16820

Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. C-1816-K100342-62201-E/0494/2025

Operado Ramo 33
2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Este documento contiene datos personales que requieren consentimiento para su tratamiento"

Contrato para la ejecución de la obra pública a base de precios unitarios por tiempo determinado, que celebran por una parte el Municipio de León, Gto., representado en este acto por la **Arquitecta LAURA ELENA BECERRA GARCÍA,** en su carácter de Directora General de Obra Pública a quien en lo sucesivo se le denominará **"LA CONTRATANTE"** y por la otra, la Persona Moral: **CONSTRUCTORA GRK, S.A. DE C.V.,** representada en este acto por el **ING. GUILLERMO VILLALOBOS OÑATE,** en su carácter de representante legal a quien en adelante se le denominará "EL CONTRATISTA" al tenor de lo preceptuado en los artículos: 1 , primer párrafo fracción II, 4 tercer párrafo, 9,10,14,89, 90, 91, 92, 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 "LA CONTRATANTE":

A) Ser una Institución de Orden Público, autónomo para su régimen interior y para la Administración de su Hacienda, con personalidad jurídica y patrimonio propios, conforme a lo establecido en los artículos 115 fracción II de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 106 de la Constitución Política del Estado de Guanajuato y 7 de la Ley para el Gobierno y Administración de los Municipios del Estado de Guanajuato.

B) Que la Directora General de Obra Pública cuenta con la facultad de suscribir contratos de obra pública conforme a lo dispuesto en los artículos 3, 5 primer párrafo, fracción II, 15 primer párrafo fracción VIII, 18 primer párrafo, fracciones V, XXVI, 165 primer párrafo, fracciones I, XI, XXII del Reglamento Interior de la Administración Pública Municipal de León, Guanajuato, vigente; en relación con el diverso numeral 4 último párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, vigente.

C) Que la **Arquitecta LAURA ELENA BECERRA GARCÍA,** acredita su carácter de Directora General de Obra Pública con copia certificada de su nombramiento otorgado de fecha 10 de octubre del 2024, emitido por la Mtra. 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 **10 del mes de Noviembre del año de 2025**, mediante el procedimiento de: ***LICITACION SIMPLIFICADA*** con la **LICITACIÓN NÚM. D/055-I/2025** y para cubrir los costos de la ejecución de la obra descrita en la **CLÁUSULA PRIMERA** se emplearán recursos económicos provenientes del: **RECURSO MUNICIPAL A TRAVÉS DE RAMO 33 FI,** siendo el monto asignado por la cantidad de **$6,500,000.00 (SEIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)**.

E) Estar inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes con cédula No. **MLE850101TS0**.

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

II.- DECLARA "EL CONTRATISTA", 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. 10088,** de fecha **17 del mes de Febrero del año de 2012**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 25**, en legal ejercicio de sus funciones el **LIC. ALFONSO GUTIERREZ PONTON**; documento que contiene el acta

constitutiva de la misma según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaría de Obra Pública con número: **GTO-SOP/PUC-1620-2012** con vigencia al **12 de enero de 2026.**

B) Tiene capacidad jurídica para suscribir el presente contrato y que el **ING. GUILLERMO VILLALOBOS OÑATE** está facultado para representarla legalmente en este acto, acreditando su personalidad como **ADMINISTRADOR UNICO** 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 la **Escritura Pública No. 10088**, de fecha **17 del mes de Febrero del año de 2012**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 25**, el legal ejercicio de sus funciones el **LIC. ALFONSO GUTIERREZ PONTON**.

C) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **CAMPECHE 1108 ALTOS, INT.101 COL. CHAPALITA** de la ciudad de **LEÓN, GTO., C.P. 37340 Teléfono. (477) 762-6262, WhatsApp. 4775780388,** así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **admon@constructoragrk.com**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **CGR120217C52**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **Z06 3106710 4**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-1620-2012**
4 REGISTRO DE LA C.M.I.C.: **107875**

E) Tiene capacidad legal, técnica y económica, así como los elementos humanos y materiales necesarios, además cuenta con amplia experiencia para realizar cabalmente la obra que se le encomienda y que conoce además los datos y la información general que se le ha proporcionado en relación a la misma.

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 correspondientes a la obra motivo del presente contrato.

G) Que tiene pleno conocimiento de que con fecha **09 de octubre del 2024**, se celebró entre el Municipio de León, Gto. y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C. Delegación Guanajuato, un convenio de colaboración para la aportación de cuotas, consistente en el dos al millar (0.2%) de obra pública y el 1% para obras de beneficio social, esto respecto de los montos de cada estimación; convenio al que decide adherirse en todos sus términos y condiciones, por lo que autoriza desde este momento, en que de cada estimación presentada, se especifique en la misma un apartado sobre la cantidad que por concepto de aportaciones acepta que el municipio retenga para su posterior entrega a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

H) 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.

I) 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.

J) 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.

K) Que tiene conocimiento de que el origen de los recursos que se emplearán para cubrir los costos de la obra contratada provienen de **RECURSO MUNICIPAL A TRAVÉS DE RAMO 33 FI**; 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 se rige por la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y el Reglamento municipal en la materia.

B) El presente contrato, los convenios que deriven del 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.

C) 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 "LA CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.,** de conformidad con el proyecto, catálogo de conceptos, programa de obra, especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad vigente, que forman parte integrante del presente contrato y que son del conocimiento de **"EL CONTRATISTA".**

SEGUNDA. - DEL PLAZO DE EJECUCIÓN.
"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar la obra objeto del presente contrato el **17 del mes de Noviembre del año de 2025**, así como a terminarlas el **26 del mes de Diciembre del año de 2025,** contando con **40** días naturales para la conclusión de la obra.

Queda expresamente convenido que el presente contrato es a precio unitario y tiempo determinado, por lo que se llevará a cabo conforme al programa de ejecución autorizado, reservándose **"LA CONTRATANTE"** el derecho de darlo por terminado anticipadamente, así como suspender temporalmente, en todo o en parte, la ejecución de la obra materia del mismo, sea cual fuera la etapa constructiva en que se encuentre.

"LAS PARTES" reconocen que la vigencia del contrato iniciará desde su suscripción y finalizará cuando se firme el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos en el presente instrumento jurídico, siempre y cuando las partes hayan dado cabal cumplimento a las mismas.

TERCERA. - MONTO DEL CONTRATO.
"LA CONTRATANTE" se obliga a cubrir a **"EL CONTRATISTA"** la cantidad de: **$5,942,667.45 (CINCO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 45/100 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 cantidades autorizadas, que forman parte de este contrato.

CUARTA. – DEL ANTICIPO.

"LA CONTRATANTE" pagará a **"EL CONTRATISTA"** un anticipo del **30.00%** del monto total del contrato, que corresponde a la cantidad de: **$1,782,800.24 (UN MILLON SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS 24/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, el cual se pagará en una sola exhibición para su estricta aplicación.

El anticipo otorgado será puesto a disposición de **"EL CONTRATISTA"** por parte de la Tesorería Municipal dentro de los 5 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 **"LA CONTRATANTE"** acompañada de la factura correspondiente a la firma del contrato; la factura que entregue **"EL CONTRATISTA"** deberá cumplir con los requerimientos exigidos por **"LA CONTRATANTE"**.

