14230

Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. E-2210-K100271-61201-E/0170/2024

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

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

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

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

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

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

D) Que el presente contrato de obra pública se adjudicó el **día 07 del mes de Mayo del año de 2024,** mediante el procedimiento de: ***LICITACION SIMPLIFICADA*** con la **LICITACIÓN NUM. D/012-I/2024** y para cubrir los costos de la ejecución de la obra descrita en la CLÁUSULA PRIMERA se emplearán recursos económicos provenientes del: **RECURSO MUNICIPAL A TRAVES DE RAMO 33 FII**

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

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

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

A) Que es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según lo acredita con el testimonio de la **Escritura Pública No. 1262 de fecha 18 del mes de Mayo del año de 2018,** tirada ante la fe del **Notario Público No. 109** en legal ejercicio de sus funciones **J. REFUGIO HERNANDEZ HERNANDEZ;** 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-4458-2019 con vigencia al 2 de julio de 2024.**

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

B) Que su representante legal cuenta con nombramiento de **ADMINISTRADOR ÚNICO** y como tal, firma el presente contrato a nombre de su representada y acredita su personalidad con copia simple de su credencial para votar vigente con clave de elector número Eliminado: numero de INE expedida por el Instituto Nacional Electoral, así como con copia simple de **su asamblea general extraordinaria de accionistas número 19,547** acompañados de sus originales para su cotejo.

C) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **BLVD. UNIVERSALIDAD CRISTIANA NO. 404-A COL. SAN PABLO de la ciudad de LEÓN, GTO., C.P. 37207 Teléfono (477) 792-1470,** así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **correo electrónico: andres_lg@msn.com.**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **CLA180518615**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **Z06 54022 10 1**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-4458-2019**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III.- "LAS PARTES" DECLARAN QUE:

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

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

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

C L Á U S U L A S

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO "EL CONTRATISTA" se obliga con "EL CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.**

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar las obras objeto del presente contrato el **20 del mes de Mayo del año de 2024**, así como a terminarlas el **06 del mes de Septiembre del año de 2024,** contando con **110** días naturales para la conclusión de la obra.

SEGUNDA. - MONTO DEL CONTRATO "EL CONTRATANTE" se obliga a cubrir a "EL CONTRATISTA" la cantidad de: **$3,877,642.11 (TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS**

11/100 M.N.) IVA INCLUIDO, cantidad que se fija como importe total para la realización de la obra objeto del presente contrato, con base en los precios unitarios y volúmenes autorizados, que forman parte de este contrato.

TERCERA. - PLAZOS, FORMA Y LUGAR DE PAGO: "EL CONTRATANTE" pagará a "EL CONTRATISTA" un anticipo del **30.00%** del monto total de este contrato, que en este caso corresponde a la cantidad de **$1,163,292.63 (UN MILLON CIENTO SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** El otorgamiento del mismo corresponderá a la compra de materiales y para cubrir los gastos correspondientes al inicio de la obra, y será puesto a su disposición por parte de la Tesorería Municipal de León dentro de los cinco días hábiles siguientes a la entrega de la garantía por concepto de anticipo. Dicha garantía deberá presentarse en físico y a entera satisfacción de "EL CONTRATANTE" acompañada de la factura correspondiente y el soporte documental que ampare el importe total del anticipo. El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado; y en caso de que "EL CONTRATISTA" no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo de 10 días naturales posteriores a la fecha de firma del presente contrato; no procederá el diferimiento y por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente según se determina en el cuarto párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Esto sin omitir que se podrá aplicar la multa a que se haga acreedor de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 80 fracción II tercer párrafo del mismo ordenamiento legal. La amortización del anticipo deberá realizarse mediante la aplicación del mismo porcentaje autorizado en cada una de las estimaciones presentadas para su cobro hasta la total amortización del mismo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Las partes acuerdan que cuando ocurran circunstancias de orden económico o de otra índole no previstas, que determinen un aumento o reducción en los precios unitarios de los trabajos aún no ejecutados, salarios, equipo y factores que integran dichos costos, o se afecte el calendario de la obra, dichos precios y calendarios podrán ser revisados y

ajustados, previa solicitud realizada por escrito de "El contratista" siempre y cuando se encuentren debidamente justificados y dentro del programa de obra, conforme a lo estipulado en el Artículo 108 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, ajuste que se sujetará al procedimiento establecido en el artículo 109 de la misma Ley.

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

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

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

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

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

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

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

Asimismo "EL CONTRATISTA" **se obliga a responder de los defectos de construcción o vicios ocultos**, así como de cualquier responsabilidad que resultare a cargo de este y en los términos del presente contrato, por lo que para tal efecto presentará a "LA CONTRATANTE", como parte del finiquito de la obra consignada en este instrumento jurídico, en sustitución de la de cumplimiento, una garantía equivalente al 10% (diez por ciento) del importe total ejercido de la obra realmente

ejecutada y que deberá estar vigente durante los 12 (doce) meses siguientes contados a partir del acto de entrega-recepción misma que se otorgará a favor y entera satisfacción de la TESORERIA MUNICIPAL DE LEON, y la cual será requisito previo para la firma del acta administrativa de entrega-recepción de la obra objeto de la contratación.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA SEGUNDA: "EL CONTRATISTA" deberá sujetarse a las disposiciones que "EL CONTRATANTE" tenga establecidas en la obra y realizar las acciones de seguridad e higiene, delimitar las áreas exclusivas de los trabajadores, los peatones y conductores vehiculares, lo anterior conforme a lo que establezca a la fecha de la firma del presente la norma

oficial NOM-031-1-STPS-2011 o aquella que supletoriamente se establezca por las partes. Deberá además realizar el oportuno retiro de escombros y limpieza general durante todo el proceso constructivo. Entre otros aspectos estarán que:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.- Por terminación anticipada, cuando:

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

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

c) Por mutuo consentimiento

d) Caso fortuito o fuerza mayor.

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

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

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

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

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

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

"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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

"EL CONTRATANTE"

ING. ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.
ING. ANDRES LARA GOMEZ

TESTIGOS

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCIA
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y CONTROL FINANCIERO DE OBRA

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

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

PROPUESTA ECONOMICA

ANEXO E-2

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado Ramo 33
- - MAYO 2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

E - 2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
&1	**REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS (PRELIMINARES).**					
C.00.0001	DEMOLICION A MANO DE CASTILLOS, TRABES, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO EN VARIAS MEDIDAS, ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	0.1400	$1,457.54 (* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. *)	$204.06	0.01%
C.00.0002	DEMOLICION A MANO DE PISO DE MOSAICO, CON MORTERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	21.9800	$34.91 (* TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. *)	$767.32	0.02%
C.00.0003	DEMOLICION A MANO DE LAMBRINES DE AZULEJO Y/O MATERIALES VIDRIADOS, CON ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	39.7500	$36.44 (* TREINTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. *)	$1,448.49	0.04%
C.00.0004	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	5.1200	$88.21 (* OCHENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. *)	$451.64	0.01%
C.00.0005	DESMONTAJE DE HERRERIA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	20.4600	$51.63 (* CINCUENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. *)	$1,056.35	0.03%
C.00.0006	DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, CON RECUPERACION DEL MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6.0000	$367.01 (* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. *)	$2,202.06	0.07%
C.00.0007	RETIRO A MANO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE EN LOSAS INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE MATERIAL CON FALSA ADEHERENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	56.4200	$62.03 (* SESENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. *)	$3,499.73	0.10%
C.00.0008	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	4.5800	$87.81 (* OCHENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. *)	$402.17	0.01%
C.00.0009	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	4.5800	$100.65 (* CIEN PESOS 65/100 M.N. *)	$460.98	0.01%
C.00.0010	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	4.5800	$16.26 (* DIECISEIS PESOS 26/100 M.N. *)	$74.47	0.00%
&2	**REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS (ACARREOS).**					
C.00.0011	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	4.5800	$14.80 (* CATORCE PESOS 80/100 M.N. *)	$67.78	0.00%
C.00.0012	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	31.9200	$7.77 (* SIETE PESOS 77/100 M.N. *)	$248.02	0.01%
C.00.0013	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	4.5800	$6.34 (* SEIS PESOS 34/100 M.N. *)	$29.04	0.00%

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

Lugar: LEON, Guanajuato

Operado 33

- - MAYO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

E - 2

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
&3	**REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS (ACABADOS).**					
C.00.0014	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE PG-45T SBS DE 4.5 MM DE ESPESOR COLOR (BLANCO AGRISADO) ACABADO SUPERIOR GRAVILLA, INFERIOR POLIETILENO CON 10 AÑOS DE GARANTIA: MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO INCL: LIMPIEZA, D/ SUPERFICIE DONDE SE VA APLICAR, RETIRANDO MATERIAL C/FALSA, ADHERENCIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, GARANTIA, POR ESCRITO DE 10 AÑOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. P.U.O.T.	M2	56.4200	$373.72	$21,085.28	0.63%
				(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. *)		
C.00.0015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERÁMICA DE 40X40 CM MODELO PALERMO COLOR BEIGE MARCA INTERCERAMIC O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, DEBERA TENER UN PEI-IV, JUNTA DE 0.3 MM., INCLUYE: PEGAPISO CREST PLATA, BOQUILLA SIN ARENA, JUNTA CON SILICON BLANCO EN UNION DE MURO Y PISO TERMINADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	21.7200	$526.99	$11,446.22	0.34%
				(* QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 99/100 M.N. *)		
C.00.0016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN CERAMICO EN MUROS DE 40X40 CM MODELO PALERMO COLOR BEIGE CON BOQUILLA COLOR TAUPE SIN ARENA DE 3 MM Y PEGAPISO CREST PLATA EN MARCA INTERCERAMIC O SIMILIAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, NIVELACION, PLOMEO, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	51.7900	$568.06	$29,419.83	0.88%
				(* QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. *)		
C.00.0017	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	80.0500	$109.32	$8,751.07	0.26%
				(* CIENTO NUEVE PESOS 32/100 M.N. *)		

ING. ANDRES LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

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

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

E - 2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
&4	**REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS (HERRERÍA).**					
C.00.0018	PUERTA (PE-1) DE HERRERIA CON MEDIDAS GENERALES DE 1.00X2.50 M., CONSIDERANDO LA SECCIÓN DE LA PUERTA DE 1.00 M., DE ANCHO X 2.50 M., DE ALTURA, DE UNA HOJA ABATIBLE TIPO TAMBOR CON LAMINA LISA CAL. 18 POR LOS DOS LADOS Y CONTRAMARCO DE PTR 1"X1" CAL. 14 MÁS PERFIL TUBULAR C-100 CAL. 18 @ 0.40 M., DE SEPARACIÓN EN SENTIDO HORIZONTAL, MARCO DE 1.00X2.50 M., DE PTR 1"X2" CAL. 14, MÁS CUADRADO 1/2" COMO CHAMBRANA; SECCIÓN DEL ANTEPECHO FIJO DE 1.00X0.40 M., DE PERFIL TUBULAR P-150 CAL. 18 Y LAMINA LISA CAL. 18, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CUATRO BISAGRAS BRUKEN CON BALERO INOX 304C/B 3X3 MM O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, CHAPA DE MANIJA MARCA TESA MODELO CM EIFEL G2 AULA AC 70PD26D O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA (QUE CUMPLA CON LA NORMA ANSI), MÁS CHAPA DE BARRA MODELO 800 CH MARCA PHILLIPS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, 6 SOLERAS DE 2"X2 1/2" X 1/4", 6 ANCLAS DE ANGULO DE 1 1/4"X1 1/4" X 3/16" DE 10 CM LARGO, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE AMBAS CARAS MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, NIVELACION Y PLOMEO, PRESENTACION, AJUSTES, RECORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$9,255.18	$18,510.36	0.55%
			(* NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. *)			
C.00.0019	VENTANA DE ALUMINIO (CA-1) DE 1.80X0.58 M., NATURAL DE 2", MARCA CUPRUM O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, DIVIDIDA EN 3 SECCIONES, CON 2 FIJO DE 0.59X0.58 M., Y 1 CORREDIZO DE 0.54X0.58 M., CON CRISTAL CLARO DE 4 MM., INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACION, SELLADO, FELPAS, JALADERAS, DESLIZADORES, REPIZON, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (EL P.U. DE LA PIEZA CUBRIRÁ UNA VARIACIÓN MÁXIMA DE +/- 0.05 M EN AMBOS LADOS), P.U.O.T.	PZA	2.0000	$4,099.21	$8,198.42	0.25%
			(* CUATRO MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. *)			
C.00.0020	PUERTA (R) DE 0.60X1.55 M., CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR P-150 CAL. 18, DOS PERFILES INTERMEDIOS CON K-150 CAL. 18, FORMANDO TRES ENTREPAÑOS, DOS DE 0.52X0.21 M., A BASE DE LAMINA NEGRA CAL. 20 Y EL TERCERO DE 0.52X0.97 M., CON LAMINA ENDUELADA CAL. 20. Y DOS REFUERZOS CON CUADRADO DE 1/2" DE 0.97 CM., DE LONGITUD PARA LA LAMINA ENDUELADA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TRES BISAGRAS DE 1/2", PASADOR DE 15 CM., DE LONGITUD A BASE DE SOLERA DE 1"X 3/16" Y REDONDO DE 3/8", JALADERA DE ANGULO DE 1"X3/16" DE 10 CM., UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EN AMBAS CARAS MARCA COMEX O SIMILAR EN CANTIDAD, COSTO Y GARANTIA, LOS COLORES SE APLICARAN CONFORME A LOS TERMINOS DE REFERENCIA Y/O BASES DE PAGO, NIVELACION Y PLOMEO, PRESENTACION, AJUSTES, RECORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.0000	$8,889.18	$88,891.80	2.66%
			(* OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. *)			

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado Ramo 33
- - MAYO 2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

E - 2

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0021	MAMPARA (M) DE HERRERIA FORMANDO "L", DE 1.20X1.55 M., Y 0.33X1.55 M., A BASE DE TRES PIEZAS DE PERFIL TUBULAR C-150 CAL. 18 DE 1.70 M., DE ALTURA, PERFIL SUPERIOR E INFERIOR CON P-150 CAL. 18 DE 1.37 M., CADA UNO; MAS DOS PERFILES INTERMEDIOS K-150 CAL. 18, FORMANDO SEIS ENTREPAÑOS, DOS DE 1.12X0.21 M., DOS DE 0.25X0.21 M., A BASE DE LAMINA NEGRA CAL. 20, LOS DOS SIGUIENTES SON A BASE DE LAMINA ENDUELADA CAL. 20, UNO DE 1.12X0.97 M., Y EL ULTIMO ENTREPAÑO DE 0.25X0.97 M., CON CUATRO REFUERZOS DE CUADRADO DE 1/2" DE 0.97 M., DE LONGITUD PARA LA LAMINA ENDUELADA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, 2 ANCLAS PARA MURO CON SOLERA DE 2"X3/16" DE 10 CM DE LONGITUD CON DOS TORNILLOS Y TAQUETE EXPANSIVO CADA UNA, MAS TRES ANCLAS DE SOLERA DE 2"X3/16" DE 7 CM., DE LONGITUD CON UN TORNILLO Y TAQUETE EXPANSIVO CADA UNA, NIVELACION Y PLOMEO, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EN AMBAS CARAS MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, LOS COLORES SE APLICARAN CONFORME A LOS TERMINOS DE REFERENCIA Y/O BASES DE PAGO, PRESENTACION, AJUSTES, SOLDADURA, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.0000	$15,048.76	$150,487.60	4.50%
				(* QUINCE MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. *)		
C.00.0022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN CURVA (PCA-1) PARA CANCELERÍA, MEDIDAS 1.90X0.75 MTS., SOPORTES INFERIOR Y SUPERIOR A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ACERO DE 1 1/2" Ø CED. 40, SOPORTES VERTICALES EN EXTREMOS EN FORMA DE "I" CON ALMA ROLADA A BASE DE SOLERA DE 1 1/4" X 3/16", Y PATINES A BASE DE SOLERA DE 3/4" X 3/16" CON UNA SEPARACIÓN DE 10 CM., ENTRE ELLOS, REFUERZOS INTERMEDIOS EN FORMA DE "I" CON ALMA ROLADA A BASE DE SOLERA DE 1 1/4" X 3/16", Y PATINES A BASE DE SOLERA DE 3/4" X 3/16" CON UNA SEPARACIÓN DE 10 CM., ENTRE ELLOS DE ACUERDO A DISEÑO; BARROTES HORIZONTALES A BASE DE PERFILES TUBULARES DE ACERO DE 3/4" Ø CED. 40 CON UNA SEPARACIÓN DE 16 CM., A EJES; ANCLAS BASE CONFORMADAS POR PLACA DE 2"X2"X3/8" SOLDADAS A DOS VARILLAS REDONDAS DE 3/8" AHOGADAS EN TRABES Y CADENAS DE CERRAMIENTO CON UN DESARROLLO DE 10 CM., PERFIL TUBULAR DE 1" Ø CED. 40 COMO CONEXIÓN A SOPORTES SUPERIOR E INFERIOR CON UNA LONGITUD DE 4 CM., PROM., COLOCADAS CON UNA SEPARACIÓN DE 20 CM., DE LOS EXTREMOS Y UNA AL CENTRO DEL CLARO.	PZA	2.0000	$6,313.53	$12,627.06	0.38%
				(* SEIS MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 53/100 M.N. *)		
&5	**REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS (LIMPIEZA DE OBRA).**					
C.00.0023	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	60.0000	$16.49	$989.40	0.03%
				(* DIECISEIS PESOS 49/100 M.N. *)		
&6	**REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS (INSTALACIÓN ELECTRICA).**					
C.00.0024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO GABINETE LINEAL LED DE 32 W, 1.2 METROS DE LARGO CON LENTE DE ACRÍLICO PRISMÁTICO ENVOLVENTE RESISTENTE A IMPACTOS, SOBREPONER EN INTERIORES, 120-277 V, 4000 K, 3588 LM, CON 5 AÑOS DE GARANTÍA, MOD. METALUX WP, COD. 4WP3040C, MARCA COOPER LIGHTING. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6.0000	$1,516.36	$9,098.16	0.27%
				(* UN MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 36/100 M.N. *)		

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado Ramo 33
MAY 2024

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEON, GTO.

