Suministro y plantacion de barril dorado (kroenleinia grusonii) de 30x30 cms de alto cajete (2 a 3 veces el tamaño del cepellon) relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion	pieza	6,236.10	11													3401.51	2834.59		
S.00.0074	CREG.AT.ED.0034883	Suministro y plantacion de cactus san pedro de 80 cms de alto cajete (2 a 3 veces el tamaño del cepellon) relleno con material producto de la excavacion, tratamiento de las raices con fungicidas y enraizadores, riego en plantacion y a cada tercer dia dur	pieza	2,831.40	11													1544.40	1287.00		
S.00.0075	CREG.AT.ED.0034885	Suministro y colocacion de tierra negra en areas de jardin blando, en capas de 0.20 mts de espesor promedio, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3,995.00	11													2179.09	1815.91		
S.00.0076	CREG.AT.ED.0034887	Suministro y riego de agua en arboles y jardineria, por medios manuales con el apoyo de camion pipa, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	1,657.35	11													904.01	753.34		
S.00.0077	CREG.AT.ED.0034942	Suministro y colocacion de niña en barco, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	2,602.08	11													1419.32	1182.76		
S.00.0078	CREG.AT.ED.0034945	Suministro y colocacion de dedo moro , incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	9,540.96	11																

OPERADO
PAREEP
- - DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

CONTRATISTA:
KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
CONSTRUCTORA URUK S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA).*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
TRAMO: *PARQUE*	SECCIÓN:	INICIO	14-oct-24		HOJA: 8/9
COL. *VALLE ANTIGUA*		TERMINACION	24-ene-25		0.0725%
CONSTRUCTOR: *KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V*					

No.	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
CAPÍTULO: 1 TERRAZA/ PRELIMINARES/ TRAZO Y NIVELACION																					
CAPÍTULO: 16 MURO/ PRELIMINARES/ TRAZO Y NIVELACION																			5204.16	4336.80	
S.00.0001	UEC.ED.12.100.1020	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno inclinado. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	736.71	6	736.71															
S.00.0002	UEC.ED.12.105.1020	Excavación manual en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	11,748.45	30		2349.69	2349.69	2349.69	2349.69	2349.69										
S.00.0039	UEC.ED.12.135.1010	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	1,368.60	30		273.72	273.72	273.72	273.72	273.72										
CAPÍTULO: 17 MURO/ MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS/ AFINES Y COMPACTACIONES																					
S.00.0079	CREG.AT.ED.0035299	Subrasante a base de material inerte (de banco) que cumpla con la norma dgop, capitulo 9, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herrmienta, p. O. U. T.	m3	12,457.79	30			2491.56	2491.56	2491.56	2491.56	2491.56									
S.00.0080	CREG.AT.ED.0035301	Sub-base de tepetate compactado al 95% pvsm, normas sct, p. U. O. T.	m3	6,228.89	30			1245.78	1245.78	1245.78	1245.78	1245.78									
CAPÍTULO: 18 MURO/ PRELIMINARES/ CARGAS Y ACARREOS																					
S.00.0003	UEC.IH.18.150.1015	Acarreo con equipo al primer kilómetro de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3	1,212.43	30		242.49	242.49	242.49	242.49	242.49										
S.00.0004	UEC.IH.18.150.1020	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3-km	18,480.08	30		3696.02	3696.02	3696.02	3696.02	3696.02										
S.00.0081	CREG.AT.ED.0035320	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	7,147.15	30		1429.43	1429.43	1429.43	1429.43	1429.43										
S.00.0082	CREG.AT.ED.0035321	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	52,568.52	30		10513.70	10513.70	10513.70	10513.70	10513.70										
S.00.0083	CREG.AT.ED.0035322	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	500.70	30		100.14	100.14	100.14	100.14	100.14										
S.00.0084	CREG.AT.ED.0035323	Limpieza general de la obra por medios manuales, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	5,520.00	6							5520.00									
CAPÍTULO: 19 MURO/ ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO/MUROS																					
S.00.0085	CREG.AT.ED.0035308	Muro de mampostería de piedra braza, asentada con mortero cemento arena prop.1:3, con espesor constante, considerando andamios de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	127,311.78	66			11573.80	11573.80	11573.80	11573.80	11573.80	11573.80	11573.80	11573.80	11573.80	11573.80	11573.80			
CAPÍTULO: 20 PRELIMINARES / LETRERO																					
S.00.0086	UEC.ED.94.115.1050	Letrero informativo de obra de 0.80 x 1.20 m, marco y soportes de 2.50 m de altura a base de PTR calibre 14 de 2" x 2" (51 x 51mm) y tablero de lámina lisa galvanizada calibre 18. Incluye: aplicación de primer anticorrosivo, dos capas de pintura esmalte b	Pieza	5,241.64	12	2620.82	2620.82														
		SUMA:			1379	18	60	111	120	114	162	36	84	66	54	78	60	42	204		

OPERADO
PAREF
- - 9.0. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

CONTRATISTA:
KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
CONSTRUCTORA URUK S.A. DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLE ANTIGUA (TERCERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO: PARQUE	SECCIÓN:					9/9
COL. VALLE ANTIGUA		INICIO	14-oct-24			
CONSTRUCTOR: KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V		TERMINACION	24-ene-25		0.0725%	

No.	CLAVE 2	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR	CATORCENAS														
						1		2		3		4		5		6		7		8	
					PRO	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
					(DIAS)	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
CAPÍTULO: 1 TERRAZA/ PRELIMINARES/ TRAZO Y NIVELACION																				
		AV. PARCIAL (%):				1.31%	4.35%	8.05%	8.70%	8.27%	11.75%	2.61%	6.09%	4.79%	3.92%	5.66%	4.35%	3.05%	14.79%	12.33%	
		AV. ACUM. (%):				1.31%	5.66%	13.71%	22.41%	30.67%	42.42%	45.03%	51.12%	55.91%	59.83%	65.48%	69.83%	72.88%	87.67%	100.00%	
		SUMA:		2,480,209.04		15,001.78	22,802.86	128,160.07	258,766.15	108,196.38	181,158.94	61,047.08	168,896.95	127,539.95	104,907.93	100,047.22	99,830.17	86,922.25	554,701.32	462,251.10	
		AV. PARCIAL (%):				0.60%	0.92%	5.17%	10.43%	4.36%	7.30%	2.46%	6.81%	5.14%	4.23%	4.03%	4.03%	3.50%	22.37%	18.64%	
		AV. ACUM. (%):				0.60%	1.52%	6.69%	17.12%	21.49%	28.79%	31.25%	38.06%	43.20%	47.43%	51.47%	55.49%	59.00%	81.36%	100.00%	

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 2024

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

CONTRATISTA:
KARAMAWI CONSTRUCTORA S.A DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
CONSTRUCTORA URUK S.A. DE C.V.