La garantía de anticipo se constituirá por el 100% cien por ciento del mismo, bajo las condiciones que especifique **"LA CONTRATANTE"**, a favor de la **Tesorería Municipal de León**, conforme a lo determinado en el artículo 78 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

"EL CONTRATISTA" de conformidad con el artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, **"EL CONTRATISTA"** deberá entregar por escrito, el informe de la aplicación del anticipo, el cual deberá entregarse con la primera estimación de obra ejecutada.

El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado; en caso 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, por lo que deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente dentro del presente contrato, conforme al último párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

La entrega tardía de la garantía de anticipo será motivo de la aplicación de una sanción administrativa por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

Cuando las condiciones de la obra lo requieran, de manera justificada, posterior a la firma de contrato, el porcentaje del anticipo podrá ser mayor al pactado, previa solicitud por **"EL CONTRATISTA"** y autorización escrita debidamente fundada y motivada por **"LA CONTRATANTE"**, en caso de autorizarse, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a ajustar el costo financiero convenido en el presente instrumento jurídico, de conformidad con el artículo 83 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Acorde al artículo 127 del Reglamento de Obra Pública y Servicios

relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, **"EL CONTRATISTA"** no podrá solicitar un anticipo adicional al 30% treinta por ciento al que se refiere la Ley, después de 15 quince días naturales contados a partir de la firma del contrato.

La amortización del anticipo se realizará conforme a lo estipulado en el artículo 130 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, aplicándose al importe de cada estimación de trabajos ejecutados, debiendo ser proporcional al porcentaje otorgado.

La garantía debe estar vigente hasta que la obra materia de este contrato haya sido recibida en su totalidad y **"EL CONTRATISTA"** haya amortizado la totalidad del anticipo. Esta garantía podrá ser exigida en su totalidad, con independencia de la amortización del anticipo que se haya realizado en las estimaciones de trabajos ejecutados.

En caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, la amortización del saldo del anticipo se reintegrará a **"LA CONTRATANTE"** en un periodo no mayor a 20 veinte días naturales a partir de la fecha de notificación de la rescisión o terminación anticipada, vencido el plazo, sin que se hubiere reintegrado, el importe se considerará crédito fiscal a favor de **"LA CONTRATANTE"**, sin que la garantía respectiva pierda su naturaleza y eficacia, debiendo cubrir los recargos 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 prórroga del pago de créditos fiscales, tal como señala el artículo 85 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

QUINTA. – DE LA ENTREGA DEL SITIO Y DE LA DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA Y TÉCNICA.

FUNDAMENTO LEGAL Eliminado Numero de INE y datos bancarios 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

"LA CONTRATANTE" se obliga a poner a disposición de **"EL CONTRATISTA"** el sitio en que se llevará a cabo la obra materia de este contrato, en la fecha señalada como inicio de la misma, de no cumplirse se entenderá diferido el plazo de ejecución por un término igual a la mora en que incurra **"LA CONTRATANTE"**, de conformidad con el artículo 92 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

"LA CONTRATANTE" dejará a disposición de **"EL CONTRATISTA"** la documentación administrativa y técnica que requiere previo inicio de la obra, incluyendo el proyecto ejecutivo, sin perjuicio de que **"EL CONTRATISTA"** sea responsable de alguno o algunos trámites e insumos, siendo responsable de la documentación que le concierne.

SEXTA. – FORMA Y LUGAR DE PAGO.

La forma y lugar de pago será el que para tal efecto designe la Tesorería Municipal, estando de acuerdo **"EL CONTRATISTA"** en que se sujeta a los lineamientos establecidos en la Dirección de Administración y Control Financiero de Obra, autorizando

Eliminado Institucion bancaria- cuenta bancaria -clabe bancaria

Convienen **"LAS PARTES"** que los trabajos que se realicen se pagarán con base a precios unitarios, que incluyen la remuneración o pago total a favor de **"EL CONTRATISTA"**, tomando en consideración los gastos directos e indirectos que se originen, por lo que los precios unitarios que se determinaron para la ejecución de este contrato no podrán ser modificados, salvo los casos y condiciones establecidas en la normativa y bajo lo que se especifique en este contrato.

"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 aun no ejecutados, salarios, equipos y factores que integran dichos costos, o se afecte el calendario de obra, los precios podrán ser revisados y ajustados, previa solicitud realizada por escrito por **"EL CONTRATISTA"**, siempre y cuando se encuentre debidamente justificado y dentro del programa de obra, conforme a lo señalado 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.

"LAS PARTES" convienen que los datos de facturación para el presente contrato son:

DENOMINACIÓN / RAZÓN SOCIAL	**CONSTRUCTORA GRK, S.A. DE C.V.**
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES (RFC)	**CGR120217C52**
DOMICILIO FISCAL	**CAMPECHE, 1108 ALTOS INT 101, CHAPALITA, C.P. 37340, LEON, GUANAJUATO.**

"LAS PARTES" acuerdan que la factura que se expida debe cumplir con los requerimientos exigidos por **"LA CONTRATANTE"**.

"LAS PARTES" convienen que la obra objeto de este contrato, se pagará mediante la formulación de ESTIMACIONES con un periodo no mayor a 30 treinta días naturales, conforme al programa de ejecución contratado o convenido, ESTIMACIONES que deberán presentarse para su autorización y procedencia de pago por **"EL CONTRATISTA"**, a la Supervisión, acompañada de la documentación correspondiente, dentro de una periodicidad no mayor a 10 diez días hábiles siguientes a la fecha de corte para el pago; la fecha de corte para el pago será el **día último de cada mes calendario**, para lo cual la Supervisión deberá contemplar lo determinado en 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.

Con la presentación de la primera estimación, **"EL CONTRATISTA"** deberá exhibir a **"LA CONTRATANTE"** el informe de la aplicación del anticipo que se señala en la cláusula Cuarta de este contrato; la omisión en la presentación del escrito conllevará el impedimento para que se continúe tramitando las estimaciones subsecuentes, hasta que se cumpla su entrega.

Cuando se trate de la **última estimación**, la periodicidad para presentarse ante la Supervisión, será de 20 veinte días hábiles siguientes a la fecha de corte para el pago; la fecha de corte para el pago será el último día del periodo de ejecución de la obra, dentro de la **última estimación** se entregará la siguiente documentación:

1. Planos definitivos de obra.
2. Reporte fotográfico de terminación de obra.
3. Manuales de operación y garantías.
4. Concentrado de resultados de pruebas de laboratorio.
5. Informe final de cumplimiento ambiental.
6. Cualquier otro que **"LA CONTRATANTE"** requiera.

"LAS PARTES" acuerdan que se aplicará sanción administrativa a **"EL CONTRATISTA"** cuando no presente la estimación dentro del plazo pactado, por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

Una vez autorizadas las cantidades de obra relacionadas con cada estimación por la supervisión asignada a la obra, **"EL CONTRATISTA"** ingresará ante **"LA CONTRATANTE"** la estimación para ser revisada y autorizada conforme al proceso de revisión de estimaciones establecido, debiendo cumplir con todos y cada uno de los requisitos exigidos por **"LA CONTRATANTE"**.