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

E - 2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA A PRUEBA DE VAPOR COMPACTA LINEAL LED DE 39 W, CON CARCASA Y LENTE DE POLICARBONATO RESISTENTE A IMPACTOS, 120-277 V, 5000 K, 5156 LM, CON 5 AÑOS DE GARANTÍA, MARCA COOPER LIGHTING, MOD. METALUX APVT, COD. 4APVTLD-40L850, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	23.0000	$2,413.95	$55,520.85	1.66%
				(* DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 95/100 M.N. *)		
C.00.0026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR LED DE 30 W, 100-240 V, LUZ DE DÍA 6500 K, 2700 LM, CON CARCASA TOTALMENTE SELLADA, MOD. ZIBAL III, COD. 30LQLEDT65MVN, MARCA TECNOLITE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	7.0000	$650.01	$4,550.07	0.14%
				(* SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N. *)		
C.00.0027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RECTANGULAR EN X PARA INTEMPERIE DE 1/2", MARCA CROUSE-HINDS, CAT. TP7058, CON TAPA CIEGA, TP7292, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	37.0000	$335.20	$12,402.40	0.37%
				(* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. *)		
C.00.0028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO, 15 A, RESISTENTE A MANIPULACIONER (TR), 2 POLOS, 3 HILOS ATERRIZADO, CABLEADO LATERAL Y POSTERIOR, NEMA 5-15R, LÍNEA DECORATOR, COD. TR1107W, CON PLACA DE NYLON, COLOR BLANCO, COD. 5151W, MARCA COOPER WIRING DEVICES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMENTA P.U.O.T.	PZA	23.0000	$379.88	$8,737.24	0.26%
				(* TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. *)		
C.00.0029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, 15 A, 120/277 V, GRADO ESTÁNDAR, CHASIS METÁLICO, CABLEADO LATERAL Y POSTERIOR A PRESIÓN, COLOR BLANCO, LÍNEA DECORATOR, COD. 7501W, CON PLACA DE NYLON, COLOR BLANCO, COD. 5151W, MARCA COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	7.0000	$158.78	$1,111.46	0.03%
				(* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. *)		
C.00.0030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTROL, 100 A, 120/240 V, 1F - 3H, ZAP. PPALES. DE 100 A, 8 POLOS, NEMA 3R, MOD. QO, CAT. QO816L100RB, MCA. SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$3,553.17	$7,106.34	0.21%
				(* TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. *)		
C.00.0031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTROL, 100 A, 120/240 V, 1F - 3H, INT. PPAL. DE 2P-40A, 18 POLOS, NEMA 1, MOD. NQ, CAT. NQ183AB040S, MCA. SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$18,629.12	$18,629.12	0.56%
				(* DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 12/100 M.N. *)		
C.00.0032	VARILLA COOPERWELD PARA TIERRA FISICA DE 3.05 X 0.018 MTS. CON CONECTOR, CONSIDERANDO 8.00 MTS DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL.12 MARCA CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$918.31	$918.31	0.03%
				(* NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 31/100 M.N. *)		
C.00.0033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO QO D2-12 FASES 127 VOLTS MCA SQUARE-D O EQUIVALENTE CONSIDERANDO 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 1X 15 AMPERS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	PZA	1.0000	$922.28	$922.28	0.03%
				(* NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 28/100 M.N. *)		

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado 33

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

MAYO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

E-2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO X 15 AMP. HASTA 1 POLO X 50 AMP., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	10.0000	$329.50	$3,295.00 (* TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 50/100 M.N. *)	0.10%
C.00.0035	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 2X40 MCA. S.Q.D., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$957.16	$1,914.32 (* NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. *)	0.06%
C.00.0036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 10 MCA. CONDUMEX, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	400.0000	$32.57	$13,028.00 (* TREINTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. *)	0.39%
C.00.0037	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 12 MCA. CONDUMEX, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	450.0000	$20.74	$9,333.00 (* VEINTE PESOS 74/100 M.N. *)	0.28%
C.00.0038	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 MCA. CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	100.0000	$23.10	$2,310.00 (* VEINTITRES PESOS 10/100 M.N. *)	0.07%
C.00.0039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 MCA. CONDUMEX, PARA INSTALACIONES EN EDIFICACIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	100.0000	$13.92	$1,392.00 (* TRECE PESOS 92/100 M.N. *)	0.04%
C.00.0040	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	35.0000	$45.87	$1,605.45 (* CUARENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. *)	0.05%
C.00.0041	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1/2" (13 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	180.0000	$6.40	$1,152.00 (* SEIS PESOS 40/100 M.N. *)	0.03%
C.00.0042	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4" (19 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	94.0000	$8.96	$842.24 (* OCHO PESOS 96/100 M.N. *)	0.03%
C.00.0043	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1 1/4" (32 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	60.0000	$14.89	$893.40 (* CATORCE PESOS 89/100 M.N. *)	0.03%
C.00.0044	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT P.D. (ETIQUETA VERDE) DE 1/2" (13 MM.) CON COPLE MCA. OMEGA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	140.0000	$79.49	$11,128.60 (* SETENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. *)	0.33%
C.00.0045	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT P.D. (ETIQUETA VERDE) DE 3/4" (19 MM.) CON COPLE MCA. OMEGA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	90.0000	$63.50	$5,715.00 (* SESENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. *)	0.17%
C.00.0046	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT P. D. (ETIQUETA VERDE) DE 1/2" (13 MM.) MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	66.0000	$12.38	$817.08 (* DOCE PESOS 38/100 M.N. *)	0.02%
C.00.0047	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT P. D. (ETIQUETA VERDE) DE 3/4" (19 MM.) MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	66.0000	$14.29	$943.14 (* CATORCE PESOS 29/100 M.N. *)	0.03%

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado Rengl. 33

MAYO 2024

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS_EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

E-2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0048	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1/2" (13 MM.) CON COPLES MARCA OMEGA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	46.0000	$49.68	$2,285.28 (* CUARENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. *)	0.07%
C.00.0049	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1 1/4" (32 MM.) CON COPLES MARCA OMEGA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	11.0000	$202.60	$2,228.60 (* DOSCIENTOS DOS PESOS 60/100 M.N. *)	0.07%
C.00.0050	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR PARA CONDUIT P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6.0000	$36.23	$217.38 (* TREINTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. *)	0.01%
C.00.0051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA CONDUIT P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1/2" (13 MM.), MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$55.31	$55.31 (* CINCUENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. *)	0.00%
C.00.0052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA CONDUIT P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1 1/4" (32 MM.), MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.0000	$217.31	$869.24 (* DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 31/100 M.N. *)	0.03%
C.00.0053	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE TIPO SAPPA 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	50.0000	$39.00	$1,950.00 (* TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)	0.06%
C.00.0054	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA SAPPA DE 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	50.0000	$21.53	$1,076.50 (* VEINTIUN PESOS 53/100 M.N. *)	0.03%
C.00.0055	REGISTRO ELECTRICO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON TABIQUE DE 7 X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, INCLUYE REPELLADO INTERIOR, TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON FONDO Y CAMA DE ARENA DE 10 CMS., P.U.O.T.	PZA	1.0000	$727.90	$727.90 (* SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 90/100 M.N. *)	0.02%
C.00.0056	REGISTRO ELECTRICO DE 0.40 X 0.60 X 0.60 MTS. SIN FONDO CON TABIQUE DE BARRO COMUN 7 X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:3:12, INCLUYE REPELLADO INTERIOR, TAPA DE CONCRETO Y CAMA DE ARENA DE 10 CMS. DE ESPESOR, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$1,114.66	$2,229.32 (* UN MIL CIENTO CATORCE PESOS 66/100 M.N. *)	0.07%
&7	**REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS (ALUMBRADO Y ELECTRIFICADO. CANALIZACIONES / ACCESORIOS, COPLES, CODOS Y CONECTORES).**					
C.00.0057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	40.0000	$67.90	$2,716.00 (* SESENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. *)	0.08%
C.00.0058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	15.0000	$104.88	$1,573.20 (* CIENTO CUATRO PESOS 88/100 M.N. *)	0.05%

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado
MAYO 2024

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

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

E-2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LICUATITE DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	14.0000	$21.53	$301.42 (* VEINTIUN PESOS 53/100 M.N. *)	0.01%
C.00.0060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	80.0000	$11.40	$912.00 (* ONCE PESOS 40/100 M.N. *)	0.03%
C.00.0061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	30.0000	$30.14	$904.20 (* TREINTA PESOS 14/100 M.N. *)	0.03%
C.00.0062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	8.0000	$71.60	$572.80 (* SETENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. *)	0.02%
&8	**REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS (ALUMBRADO Y ELECTRIFICADO. CANALIZACIONES / TUBOS Y POLIDUCTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES).**					
C.00.0063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	70.0000	$56.12	$3,928.40 (* CINCUENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. *)	0.12%
C.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	3.5000	$51.18	$179.13 (* CINCUENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. *)	0.01%
&9	**REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS (ALUMBRADO Y ELECTRIFICADO. CONDUCTORES ELECTRICOS).**					
C.00.0065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 6 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	3.0000	$56.29	$168.87 (* CINCUENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. *)	0.01%
C.00.0066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	70.0000	$74.92	$5,244.40 (* SETENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. *)	0.16%
&10	**REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS (ALUMBRADO Y ELECTRIFICADO. MATERIALES PARA REDES ELECTRICAS / EN GENERAL).**					
C.00.0067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIURETANO EN SPRY 500 ML, PARA EL SELLADO DE CANALIZACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$298.37	$298.37 (* DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. *)	0.01%
&11	**REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS (ALUMBRADO Y ELECTRIFICADO. POSTES, BRAZOS, REGISTROS Y BASES ANCLA PARA POSTE DE ALUMBRADO).**					
C.00.0068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS.EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTIRENO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$1,443.67	$1,443.67 (* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. *)	0.04%

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

Lugar: LEON, Guanajuato

Operado 33

MAYO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

E-2

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2, PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS., EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTIRENO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$1,284.45	$2,568.90	0.08%
				(* UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *)		
&12	**REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS (MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO , LIMPIEZA DE REGISTROS, REVISIÓN DE INSTALACIONES, SOLDADURA).**					
C.00.0070	SOLDADURA EN TAPADERAS DE REGISTROS DE ALUMBRADO PUBLICO PARA PROTECCION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS, CON CORDON DE 3 CM., Y 7 CORDONES DE SOLDADURA 6013 EN CADA REGISTRO,SE CONSIDERA BANDERERO YA QUE EL REGISTRO SE ENCUENTRA EN CAMELLON, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.0000	$109.20	$327.60	0.01%
				(* CIENTO NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)		
&13	**REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS (INSTALACIÓN HIDROSANITARIA).**					
C.00.0071	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 20 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	ML	45.5600	$34.32	$1,563.62	0.05%
				(* TREINTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. *)		
C.00.0072	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 25 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	ML	95.0200	$53.64	$5,096.87	0.15%
				(* CINCUENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. *)		
C.00.0073	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 32 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	ML	3.7700	$87.45	$329.69	0.01%
				(* OCHENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. *)		
C.00.0074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 40 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	ML	3.2900	$138.50	$455.67	0.01%
				(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. *)		
C.00.0075	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 50 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	ML	56.3500	$203.06	$11,442.43	0.34%
				(* DOSCIENTOS TRES PESOS 06/100 M.N. *)		
C.00.0076	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 63 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	ML	105.0000	$254.37	$26,708.85	0.80%
				(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. *)		
C.00.0077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 20 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	7.5900	$19.09	$144.89	0.00%
				(* DIECINUEVE PESOS 09/100 M.N. *)		
C.00.0078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 25 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$26.26	$26.26	0.00%
				(* VEINTISEIS PESOS 26/100 M.N. *)		
C.00.0079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 32 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	0.6300	$36.53	$23.01	0.00%
				(* TREINTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. *)		
C.00.0080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	0.5500	$69.37	$38.15	0.00%
				(* SESENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. *)		

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado Rama 33 MAY 2024

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEON, GTO.

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

E - 2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 50 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	9.3900	$87.19	$818.71 (* OCHENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. *)	0.02%
C.00.0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 63 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	17.5000	$113.70	$1,989.75 (* CIENTO TRECE PESOS 70/100 M.N. *)	0.06%
C.00.0083	CODO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 90°X20 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$17.19	$17.19 (* DIECISIETE PESOS 19/100 M.N. *)	0.00%
C.00.0084	CODO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 90°X40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	3.0000	$69.81	$209.43 (* SESENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. *)	0.01%
C.00.0085	CODO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 90°X50 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$93.74	$187.48 (* NOVENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. *)	0.01%
C.00.0086	CODO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 90°X63 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$129.08	$129.08 (* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 08/100 M.N. *)	0.00%
C.00.0087	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR MACHO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 20MMX1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	14.0000	$52.11	$729.54 (* CINCUENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. *)	0.02%
C.00.0088	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR MACHO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 40MMX1-1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$415.60	$831.20 (* CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 60/100 M.N. *)	0.02%
C.00.0089	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 20-20-20 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	14.0000	$20.80	$291.20 (* VEINTE PESOS 80/100 M.N. *)	0.01%
C.00.0090	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 25-25-20 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$29.07	$29.07 (* VEINTINUEVE PESOS 07/100 M.N. *)	0.00%
C.00.0091	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 32-32-20 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	8.0000	$46.83	$374.64 (* CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. *)	0.01%
C.00.0092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 40-40-25 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	4.0000	$69.36	$277.44 (* SESENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)	0.01%
C.00.0093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 63-63-40 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	3.0000	$143.92	$431.76 (* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. *)	0.01%
C.00.0094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 25MMX20MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	6.0000	$18.40	$110.40 (* DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. *)	0.00%
C.00.0095	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 32MMX25MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$30.90	$30.90 (* TREINTA PESOS 90/100 M.N. *)	0.00%
C.00.0096	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 40MMX32MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$62.11	$62.11 (* SESENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. *)	0.00%
C.00.0097	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 40MMX25MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$61.20	$122.40 (* SESENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. *)	0.00%
C.00.0098	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 20MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	14.0000	$18.66	$261.24 (* DIECIOCHO PESOS 66/100 M.N. *)	0.01%

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado Ramo 33
MAYO 2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa no es patrocinado, promovido o suscrito por ningún partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

E - 2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0099	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA TIPO GLOBO ROSCABLE DE LATÓN, DE Ø1-1/4", 100PSI, COD. 75T.32, MCA URREA, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$497.39	$497.39	0.01%
				(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. *)		
C.00.0100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE CONTROL ANGULAR COFLEX IP-104, DE 1/2" , INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	14.0000	$212.06	$2,968.84	0.09%
				(* DOSCIENTOS DOCE PESOS 06/100 M.N. *)		
C.00.0101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE, COFLEX 1/2" 40CM, CLAVE VL-A40, MCA. COFLEX, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	14.0000	$89.05	$1,246.70	0.04%
				(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N. *)		
C.00.0102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE MARCA COFLEX PARA LAVABO 0.40 MTS, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	4.0000	$89.05	$356.20	0.01%
				(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N. *)		
C.00.0103	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE SOBRECUBIERTA MODELO VIOLETA COLOR BLANCO MARCA VITROMEX, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	4.0000	$1,077.48	$4,309.92	0.13%
				(* UN MIL SETENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. *)		
C.00.0104	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL CON TUBO DE LATON MODELO: 206L Y CONTRACANASTA DE ACERO INOXIDABLE, MANGUERAS DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCAS DE LATÓN MODELO: LALL-40 DE 1/2"X1/2"X40 CM, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	4.0000	$1,801.48	$7,205.92	0.22%
				(* UN MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 48/100 M.N. *)		
C.00.0105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO COLOR BLANCO MARCA VITROMEX MODELO MARATHON O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, TANQUE BAJO CON ACCESORIOS, JUNTAS SELLADORAS, TORNILLOS PARA SU FIJACION A PISO, TAQUETES DE EXPANSIÓN. EMBOQUILLADO CON PASTA DE CEMENTO BLANCO, ASIENTO RIGIDO DE PLASTICO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	PZA	10.0000	$3,962.92	$39,629.20	1.19%
				(* TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. *)		
C.00.0106	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE AHORRADORA DE AGUA CON REGULADOR DE TIEMPO PUSH FABRICADA EN LATON CROMADO, PRESIÓN 0.2-4.0 KGF/CM2; EN MARCA DOCOL MODELO 17160606, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	6.0000	$2,191.62	$13,149.72	0.39%
				(* DOS MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. *)		
&14	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (PRELIMINARES).**					
C.00.0107	DEMOLICION DE FIRMES Y PISOS DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	30.9600	$570.34	$17,657.73	0.53%
				(* QUINIENTOS SETENTA PESOS 34/100 M.N. *)		
C.00.0002	DEMOLICION A MANO DE PISO DE MOSAICO, CON MORTERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	131.0000	$34.91	$4,573.21	0.14%
				(* TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. *)		
C.00.0007	RETIRO A MANO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE EN LOSAS INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE MATERIAL CON FALSA ADEHERENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	183.0000	$62.03	$11,351.49	0.34%
				(* SESENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. *)		
C.00.0108	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	40.5600	$244.28	$9,908.00	0.30%
				(* DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. *)		
C.00.0008	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	98.4200	$87.81	$8,642.26	0.26%
				(* OCHENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. *)		

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado Remo 33 MAYO 2024

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEON, GTO.