Una vez autorizadas las estimaciones, debiendo cumplir con los requisitos fiscales y los requisitos que establezca **"LA CONTRATANTE"**, **"EL CONTRATISTA"** deberá tramitar para su pago las estimaciones que correspondan, en un plazo no

mayor a 15 quince días hábiles, contados a partir de la fecha en la que fueron autorizadas mediante el proceso de revisión de estimaciones establecido por **"LA CONTRATANTE"**, cumpliendo con lo determinado en el artículo 104 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Cuando **"LA CONTRATANTE"** no liquide las estimaciones por trabajos ejecutados dentro del plazo señalado en el párrafo anterior, esta 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 lo 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 **"LA CONTRATANTE"** concentre las aportaciones voluntarias de cuotas, consistentes en el dos al millar (0.2%) por concepto de capacitación y el 1% uno por ciento para obras de beneficio social, por lo que autoriza para que en cada estimación presentada se hagan las deducciones correspondientes por esos conceptos, en los términos del convenio al que se hace referencia el apartado de DECLARACIONES de este contrato.

SÉPTIMA. – MODIFICACIONES DEL CONTRATO.
Convienen **"LAS PARTES"** que durante la vigencia del contrato y por razones fundadas y explícitas, se podrá modificar en tiempo, cantidades de obra y costo el contrato, mediante la celebración de convenios bajo lo determinado en el artículo 107 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; **"EL CONTRATISTA"** acepta y reconoce que no tiene derecho a reclamar pago alguno sin la suscripción del convenio correspondiente, liberando a **"LA CONTRATANTE"** de cualquier obligación de pago desde este momento.

Para la realización de la modificación de contratos, **"LAS PARTES"** deben considerar lo determinado en los artículos 136 y 137 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, considerando los plazos especificados.

"LAS PARTES" acuerdan que podrán realizarse modificaciones al contrato, que deriven de errores materiales u otras circunstancias, las cuales deban rectificarse dentro del mismo, por lo que se realizarán los ADENDUM necesarios a petición de la parte que lo considere necesario, previa aprobación de los mismos.

"LAS PARTES" acuerdan que las obras deben realizarse de acuerdo con el programa de obra y especificaciones, así como en cumplimiento a las condiciones y características descritas en los documentos que constituyan el proyecto y el presente contrato.

"EL CONTRATISTA" solo podrá ejecutar conceptos fuera de catálogo y cantidades excedentes de la obra cuando notifique previamente a **"LA CONTRATANTE"** por escrito o conste en bitácora y ésta le conteste de la misma forma.

Una vez autorizados los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes, **"EL CONTRATISTA"** contará con un plazo no mayor a cinco días hábiles, contados a partir de la autorización respectiva, para solicitar la autorización del precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes, debiendo presentar el análisis de precios y la documentación soporte ante la Dirección de Costos y Presupuestos.

En caso que **"EL CONTRATISTA"** no presente la solicitud de autorización del precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes ante la Dirección de Costos y Presupuestos, el Supervisor, de conformidad con el artículo 137 tercer párrafo del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma de León, Guanajuato deberá notificar al área

técnica responsable para que esta ordene a **"EL CONTRATISTA"** la ejecución de los conceptos, esto dentro de un plazo no mayor a cinco días hábiles contados a partir de la fecha que feneció el plazo establecido para **"EL CONTRATISTA"**, aceptando **"EL CONTRATISTA"** que el precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes se pagarán conforme lo determine **"LA CONTRATANTE"**.

Si **"EL CONTRATISTA"** o el Supervisor no realizan la solicitud de autorización del precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes, dentro de los plazos establecidos en esta cláusula, se le impondrá a **"EL CONTRATISTA"** una sanción administrativa de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

"EL CONTRATISTA" podrá solicitar previa y oportunamente por escrito la modificación del plazo de ejecución en los casos fortuitos, de fuerza mayor o cuando ocurra cualquier otra causa no imputable a éste, que le impida cumplir con el programa, expresando los motivos en que apoye su solicitud; **"LA CONTRATANTE"** podrá autorizar o negar dicha prórroga, en caso de autorizarla se formalizará mediante el convenio expreso suscrito entre **"LAS PARTES"** y de acuerdo a lo establecido en el artículo 107 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

OCTAVA. - DE LAS GARANTÍAS.
"EL CONTRATISTA" se obliga con **"LA CONTRATANTE"** a otorgar las siguientes garantías, adicional a la garantía de anticipo determinada en la Cláusula Cuarta:

A) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.
La garantía de cumplimiento de obligaciones contractuales corresponde al 10% diez por ciento del importe total contratado, siendo la cantidad de **$594,266.75 (QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, la cual se debe presentar a la firma del presente contrato; dicha garantía es con el fin de responder por el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de este contrato, la cual deberá ser presentada bajo las condiciones que especifique **"LA CONTRATANTE"**.

Si por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** la garantía no se exhibe ante **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 10 diez días naturales siguientes a la fecha de firma de este contrato, se hará acreedora a una sanción administrativa por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

La garantía de cumplimiento de obligaciones contractuales se podrá constituir conforme a lo determinado en el artículo 78 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, a favor de la **Tesorería Municipal de León.**

La garantía de cumplimiento no será considerada de ninguna manera como una limitación a la responsabilidad de **"EL CONTRATISTA"** conforme a las obligaciones que deriven del presente contrato, ni impedirá a **"LA CONTRATANTE"** reclamar la indemnización o reembolso por cualquier daño sufrido que pueda exceder el valor de la misma.

La garantía podrá ser exigida en su totalidad, con independencia del incumplimiento total o parcial de las obligaciones contractuales a cargo de **"EL CONTRATISTA"**, por lo que, para tales efectos, dichas obligaciones tendrán el carácter de indivisibles.

La garantía debe estar vigente hasta que la obra materia de este contrato haya sido recibida en su totalidad y **"EL CONTRATISTA"** haya cumplido la totalidad de sus obligaciones contractuales, incluyendo aquellas que deriven del proceso de auditoría.

B) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS.

La garantía de vicios ocultos corresponde al 10% diez por ciento del monto total de los trabajos realmente ejecutados, incluyendo los conceptos pagados por ajuste de costos debiendo incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA), la cual se debe presentar previa a la firma del acta administrativa de cierre administrativo y deberá tener una vigencia de doce meses, contados a partir de la entrega – recepción física de la obra; dicha garantía es con el fin de prever la probable existencia de defectos y vicios ocultos, la cual deberá ser presentada bajo las condiciones que especifique **"LA CONTRATANTE"**.

Si por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** la garantía no se exhibe ante **"LA CONTRATANTE"** esto no lo exime de la responsabilidad de responder por los defectos y vicios ocultos que puedan suscitarse, en caso de no presentarla en tiempo y forma no podrá realizarse la firma del acta administrativa de entrega – recepción hasta en tanto **"EL CONTRATISTA"** realice su entrega.