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

E.- 2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0009	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	10.0000	$100.65	$1,006.50 (* CIEN PESOS 65/100 M.N. *)	0.03%
C.00.0010	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	98.4200	$16.26	$1,600.31 (* DIECISEIS PESOS 26/100 M.N. *)	0.05%
&15	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (ACARREOS).**					
C.00.0011	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	98.4200	$14.80	$1,456.62 (* CATORCE PESOS 80/100 M.N. *)	0.04%
C.00.0012	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	688.9600	$7.77	$5,353.22 (* SIETE PESOS 77/100 M.N. *)	0.16%
C.00.0013	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	98.4200	$6.34	$623.98 (* SEIS PESOS 34/100 M.N. *)	0.02%
&16	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (DREN).**					
C.00.0109	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	34.8000	$29.59	$1,029.73 (* VEINTINUEVE PESOS 59/100 M.N. *)	0.03%
C.00.0110	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO, DE RESISTENCIA F'c = 100 Kg/cm2, DE 5 CM. DE ESPESOR, HECHO EN OBRA, AGREGADO MAX. 3/4", R.N., INCLUYE: COLADO, VACIADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	31.3200	$143.79	$4,503.50 (* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. *)	0.13%
C.00.0111	PIEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO TRITURADO (CAPA ROMPEDORA) CON TAMAÑO PROMEDIO DE 4", ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	19.9500	$416.31	$8,305.38 (* CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 31/100 M.N. *)	0.25%
C.00.0112	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 , ASENTADO A 14 CMS CON APAREJO PALOMERO O HUACALEADO PARA FILTRACIONES EN EL DREN, ASENTADO DE 2 CMS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 A NIVEL Y PLOMO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	61.4800	$534.76	$32,877.04 (* QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. *)	0.98%
C.00.0113	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO PET DE 250 GRS/M2, FIBRAS DE POLIESTER DE 0.20 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4751, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	56.0000	$83.91	$4,698.96 (* OCHENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. *)	0.14%
C.00.0114	RELLENO DE ZANJAS A BASE DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" A FINOS, PARA PROTEGER TUBERIAS, TENDIDA, NIVELADA Y CONFINADA EN CAPAS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	2.4400	$671.78	$1,639.14 (* SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. *)	0.05%
&17	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (BASES).**					
C.00.0115	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA SOPL, CAPITULO 9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T.	M3	4.0600	$264.56	$1,074.11 (* DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. *)	0.03%

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado Ramo 33

MAR 2024

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEON, GTO.

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

E - 2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0111	PIEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO TRITURADO (CAPA ROMPEDORA) CON TAMAÑO PROMEDIO DE 4", ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	6.0800	$416.31	$2,531.16	0.08%
				(* CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 31/100 M.N. *)		
C.00.0114	RELLENO DE ZANJAS A BASE DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" A FINOS, PARA PROTEGER TUBERIAS, TENDIDA, NIVELADA Y CONFINADA EN CAPAS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1.0100	$671.78	$678.50	0.02%
				(* SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. *)		
C.00.0113	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO PET DE 250 GRS/M2, FIBRAS DE POLIESTER DE 0.20 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4751, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	20.2800	$83.91	$1,701.69	0.05%
				(* OCHENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. *)		
C.00.0116	RELLENO FLUIDO PREMEZCLADO TIRO DIRECTO CALIDAD BASE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE F'C= 25 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	10.0000	$2,253.97	$22,539.70	0.67%
				(* DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. *)		
C.00.0117	CAPA DE SUB-RASANTE CON MATERIAL CON C.B.R >= 20 %, COMPACTACIÓN>=100%, EXPANSIÓN <2%, CUMPLIENDO CON NORMAS S.C.T. DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% PVSM, NORMAS SCT, P.U.O.T.	M3	8.1100	$264.56	$2,145.58	0.06%
				(* DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. *)		
C.00.0118	CAPA DE BASE HIDRAÚLICA CON MATERIAL CON C.B.R >= 80 %, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S.M., CUMPLIENDO CON NORMAS S.O.P. PARA ?L < 1 X 10E6, P.U.O.T.	M3	16.2200	$520.74	$8,446.40	0.25%
				(* QUINIENTOS VEINTE PESOS 74/100 M.N. *)		
C.00.0119	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 0.06 MTS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	20.2800	$175.20	$3,553.06	0.11%
				(* CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. *)		
&18	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (CIMENTACIÒN).**					
C.00.0120	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	762.2700	$45.90	$34,988.19	1.05%
				(* CUARENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. *)		
C.00.0121	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	62.7200	$278.65	$17,476.93	0.52%
				(* DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)		
C.00.0122	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	48.7300	$2,954.04	$143,950.37	4.31%
				(* DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. *)		
C.00.0123	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FABRICADO EN OBRA F´C = 200 KG/CM2, TMA = 20 MM,ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6 / 8-8, PARA RECIBIR ACABADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TERRENO, TRAZO, HABILITADO DE MALLA, SEPARADORES Y CIMBRA EN FRONTERA, P.U.O.T.	M2	311.2800	$502.40	$156,387.07	4.68%
				(* QUINIENTOS DOS PESOS 40/100 M.N. *)		

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado
Rancho 33
- - MAYO 2024

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

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

Lugar: LEON, Guanajuato

E-2

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0124	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 0.08 MTS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	M2	26.5000	$369.05	$9,779.83	0.29%
				(* TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N. *)		
&19	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (ESTRUCTURA DE ACERO).**					
C.00.0125	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA SIKAGROUT ENTRE SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PLACA DE ACERO, CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON ANTISOL, NORMA CRD-21 Y ASTM C1107. INCLUYE: PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR Y LIMPIEZA.	M3	0.1000	$92,121.51	$9,212.15	0.28%
				(* NOVENTA Y DOS MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 51/100 M.N. *)		
C.00.0126	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA DE ACERO REDONDO LISO DE 16 MM (5/8") ASTM A-36 SEGÚN DETALLE EN PLANOS, CON ROSCA ESTÁNDAR CON TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL CON ARANDELA DE SEGURIDAD PARA SUJETAR EN PLACA BASE Y TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL CON ARANDELA DE SEGURIDAD PARA NIVELACIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	26.0400	$192.15	$5,003.59	0.15%
				(* CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. *)		
C.00.0127	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 40CMX40CMX3/4" Y CARTABONES PARA COLUMNAS, FABRICADA DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 DIMESIONES SEGÚN PLANOS. INCLUYE: BARRENACIÓN SEGÚN DETALLE, LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	307.8300	$79.30	$24,410.92	0.73%
				(* SETENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. *)		
C.00.0128	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES HSS DE 8" X 8" X .187 DE 29.34 KG/M ASTM A500Gr.B. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACION, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	1,147.7800	$86.45	$99,225.58	2.97%
				(* OCHENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. *)		

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado Ramo 33

MAYO 2024

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

*Esta obra fue realizada con recursos públicos federales.

E-2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA IPR DE 8" X 6 1/2" DE 35.7 KG/M O 24 LBS/FT A-572°50. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACION, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	3,927.0000	$70.15	$275,479.05 (* SETENTA PESOS 15/100 M.N. *)	8.24%
C.00.0130	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS, SOLERAS, ÁNGULOS, CONEXIONES Y ANCLAS, ACERO A-36. INCLUYE: BARRENACIÓN SEGÚN DETALLE, LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACION, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	259.9000	$72.19	$18,762.18 (* SETENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N. *)	0.56%
&20	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (LIBERACIONES).**					
C.00.0131	DEMOLICIÓN CONTROLADA DE APLANADO DE CEMENTO ENTRE 1 Y 3 CM DE ESPESOR EN MUROS, A BASE DE CINCEL Y MARRO DE GOMA A GOLPE RASANTE, RESPETANDO LAS LAGUNAS DE APLANADO EN BUEN ESTADO	M2	1.3300	$163.04	$216.84 (* CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. *)	0.01%
C.00.0132	LIBERACIÓN CONTROLADA DE APLANADO ENTRE 1 Y 3 CM DE ESPESOR EN MUROS, A BASE DE CINCEL Y MARRO DE GOMA A GOLPE RASANTE, RESPETANDO LAS LAGUNAS DE APLANADO EN BUEN ESTADO.	M2	164.2100	$163.04	$26,772.80 (* CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. *)	0.80%
C.00.0133	PREPARACIÓN DE GRIETAS DE CUALQUIER ESPESOR, PARA INYECCIÓN, EJECUTANDO EN FORMA MANUAL DE ABAJO HACIA ARRIABA Y LIMPIEZA CON COMPRESOR DE 5 HP., PARA ELIMINACIÓN DE TIERRA Y POLVO AL INTERIOR DE LA GRIETA, PREVIO AL RAJUELEO, JUNTEADA CON MORTERO DE CAL APAGADA EN OBRA Y ARENA LAVADA EN PROPORCIÓN 1:3,USANDO 10% DE CEMENTO PUZOLÁNICO, COLOCANDO SEGMENTOS DE POLIDUCTO DE 3/4" DE LONGITUD VARIABLE A CADA 25 CM., O EN LOS LUGARES EN DONDE CAMBIA DE DIRECCIÓN LA GRIETA, PERFORACIONES CON TALADRO Y BROCA DE CONCRETO 3/4" Y 1" POR EXTERIOR E INTERIOR (EN SU CASO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	ML	76.0800	$192.72	$14,662.14 (* CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. *)	0.44%
&21	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (RESTAURACIÓN).**					
C.00.0134	GOTERO DE FRONTERA INTEGRAL AL APLANADO SOBRE MUROS O CANTO DE LOSA DE 17.0 CM X 4CMS CON MORTERO CAL APAGADA EN OBRA Y ARENA CERNIDA EN PROPORCIÓN 1:3. INTEGRANDO ALA MEZCLA BABA DE NOPAL O ACETATO DE POLIVINILO. HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. INCLUYE: MEZCLA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN Y LIMPIEZA	ML	26.1400	$162.87	$4,257.42 (* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N. *)	0.13%

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado Ramo 33
MAYO 2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

Lugar: LEON, Guanajuato

E 2

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0135	REINTEGRACION DE APLANADO SOBRE MUROS DE 2.5 CM CON MORTERO CAL APAGADA EN OBRA Y ARENA CERNIDA EN PROPORCIÓN 1:3. INTEGRANDO ALA MEZCLA BABA DE NOPAL O ACETATO DE POLIVINILO. HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. INCLUYE: MEZCLA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN Y LIMPIEZA	M2	476.6100	$224.80	$107,141.93	3.21%
				(* DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 80/100 M.N. *)		
C.00.0136	RECONSTRUCCIÓN DE MURO DE ADOBE MEDIANTE COCIDO APAREJANDO CON PIEDRA, PEDACERÍA DE PIEDRA BRAZA Y TABIQUE DE BARRO; PARA ELLO APLANADO CON MORTERO CAL APAGADA-ARENA CERNIDA 1:3 Y ACETATO DE POLIVINILO. ABRIENDO LA GRIETA 0.50 MTS A CADA LADO CON EL FIN DE COLOCAR PIEDRAS GRANDES APAREJANDO O TRABANDO LAS MISMAS, HACIA ADENTRO Y HACIA LOS EXTREMOS Y RAJUELEANDO EN LOS ORIFICIOS PEQUEÑOS,EL APAREJO DEBE CONSISTIR EN TRABAR LAS PIEZAS DANDO ESTABILIDAD EN LA ESTRUCTURA DEL MURO DE ADOBE, INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	13.4500	$550.93	$7,410.01	0.22%
				(* QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 93/100 M.N. *)		
C.00.0133	PREPARACIÓN DE GRIETAS DE CUALQUIER ESPESOR, PARA INYECCIÓN, EJECUTANDO EN FORMA MANUAL DE ABAJO HACIA ARRIABA Y LIMPIEZA CON COMPRESOR DE 5 HP., PARA ELIMINACIÓN DE TIERRA Y POLVO AL INTERIOR DE LA GRIETA, PREVIO AL RAJUELEO, JUNTEADA CON MORTERO DE CAL APAGADA EN OBRA Y ARENA LAVADA EN PROPORCIÓN 1:3,USANDO 10% DE CEMENTO PUZOLÁNICO, COLOCANDO SEGMENTOS DE POLIDUCTO DE 3/4" DE LONGITUD VARIABLE A CADA 25 CM., O EN LOS LUGARES EN DONDE CAMBIA DE DIRECCIÓN LA GRIETA, PERFORACIONES CON TALADRO Y BROCA DE CONCRETO 3/4" Y 1" POR EXTERIOR E INTERIOR (EN SU CASO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	ML	76.0800	$192.72	$14,662.14	0.44%
				(* CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. *)		
C.00.0137	INYECCIÓN DE GRIETAS EN MUROS POR MEDIO DE LECHADA DE CAL APAGADA-CASEÍNA-ARENA CERNIDA Y MARMOLINA, REALIZANDO LAS INYECCIONES EN CADA CAMBIO DE DIRECCIÓN MÍNIMO A CADA 30 CM., SU CIMBRADO PREVIO COCIDO APAREJO DE PIEDRA BRAZA Y RAJUELA A TRAVÉS DE MORTERO CEMENTO-CAL APAGADA-ARENA CERNIDA 1:1:3 Y APLANADO DE MORTERO CAL APAGADA-ARENA CERNIDA 1:3, EJECUTADA POR GRAVEDAD CON POLIDUCTO DE 1/2" DESDE UNA ALTURA APROXIMADA DE 8 M, USANDO LICUADORA PARA INYECCIÓN COLOCADA EN LOS CUERPOS DE ANDAMIAJE PARA LA ELEVACION DE MATERIALES Y PARA DAR ALTURA A LA INYECCIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	LT	874.9800	$84.25	$73,717.07	2.21%
				(* OCHENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. *)		
C.00.0138	REINTEGRACION DE PINTURA A LA CAL GRASA APLICADA CON BROCHA O CHULO, UTILIZANDO UNA LECHADA TAMIZADA A BASE DE 1 PARTE DE CAL, 1 PARTE DE AGUA, 100 G DE ALUMBRE POR KILO DE LA PASTA Y EL COLOR MINERAL NECESARIO PARA OBTENER LA TONALIDAD DESEADA, SEGÚN PRUEBAS REALIZADAS PREVIAMENTE. P.U.O.T.	M2	736.5900	$235.73	$173,636.36	5.19%
				(* DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. *)		

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

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

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

E-2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0139	CIMBRA Y APUNTALAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES COMO MUROS Y COLUMNAS DE ADOBE, COMPUESTO POR POLINES DE 4" DE 1 MTS DE LONG. PERFORADOS PARA POSTERIORMENTE INSERTAR VARILLA DEL #4 CON TAPON EN UN EXTREMO A BASE DE RONDANA DE 1" SOLDADA A VARILLA, POLIN DE 4" EN DIAGONAL PARA SOPORTE A MURO O COLUMNA, LONG DE 2.00 A 3.00 MTS, TRIPLAY DE 9MM EN UN AREA DE CONTACTO DE 60 X 60 CMS, CLAVADO A MADRINA VERTICAL CON POLIN DE 4". INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. P.U.O.T.	USO/DIA	8.0000	$173.43	$1,387.44	0.04%
				(* CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. *)		
&22	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (RESTAURACIÓN DE HERRERÍAS).**					
C.00.0140	REHABILITACIÓN DE PUERTA P-1 DE 1.00 X 2.17 MTS A BASE DE HERRERÍA DE 2 HOJAS Y 1 CERRAMIENTO FIJO, EL CUAL CONSISTE EN DESMONTARLO PARA TRABAJO EN TALLER: DESBASTE DE PINTURA SUELTA, HOJALATERÍA DE LAMINAS, ESCUADRE Y SUSTITUCIÓN DE PERFILES DE CUERDA INFERIOR A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 16 DE 1"X3/4", SUSTITUCIÓN DE BISAGRAS TIPO CILINDRO DE ALTA RESISTENCIA, SUSTITUCIÓN DE CRISTAL CLARO DE 4MM , 2 MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO A TODOS LOS ELEMENTOS, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR BLANCO A 2 MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$3,041.26	$3,041.26	0.09%
				(* TRES MIL CUARENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. *)		
C.00.0141	REHABILITACIÓN DE PUERTA P-2 DE 0.96 X 2.01 MTS A BASE DE HERRERÍA DE 2 HOJAS, EL CUAL CONSISTE EN DESMONTARLO PARA TRABAJO EN TALLER: DESBASTE DE PINTURA SUELTA, HOJALATERÍA DE LAMINAS, ESCUADRE Y SUSTITUCIÓN DE PERFILES DE CUERDA INFERIOR A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 16 DE 1"X3/4", SUSTITUCIÓN DE VISAGRAS TIPO CILINDRO DE ALTA RESISTENCIA, SUSTITUCIÓN DE CRISTAL CLARO DE 4MM , 2 MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO A TODOS LOS ELEMENTOS, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR BLANCO A 2 MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.0000	$3,041.26	$9,123.78	0.27%
				(* TRES MIL CUARENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. *)		
C.00.0142	REHABILITACIÓN DE PUERTA P-3 DE 1.67 X 2.97 MTS A BASE DE HERRERÍA DE 2 HOJAS Y 1 CERRAMIENTO FIJO, EL CUAL CONSISTE EN DESMONTARLO PARA TRABAJO EN TALLER: DESBASTE DE PINTURA SUELTA, HOJALATERÍA DE LAMINAS, ESCUADRE Y SUSTITUCIÓN DE PERFILES DE CUERDA INFERIOR A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 16 DE 1"X3/4", SUSTITUCIÓN DE VISAGRAS TIPO CILINDRO DE ALTA RESISTENCIA, SUSTITUCIÓN DE CRISTAL CLARO DE 4MM , 2 MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO A TODOS LOS ELEMENTOS, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR BLANCO A 2 MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$3,954.89	$3,954.89	0.12%
				(* TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. *)		

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado Ramo 33
MAYO 2024

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

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

E - 2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0143	REHABILITACIÓN DE VENTANA V-1 DE 0.96 X 2.00 MTS A BASE DE HERRERÍA DE 1 FIJO, EL CUAL CONSISTE EN DESMONTARLO PARA TRABAJO EN TALLER: DESBASTE DE PINTURA SUELTA, HOJALATERÍA DE LAMINAS, ESCUADRE, SUSTITUCIÓN DE CRISTAL CLARO DE 4MM , 2 MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO A TODOS LOS ELEMENTOS, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR BLANCO A 2 MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$1,938.50	$3,877.00	0.12%
	(* UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. *)					
C.00.0144	REHABILITACIÓN DE VENTANA V-2 DE 0.96 X 1.97 MTS A BASE DE HERRERÍA DE 1 CLARO PROYECCIÓN Y FIJO, EL CUAL CONSISTE EN DESMONTARLO PARA TRABAJO EN TALLER: DESBASTE DE PINTURA SUELTA, HOJALATERÍA DE LAMINAS, ESCUADRE, SUSTITUCIÓN DE CRISTAL CLARO DE 4MM , 2 MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO A TODOS LOS ELEMENTOS, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR BLANCO A 2 MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	14.0000	$2,326.21	$32,566.94	0.97%
	(* DOS MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 21/100 M.N. *)					
C.00.0145	REHABILITACIÓN DE PROTECCIÓN DE VENTANA V-2 DE 1.05 X 1.99 MTS A BASE DE HERRERÍA , EL CUAL CONSISTE EN DESMONTARLO PARA TRABAJO EN TALLER: DESBASTE DE PINTURA SUELTA, HOJALATERÍA DE LAMINAS, ESCUADRE, SUSTITUCIÓN DE CRISTAL CLARO DE 4MM , 2 MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO A TODOS LOS ELEMENTOS, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR BLANCO A 2 MANOS, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE 4 X 4 CMS. EN LAS 4 ESQUINAS CON OJILLO PARA FIJACIÓN A MURO CON TAQUETE EXPANSIVO DE 3" X 3/16", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	14.0000	$3,131.30	$43,838.20	1.31%
	(* TRES MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 30/100 M.N. *)					
&23	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (ACABADOS).**					
C.00.0014	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE PG-45T SBS DE 4.5 MM DE ESPESOR COLOR (BLANCO AGRISADO) ACABADO SUPERIOR GRAVILLA, INFERIOR POLIETILENO CON 10 AÑOS DE GARANTIA: MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO INCL: LIMPIEZA, D/ SUPERFICIE DONDE SE VA APLICAR, RETIRANDO MATERIAL C/FALSA, ADHERENCIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, GARANTIA, POR ESCRITO DE 10 AÑOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. P.U.O.T.	M2	183.2200	$373.72	$68,472.98	2.05%
	(* TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. *)					
C.00.0146	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE MOSAICO DE PASTA DE 20 X 20 CMS Y 1.3 CMS DE ESPESOR DE LA MARCA "TODO DE MOSAICO", PESO 1.5KG X PIEZA, FRANJA DE TAPETE LIEJA DE 4 COLORES - BLUESTEEL, GOLD, WHITE Y LIGHTGRANITE, ASENTADO CON PEGA PIEDRA O PEGA MARMOL DE LA MARCA PERDURA O SIMILAR, ACABADO FINAL PULIDO EN OBRA CON BORLA EN 3 PASOS, BOQUILLA DE 3MM DE ESPESOR, DE LA MARCA INTERCERAMIC SIN ARENA, COLOR SIMILAR AL PREDOMINANTE DEL MOSAICO PARA EVITAR MANCHAS, INCLUYE APLICACIÓN EN OBRA DE PROTECTOR ANTIMANCHAS EFECTO NATURAL DE LA MARCA FILA MODELO W68, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	27.0000	$952.45	$25,716.15	0.77%
	(* NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. *)					

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado Ramo 33
MAYO 2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines políticos a los establecidos en el programa."

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARGINA; LEÓN, GTO.

E - 2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0147	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE MOSAICO DE PASTA DE 20 X 20 CMS Y 1.3 CMS DE ESPESOR DE LA MARCA "TODO DE MOSAICO", PESO 1.5KG X PIEZA, ESQUINAS DE TAPETE LIEJA EXTERIOR DE 4 COLORES, BLUESTEEL, GOLD, WHITE Y LIGHTGRANITE, ASENTADO CON PEGA PIEDRA O PEGA MARMOL DE LA MARCA PERDURA O SIMILAR, ACABADO FINAL PULIDO EN OBRA CON BORLA EN 3 PASOS, BOQUILLA DE 3MM DE ESPESOR, DE LA MARCA INTERCERAMIC SIN ARENA, COLOR SIMILAR AL PREDOMINANTE DEL MOSAICO PARA EVITAR MANCHAS, INCLUYE APLICACIÓN EN OBRA DE PROTECTOR ANTIMANCHAS EFECTO NATURAL DE LA MARCA FILA MODELO W68, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1.0000	$674.27	$674.27	0.02%
				(* SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. *)		
C.00.0148	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE MOSAICO DE PASTA DE 20 X 20 CMS Y 1.3 CMS DE ESPESOR DE LA MARCA "TODO DE MOSAICO", PESO 1.5KG X PIEZA, ESQUINAS DE TAPETE LIEJA INTERIOR DE 4 COLORES, BLUESTEEL, GOLD, WHITE Y LIGHTGRANITE, ASENTADO CON PEGA PIEDRA O PEGA MARMOL DE LA MARCA PERDURA O SIMILAR, ACABADO FINAL PULIDO EN OBRA CON BORLA EN 3 PASOS, BOQUILLA DE 3MM DE ESPESOR, DE LA MARCA INTERCERAMIC SIN ARENA, COLOR SIMILAR AL PREDOMINANTE DEL MOSAICO PARA EVITAR MANCHAS, INCLUYE APLICACIÓN EN OBRA DE PROTECTOR ANTIMANCHAS EFECTO NATURAL DE LA MARCA FILA MODELO W68, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1.0000	$674.27	$674.27	0.02%
				(* SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. *)		
C.00.0149	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE MOSAICO DE PASTA DE 20 X 20 CMS Y 1.3 CMS DE ESPESOR DE LA MARCA "TODO DE MOSAICO", PESO 1.5KG X PIEZA, MODELO SOLIDO QUADRO COLOR BLUESTEEL, ASENTADO CON PEGA PIEDRA O PEGA MARMOL DE LA MARCA PERDURA O SIMILAR, ACABADO FINAL PULIDO EN OBRA CON BORLA EN 3 PASOS, BOQUILLA DE 3MM DE ESPESOR, DE LA MARCA INTERCERAMIC SIN ARENA, COLOR SIMILAR AL PREDOMINANTE DEL MOSAICO PARA EVITAR MANCHAS, INCLUYE APLICACIÓN EN OBRA DE PROTECTOR ANTIMANCHAS EFECTO NATURAL DE LA MARCA FILA MODELO W68, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	51.6800	$718.20	$37,116.58	1.11%
				(* SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 20/100 M.N. *)		
C.00.0150	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE MOSAICO DE PASTA DE 20 X 20 CMS Y 1.3 CMS DE ESPESOR DE LA MARCA "TODO DE MOSAICO", PESO 1.5KG X PIEZA, MODELO STELLA MILANO DE 2 COLORES, WHITE Y BLUESTEEL, ASENTADO CON PEGA PIEDRA O PEGA MARMOL DE LA MARCA PERDURA O SIMILAR, ACABADO FINAL PULIDO EN OBRA CON BORLA EN 3 PASOS, BOQUILLA DE 3MM DE ESPESOR, DE LA MARCA INTERCERAMIC SIN ARENA, COLOR SIMILAR AL PREDOMINANTE DEL MOSAICO PARA EVITAR MANCHAS, INCLUYE APLICACIÓN EN OBRA DE PROTECTOR ANTIMANCHAS EFECTO NATURAL DE LA MARCA FILA MODELO W68, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	52.9600	$793.84	$42,041.77	1.26%
				(* SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. *)		

ING. ANDRES LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado Ramo 33

MAYO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

E_2

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0151	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE MOSAICO DE PASTA DE 7 X 20 CMS Y 1.6 CMS DE ESPESOR CON PECHO DE PALOMA DE LA MARCA "TODO DE MOSAICO", MODELO ZOCLO - CHIPOTLE, ASENTADO CON PEGA PIEDRA O PEGA MARMOL DE LA MARCA PERDURA O SIMILAR, ACABADO FINAL PULIDO EN OBRA CON BORLA EN 3 PASOS, BOQUILLA DE 3MM DE ESPESOR, DE LA MARCA INTERCERAMIC SIN ARENA, COLOR SIMILAR AL PREDOMINANTE DEL MOSAICO PARA EVITAR MANCHAS, INCLUYE APLICACIÓN EN OBRA DE PROTECTOR ANTIMANCHAS EFECTO NATURAL DE LA MARCA FILA MODELO W68, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	93.0000	$324.75	$30,201.75	0.90%
				(* TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 75/100 M.N. *)		
&24	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (INSTALACION ELECTRICA).**					
C.00.0024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO GABINETE LINEAL LED DE 32 W, 1.2 METROS DE LARGO CON LENTE DE ACRÍLICO PRISMÁTICO ENVOLVENTE RESISTENTE A IMPACTOS, SOBREPONER EN INTERIORES, 120-277 V, 4000 K, 3588 LM, CON 5 AÑOS DE GARANTÍA, MOD. METALUX WP, COD. 4WP3040C, MARCA COOPER LIGHTING. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6.0000	$1,516.36	$9,098.16	0.27%
				(* UN MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 36/100 M.N. *)		
C.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA A PRUEBA DE VAPOR COMPACTA LINEAL LED DE 39 W, CON CARCASA Y LENTE DE POLICARBONATO RESISTENTE A IMPACTOS, 120-277 V, 5000 K, 5156 LM, CON 5 AÑOS DE GARANTÍA, MARCA COOPER LIGHTING, MOD. METALUX APVT, COD. 4APVTLD-40L850, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	23.0000	$2,413.95	$55,520.85	1.66%
				(* DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 95/100 M.N. *)		
C.00.0026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR LED DE 30 W, 100-240 V, LUZ DE DÍA 6500 K, 2700 LM, CON CARCASA TOTALMENTE SELLADA, MOD. ZIBAL III, COD. 30LQLEDT65MVN, MARCA TECNOLITE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	7.0000	$650.01	$4,550.07	0.14%
				(* SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 01/100 M.N. *)		
C.00.0027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RECTANGULAR EN X PARA INTEMPERIE DE 1/2", MARCA CROUSE-HINDS, CAT. TP7058, CON TAPA CIEGA, TP7292, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	37.0000	$335.20	$12,402.40	0.37%
				(* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. *)		
C.00.0028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO, 15 A, RESISTENTE A MANIPULACIONER (TR), 2 POLOS, 3 HILOS ATERRIZADO, CABLEADO LATERAL Y POSTERIOR, NEMA 5-15R, LÍNEA DECORATOR, COD. TR1107W, CON PLACA DE NYLON, COLOR BLANCO, COD. 5151W, MARCA COOPER WIRING DEVICES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMENTA P.U.O.T.	PZA	23.0000	$379.88	$8,737.24	0.26%
				(* TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. *)		
C.00.0029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, 15 A, 120/277 V, GRADO ESTÁNDAR, CHASIS METÁLICO, CABLEADO LATERAL Y POSTERIOR A PRESIÓN, COLOR BLANCO, LÍNEA DECORATOR, COD. 7501W, CON PLACA DE NYLON, COLOR BLANCO, COD. 5151W, MARCA COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	7.0000	$158.78	$1,111.46	0.03%
				(* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. *)		

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado Ramo 33

MAYO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

E-2

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTROL, 100 A, 120/240 V, 1F - 3H, ZAP. PPALES. DE 100 A, 8 POLOS, NEMA 3R, MOD. QO, CAT. QO816L100RB, MCA. SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$3,553.17	$7,106.34	0.21%
			(* TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. *)			
C.00.0031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTROL, 100 A, 120/240 V, 1F - 3H, INT. PPAL. DE 2P-40A, 18 POLOS, NEMA 1, MOD. NQ, CAT. NQ183AB040S, MCA. SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$18,629.12	$18,629.12	0.56%
			(* DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 12/100 M.N. *)			
C.00.0032	VARILLA COOPERWELD PARA TIERRA FISICA DE 3.05 X 0.018 MTS. CON CONECTOR, CONSIDERANDO 8.00 MTS DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL.12 MARCA CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$918.31	$918.31	0.03%
			(* NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 31/100 M.N. *)			
C.00.0033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO QO D2- 2 FASES 127 VOLTS MCA SQUARE-D O EQUIVALENTE, CONSIDERANDO 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 1X 15 AMPERS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	PZA	1.0000	$922.28	$922.28	0.03%
			(* NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 28/100 M.N. *)			
C.00.0034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO X 15 AMP. HASTA 1 POLO X 50 AMP., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	10.0000	$329.50	$3,295.00	0.10%
			(* TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 50/100 M.N. *)			
C.00.0035	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 2X40 MCA. S.Q.D., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$957.16	$1,914.32	0.06%
			(* NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. *)			
C.00.0036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 10 MCA. CONDUMEX, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	400.0000	$32.57	$13,028.00	0.39%
			(* TREINTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. *)			
C.00.0037	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 12 MCA. CONDUMEX, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	450.0000	$20.74	$9,333.00	0.28%
					(* VEINTE PESOS 74/100 M.N. *)	
C.00.0038	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 MCA. CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	100.0000	$23.10	$2,310.00	0.07%
					(* VEINTITRES PESOS 10/100 M.N. *)	
C.00.0039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 MCA. CONDUMEX, PARA INSTALACIONES EN EDIFICACIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	100.0000	$13.92	$1,392.00	0.04%
					(* TRECE PESOS 92/100 M.N. *)	
C.00.0040	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	35.0000	$45.87	$1,605.45	0.05%
					(* CUARENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. *)	
C.00.0041	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1/2" (13 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	180.0000	$6.40	$1,152.00	0.03%
					(* SEIS PESOS 40/100 M.N. *)	
C.00.0042	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4" (19 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	94.0000	$8.96	$842.24	0.03%
					(* OCHO PESOS 96/100 M.N. *)	

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Operado Ramo 33

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEON, GTO.

7 MAYO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

E- 2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0043	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1 1/4" (32 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	60.0000	$14.89	$893.40 (* CATORCE PESOS 89/100 M.N. *)	0.03%
C.00.0044	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT P.D. (ETIQUETA VERDE) DE 1/2" (13 MM.) CON COPLE MCA. OMEGA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	140.0000	$79.49	$11,128.60 (* SETENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. *)	0.33%
C.00.0045	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT P.D. (ETIQUETA VERDE) DE 3/4" (19 MM.) CON COPLE MCA. OMEGA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	90.0000	$63.50	$5,715.00 (* SESENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. *)	0.17%
C.00.0046	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT P. D. (ETIQUETA VERDE) DE 1/2" (13 MM.) MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	144.0000	$12.38	$1,782.72 (* DOCE PESOS 38/100 M.N. *)	0.05%
C.00.0047	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT P. D. (ETIQUETA VERDE) DE 3/4" (19 MM.) MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	144.0000	$14.29	$2,057.76 (* CATORCE PESOS 29/100 M.N. *)	0.06%
C.00.0048	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1/2" (13 MM.) CON COPLES MARCA OMEGA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	46.0000	$49.68	$2,285.28 (* CUARENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. *)	0.07%
C.00.0049	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1 1/4" (32 MM.) CON COPLES MARCA OMEGA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	11.0000	$202.60	$2,228.60 (* DOSCIENTOS DOS PESOS 60/100 M.N. *)	0.07%
C.00.0050	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR PARA CONDUIT P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6.0000	$36.23	$217.38 (* TREINTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. *)	0.01%
C.00.0051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA CONDUIT P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1/2" (13 MM.), MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$55.31	$55.31 (* CINCUENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. *)	0.00%
C.00.0052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA CONDUIT P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1 1/4" (32 MM.), MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.0000	$217.31	$869.24 (* DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 31/100 M.N. *)	0.03%
C.00.0053	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE TIPO SAPPA 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	10.0000	$39.00	$390.00 (* TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)	0.01%
C.00.0054	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA SAPPA DE 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	15.0000	$21.53	$322.95 (* VEINTIUN PESOS 53/100 M.N. *)	0.01%
C.00.0055	REGISTRO ELECTRICO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON TABIQUE DE 7 X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, INCLUYE REPELLADO INTERIOR, TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON FONDO Y CAMA DE ARENA DE 10 CMS., P.U.O.T.	PZA	1.0000	$727.90	$727.90 (* SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 90/100 M.N. *)	0.02%

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEON, GTO.