La garantía de vicios ocultos se podrá constituir conforme a lo determinado en el artículo 78 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, a favor de la **Tesorería Municipal de León.**

La garantía podrá ser exigida en su totalidad, con independencia de los defectos y vicios ocultos que pudieran existir. La garantía no será considerada de ninguna manera como una limitación a la responsabilidad de **"EL CONTRATISTA"** de responder por los defectos y vicios ocultos que puedan existir, ni impedirá que **"LA CONTRATANTE"** le reclame la indemnización o reembolso por cualquier desperfecto o vicio oculto que pueda exceder el valor de la misma.

"LA CONTRATANTE" podrá efectuar una revisión de los trabajos ejecutados al término de la vigencia de la garantía, dentro de los cinco días hábiles posteriores a la solicitud de liberación de la garantía, conforme al artículo 117 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, y de ser necesario requerirá a **"EL CONTRATISTA"** la reparación de los defectos o vicios ocultos o aplicará la garantía y de ser necesario dará inicio al proceso de naturaleza civil en contra de **"EL CONTRATISTA"** para obtener la reparación total del defecto o vicio oculto.

A la entrega de la garantía de vicios ocultos, podrá cancelarse la garantía de cumplimiento siempre y cuando **"EL CONTRATISTA"** haya cumplido con sus obligaciones contractuales en su totalidad.

NOVENA. – ESPECIFICACIONES Y PLANOS.

"EL CONTRATISTA" deberá ejecutar la obra de acuerdo a las especificaciones, catálogo de conceptos, programa de obra y demás documentos que contienen el alcance y definición de la obra contratada, mismos que se anexan y forman parte integrante del presente contrato.

"LA CONTRATANTE" está facultada para hacer modificaciones a las especificaciones contempladas para la ejecución de la obra, en tal caso se hará saber con anticipación y por escrito a **"EL CONTRATISTA"**, si **"EL CONTRATISTA"** considera factible solicitar alguna modificación o corrección a las mismas para hacerlas más funcionales, presentará sugerencias por escrito, con su catálogo de conceptos, para su autorización por parte de **"LA CONTRATANTE"**, quien establecerá las modificaciones pertinentes, dándolas a conocer a **"EL CONTRATISTA"**, las cuales se considerarán parte integrante de este contrato y por lo tanto obligatorias para **"LAS PARTES"**.

"EL CONTRATISTA" se obliga a contar con el expediente técnico administrativo necesario para la ejecución de la obra, contando con la totalidad de la documentación que se requiera para la ejecución de la obra, considerando que **"LA CONTRATANTE"** podrá solicitarle dicho expediente bajo las consideraciones que estime pertinentes, teniendo la obligación de resguardar dicho expediente por un periodo no mayor a cinco años contados a partir de la entrega física de la obra.

DÉCIMA. – SEGUIMIENTO AMBIENTAL.

Derivado de las especificaciones ambientales, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a ejecutar las medidas ambientales que se requieran, asesorado por personal profesional especializado en materia ambiental con experiencia comprobable en el ramo, el cual será responsable de la documentación que se requiera en materia ambiental, incluyendo el informe ambiental derivado de la ejecución de la obra. **"EL CONTRATISTA"** está obligado a garantizar el cumplimiento ambiental durante la ejecución de la obra en apego a la legislación ambiental, por lo que acepta que tiene conocimiento de las consecuencias penales y responsabilidades administrativas derivadas del incumplimiento de las obligaciones establecidas en la normatividad en materia ambiental e impacto ambiental vigente al momento de suscribir el contrato.

"LAS PARTES" acuerdan que, para el seguimiento ambiental, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a reportar los trabajos que se realicen en la materia, exponiendo y ratificando el efectivo y oportuno cumplimiento de las medidas ambientales, además deberá entregar a **"LA CONTRATANTE"** el reporte o reportes ambientales que se le requieran, así como el informe ambiental final donde reporte la totalidad de los trabajos, el cual debe presentarse al término físico de la obra. Los reportes ambientales requeridos deben cumplir con lo determinado por **"LA CONTRATANTE"**, así como el informe ambiental final, los cuales deben ser autorizados por parte del personal especializado asignado por **"LA CONTRATANTE"**,, en caso de no contar con la autorización respectiva no serán reconocidos ni pagados.

Si terminado el plazo de ejecución autorizado, **"EL CONTRATISTA"** no tiene validados los reportes e informes ambientales aplicables, por parte del personal especializado asignado por **"LA CONTRATANTE"**, no se dará por concluida la obra, por lo que no se llevará a cabo la entrega recepción de la misma, y quedará bajo el supuesto de mora, acorde a lo establecido en el artículo 36 segundo párrafo inciso b) del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, así como le será aplicable la pena convencional correspondiente.

"LA CONTRATANTE" coordinará, supervisará y evaluará directamente en todo momento los alcances establecidos en las especificaciones y conceptos ambientales para el desarrollo de la obra, por lo que todos los reportes e informes que sean entregados a **"LA CONTRATANTE"**, serán propiedad de esta, quien tiene la obligación de revisarlos y validarlos.

DÉCIMA PRIMERA. - CONTROL Y VIGILANCIA.

"LAS PARTES" acuerdan que **"LA CONTRATANTE"** o el personal por él designado, tendrá facultades expresas para coordinar, controlar, vigilar, verificar, revisar 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" tiene la responsabilidad del manejo de la bitácora de obra, mediante la cual se darán las instrucciones pertinentes, recibiendo solicitudes que le formule **"LA CONTRATANTE"** y registrará avances y aspectos relevantes durante la ejecución de la obra; la bitácora deberá permanecer en el lugar de la obra bajo resguardo de **"EL CONTRATISTA"**, a fin de que pueda ser consultada en el sitio, sin que pueda ser extraída del mismo; sin embargo, cuando por causas justificantes no pueda permanecer en el lugar de la obra, la bitácora podrá estar bajo la custodia y responsabilidad del supervisor designado por **"LA CONTRATANTE"**.

Con el propósito de responder ampliamente de las especificaciones generales y particulares de la construcción, del proyecto y de las demás circunstancias que proponga **"LA CONTRATANTE"**, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a establecer una residencia para la ejecución de la obra, con personal profesional especializado en la materia con amplia experiencia en el ramo que sea comprobable, que tendrá su representatividad y facultades para la toma de decisiones, control y administración de la ejecución de la obra, responsabilidad de manejo de la bitácora, elaboración y presentación de estimaciones, elaboración y solicitud de conceptos fuera de catálogo, cantidades excedentes y ajuste de costos; la designación de esta persona estará sujeta a la aceptación de **"LA CONTRATANTE"** quien verificará si reúne con los requisitos antes señalados y en caso contrario, podrá en todo momento solicitar el cambio por alguien que resulte apto.

La residencia para la ejecución de la obra debe tener a disposición de **"LA CONTRATANTE"** en el lugar donde se lleve a cabo la misma, los proyectos, planos, especificaciones y bitácora para verificar el avance físico, calidad y calendarización de la obra objeto de este contrato.

"EL CONTRATISTA" debe contar con el personal capacitado para la ejecución de la obra, cumpliendo con todas y cada una de las condiciones exigidas por **"LA CONTRATANTE"**, debiendo considerar las circunstancias de la obra, por lo que debe informar por escrito, previo inicio de la obra, la designación de la residencia de obra, así como del personal que formará parte de su plantilla de trabajo.

"EL CONTRATISTA" confirma que cuenta con los recursos necesarios para la ejecución de la obra, así como cuenta con los elementos propios y suficientes para cumplir con sus obligaciones derivadas de este contrato.

"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 **"LA CONTRATANTE"** por escrito, en caso contrario, este último no estará obligado a cubrir el pago por acarreo en lugar distinto al autorizado.

El depósito del escombro que se genere en la ejecución de la obra contratada y se deposite en el tiradero oficial "Escombrera Municipal", se sujetará para su pago a la validación emitida por el Sistema Integral de Aseo Público que justifique la cantidad de material depositado, lo cual deberá presentarse dentro de cada una de las estimaciones correspondientes.

Tratándose del depósito de escombro o producto de excavación distinto al tiradero oficial, que haya sido autorizado por **"LA CONTRATANTE"** por escrito, se sujetará para su pago a la validación emitida por **"LA CONTRATANTE"** mediante el área administrativa correspondiente, lo cual deberá presentarse dentro de cada una de las estimaciones correspondientes.

DÉCIMA SEGUNDA. - DE LA SEGURIDAD E HIGIENE DE LA OBRA.
"EL CONTRATISTA" deberá sujetarse a las disposiciones en materia de seguridad e higiene, bajo lo determinado en la normativa aplicable a nivel federal, estatal y municipal.

"EL CONTRATISTA" tiene la obligación de delimitar las áreas exclusivas de los trabajadores, los peatones, ciclistas y conductores vehiculares, lo anterior conforme a lo que establezca a la fecha de la firma del presente contrato las normas oficiales **NOM-031-STPS-2011** y **NOM-086-SCT2-2023**, debiendo realizar el oportuno retiro de escombros y limpieza general durante el proceso constructivo, debiendo cuidar, entre otros aspectos, lo siguiente:

A) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a proporcionar el equipo de protección personal básico y específico de acuerdo al puesto de trabajo del personal a su cargo en el sitio de la obra, como el casco contra impacto, chaleco reflejante, calzado contra impactos, anteojos de protección, guantes, arneses de seguridad, entre otros; lo anterior para que realicen el trabajo convenido. **"EL CONTRATISTA"** está obligado 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.

B) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a constituir una Comisión Interna de Seguridad e Higiene para supervisar que los trabajadores porten el equipo de protección personal básico, y en su caso, adopten las medidas de seguridad que apliquen a las actividades por desarrollar en obra, esto con la finalidad de evitar cualquier tipo de accidente.

C) **"EL CONTRATISTA"** delimitará el área de trabajo con los 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.

D) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a proporcionar al personal que tenga dentro de la obra, un espacio higiénico para ingerir alimentos.

E) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a implementar el señalamiento y los dispositivos de protección en la zona de obra, que ayuden a peatones, ciclistas y conductores de vehículos para que transiten en forma segura.

F) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a tener servicios sanitarios, para su personal en el sitio de la obra, hasta la culminación de la misma, en caso contrario, será responsable de las sanciones que por tal omisión apliquen las autoridades competentes.

G) La obra debe mantenerse 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.

"LAS PARTES" acuerdan que en caso de que **"EL CONTRATISTA"** no cumpla con las condiciones aquí establecidas, de acuerdo a la naturaleza de los trabajos que se ejecutan, **"LA CONTRATANTE"** por medio de la supervisión exhortará mediante nota de bitácora para que **"EL CONTRATISTA"** realice lo conducente, en caso de omisión **"EL CONTRATISTA"** se hará acreedor a una sanción administrativa por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

"EL CONTRATISTA" se obliga a colocar desde el inicio de obra, el señalamiento vertical y horizontal que se requiera en el proyecto o que se le solicite por escrito, previo al inicio de los trabajos. Si por falta de señalamiento en el sitio de obra ocurriera algún daño o perjuicio a terceros, **"EL CONTRATISTA"** será el único responsable y, por tanto, deberá cubrir los daños y perjuicios ocasionados, por lo que deberá sujetarse a los reglamentos u ordenamientos aplicables.

"EL CONTRATISTA" se obliga a colocar en el sitio de la obra los rótulos informativos en el formato establecido por **"LA CONTRATANTE"**, en caso que dichos rótulos informativos sean proporcionados por **"LA CONTRATANTE"** serán reintegrados al término de obra, de no ser así, serán descontados en la liquidación final de la obra ejecutada.

DÉCIMA TERCERA. – DEL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD.
"EL CONTRATISTA" se obliga a contar con un Laboratorio de Control de Calidad, que se encuentre autorizado por **"LA CONTRATANTE"** y con apego a la lista de Laboratorios Autorizados publicada en la página web oficial de **"LA CONTRATANTE"**. **"EL CONTRATISTA"** deberá realizar las pruebas de laboratorio de acuerdo a la intensidad exigida por **"LA**

CONTRATANTE" conforme a las Intensidades de Laboratorio para muestreo del Contratista que publica **"LA CONTRATANTE"**, debiendo presentar los reportes originales de las mismas en las estimaciones que corresponden.

Cuando no se entreguen los reportes de las pruebas de laboratorio exigidos, al entregarse los reportes se verifique el incumplimiento de la intensidad exigida por **"LA CONTRATANTE"** o los reportes entregados cuenten con resultados no aceptables, **"LA CONTRATANTE"** podrá negarse a realizar el pago de los conceptos analizados y relacionados con los mismos.

Queda expresamente convenido que los reportes de laboratorio y los demás requisitos solicitados en las especificaciones, deben integrarse en un expediente de trabajos de laboratorio, el cual debe ser entregado a **"LA CONTRATANTE"** y que serán propiedad de esta.

DÉCIMA CUARTA. – DE LA RESPONSABILIDAD Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.
Cuando la obra no se haya realizado de acuerdo a lo estipulado en este contrato o conforme a las instrucciones de **"LA CONTRATANTE"**, ésta ordenará su reparación o reposición inmediata con obras adicionales que resulten necesarias, mismas que se harán por cuenta de **"EL CONTRATISTA"**.

"EL CONTRATISTA" acepta y reconoce expresamente que, además de las obligaciones pactadas en el presente instrumento jurídico, asume y es responsable de todas aquellas obligaciones a su cargo que deriven de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y su Reglamento, los cuales se tendrán como pactadas en este contrato.

A) DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL.
"EL CONTRATISTA" es el único responsable de la ejecución de la obra, por lo que se obliga a que los materiales y equipos que se utilicen en la misma cumplan con las normas y especificaciones de calidad establecidas.

"EL CONTRATISTA" debe ejecutar la obra a satisfacción de **"LA CONTRATANTE"**, así como a responder por su cuenta y riesgo, de los defectos o vicios ocultos de los mismos y de los daños y perjuicios que por la inobservancia a los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción o negligencia de su parte se llegaren a causar a **"LA CONTRATANTE"** o a terceros, incluyendo a sus proveedores.

"EL CONTRATISTA" se obliga a responder de los daños y perjuicios que cause a **"LA 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 **"LA 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 hará por cuenta y cargo de **"EL CONTRATISTA"**.