Operado
- - MAYO 2024

Ramo 33

E - 2

Lugar: LEON, Guanajuato

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

Esta obra se realizará con mano de obra local.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0056	REGISTRO ELECTRICO DE 0.40 X 0.60 X 0.60 MTS. SIN FONDO CON TABIQUE DE BARRO COMUN 7 X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:3:12, INCLUYE REPELLADO INTERIOR, TAPA DE CONCRETO Y CAMA DE ARENA DE 10 CMS. DE ESPESOR, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$1,114.66	$2,229.32	0.07%
				(* UN MIL CIENTO CATORCE PESOS 66/100 M.N. *)		
&25	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (ALUMBRADO Y ELECTRIFICADO. CANALIZACIONES / ACCESORIOS, COPLES, CODOS Y CONECTORES).**					
C.00.0057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	40.0000	$67.90	$2,716.00	0.08%
				(* SESENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. *)		
C.00.0058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	15.0000	$104.88	$1,573.20	0.05%
				(* CIENTO CUATRO PESOS 88/100 M.N. *)		
C.00.0059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LICUATITE DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	14.0000	$21.53	$301.42	0.01%
				(* VEINTIUN PESOS 53/100 M.N. *)		
C.00.0060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	80.0000	$11.40	$912.00	0.03%
				(* ONCE PESOS 40/100 M.N. *)		
C.00.0061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	30.0000	$30.14	$904.20	0.03%
				(* TREINTA PESOS 14/100 M.N. *)		
C.00.0062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	8.0000	$71.60	$572.80	0.02%
				(* SETENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. *)		
&26	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (ALUMBRADO Y ELECTRIFICADO. CANALIZACIONES / TUBOS Y POLIDUCTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES).**					
C.00.0063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	70.0000	$56.12	$3,928.40	0.12%
				(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. *)		
C.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	3.5000	$51.18	$179.13	0.01%
				(* CINCUENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. *)		
&27	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (ALUMBRADO Y ELECTRIFICADO. CONDUCTORES ELECTRICOS).**					
C.00.0065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 6 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	3.0000	$56.29	$168.87	0.01%
				(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. *)		
C.00.0066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	70.0000	$74.92	$5,244.40	0.16%
				(* SETENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. *)		
&28	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (ALUMBRADO Y ELECTRIFICADO. MATERIALES PARA REDES ELECTRICAS / EN GENERAL).**					
C.00.0067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIURETANO EN SPRY 500 ML, PARA EL SELLADO DE CANALIZACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$298.37	$298.37	0.01%
				(* DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. *)		

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

E - 2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
&29	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (ALUMBRADO Y ELECTRIFICADO. POSTES, BRAZOS, REGISTROS Y BASES ANCLA PARA POSTE DE ALUMBRADO).**					
C.00.0068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS.EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTIRENO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$1,443.67	$1,443.67	0.04%
			(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. *)			
C.00.0069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2, PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS., EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTIRENO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$1,284.45	$2,568.90	0.08%
			(* UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *)			
&30	**REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO, LIMPIEZA DE REGISTROS, REVISIÓN DE INSTALACIONES, SOLDADURA).**					
C.00.0070	SOLDADURA EN TAPADERAS DE REGISTROS DE ALUMBRADO PUBLICO PARA PROTECCION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS, CON CORDON DE 3 CM., Y 7 CORDONES DE SOLDADURA 6013 EN CADA REGISTRO,SE CONSIDERA BANDERERO YA QUE EL REGISTRO SE ENCUENTRA EN CAMELLON, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.0000	$109.20	$327.60	0.01%
				(* CIENTO NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)		
&31	**CANCHA MULTIUSOS (DEMOLICIONES).**					
C.00.0152	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., (EN DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	110.0000	$20.39	$2,242.90	0.07%
				(* VEINTE PESOS 39/100 M.N. *)		
C.00.0153	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	91.1400	$540.24	$49,237.47	1.47%
				(* QUINIENTOS CUARENTA PESOS 24/100 M.N. *)		
&32	**CANCHA MULTIUSOS (PRELIMINARES).**					
C.00.0154	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	651.0000	$13.30	$8,658.30	0.26%
				(* TRECE PESOS 30/100 M.N. *)		

Operado Ramo 33

- - MAYO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

E - 2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0008	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	10.0000	$87.81	$878.10 (* OCHENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. *)	0.03%
C.00.0155	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	227.8500	$39.20	$8,931.72 (* TREINTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)	0.27%
&33	**CANCHA MULTIUSOS (ACARREOS CANCHA DE USOS MÚLTIPLES).**					
C.00.0011	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	432.9200	$14.80	$6,407.22 (* CATORCE PESOS 80/100 M.N. *)	0.19%
C.00.0012	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	3,030.4100	$7.77	$23,546.29 (* SIETE PESOS 77/100 M.N. *)	0.70%
C.00.0013	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	432.9200	$6.34	$2,744.71 (* SEIS PESOS 34/100 M.N. *)	0.08%
&34	**CANCHA MULTIUSOS (BASES Y SUBBASES CANCHA DE USOS MÚLTIPLES).**					
C.00.0156	AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL CALIDAD SUBRASANTE, CON MEDIOS MECANICOS, COMPACTACIÓN >=100%, EXPANSIÓN <2%, EN CAPA DE 20 CMS. CUMPLIENDO CON NORMAS S.C.T.	M2	651.0000	$26.57	$17,297.07 (* VEINTISEIS PESOS 57/100 M.N. *)	0.52%
C.00.0157	BASE HIDRAULICA PARA PAVIMENTO CON MATERIAL CON CBR >= 80 %, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S.M., CUMPLIENDO CON NORMAS S.O.P. PARA ?L < 1 X 10E6	M3	97.6500	$520.74	$50,850.26 (* QUINIENTOS VEINTE PESOS 74/100 M.N. *)	1.52%
C.00.0158	RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON EMULSION ASFALTICA ECR-65, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	M2	651.0000	$17.79	$11,581.29 (* DIECISIETE PESOS 79/100 M.N. *)	0.35%
C.00.0159	LOSA DE CANCHA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" , DE 0.12 MTS DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10 , ACABADO SEMIPULIDO, CONSIDERANDO CIMBRA COMUN, NIVELACION CON APARATOS DE 0.5% DE PENDIENTE EN SENTIDO TRANSVERSAL, (EN MINIDEPORIVAS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	651.0000	$475.60	$309,615.60 (* CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. *)	9.26%
C.00.0160	EXCAVACION A MANO PARA GUARDALOSA, EN BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	10.2900	$459.57	$4,728.98 (* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. *)	0.14%
C.00.0161	GUARDALOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" PREMEZCLADO DE 0.15X 0.20X 0.35 MTS EN REMATE DE LOSAS DE ARROYO, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, VIBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	105.0000	$164.33	$17,254.65 (* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)	0.52%
C.00.0162	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	651.0000	$18.03	$11,737.53 (* DIECIOCHO PESOS 03/100 M.N. *)	0.35%

Operado 33
- - MAYO 2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

E - 2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
&35	**CANCHA MULTIUSOS (CIMENTACIÓN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES).**					
C.00.0163	MUERTO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 1.20 X 0.30 X 0.60 M. DE PROFUNDIDAD, COLADO A NIVEL DE TERRACERÍAS SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR, PARA ESTRUCTURA DE PORTERÍA-TABLERO. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO COMPACTADO, AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DENTRO DE LA OBRA A 1° ESTACIÓN DE 20 M. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4.0000	$1,220.02	$4,880.08	0.15%
				(* UN MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 02/100 M.N. *)		
&36	**CANCHA MULTIUSOS (ACABADOS DE LOSAS DE CONCRETO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES).**					
C.00.0164	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	806.0100	$24.94	$20,101.89	0.60%
				(* VEINTICUATRO PESOS 94/100 M.N. *)		
C.00.0165	AMPLIACION DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE A 10X 6 MM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	806.0100	$16.46	$13,266.92	0.40%
				(* DIECISEIS PESOS 46/100 M.N. *)		
&37	**CANCHA MULTIUSOS (HERRERÍA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES).**					
C.00.0166	ESTRUCTURA DE TUBO NEGRO CED. 40 DE 2 1/2" X 2.55 MTS. PARA RED DE VOLIBOL, GANCHOS DE METAL DE 1/4" CON RONDANA Y TUERCA HEXAGONAL, MUERTO DE CONCRETO F´C=150 KG./CM2 H.O. DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON ENCAMISADO DE TUBO NEGRO CED. 40 DE 3" X 0.60 MTS. Y DREN EN FONDO DE GRAVA DE 3/4" X 0.10 MTS. DE ESPESOR, PARA DESAGUE DE TUBO, (VER DETALLE EN PLANO), PINTURA CON UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE ESMALTE MARCA COMEX 100, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$7,334.44	$14,668.88	0.44%
				(* SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. *)		
C.00.0167	SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA PORTERIA Y TABLERO, A BASE DE TUBO NEGRO CED. 30 DE 3" DE DIAMETRO CLARO EN PORTERIA DE 2.00X 3.00 MTS Y 1.00 MTS DE FONDO, ESTRUCTURA DE RESPALDO Y DIAGONALES, ASI COMO ESTRUCTURA PARA RECIBIR TABLERO CON PROYECCION LIBRE DE 2.20 MTS, CONSIDERANDO PREPARACION PARA RECIBIR TABLERO A BASE DE PLACA DE 1/2" DE 0.50 X 0.25 MTS, (SEGUN DISEÑO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$37,304.15	$74,608.30	2.23%
				(* TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 15/100 M.N. *)		

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

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA

Licitación No. D/012-I/2024

Obra: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MODULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRAXÉDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.

E - 2

Lugar: LEON, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C.00.0168	SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACION DE TABLERO DE BASQUET BOL DE 1.80X 1.05 MTS (AJUSTABLE EN ALTURA) EN CANCHA DE USOS MULTIPLES HECHO A BASE DE PTR VERDE DE 2X2", PTR VERDE DE 2"X 2", PLACA METALICA DE 1/4" MARCO DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2"X 1/4", PERNO ROSCADO DE DIAMETRO 1/2", LAMINA DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 12 MM DE ESPESOR (CON ALTO DESPERDICIO POR FORMATO DE VENTA), ANCLADO A ESTRUCTURA DE USOS MULTIPLES, ARO RETRACTIL DE 0.45 MTS DE DIAMETRO DE FIERRO REDONDO DE 3/4" RED DE HILO DE 0.40 MTS DE LONGITUD PARA ARO DE DIMENSIONES OFICIALES, MANIVELA DE AJUSTE A BASE DE REDONDO DE 1/2" DE 2.00 MTS DE ALTURA, PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION, ROTULACION EN VINIL DE 4 LOGOS DE 0.50X 0.50 SEGUN DISEÑO DE LA DIRECCION, PINTURA ESMALTE MARCA COMEX EN ESTRUCTURA Y RECUADRO DE ARO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$19,140.50	$38,281.00	1.15%
	(* DIECINUEVE MIL CIENTO CUARENTA PESOS 50/100 M.N. *)					
&38	**CANCHA MULTIUSOS (PINTURA).**					
C.00.0169	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON SISTEMA POLYCOURT, MARCA POLYNER O SIMILAR EN CALIDAD COSTOS Y GARANTÍA; DE 3 mm DE ESPESOR PROMEDIO, CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE JUNTAS Y GRIETAS Y RESANE CON PASTA CEMENTICIA FILL REC. INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA PROMOVER ADHERENCIA, MEMBRANA DE GEOTEXTIL REFORZADA EN JUSTAS Y GRIETAS, APLICACIÓN DE RECTIFICADOR CONCRET REC FILLER EN TODA LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE RECUBRIMIENTO POLYCOURT (PINTURA ACRÍLICA CON AGREGADOS DE ARENA SÍLICE DE ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV) ACABADO MATE ANTIDERRAPANTE; TRAZO DE LINEAS REGLAMENTARIAS ACORDE A LA DISCIPLINA;	M2	130.5900	$597.81	$78,068.01	2.34%
	(* QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. *)					
	MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.(CONSIDERADO COMO SUB CONTRATO).					

Operado Ramo 33

- - MAYO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:	**$3,342,794.92**
IVA 16.00%	**$534,847.19**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:	**$3,877,642.11**

(* TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. *)

ING. ANDRÉS LARA GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	SECCIÓN:	INICIO	20/05/2024		0.0433%	1/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8
					20-may / 26-may	27-may / 02-jun	03-jun / 09-jun	10-jun / 16-jun	17-jun / 23-jun	24-jun / 30-jun	01-jul / 07-jul	08-jul / 14-jul	15-jul / 21-jul	22-jul / 28-jul	29-jul / 04-ago	05-ago / 11-ago	12-ago / 18-ago	19-ago / 25-ago	26-ago / 01-sep	02-sep / 08-sep
	OBRA EXTERIOR																			
10,567.27	**CAPÍTULO: 1 REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS (PRELIMINARES).**																			
C.00.0001	DEMOLICION A MANO DE CASTILLOS, TRABES, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO EN VARIAS MEDIDAS, ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	204.06	12	102.03	102.03														
C.00.0002	DEMOLICION A MANO DE PISO DE MOSAICO, CON MORTERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	767.32	11	418.54	348.78														
C.00.0003	DEMOLICION A MANO DE LAMBRINES DE AZULEJO Y/O MATERIALES VIDRIADOS, CON ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1,448.49	15	579.40	579.40	289.70													
C.00.0004	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	451.64	15	180.66	180.66	90.33													
C.00.0005	DESMONTAJE DE HERRERIA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1,056.35	12	528.18	528.18														
C.00.0006	DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, CON RECUPERACION DEL MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2,202.06	12	1101.03	1101.03														
C.00.0007	RETIRO A MANO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE EN LOSAS INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE MATERIAL CON FALSA ADEHERENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	3,499.73	18	1166.58	1166.58	1166.58													
C.00.0008	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	402.17	6				6												
C.00.0009	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	460.98	16				402.17	6											

Operado Ramo 33

MAYO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOPDSU-08
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

REVISIÓN: 01

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			2/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
							172.87	172.87	115.25											
C.00.0010	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	74.47	24					6											
						18.62	18.62	18.62	18.62											
344.84	**CAPÍTULO: 2 REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS (ACARREOS).**																			
C.00.0011	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 67.78	6																
			$ -			67.78														
C.00.0012	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 248.02	6																
			$ -			248.02														
C.00.0013	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M2	$ 29.04	6																
							29.04													
70,702.40	**CAPÍTULO: 3 REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS**																			
C.00.0014	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE PG-45T SBS DE 4.5 MM DE ESPESOR COLOR (BLANCO AGRISADO) ACABADO SUPERIOR GRAVILLA, INFERIOR POLIETILENO CON 10 AÑOS DE GARANTIA: MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO INCL: LIMPIEZA,	M2	$ 21,085.28	18																
			$ -				7028.43	7028.43	7028.43											
C.00.0015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERÁMICA DE 40X40 CM MODELO PALERMO COLOR BEIGE MARCA INTERCERAMIC O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, DEBERA TENER UN PEI-IV, JUNTA DE 0.3 MM., INCLUYE: PEGAPISO CREST PLATA, BOQUILLA SIN ARENA, JUNTA	M2	$ 11,446.22	18					6											
			$ -					3815.41	3815.41	3815.41										