"EL CONTRATISTA" está obligado a suscribir una póliza de responsabilidad civil, que debe ser expedida por una institución autorizada conforme a la normativa y autoridades competentes, mediante la cual debe cubrir cualquier daño y perjuicio que resulte de la ejecución de la obra que le fue encomendada. La cobertura mínima de la póliza de responsabilidad civil debe cubrir la responsabilidad civil legal de **"EL CONTRATISTA"** que considere los siniestros y daños a terceros afectados en sus bienes y/o persona, así como los perjuicios y daño consecuencial, por hechos u omisiones no dolosas ocurridas durante la ejecución de la obra que deriven de los trabajos o actividades encomendadas en el presente contrato y sus anexos.
La expedición de la póliza de responsabilidad civil no exime 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.

Operado
Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

B) DE LA RESPONSABILIDAD LABORAL.

"EL CONTRATISTA" debe cumplir con sus obligaciones laborales, fiscales y en materia de seguridad social que se deriven de la celebración del presente contrato, liberando a **"LA CONTRATANTE"** de toda responsabilidad al respecto, en caso de algún incumplimiento.

"EL CONTRATISTA" será única y exclusivamente el responsable de las obligaciones laborales, conforme a las disposiciones legales en materia de trabajo y de seguridad social vigentes, respondiendo de todas las reclamaciones de sus empleados, trabajadores, colaboradores y demás personal que presenten o pudieran presentar en su contra, quedando eximida **"LA CONTRATANTE"** de cualquier responsabilidad laboral que le corresponda cumplir a éste, en virtud de lo cual, relevará a **"LA CONTRATANTE"** en caso de cualquier responsabilidad derivada de la reclamación de prestaciones relacionadas con el cumplimiento o incumplimiento de obligaciones en materia laboral, de seguridad y previsión social, ya que **"LA CONTRATANTE"** en ningún caso y bajo ningún concepto, podrá considerarse como patrón sustituto, beneficiario u obligado solidario.

"EL CONTRATISTA" señala que de conformidad con el artículo 14 de la Ley Federal de Trabajo, **"LA CONTRATANTE"** no cuenta con la calidad de responsable solidaria en la relación laboral que pudiera tener **"EL CONTRATISTA"** con sus empleados, trabajadores, colaboradores y demás personal, en caso que **"LA CONTRATANTE"** sea nombrada como beneficiaria o subcontratista conforme al artículo ya señalado, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a sacar a salvo a **"LA CONTRATANTE"** de cualquier litigio que en materia laboral se inicie, así como de cualquier otro tipo de procedimiento administrativo o legal que pudiera iniciar sus empleados, trabajadores, colaboradores y demás personal, obligándose a colaborar con **"LA CONTRATANTE"** en el procedimiento iniciado para salvaguardar sus intereses.

DÉCIMA QUINTA. – DE LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTROS Y DERECHOS DE COBRO.

"EL CONTRATISTA" no podrá encomendar a otro la ejecución de la obra asignada en el presente instrumento jurídico, sin embargo, previa autorización de **"LA CONTRATANTE"**, podrá contratar los suministros de materiales y equipos que incluyan su instalación atendiendo a la naturaleza y especialidad de la obra, de conformidad con lo establecido en el artículo 89 fracción IX de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con las mismas para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Las autorizaciones antes señaladas en ningún caso significan una ampliación al monto o plazo del contrato, siendo **"EL CONTRATISTA"** el único responsable de las obligaciones que se adquieran con las personas que se contraten para la realización de la obra, por lo que los subcontratistas no tendrán ninguna acción o derecho que hacer valer en contra de **"LA CONTRATANTE"**.

De acuerdo al artículo 104 párrafo tercero de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, los derechos y obligaciones que se deriven de este contrato no podrán ser transferidos por **"EL CONTRATISTA"** en favor de cualesquiera otra persona, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por obra ejecutada o facturas; por lo que si **"EL CONTRATISTA"** decide transferir a favor de alguna persona física o moral sus derechos de cobro, deberá solicitar por escrito el consentimiento de **"LA CONTRATANTE"** y de la **TESORERÍA MUNICIPAL**; dicha solicitud debe proporcionar la información a favor de quien pretende transferir sus derechos de cobro, lo cual será necesario para efectuar el pago correspondiente; la transferencia de derechos no exenta a **"EL CONTRATISTA"** de facturar la obra que se estime, así como tampoco traspasa sus obligaciones contractuales.

DÉCIMA SEXTA. – 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 **"LA 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 **"LA 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 vigente.

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 **"LA 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 propio Instituto, **"LA 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, **"LA 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 **"LA 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 SÉPTIMA. – RETENCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.
"LA CONTRATANTE" tendrá la facultad de verificar, mediante la supervisión asignada, si la obra objeto del presente contrato se está ejecutando por **"EL CONTRATISTA"** conforme al programa de ejecución pactado; si por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** existe un avance menor al programado, **"LA CONTRATANTE"** procederá aplicar las retenciones o penas convencionales que procedan.

Convienen **"LAS PARTES"** que, si **"EL CONTRATISTA"** incurre en incumplimiento del programa de ejecución pactado, cubrirá a **"LA CONTRATANTE"** una retención o pena convencional que será el equivalente al 1.5/1,000 (uno punto cinco al millar) por atraso en la ejecución de los trabajos por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** en función del importe de los trabajos no ejecutados en la fecha pactada en el contrato para la conclusión total de las obras por día de atraso.

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

La evaluación e importe del desfasamiento se hará de conformidad al procedimiento establecido por **"LA CONTRATANTE"**, debiendo notificar por oficio girado a **"EL CONTRATISTA"** las retenciones o penas convencionales aplicables durante el transcurso de la obra, integrando el documental soporte de la misma, notificación que se realizará en el domicilio señalado por **"EL CONTRATISTA"** dentro del presente contrato.

"LAS PARTES" acuerdan que en caso de que el desfasamiento rebase 10 diez días naturales conforme al programa pactado, **"EL CONTRATISTA"** se hará acreedor a una sanción adicional de 66 sesenta y seis veces la UMA diaria y si este desfasamiento llega o rebasa los 20 veinte días naturales, el importe de esta sanción original se incrementará otras 44 cuarenta y cuatro veces la UMA diaria, dando un total de 110 ciento diez veces la UMA diaria.****

De conformidad con el artículo 93 segundo párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, las penas convencionales no podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento.

A) RETENCIONES ECONÓMICAS.

Se aplicará una retención económica cuando no se haya realizado la obra acorde con el periodo de ejecución pactado en su programa, que cubrirá **"EL CONTRATISTA"** con cargo a las estimaciones que se encuentren en proceso en la fecha en la que se determine su atraso, las cuales serán calculadas en función del avance en la ejecución de la obra y hasta el momento en que concluya el periodo de ejecución pactado o convenido.

Las retenciones económicas podrán ser recuperadas por **"EL CONTRATISTA"** en las siguientes estimaciones si regulariza los tiempos de atraso conforme a su programa de ejecución.

En caso de que **"EL CONTRATISTA"** no se regularice, el monto considerado como retención económica será definitivo y por consiguiente se considerará como pena convencional, la cual no será susceptible de devolución.