Ramo
Operado 33
- MAYO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
	SECCIÓN:	INICIO	20/05/2024			3/34
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN CERAMICO EN MUROS DE 40X40 CM MODELO PALERMO COLOR BEIGE CON BOQUILLA COLOR TAUPE SIN ARENA DE 3 MM Y PEGAPISO CREST PLATA EN MARCA INTERCERAMIC O SIMILIAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIO	M2	$ 29,419.83	18					6											
			$ -				9806.61	9806.61	9806.61											
C.00.0017	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIEN	M2	$ 8,751.07	6						6										
										8751.07										
278,715.24	**CAPÍTULO: 4 REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS (HERRERÍA).**																			
C.00.0018	PUERTA (PE-1) DE HERRERIA CON MEDIDAS GENERALES DE 1.00X2.50 M., CONSIDERANDO LA SECCIÓN DE LA PUERTA DE 1.00 M., DE ANCHO X 2.50 M., DE ALTURA, DE UNA HOJA ABATIBLE TIPO TAMBOR CON LAMINA LISA CAL. 18 POR LOS DOS LADOS Y CONTRAMARCO DE PTR 1"X1" CAL.	PZA	$ 18,510.36	18					6		6									
			$ -					6170.12	6170.12	6170.12										
C.00.0019	VENTANA DE ALUMINIO (CA-1) DE 1.80X0.58 M., NATURAL DE 2", MARCA CUPRUM O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, DIVIDIDA EN 3 SECCIONES, CON 2 FIJO DE 0.59X0.58 M., Y 1 CORREDIZO DE 0.54X0.58 M., CON CRISTAL CLARO DE 4 MM., INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCAC	PZA	$ 8,198.42	18					6		6									
			$ -					2732.81	2732.81	2732.81										
C.00.0020	PUERTA (R) DE 0.60X1.55 M., CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR P-150 CAL. 18, DOS PERFILES INTERMEDIOS CON K-150 CAL. 18, FORMANDO TRES ENTREPAÑOS, DOS DE 0.52X0.21 M., A BASE DE LAMINA NEGRA CAL. 20 Y EL TERCERO DE 0.52X0.97 M., CON LAMINA ENDUELADA C	PZA	$ 88,891.80	18						6	6									
			$ -						29630.60	29630.60	29630.60									
C.00.0021	MAMPARA (M) DE HERRERIA FORMANDO "L", DE 1.20X1.55 M., Y 0.33X1.55 M., A BASE DE TRES PIEZAS DE PERFIL TUBULAR C-150 CAL. 18 DE 1.70 M., DE ALTURA, PERFIL SUPERIOR E INFERIOR CON P-150 CAL. 18 DE 1.37 M., CADA UNO; MAS DOS PERFILES INTERMEDIOS K-150 CA	PZA	$ 150,487.60	24							6	6								

Operado Ramo 33

- MAYO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

REVISIÓN: 01

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			4/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
			$ -								37621.90	37621.90	37621.90	37621.90						
C.00.0022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN CURVA (PCA-1) PARA CANCELERÍA, MEDIDAS 1.90X0.75 MTS., SOPORTES INFERIOR Y SUPERIOR A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ACERO DE 1 1/2" Ø CED. 40, SOPORTES VERTICALES EN EXTREMOS EN FORMA DE "I" CON ALMA ROLADA A BASE DE S	PZA	$ 12,627.06	18							6	6								
									4209.02	4209.02	4209.02									
	CAPÍTULO: 5 REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS																			
C.00.0023	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 989.40	12								6	6							
											494.70	494.70								
185,004.99	**CAPÍTULO: 6 REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS**																			
C.00.0024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO GABINETE LINEAL LED DE 32 W, 1.2 METROS DE LARGO CON LENTE DE ACRÍLICO PRISMÁTICO ENVOLVENTE RESISTENTE A IMPACTOS, SOBREPONER EN INTERIORES, 120-277 V, 4000 K, 3588 LM, CON 5 AÑOS DE GARANTÍA, MOD. METALUX WP,	PZA	$ 9,098.16	6																
														9098.16						
C.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA A PRUEBA DE VAPOR COMPACTA LINEAL LED DE 39 W, CON CARCASA Y LENTE DE POLICARBONATO RESISTENTE A IMPACTOS, 120-277 V, 5000 K, 5156 LM, CON 5 AÑOS DE GARANTÍA, MARCA COOPER LIGHTING, MOD. METALUX APVT, COD. 4APVTLD-	PZA	$ 55,520.85	11																
														30264.10	25236.75					
C.00.0026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR LED DE 30 W, 100-240 V, LUZ DE DÍA 6500 K, 2700 LM, CON CARCASA TOTALMENTE SELLADA, MOD. ZIBAL III, COD. 30LQLEDT65MVN, MARCA TECNOLITE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 4,550.07	3																
														4550.07						
C.00.0027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RECTANGULAR EN X PARA INTEMPERIE DE 1/2", MARCA CROUSE-HINDS, CAT. TP7058, CON TAPA CIEGA, TP7292, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 12,402.40	3																
														12402.40						

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			5/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO, 15 A, RESISTENTE A MANIPULACIONER (TR), 2 POLOS, 3 HILOS ATERRIZADO, CABLEADO LATERAL Y POSTERIOR, NEMA 5-15R, LÍNEA DECORATOR, COD. TR1107W, CON PLACA DE NYLON, COLOR BLANCO, COD. 5151W, MARCA	PZA	$ 8,737.24	10									5242.34	3494.90						
C.00.0029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, 15 A, 120/277 V, GRADO ESTÁNDAR, CHASIS METÁLICO, CABLEADO LATERAL Y POSTERIOR A PRESIÓN, COLOR BLANCO, LÍNEA DECORATOR, COD. 7501W, CON PLACA DE NYLON, COLOR BLANCO, COD. 5151W, MARCA COOPER WIRING DEVICE	PZA	$ 1,111.46	5									1111.46							
C.00.0030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTROL, 100 A, 120/240 V, 1F - 3H, ZAP. PPALES. DE 100 A, 8 POLOS, NEMA 3R, MOD. QO, CAT. QO816L100RB, MCA. SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 7,106.34	6									7106.34							
C.00.0031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTROL, 100 A, 120/240 V, 1F - 3H, INT. PPAL. DE 2P-40A, 18 POLOS, NEMA 1, MOD. NQ, CAT. NQ183AB040S, MCA. SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 18,629.12	7									15967.82	2661.30						
C.00.0032	VARILLA COOPERWELD PARA TIERRA FISICA DE 3.05 X 0.018 MTS. CON CONECTOR, CONSIDERANDO 8.00 MTS DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL.12 MARCA CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 918.31	4									459.16	459.16						
C.00.0033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO QO D2- 2 FASES 127 VOLTS MCA SQUARE-D O EQUIVALENTE, CONSIDERANDO 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 1X 15 AMPERS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	PZA	$ 922.28	4									461.14	461.14						

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

REVISIÓN: 01

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
	SECCIÓN:	INICIO	20/05/2024			6/34
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO X 15 AMP. HASTA 1 POLO X 50 AMP., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 3,295.00	4											3295.00					
C.00.0035	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 2X40 MCA. S.Q.D., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,914.32	3											1914.32					
C.00.0036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 10 MCA. CONDUMEX, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 13,028.00	5											13028.00					
C.00.0037	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 12 MCA. CONDUMEX, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 9,333.00	2											9333.00					
C.00.0038	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 MCA. CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 2,310.00	2											2310.00					
C.00.0039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 MCA. CONDUMEX, PARA INSTALACIONES EN EDIFICACIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1,392.00	1											1392.00					
C.00.0040	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,605.45	1											1605.45					
C.00.0041	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1/2" (13 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,152.00	1											1152.00					

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:** 7/34
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024		**0.0433%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS													
					1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0042	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4" (19 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 842.24	1											842.24					
C.00.0043	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1 1/4" (32 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 893.40	1											893.40					
C.00.0044	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT P.D. (ETIQUETA VERDE) DE 1/2" (13 MM.) CON COPLE MCA. OMEGA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 11,128.60	8											2782.15	8346.45				
C.00.0045	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT P.D. (ETIQUETA VERDE) DE 3/4" (19 MM.) CON COPLE MCA. OMEGA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 5,715.00	6											1905.00	3810.00				
C.00.0046	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT P. D. (ETIQUETA VERDE) DE 1/2" (13 MM.) MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 817.08	2											817.08					
C.00.0047	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT P. D. (ETIQUETA VERDE) DE 3/4" (19 MM.) MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 943.14	1											943.14					
C.00.0048	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1/2" (13 MM.) CON COPLES MARCA OMEGA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 2,285.28	3											761.76	1523.52				

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			8/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0049	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1 1/4" (32 MM.) CON COPLES MARCA OMEGA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 2,228.60	3											742.87	1485.73				
C.00.0050	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR PARA CONDUIT P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 217.38	1																
C.00.0051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA CONDUIT P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1/2" (13 MM.), MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 55.31	1																
C.00.0052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA CONDUIT P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1 1/4" (32 MM.), MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 869.24	1											869.24					
C.00.0053	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE TIPO SAPPA 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1,950.00	3											650.00	1300.00				
C.00.0054	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA SAPPA DE 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,076.50	1												1076.50				
C.00.0055	REGISTRO ELECTRICO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON TABIQUE DE 7 X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, INCLUYE REPELLADO INTERIOR, TAPA DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2 CON FONDO Y CAMA	PZA	$ 727.90	1												727.90				

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOPDSU-06
FECHA DE REVISIÓN: 23/06/17
REVISIÓN: 01

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:** 9/34
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024		**0.0433%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0056	REGISTRO ELECTRICO DE 0.40 X 0.60 X 0.60 MTS. SIN FONDO CON TABIQUE DE BARRO COMUN 7 X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:3:12, INCLUYE REPELLADO INTERIOR, TAPA DE CONCRETO Y CAMA DE ARENA DE 10 CMS.	PZA	$ 2,229.32	1												2229.32				
	CAPÍTULO: 7 REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS																			
C.00.0057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 2,716.00	3												2716.00				
C.00.0058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,573.20	1												1573.20				
C.00.0059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LICUATITE DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 301.42	1												301.42				
C.00.0060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 912.00	4												912.00				
C.00.0061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 904.20	9												502.33	401.87			
C.00.0062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 572.80	1												572.80				
4,107.53	**CAPÍTULO: 8 REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS**																			

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

REVISIÓN: 01

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			10/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 3,928.40	3												3928.40				
C.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 179.13	4												179.13				
5,413.27	**CAPÍTULO: 9 REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS**																			
C.00.0065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 6 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 168.87	4												168.87				
C.00.0066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 5,244.40	14											2247.60	2247.60	749.20			
298.37	**CAPÍTULO: 10 REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS**																			
C.00.0067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIURETANO EN SPRY 500 ML, PARA EL SELLADO DE CANALIZACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 298.37	1												298.37				
4,012.57	**CAPÍTULO: 11 REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS**																			
C.00.0068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAM	PZA	$ 1,443.67	5												1443.67				
C.00.0069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2, PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRA	PZA	$ 2,568.90	4												1284.45	1284.45			
327.60	**CAPÍTULO: 12 REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS**																			

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
	SECCIÓN:	INICIO	20/05/2024			11/34
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0070	SOLDADURA EN TAPADERAS DE REGISTROS DE ALUMBRADO PUBLICO PARA PROTECCION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS, CON CORDON DE 3 CM., Y 7 CORDONES DE SOLDADURA 6013 EN CADA REGISTRO,SE CONSIDERA BANDERERO YA QUE EL REGISTRO SE ENCUENTRA EN CAMELLON, INCLUYE:	PZA	$ 327.60	1												327.60				
122,096.87	**CAPÍTULO: 13 REHABILITACIÓN MODULO DE BAÑOS**																			
C.00.0071	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 20 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	ML	$ 1,563.62	4												781.81	781.81			
C.00.0072	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 25 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	ML	$ 5,096.87	14											2184.37	2184.37	728.12			
C.00.0073	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 32 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	ML	$ 329.69	1												329.69				
C.00.0074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 40 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	ML	$ 455.67	9												253.15	202.52			
C.00.0075	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 50 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	ML	$ 11,442.43	14											3269.27	4903.90	3269.27			
C.00.0076	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 63 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	ML	$ 26,708.85	9												14838.25	11870.60			
C.00.0077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 20 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 144.89	1												144.89				
C.00.0078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 25 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 26.26	1												26.26				
C.00.0079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 32 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 23.01	1												23.01				

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

REVISIÓN: 01

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			12/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 38.15	1												38.15				
C.00.0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 50 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 818.71	1												818.71				
C.00.0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 63 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 1,989.75	3													1989.75			
C.00.0083	CODO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 90°X20 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 17.19	1													17.19			
C.00.0084	CODO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 90°X40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 209.43	1													209.43			
C.00.0085	CODO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 90°X50 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 187.48	1													187.48			
C.00.0086	CODO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 90°X63 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 129.08	1													129.08			
C.00.0087	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR MACHO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 20MMX1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 729.54	1													729.54			
C.00.0088	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR MACHO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 40MMX1-1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 831.20	1													831.20			
C.00.0089	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 20-20-20 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 291.20	1													291.20			
C.00.0090	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 25-25-20 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 29.07	1													29.07			
C.00.0091	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 32-32-20 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 374.64	1																

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

REVISIÓN: 01

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			13/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 40-40-25 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 277.44	1													374.64			
C.00.0093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 63-63-40 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 431.76	1													277.44			
C.00.0094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 25MMX20MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 110.40	1													431.76			
C.00.0095	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 32MMX25MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 30.90	1													110.40			
C.00.0096	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 40MMX32MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 62.11	1													30.90			
C.00.0097	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 40MMX25MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 122.40	1													62.11			
C.00.0098	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE DE 20MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 261.24	1													122.40			
C.00.0099	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA TIPO GLOBO ROSCABLE DE LATÓN, DE Ø1-1/4", 100PSI, COD. 75T.32, MCA URREA, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 497.39	1													261.24			
C.00.0100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE CONTROL ANGULAR COFLEX IP-104, DE 1/2" , INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 2,968.84	4													497.39			
C.00.0101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE, COFLEX 1/2" 40CM, CLAVE VL-A40, MCA. COFLEX, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 1,246.70	1													1484.42	1484.42		
																	1246.70			

Ramo 33
Operado
- MAYO 2024

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			14/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE MARCA COFLEX PARA LAVABO 0.40 MTS, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 356.20	1													356.20			
C.00.0103	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE SOBRECUBIERTA MODELO VIOLETA COLOR BLANCO MARCA VITROMEX, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 4,309.92	3													1436.64	2873.28		
C.00.0104	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL CON TUBO DE LATON MODELO: 206L Y CONTRACANASTA DE ACERO INOXIDABLE, MANGUERAS DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCAS DE LATÓN MODELO: LALL-40 DE 1/2"X1/2"X40 CM, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 7,205.92	5													1441.18	5764.74		
C.00.0105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO COLOR BLANCO MARCA VITROMEX MODELO MARATHON O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, TANQUE BAJO CON ACCESORIOS, JUNTAS SELLADORAS, TORNILLOS PARA SU FIJACION A PISO, TAQUETES DE EXPAN	PZA	$ 39,629.20	9													4403.24	26419.47	8806.49	
C.00.0106	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE AHORRADORA DE AGUA CON REGULADOR DE TIEMPO PUSH FABRICADA EN LATON CROMADO, PRESIÓN 0.2-4.0 KGF/CM2; EN MARCA DOCOL MODELO 17160606, INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	$ 13,149.72	2														13149.72		
54,739.50	**CAPÍTULO: 14 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA**																			
C.00.0002	DEMOLICION A MANO DE PISO DE MOSAICO, CON MORTERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 4,573.21	12	2286.61	2286.61														
C.00.0007	RETIRO A MANO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE EN LOSAS INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE MATERIAL CON FALSA ADEHERENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	$ 11,351.49	18	3783.83	3783.83	3783.83													
C.00.0008	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	$ 8,642.26	12				6												

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:** / **HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024		15/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
								4321.13	4321.13											
C.00.0009	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,006.50	12				6													
								503.25	503.25											
C.00.0010	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,600.31	6						6											
										1600.31										
C.00.0107	DEMOLICION DE FIRMES Y PISOS DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 17,657.73	18																
					5885.91	5885.91	5885.91													
C.00.0108	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	$ 9,908.00	18				6			6										
								3302.67	3302.67	3302.67										
7,433.82	**CAPÍTULO: 15 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (ACARREOS).**																			
C.00.0011	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,456.62	6							6										
										1456.62										
C.00.0012	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 5,353.22	6								6									
											5353.22									
C.00.0013	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 623.98	3									3							
													623.98							
53,053.75	**CAPÍTULO: 16 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (DREN).**																			
C.00.0109	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1,029.73	12																	
															514.87	514.87				

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

REVISIÓN: 01

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			16/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0110	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO, DE RESISTENCIA F´c = 100 Kg/cm2, DE 5 CM. DE ESPESOR, HECHO EN OBRA, AGREGADO MAX. 3/4", R.N., INCLUYE: COLADO, VACIADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 4,503.50	18								6								
												1501.17	1501.17	1501.17						
C.00.0111	PIEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO TRITURADO (CAPA ROMPEDORA) CON TAMAÑO PROMEDIO DE 4", ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 8,305.38	12																
																	4152.69	4152.69		
C.00.0112	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 , ASENTADO A 14 CMS CON APAREJO PALOMERO O HUACALEADO PARA FILTRACIONES EN EL DREN, ASENTADO DE 2 CMS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 A NIVEL Y PLOMO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENT	M2	$ 32,877.04	21																
															9393.44	9393.44	9393.44	4696.72		
C.00.0113	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO PET DE 250 GRS/M2, FIBRAS DE POLIESTER DE 0.20 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4751, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 4,698.96	24																
																1174.74	1174.74	1174.74	1174.74	
C.00.0114	RELLENO DE ZANJAS A BASE DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" A FINOS, PARA PROTEGER TUBERIAS, TENDIDA, NIVELADA Y CONFINADA EN CAPAS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,639.14	9																
																1092.76	546.38			
42,670.20	**CAPÍTULO: 17 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (BASES).**																			
C.00.0111	PIEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO TRITURADO (CAPA ROMPEDORA) CON TAMAÑO PROMEDIO DE 4", ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,531.16	30							6	6	6							
										506.23	506.23	506.23	506.23	506.23						