Las retenciones por desfasamiento del programa de obra con carácter definitivo, serán restadas al monto final de las penalizaciones aplicadas por incumplimiento en la terminación de la fecha pactada en el contrato; en caso de quedar saldo, éste será devuelto a **"EL CONTRATISTA"**, si por el contrario aún queda saldo en contra de **"EL CONTRATISTA"**, le será requerida su liquidación una vez determinada la cantidad o bien, será parte de los saldos a requerir y liquidar en el finiquito de conformidad con el último párrafo del artículo 93 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

B) PENAS CONVENCIONALES.

Se aplicará una pena convencional cuando el periodo de ejecución pactado en el programa de obra haya finalizado y **"EL CONTRATISTA"** se encuentre atrasado, **"EL CONTRATISTA"** cubrirá con cargo a las estimaciones que se encuentren en proceso en la fecha en que se determine su atraso, las cuales serán calculadas en función del desfasamiento del programa y el monto no ejecutado y hasta el momento en que concluya la misma.

Las penas convencionales son definitivas, no podrán ser recuperadas por **"EL CONTRATISTA"**. Cuando en su conjunto las penas convencionales alcancen el monto de la garantía de cumplimiento **"LA CONTRATANTE"** podrá optar, entre exigir el cumplimiento del contrato o la rescisión del mismo.

DÉCIMA OCTAVA. – DE LOS PAGOS EN EXCESO.
En el caso de que hubiere pagos en exceso a favor de **"EL CONTRATISTA"**, se le notificara mediante oficio emitido por **"LA 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 **"LA 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 NOVENA. - DE LA SUSPENSIÓN DE LA OBRA.
"LA 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, la suspensión debe realizarse por un tiempo determinado.

Cuando se determine la suspensión de obra por causa imputable a **"LA 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.

Cuando por causas justificadas se imposibilite la continuación de la obra, cualquiera de **"LAS PARTES"** podrá solicitar la suspensión de la obra o la terminación anticipada del contrato, debiendo **"LA CONTRATANTE"** resolver lo conducente en un plazo que no exceda de 20 veinte días hábiles.

Una vez transcurridas y solucionadas las causas que originaron la suspensión de la obra, se notificará la reanudación en forma inmediata.

VIGÉSIMA. – DE LA ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA.
Una vez terminados los trabajos encomendados, **"EL CONTRATISTA"** lo asentará en bitácora y lo comunicará por escrito a **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la fecha en que esto ocurra y ésta verificará que los mismos estén debidamente concluidos dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la notificación que reciba y ésta dispondrá de 20 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; una vez hecho lo anterior, se elaborará el acta de verificación física asentando el estado de la obra.

"LA CONTRATANTE" podrá efectuar recepciones parciales de la obra, cuando sin estar concluida, existan trabajos terminados, identificables y susceptibles de utilizarse y conservarse; debiendo para tal efecto levantar el acta de entrega – recepción parcial, obligándose **"LAS PARTES"** a resolver el cierre administrativo de la obra hasta su total conclusión.

Acuerdan **"LAS PARTES"** que los riesgos y conservación de los trabajos ejecutados hasta el momento de la entrega – recepción física 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 de la misma, procurar su mantenimiento y conservación así como la fecha en que se llevará a cabo la recepción total de los trabajos.

VIGÉSIMA PRIMERA. DEL FINIQUITO DE LA OBRA.
Una vez realizada la entrega – recepción física de la obra **y posterior a la presentación de la última estimación**, **"LAS PARTES"** se obligan a elaborar el finiquito de los trabajos, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada una de ellas, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante, debiendo formar parte del finiquito la comprobación a cargo de **"EL CONTRATISTA"** del respectivo cumplimiento de sus obligaciones fiscales y obrero – patronales relacionadas con el contrato.

"EL CONTRATISTA" se obliga a entregar el finiquito de la obra dentro de los 20 veinte días hábiles siguientes a la fecha de la entrega – recepción física de la obra, bajo el procedimiento determinado por **"LA CONTRATANTE"**, debiendo entregar la información siguiente:

1. Presupuesto definitivo.
2. Acta de entrega.
3. Bitácora.
4. Cuadro finiquito.
5. Garantía de vicios ocultos.
6. Cualquier otro que **"LA CONTRATANTE"** requiera.

En caso que **"EL CONTRATISTA"** entregue el finiquito de la obra a destiempo, se aplicará una sanción administrativa por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

De acuerdo con lo señalado en el artículo 112 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, **"LAS PARTES"** convienen que, cuando **"EL CONTRATISTA"** no acuda a elaborar el finiquito o exista desacuerdo respecto del mismo, **"LA CONTRATANTE"** procederá a elaborarlo de manera unilateral, debiendo comunicar el resultado a **"EL CONTRATISTA"** dentro del plazo de 5 cinco días hábiles contados a partir de la fecha de su emisión; una vez notificado el resultado de dicho finiquito, **"EL CONTRATISTA"** tendrá un plazo de 10 diez días hábiles para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión o manifestación, se dará por aceptado.

"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 con 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 **"LA 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

Operado
Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPA
"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."

a partir de la solicitud del comprobante fiscal. En caso 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 del pago que derive, sin que tenga derecho a exigir con posterioridad el cobro de ello.

En caso de que **"EL CONTRATISTA"** estuviese inconforme con la liquidación, deberá manifestarlo por escrito ante **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 10 diez días hábiles siguientes a la fecha en que se le haya notificado, una vez transcurrido dicho plazo sin que **"EL CONTRATISTA"** se haya inconformado, se tendrá como aceptada tácitamente la liquidación por parte de éste.

En consecuencia del finiquito si existe un saldo a favor de **"LA CONTRATANTE"**, su importe será deducido a **"EL CONTRATISTA"** de los saldos que tenga en su favor, o bien, en caso de que no tenga saldo a favor o los mismos no sean suficientes para cubrir la cantidad a favor de **"LA CONTRATANTE"**, será requerido **"EL CONTRATISTA"** el pago correspondiente o podrá hacer efectivas las garantías exhibidas por éste, para garantizar las obligaciones a su cargo y procederá conforme a lo establecido en el artículo 113 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Ni las estimaciones, ni la liquidación, aunque hayan sido pagadas parcial o totalmente se considerarán como aceptación de la obra, reservándose **"LA CONTRATANTE"** el derecho de reclamar la obra faltante, obra mal ejecutada o pago indebido, así como los defectos que resultaren en la misma, los vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido **"EL CONTRATISTA"** con motivo de la ejecución de la obra.

VIGÉSIMA SEGUNDA. – DEL CIERRE ADMINISTRATIVO DE LA OBRA.
Una vez realizado el finiquito de obra, posterior a la entrega recepción física de la misma, se realizará la recepción final de los trabajos, lo cual se hará constar a través del acta administrativa de entrega recepción final, debidamente firmada por **"LA CONTRATANTE"**, **"EL CONTRATISTA"** y el órgano de control interno, elaborado dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se haya llevado a cabo el finiquito de los trabajos, debiendo entregarse la garantía de vicios ocultos antes de realizarse el cierre administrativo correspondiente.