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
	SECCIÓN:	INICIO	20/05/2024			17/34
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0113	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO PET DE 250 GRS/M2, FIBRAS DE POLIESTER DE 0.20 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4751, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1,701.69	24							6	6	6							
											425.42	425.42	425.42	425.42						
C.00.0114	RELLENO DE ZANJAS A BASE DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" A FINOS, PARA PROTEGER TUBERIAS, TENDIDA, NIVELADA Y CONFINADA EN CAPAS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 678.50	36						6	6	6								
									113.08	113.08	113.08	113.08	113.08	113.08						
C.00.0115	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA SOPL, CAPITULO 9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T.	M3	$ 1,074.11	36							6	6								
											179.02	179.02	179.02	179.02	179.02	179.02				
C.00.0116	RELLENO FLUIDO PREMEZCLADO TIRO DIRECTO CALIDAD BASE CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE F´C= 25 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 22,539.70	24																
													5634.93	5634.93	5634.93	5634.93				
C.00.0117	CAPA DE SUB-RASANTE CON MATERIAL CON C.B.R >= 20 %, COMPACTACIÓN>=100%, EXPANSIÓN	M3	$ 2,145.58	30																
													429.12	429.12	429.12	429.12	429.12			
C.00.0118	CAPA DE BASE HIDRAÚLICA CON MATERIAL CON C.B.R >= 80 %, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S.M., CUMPLIENDO CON NORMAS S.O.P. PARA ?L < 1 X 10E6, P.U.O.T.	M3	$ 8,446.40	34								6								
												1490.54	1490.54	1490.54	1490.54	1490.54	993.69			
C.00.0119	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O F´C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 0.06 MTS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 3,553.06	36								6	6								
											592.18	592.18	592.18	592.18	592.18	592.18				
362,582.39	**CAPÍTULO: 18 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA**																			

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			18/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0120	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 34,988.19	36								1 1 1 1 1 1 6								
												5831.37	5831.37	5831.37	5831.37	5831.37	5831.37			
C.00.0121	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 17,476.93	18								6	6							
											5825.64	5825.64	5825.64							
C.00.0122	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	$ 143,950.37	24								6	6							
											35987.59	35987.59	35987.59	35987.59						
C.00.0123	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FABRICADO EN OBRA F´C = 200 KG/CM2, TMA = 20 MM,ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6 / 8-8, PARA RECIBIR ACABADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TERRENO, TRAZO, HABILITADO DE MALLA, SEPARADORES Y CIMBRA	M2	$ 156,387.07	30									6							
												31277.41	31277.41	31277.41	31277.41	31277.41				
C.00.0124	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 0.08 MTS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	M2	$ 9,779.83	5																
																1955.97	7823.86			
432,093.47	**CAPÍTULO: 19 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA**																			
C.00.0125	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA SIKAGROUT ENTRE SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PLACA DE ACERO, CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON ANTISOL, NORMA CRD-21 Y ASTM C1107. INCLUYE: PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR Y LI	M3	$ 9,212.15	6																
													9212.15							

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

REVISIÓN: 01

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024		**0.0433%**	19/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0126	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA DE ACERO REDONDO LISO DE 16 MM (5/8") ASTM A-36 SEGÚN DETALLE EN PLANOS, CON ROSCA ESTÁNDAR CON TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL CON ARANDELA DE SEGURIDAD PARA SUJETAR EN PLACA BASE Y TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL CON ARANDE	KG	$ 5,003.59	6								6								
												5003.59								
C.00.0127	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 40CMX40CMX3/4" Y CARTABONES PARA COLUMNAS, FABRICADA DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 DIMESIONES SEGÚN PLANOS. INCLUYE: BARRENACIÓN SEGÚN DETALLE, LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MA	KG	$ 24,410.92	6																
													24410.92							
C.00.0128	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES HSS DE 8" X 8" X .187 DE 29.34 KG/M ASTM A500Gr.B. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACION, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACION DE P	KG	$ 99,225.58	27																
														22050.13	22050.13	22050.13	22050.13	11025.06		
C.00.0129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA IPR DE 8" X 6 1/2" DE 35.7 KG/M O 24 LBS/FT A-572°50. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACION, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACION DE	KG	$ 275,479.05	24																
														68869.76	68869.76	68869.76	68869.76			
C.00.0130	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS, SOLERAS, ÁNGULOS, CONEXIONES Y ANCLAS, ACERO A-36. INCLUYE: BARRENACIÓN SEGÚN DETALLE, LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACION, SOLDADURA SEG	KG	$ 18,762.18	25																
														4502.92	4502.92	4502.92	4502.92	750.48		

$ 41,651.78 **CAPÍTULO: 20 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA**

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOPDSU-09
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17
REVISIÓN: 01

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			20/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0131	DEMOLICIÓN CONTROLADA DE APLANADO DE CEMENTO ENTRE 1 Y 3 CM DE ESPESOR EN MUROS, A BASE DE CINCEL Y MARRO DE GOMA A GOLPE RASANTE, RESPETANDO LAS LAGUNAS DE APLANADO EN BUEN ESTADO	M2	$ 216.84	24										54.21	54.21	54.21	54.21			
C.00.0132	LIBERACIÓN CONTROLADA DE APLANADO ENTRE 1 Y 3 CM DE ESPESOR EN MUROS, A BASE DE CINCEL Y MARRO DE GOMA A GOLPE RASANTE, RESPETANDO LAS LAGUNAS DE APLANADO EN BUEN ESTADO.	M2	$ 26,772.80	24										6693.20	6693.20	6693.20	6693.20			
C.00.0133	PREPARACIÓN DE GRIETAS DE CUALQUIER ESPESOR, PARA INYECCIÓN, EJECUTANDO EN FORMA MANUAL DE ABAJO HACIA ARRIABA Y LIMPIEZA CON COMPRESOR DE 5 HP., PARA ELIMINACIÓN DE TIERRA Y POLVO AL INTERIOR DE LA GRIETA, PREVIO AL RAJUELEO, JUNTEADA CON MORTERO DE C	ML	$ 14,662.14	24										3665.54	3665.54	3665.54	3665.54			
$ 382,212.37	**CAPÍTULO: 21 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA**																			
C.00.0133	PREPARACIÓN DE GRIETAS DE CUALQUIER ESPESOR, PARA INYECCIÓN, EJECUTANDO EN FORMA MANUAL DE ABAJO HACIA ARRIABA Y LIMPIEZA CON COMPRESOR DE 5 HP., PARA ELIMINACIÓN DE TIERRA Y POLVO AL INTERIOR DE LA GRIETA, PREVIO AL RAJUELEO, JUNTEADA CON MORTERO DE C	ML	$ 14,662.14	20												4398.64	4398.64	4398.64	1466.21	
C.00.0134	GOTERO DE FRONTERA INTEGRAL AL APLANADO SOBRE MUROS O CANTO DE LOSA DE 17.0 CM X 4CMS CON MORTERO CAL APAGADA EN OBRA Y ARENA CERNIDA EN PROPORCIÓN 1:3. INTEGRANDO ALA MEZCLA BABA DE NOPAL O ACETATO DE POLIVINILO. HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. INCLUY	ML	$ 4,257.42	20												1277.23	1277.23	1277.23	425.74	
C.00.0135	REINTEGRACION DE APLANADO SOBRE MUROS DE 2.5 CM CON MORTERO CAL APAGADA EN OBRA Y ARENA CERNIDA EN PROPORCIÓN 1:3. INTEGRANDO ALA MEZCLA BABA DE NOPAL O ACETATO DE POLIVINILO. HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. INCLUYE: MEZCLA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICI	M2	$ 107,141.93	20												32142.58	32142.58	32142.58	10714.19	

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

REVISIÓN: 01

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			21/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0136	RECONSTRUCCIÓN DE MURO DE ADOBE MEDIANTE COCIDO APAREJANDO CON PIEDRA, PEDACERÍA DE PIEDRA BRAZA Y TABIQUE DE BARRO; PARA ELLO APLANADO CON MORTERO CAL APAGADA-ARENA CERNIDA 1:3 Y ACETATO DE POLIVINILO. ABRIENDO LA GRIETA 0.50 MTS A CADA LADO CON EL F	M2	$ 7,410.01	5												4446.01	2964.00			
C.00.0137	INYECCIÓN DE GRIETAS EN MUROS POR MEDIO DE LECHADA DE CAL APAGADA-CASEÍNA-ARENA CERNIDA Y MARMOLINA, REALIZANDO LAS INYECCIONES EN CADA CAMBIO DE DIRECCIÓN MÍNIMO A CADA 30 CM., SU CIMBRADO PREVIO COCIDO APAREJO DE PIEDRA BRAZA Y RAJUELA A TRAVÉS DE MO	LT	$ 73,717.07	5												14743.41	58973.66			
C.00.0138	REINTEGRACION DE PINTURA A LA CAL GRASA APLICADA CON BROCHA O CHULO, UTILIZANDO UNA LECHADA TAMIZADA A BASE DE 1 PARTE DE CAL, 1 PARTE DE AGUA, 100 G DE ALUMBRE POR KILO DE LA PASTA Y EL COLOR MINERAL NECESARIO PARA OBTENER LA TONALIDAD DESEADA, SEGÚN	M2	$ 173,636.36	3													173636.36			
C.00.0139	CIMBRA Y APUNTALAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES COMO MUROS Y COLUMNAS DE ADOBE, COMPUESTO POR POLINES DE 4" DE 1 MTS DE LONG. PERFORADOS PARA POSTERIORMENTE INSERTAR VARILLA DEL #4 CON TAPON EN UN EXTREMO A BASE DE RONDANA DE 1" SOLDADA A VARILLA, P	USO/ DIA	$ 1,387.44	3												1387.44				
$ 96,402.07	**CAPÍTULO: 22 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA**																			
C.00.0140	REHABILITACIÓN DE PUERTA P-1 DE 1.00 X 2.17 MTS A BASE DE HERRERÍA DE 2 HOJAS Y 1 CERRAMIENTO FIJO, EL CUAL CONSISTE EN DESMONTARLO PARA TRABAJO EN TALLER: DESBASTE DE PINTURA SUELTA, HOJALATERÍA DE LAMINAS, ESCUADRE Y SUSTITUCIÓN DE PERFILES DE CUERDA	PZA	$ 3,041.26	3													3041.26			

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
	SECCIÓN:					22/34
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*		INICIO	20/05/2024		**0.0433%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0141	REHABILITACIÓN DE PUERTA P-2 DE 0.96 X 2.01 MTS A BASE DE HERRERÍA DE 2 HOJAS, EL CUAL CONSISTE EN DESMONTARLO PARA TRABAJO EN TALLER: DESBASTE DE PINTURA SUELTA, HOJALATERÍA DE LAMINAS, ESCUADRE Y SUSTITUCIÓN DE PERFILES DE CUERDA INFERIOR A BASE DE P	PZA	$ 9,123.78	3																
																	9123.78			
C.00.0142	REHABILITACIÓN DE PUERTA P-3 DE 1.67 X 2.97 MTS A BASE DE HERRERÍA DE 2 HOJAS Y 1 CERRAMIENTO FIJO, EL CUAL CONSISTE EN DESMONTARLO PARA TRABAJO EN TALLER: DESBASTE DE PINTURA SUELTA, HOJALATERÍA DE LAMINAS, ESCUADRE Y SUSTITUCIÓN DE PERFILES DE CUERDA	PZA	$ 3,954.89	3																
																	3954.89			
C.00.0143	REHABILITACIÓN DE VENTANA V-1 DE 0.96 X 2.00 MTS A BASE DE HERRERÍA DE 1 FIJO, EL CUAL CONSISTE EN DESMONTARLO PARA TRABAJO EN TALLER: DESBASTE DE PINTURA SUELTA, HOJALATERÍA DE LAMINAS, ESCUADRE, SUSTITUCIÓN DE CRISTAL CLARO DE 4MM , 2 MANOS DE PRIMER	PZA	$ 3,877.00	3																
																	3877.00			
C.00.0144	REHABILITACIÓN DE VENTANA V-2 DE 0.96 X 1.97 MTS A BASE DE HERRERÍA DE 1 CLARO PROYECCIÓN Y FIJO, EL CUAL CONSISTE EN DESMONTARLO PARA TRABAJO EN TALLER: DESBASTE DE PINTURA SUELTA, HOJALATERÍA DE LAMINAS, ESCUADRE, SUSTITUCIÓN DE CRISTAL CLARO DE 4MM	PZA	$ 32,566.94	5																
																	19540.16	13026.78		
C.00.0145	REHABILITACIÓN DE PROTECCIÓN DE VENTANA V-2 DE 1.05 X 1.99 MTS A BASE DE HERRERÍA , EL CUAL CONSISTE EN DESMONTARLO PARA TRABAJO EN TALLER: DESBASTE DE PINTURA SUELTA, HOJALATERÍA DE LAMINAS, ESCUADRE, SUSTITUCIÓN DE CRISTAL CLARO DE 4MM , 2 MANOS DE P	PZA	$ 43,838.20	6																
																		43838.20		

$ 204,897.77 **CAPÍTULO: 23 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (ACABADOS).**

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
	SECCIÓN:	INICIO	20/05/2024			23/34
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0014	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE PG-45T SBS DE 4.5 MM DE ESPESOR COLOR (BLANCO AGRISADO) ACABADO SUPERIOR GRAVILLA, INFERIOR POLIETILENO CON 10 AÑOS DE GARANTIA: MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO INCL: LIMPIEZA,	M2	$ 68,472.98	8														51354.74	17118.25	
C.00.0146	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE MOSAICO DE PASTA DE 20 X 20 CMS Y 1.3 CMS DE ESPESOR DE LA MARCA "TODO DE MOSAICO", PESO 1.5KG X PIEZA, FRANJA DE TAPETE LIEJA DE 4 COLORES - BLUESTEEL, GOLD, WHITE Y LIGHTGRANITE, ASENTADO CON PEGA PIEDRA O PEGA MAR	M2	$ 25,716.15	9														8572.05	17144.10	
C.00.0147	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE MOSAICO DE PASTA DE 20 X 20 CMS Y 1.3 CMS DE ESPESOR DE LA MARCA "TODO DE MOSAICO", PESO 1.5KG X PIEZA, ESQUINAS DE TAPETE LIEJA EXTERIOR DE 4 COLORES, BLUESTEEL, GOLD, WHITE Y LIGHTGRANITE, ASENTADO CON PEGA PIEDRA	M2	$ 674.27	1															674.27	
C.00.0148	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE MOSAICO DE PASTA DE 20 X 20 CMS Y 1.3 CMS DE ESPESOR DE LA MARCA "TODO DE MOSAICO", PESO 1.5KG X PIEZA, ESQUINAS DE TAPETE LIEJA INTERIOR DE 4 COLORES, BLUESTEEL, GOLD, WHITE Y LIGHTGRANITE, ASENTADO CON PEGA PIEDRA	M2	$ 674.27	1														674.27		
C.00.0149	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE MOSAICO DE PASTA DE 20 X 20 CMS Y 1.3 CMS DE ESPESOR DE LA MARCA "TODO DE MOSAICO", PESO 1.5KG X PIEZA, MODELO SOLIDO QUADRO COLOR BLUESTEEL, ASENTADO CON PEGA PIEDRA O PEGA MARMOL DE LA MARCA PERDURA O SIMILAR, AC	M2	$ 37,116.58	6															37116.58	

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			24/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0150	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE MOSAICO DE PASTA DE 20 X 20 CMS Y 1.3 CMS DE ESPESOR DE LA MARCA "TODO DE MOSAICO", PESO 1.5KG X PIEZA, MODELO STELLA MILANO DE 2 COLORES, WHITE Y BLUESTEEL, ASENTADO CON PEGA PIEDRA O PEGA MARMOL DE LA MARCA PERDURA	M2	$ 42,041.77	9														14013.92	28027.85	
C.00.0151	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE MOSAICO DE PASTA DE 7 X 20 CMS Y 1.6 CMS DE ESPESOR CON PECHO DE PALOMA DE LA MARCA "TODO DE MOSAICO", MODELO ZOCLO - CHIPOTLE, ASENTADO CON PEGA PIEDRA O PEGA MARMOL DE LA MARCA PERDURA O SIMILAR, ACABADO FINAL PU	ML	$ 30,201.75	5														6040.35	24161.40	
$ 184,771.70	**CAPÍTULO: 24 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA**																			
C.00.0024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO GABINETE LINEAL LED DE 32 W, 1.2 METROS DE LARGO CON LENTE DE ACRÍLICO PRISMÁTICO ENVOLVENTE RESISTENTE A IMPACTOS, SOBREPONER EN INTERIORES, 120-277 V, 4000 K, 3588 LM, CON 5 AÑOS DE GARANTÍA, MOD. METALUX WP,	PZA	$ 9,098.16	3														3032.72	6065.44	
C.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA A PRUEBA DE VAPOR COMPACTA LINEAL LED DE 39 W, CON CARCASA Y LENTE DE POLICARBONATO RESISTENTE A IMPACTOS, 120-277 V, 5000 K, 5156 LM, CON 5 AÑOS DE GARANTÍA, MARCA COOPER LIGHTING, MOD. METALUX APVT, COD. 4APVTLD-	PZA	$ 55,520.85	6															55520.85	
C.00.0026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR LED DE 30 W, 100-240 V, LUZ DE DÍA 6500 K, 2700 LM, CON CARCASA TOTALMENTE SELLADA, MOD. ZIBAL III, COD. 30LQLEDT65MVN, MARCA TECNOLITE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 4,550.07	6															4550.07	
C.00.0027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RECTANGULAR EN X PARA INTEMPERIE DE 1/2", MARCA CROUSE-HINDS, CAT. TP7058, CON TAPA CIEGA, TP7292, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 12,402.40	4														3100.60	9301.80	

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
	SECCIÓN:	INICIO	20/05/2024			25/34
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 20-may 26-may	27-may 02-jun	2 03-jun 09-jun	10-jun 16-jun	3 17-jun 23-jun	24-jun 30-jun	4 01-jul 07-jul	08-jul 14-jul	5 15-jul 21-jul	22-jul 28-jul	6 29-jul 04-ago	05-ago 11-ago	7 12-ago 18-ago	19-ago 25-ago	8 26-ago 01-sep	02-sep 08-sep
C.00.0028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO, 15 A, RESISTENTE A MANIPULACIONER (TR), 2 POLOS, 3 HILOS ATERRIZADO, CABLEADO LATERAL Y POSTERIOR, NEMA 5-15R, LÍNEA DECORATOR, COD. TR1107W, CON PLACA DE NYLON, COLOR BLANCO, COD. 5151W, MARCA	PZA	$ 8,737.24	3														2912.41	5824.83	
C.00.0029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, 15 A, 120/277 V, GRADO ESTÁNDAR, CHASIS METÁLICO, CABLEADO LATERAL Y POSTERIOR A PRESIÓN, COLOR BLANCO, LÍNEA DECORATOR, COD. 7501W, CON PLACA DE NYLON, COLOR BLANCO, COD. 5151W, MARCA COOPER WIRING DEVICE	PZA	$ 1,111.46	1														1111.46		
C.00.0030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTROL, 100 A, 120/240 V, 1F - 3H, ZAP. PPALES. DE 100 A, 8 POLOS, NEMA 3R, MOD. QO, CAT. QO816L100RB, MCA. SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 7,106.34	5														1421.27	5685.07	
C.00.0031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTROL, 100 A, 120/240 V, 1F - 3H, INT. PPAL. DE 2P-40A, 18 POLOS, NEMA 1, MOD. NQ, CAT. NQ183AB040S, MCA. SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 18,629.12	9														6209.71	12419.41	
C.00.0032	VARILLA COOPERWELD PARA TIERRA FISICA DE 3.05 X 0.018 MTS. CON CONECTOR, CONSIDERANDO 8.00 MTS DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL.12 MARCA CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 918.31	1														918.31		
C.00.0033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO QO D2- 2 FASES 127 VOLTS MCA SQUARE-D O EQUIVALENTE, CONSIDERANDO 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 1X 15 AMPERS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	PZA	$ 922.28	1														922.28		

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

REVISIÓN: 01

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			26/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO X 15 AMP. HASTA 1 POLO X 50 AMP., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 3,295.00	3														1098.33	2196.67	
C.00.0035	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 2X40 MCA. S.Q.D., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,914.32	1														1914.32		
C.00.0036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 10 MCA. CONDUMEX, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 13,028.00	5														2605.60	10422.40	
C.00.0037	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 12 MCA. CONDUMEX, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 9,333.00	7														1333.29	7999.71	
C.00.0038	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 MCA. CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 2,310.00	1														2310.00		
C.00.0039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 MCA. CONDUMEX, PARA INSTALACIONES EN EDIFICACIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1,392.00	1														1392.00		
C.00.0040	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,605.45	1														1605.45		
C.00.0041	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1/2" (13 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,152.00	1														1152.00		

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO. CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			27/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0042	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4" (19 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 842.24	1																
C.00.0043	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1 1/4" (32 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 893.40	1																
C.00.0044	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT P.D. (ETIQUETA VERDE) DE 1/2" (13 MM.) CON COPLE MCA. OMEGA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 11,128.60	5																
C.00.0045	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT P.D. (ETIQUETA VERDE) DE 3/4" (19 MM.) CON COPLE MCA. OMEGA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 5,715.00	5																
C.00.0046	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT P. D. (ETIQUETA VERDE) DE 1/2" (13 MM.) MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,782.72	1																
C.00.0047	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT P. D. (ETIQUETA VERDE) DE 3/4" (19 MM.) MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 2,057.76	3																
C.00.0048	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1/2" (13 MM.) CON COPLES MARCA OMEGA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 2,285.28	1																

842.24
893.40
11128.60
5715.00
1782.72
2057.76
2285.28

Operado
Ramo 33
- MAR 2024

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			28/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0049	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1 1/4" (32 MM.) CON COPLES MARCA OMEGA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 2,228.60	5															2228.60	
C.00.0050	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR PARA CONDUIT P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 217.38	1															217.38	
C.00.0051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA CONDUIT P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1/2" (13 MM.), MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 55.31	1															55.31	
C.00.0052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA CONDUIT P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 1 1/4" (32 MM.), MCA. OMEGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 869.24	1															869.24	
C.00.0053	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE TIPO SAPPA 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 390.00	1															390.00	
C.00.0054	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA SAPPA DE 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 322.95	1															322.95	
C.00.0055	REGISTRO ELECTRICO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON TABIQUE DE 7 X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, INCLUYE REPELLADO INTERIOR, TAPA DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2 CON FONDO Y CAMA	PZA	$ 727.90	1															727.90	

Operado Ramo 33
2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

REVISIÓN: 01

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	SECCIÓN:	INICIO	20/05/2024		0.0433%
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		

HOJA: 29/34

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 (20-may / 26-may)	1 (27-may / 02-jun)	2 (03-jun / 09-jun)	2 (10-jun / 16-jun)	3 (17-jun / 23-jun)	3 (24-jun / 30-jun)	4 (01-jul / 07-jul)	4 (08-jul / 14-jul)	5 (15-jul / 21-jul)	5 (22-jul / 28-jul)	6 (29-jul / 04-ago)	6 (05-ago / 11-ago)	7 (12-ago / 18-ago)	7 (19-ago / 25-ago)	8 (26-ago / 01-sep)	8 (02-sep / 08-sep)
C.00.0056	REGISTRO ELECTRICO DE 0.40 X 0.60 X 0.60 MTS. SIN FONDO CON TABIQUE DE BARRO COMUN 7 X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:3:12, INCLUYE REPELLADO INTERIOR, TAPA DE CONCRETO Y CAMA DE ARENA DE 10 CMS.	PZA	$ 2,229.32	1															2229.32	
$ 6,979.62	**CAPÍTULO: 25 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (ALUMBRADO**																			
C.00.0057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 2,716.00	3															2716.00	
C.00.0058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,573.20	1														1573.20		
C.00.0059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LICUATITE DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 301.42	1														301.42		
C.00.0060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 912.00	1														912.00		
C.00.0061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 904.20	1														904.20		
C.00.0062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 572.80	1														572.80		
$ 4,107.53	**CAPÍTULO: 26 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (ALUMBRADO**																			

Operado 33

- MAYO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIO

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA:	REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
COL.	*COMUNIDAD LA ARCINA*	SECCIÓN:	INICIO	20/05/2024		0.0433%
CONSTRUCTOR:	**CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.**		TERMINACION	06/09/2024		

HOJA: 30/34

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 3,928.40	3													3928.40			
C.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 179.13	1													179.13			
5,413.27	**CAPÍTULO: 27 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (ALUMBRADO**																			
C.00.0065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 6 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 168.87	1													168.87			
C.00.0066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 5,244.40	5													5244.40			
$ 298.37	**CAPÍTULO: 28 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (ALUMBRADO**																			
C.00.0067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIURETANO EN SPRY 500 ML, PARA EL SELLADO DE CANALIZACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 298.37	1													298.37			
$ 4,012.57	**CAPÍTULO: 29 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA (ALUMBRADO**																			
C.00.0068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAM	PZA	$ 1,443.67	1													1443.67			
C.00.0069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2, PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRA	PZA	$ 2,568.90	1													2568.90			
	CAPÍTULO: 30 REHABILITACIÓN BIBLIOTECA																			

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

REVISIÓN: 01

OBRA:	REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:** / **HOJA:**
COL.	*COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024		31/34
CONSTRUCTOR:	**CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.**		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0070	SOLDADURA EN TAPADERAS DE REGISTROS DE ALUMBRADO PUBLICO PARA PROTECCION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS, CON CORDON DE 3 CM., Y 7 CORDONES DE SOLDADURA 6013 EN CADA REGISTRO,SE CONSIDERA BANDERERO YA QUE EL REGISTRO SE ENCUENTRA EN CAMELLON, INCLUYE:	PZA	$ 327.60	30		6			6		3									
						32.76	65.52	65.52	65.52	65.52	32.76									
$ 51,480.37	**CAPÍTULO: 31 CANCHA MULTIUSOS (DEMOLICIONES).**																			
C.00.0152	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., (EN DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 2,242.90	33		6			6		3									
						407.80	407.80	407.80	407.80	407.80	203.90									
C.00.0153	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 49,237.47	36		6			6		6									
18,468.12						8206.25	8206.25	8206.25	8206.25	8206.25	8206.25									
	CAPÍTULO: 32 CANCHA MULTIUSOS (PRELIMINARES).																			
C.00.0008	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	$ 878.10	30		6			6		6		3							
						87.81	175.62	175.62	175.62	175.62	87.81									
C.00.0154	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 8,658.30	42		6			6		6		6							
						1236.90	1236.90	1236.90	1236.90	1236.90	1236.90	1236.90								
C.00.0155	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 8,931.72	30		6			6		6									
						1786.34	1786.34	1786.34	1786.34	1786.34										
$ 32,698.22	**CAPÍTULO: 33 CANCHA MULTIUSOS (ACARREOS CANCHA**																			
C.00.0011	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 6,407.22	36		6			6		6		6							
						1067.87	1067.87	1067.87	1067.87	1067.87	1067.87									

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			32/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0013	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 23,546.29	39				3		6	6	6								
								1811.25	3622.51	3622.51	3622.51	3622.51	3622.51	3622.51						
C.00.0156	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 2,744.71	33				6		6	6	6								
								499.04	499.04	499.04	499.04	499.04	249.52							
	CAPÍTULO: 34 CANCHA MULTIUSOS (BASES Y SUBBASES																			
C.00.0156	AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL CALIDAD SUBRASANTE, CON MEDIOS MECANICOS, COMPACTACIÓN >=100%, EXPANSIÓN	M2	$ 17,297.07	36				6		6	6	6								
								2882.85	2882.85	2882.85	2882.85	2882.85	2882.85							
C.00.0157	BASE HIDRAULICA PARA PAVIMENTO CON MATERIAL CON CBR >= 80 %, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S.M., CUMPLIENDO CON NORMAS S.O.P. PARA ?L < 1 X 10E6	M3	$ 50,850.26	42						6	6	6								
									7264.32	7264.32	7264.32	7264.32	7264.32	7264.32	7264.32					
C.00.0158	RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON EMULSION ASFALTICA ECR-65, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	M2	$ 11,581.29	33						6	6	6								
									1052.84	2105.69	2105.69	2105.69	2105.69	2105.69						
C.00.0159	LOSA DE CANCHA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" , DE 0.12 MTS DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10 , ACABADO SEMIPULIDO, CONSIDERANDO CIMBRA COMUN, NIVELACION CON APARATOS DE 0.5% DE PENDIENTE EN SENTIDO TRA	M2	$ 309,615.60	60						6	6	6								
									15480.78	30961.56	30961.56	30961.56	30961.56	30961.56	30961.56	30961.56	30961.56	30961.56	15480.78	
C.00.0160	EXCAVACION A MANO PARA GUARDALOSA, EN BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 4,728.98	18						6	6									
									1576.33	1576.33	1576.33									

Operado 33 Ramo
- Mayo 2024

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PRÁCTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PRÁXEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA, LEÓN, GTO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	**SECCIÓN:**	INICIO	20/05/2024			33/34
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	06/09/2024		**0.0433%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-may	27-may	03-jun	10-jun	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep
					26-may	02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep
C.00.0161	GUARDALOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" PREMEZCLADO DE 0.15X 0.20X 0.35 MTS EN REMATE DE LOSAS DE ARROYO, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, VIBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 17,254.65	21						3		6		6						
										2464.95		4929.90		4929.90		4929.90				
C.00.0162	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 11,737.53	18							6		6		6					
										3912.51		3912.51		3912.51						
	CAPÍTULO: 35 CANCHA MULTIUSOS (CIMENTACIÓN																			
C.00.0163	MUERTO DE CONCRETO F´C = 150 KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 1.20 X 0.30 X 0.60 M. DE PROFUNDIDAD, COLADO A NIVEL DE TERRACERÍAS SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F´C=100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR, PARA ESTRUCTURA DE PORTERÍA-TABLERO. INCLUYE: EXCAVACIÓN A	PZA	$ 4,880.08	15								3		6						
												976.02		1952.03		1952.03				
	CAPÍTULO: 36 CANCHA MULTIUSOS (ACABADOS DE																			
C.00.0164	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 20,101.89	18										6						
														6700.63		6700.63		6700.63		
C.00.0165	AMPLIACION DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE A 10X 6 MM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 13,266.92	32																
																	2487.55	2487.55	2487.55	2487.55	2487.55	829.18
	CAPÍTULO: 37 CANCHA MULTIUSOS (HERRERÍA CANCHA																			
C.00.0166	ESTRUCTURA DE TUBO NEGRO CED. 40 DE 2 1/2" X 2.55 MTS. PARA RED DE VOLIBOL, GANCHOS DE METAL DE 1/4" CON RONDANA Y TUERCA HEXAGONAL, MUERTO DE CONCRETO F´C=150 KG./CM2 H.O. DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON ENCAMISADO DE TUBO NEGRO CED. 40 DE 3" X 0.60 MT	PZA	$ 14,668.88	36																
																			2444.81	2444.81	2444.81	2444.81	2444.81	2444.81

Operado
Ramo 33
MAYO 2024

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

REVISIÓN: 01

OBRA: REHABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, MÓDULO DE SANITARIOS Y CANCHA DE PR Á CTICAS EN LA ESCUELA PRIMARIA PR Á XEDIS GUERRERO, CCT11DPR0701V, EN LA COMUNIDAD LA ARCINA; LEÓN, GTO.	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
COL. *COMUNIDAD LA ARCINA*	SECCIÓN:	INICIO	20/05/2024		0.0433%	32/32
CONSTRUCTOR: CONSTRUSERVICIO LAGO, S.A. DE C.V.		TERMINACION	9/6/2024			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS													
					1		2		3		4		5		6		7		8	
					20-May	27-May	3-Jun	10-Jun	17-Jun	24-Jun	1-Jul	8-Jul	15-Jul	22-Jul	29-Jul	5-Aug	12-Aug	19-Aug	26-Aug	2-Sep
					26-May	2-Jun	9-Jun	16-Jun	23-Jun	30-Jun	7-Jul	14-Jul	21-Jul	28-Jul	4-Aug	11-Aug	18-Aug	25-Aug	1-Sep	8-Sep
C.00.0168	SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACION DE TABLERO DE BASQUET BOL DE 1.80X 1.05 MTS (AJUSTABLE EN ALTURA) EN CANCHA DE USOS MULTIPLES HECHO A BASE DE PTR VERDE DE 2X2", PTR VERDE DE 2"X 2", PLACA METALICA DE 1/4" MARCO DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2"X 1/4", P	PZA	$ 38,281.00	32										4785.13	7177.69	7177.69	7177.69	7177.69	4785.13	
	CAPÍTULO: 38 CANCHA MULTIUSOS (PINTURA).																			
C.00.0169	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON SISTEMA POLYCOURT, MARCA POLYNER O SIMILAR EN CALIDAD COSTOS Y GARANTÍA; DE 3 mm DE ESPESOR PROMEDIO, CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE JUNTAS Y GRIETAS Y RESANE CON PASTA CEMENTICIA FILL REC. INCLUYE: APLICACIÓN	M2	$ 78,068.01	32											7318.88	14637.75	14637.75	14637.75	14637.75	12198.13
	SUMA:			2308	66	98	93	117	148	153	165	162	183	208	184	252	215	138	121	5
	AV. PARCIAL (%):				2.86%	4.25%	4.03%	5.07%	6.41%	6.63%	7.15%	7.02%	7.93%	9.01%	7.97%	10.92%	9.32%	5.98%	5.24%	0.22%
	AV. ACUM. (%):				2.86%	7.11%	11.14%	16.20%	22.62%	29.25%	36.40%	43.41%	51.34%	60.36%	68.33%	79.25%	88.56%	94.54%	99.78%	100.00%
	SUMA:		3,342,794.92		23,055.17	31,966.64	43,877.93	49,385.08	110,063.52	126,708.58	192,378.96	194,697.44	271,081.86	375,090.29	291,613.09	362,756.65	568,397.84	353,117.55	336,394.19	12,198.13
	AV. PARCIAL (%):				0.69%	0.96%	1.31%	1.48%	3.29%	3.79%	5.76%	5.82%	8.11%	11.22%	8.72%	10.85%	17.00%	10.56%	10.06%	0.36%
	AV. ACUM. (%):				0.69%	1.65%	2.96%	4.44%	7.73%	11.52%	17.27%	23.10%	31.21%	42.43%	51.15%	62.00%	79.01%	89.57%	99.63%	100.00%

Operado
Ramo 33
- MAYO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
...ma es público, ajeno a cualquier partido político. Queda
...so para fines distintos a los establecidos en el programa."
...alizada con recursos públicos federales."