En caso que **"EL CONTRATISTA"** esté inconforme o no acuda a la realización del acta, esta se llevará a cabo sin su presencia, la cual surtirá los efectos legales a que hubiere lugar.

De conformidad al artículo 114 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, se realizará el acta administrativa en donde se dé por extinguidos los derechos y obligaciones, sin embargo, la realización de dicha acta no exime a **"EL CONTRATISTA"** de responder con posterioridad de los incumplimientos de obligaciones que sean observados, así como de la responsabilidad respecto a la calidad de la obra.

VIGÉSIMA TERCERA. – DE LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO.
"LAS PARTES" convienen que serán causas de terminación del presente contrato, sin necesidad de declaración judicial ni responsabilidad para **"LA CONTRATANTE"** las siguientes:

A) Por cumplimiento del objeto.
B) Por terminación anticipada del contrato.

C) Por rescisión del contrato.

VIGÉSIMA CUARTA. – DE LA TERMINACIÓN ANTICIPADA.
"LAS PARTES" acuerdan que procederá la terminación anticipada cuando no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de la obra, o cuando de las constancias que obren en el expediente respectivo, se desprenda que exista causa justificada que haga imposible la vigencia del contrato, la continuación, realización o ejecución de la obra; por mutuo consentimiento, caso fortuito o fuerza mayor.

"LA 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 perjuicio grave al Estado, finiquitando la obra a **"EL CONTRATISTA"**, obligándose **"LA CONTRATANTE"** a pagar a ésta los gastos no recuperables, una vez que estos hayan sido comprobados, de conformidad con el procedimiento establecido por **"LA CONTRATANTE".**

Para llevar a cabo la terminación anticipada, **"LAS PARTES"** acuerdan que la misma debe constar en bitácora, debiendo **"LA CONTRATANTE"** levantar el acta circunstanciada conforme al artículo 168 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Municipio de León, Guanajuato, una vez realizada el acta circunstanciada, **"LAS PARTES"** suscribirán el convenio de terminación anticipada y posterior a ello se realizará el trámite de entrega recepción de la obra con las formalidades descritas en este contrato y la propia Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

VIGÉSIMA QUINTA. – DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.
Se podrá rescindir administrativamente el contrato, sin necesidad de resolución judicial cuando:

1. **"EL CONTRATISTA"** suspenda injustificadamente los trabajos o se niegue a reparar o reponer los trabajos que rechace **"LA CONTRATANTE"** por defectuosos o por no cumplir con los términos solicitados.
2. **"EL CONTRATISTA"** no ejecute los trabajos de acuerdo a lo establecido en el proyecto y el presente contrato.
3. **"EL CONTRATISTA"** ceda parcial o totalmente a terceras personas los derechos y obligaciones derivadas del presente contrato sin autorización de **"LA CONTRATANTE"** o de la **TESORERÍA MUNICIPAL**.
4. **"EL CONTRATISTA"** incumpla o cumpla parcialmente cualquier otra de las cláusulas establecidas en este contrato.
5. **"EL CONTRATISTA"** se desfase en tiempo en la ejecución de la obra, de conformidad al calendario vigente, y que sea superior al 15% quince por ciento y sea imputable a **"EL CONTRATISTA"**.
6. Si **"EL CONTRATISTA"** ha proporcionado datos falsos para la elaboración del contrato, o bien, cuando siendo reales estos hayan variado y no se hubiere dado aviso a **"LA CONTRATANTE"**, así mismo si ha incurrido en datos falsos a lo manifestado en el apartado de DECLARACIONES de este contrato.
7. **"EL CONTRATISTA"** es declarado en concurso mercantil o en sentencia de quiebra, o si hace cesión de sus bienes, en forma tal que pudiese afectar el cumplimiento de este contrato.
8. **"EL CONTRATISTA"** no da a **"LA CONTRATANTE"** o a quien esta designe para tal efecto, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de la obra.

9. "**EL CONTRATISTA**" se fusiona con otra sociedad, cambia de administrador único o más del 50% cincuenta por ciento de su Consejo de Administración, de su personal directivo o de cualquier otra forma, que pudiese hacer perder a **"LA CONTRATANTE"** la confianza en la capacidad técnica, financiera o ética de **"EL CONTRATISTA"**.

Cuando **"LA CONTRATANTE"** considere que **"EL CONTRATISTA"** ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se invocan en este contrato, se notificará a **"EL CONTRATISTA"** en forma fehaciente, a fin de que en un plazo de 10 diez días hábiles exponga lo que a su derecho convenga respecto al incumplimiento de sus obligaciones; transcurrido el plazo, y **"EL CONTRATISTA"** no manifiesta nada a su favor, **"LA CONTRATANTE"** procederá a emitir la resolución procedente dentro de los 7 siete días hábiles siguientes; procedimiento administrativo que se llevará a cabo bajo lo estipulado en el artículo 100 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, y los artículos 173 y 174 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Municipio de León, Guanajuato.

El procedimiento para llevar a cabo la rescisión administrativa del contrato, se formulará conforme a lo que establezca **"LA CONTRATANTE"**, debiendo cumplir con la normativa aplicable.

La notificación de la resolución que pronuncie **"LA CONTRATANTE"** será notificada de manera personal a **"EL CONTRATISTA"** en el domicilio que haya designado, en el supuesto de que se determine la resolución administrativa, en la misma se convocará a **"EL CONTRATISTA"** para realizar el finiquito de la obra de manera conjunta, dentro de los 30 treinta días naturales siguientes a la fecha de la notificación aludida, en caso de que **"EL CONTRATISTA"** no se presente, **"LA CONTRATANTE"** procederá a realizar el finiquito unilateral de la obra.

VIGÉSIMA SEXTA. – DEL DOMICILIO DEL CONTRATISTA.
En caso de que **"EL CONTRATISTA"** cambie de domicilio o lleve a cabo alguna variación en su nomenclatura, queda obligado a notificarlo a **"LA CONTRATANTE"**, quedando apercibido que, en caso de no hacerlo, se le tendrá por legalmente hechas las notificaciones que se practiquen en el domicilio que se señala en el presente contrato.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. – DE LA ATENCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA.
De conformidad con el artículo 109 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y la Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado de Guanajuato, los particulares son sujetos de responsabilidad administrativa, a los cuales se les podrá imponer sanciones derivado de faltas administrativas en las que incurra, por lo que **"EL CONTRATISTA"** desde este momento se da por enterado que podrá fincarse responsabilidad administrativa en su carácter de **CONTRATISTA**.

"LA CONTRATANTE" derivado de los procedimientos de auditoría, responsabilidad administrativa u otros mecanismos de control y fiscalización, informará a **"EL CONTRATISTA"** el inicio del mismo así como de su seguimiento hasta su total conclusión, por lo que **"EL CONTRATISTA"** tendrá la obligación de dar seguimiento a estos desde que se inicien hasta su total culminación, pudiendo realizar los alegatos que crea necesarios y ofrecer las pruebas que crea convenientes para atender las observaciones y recomendaciones que realicen los órganos de control interno u órganos fiscalizadores a nivel federal, estatal y municipal. En el caso que **"EL CONTRATISTA"** no atienda el procedimiento iniciado, **"LA CONTRATANTE"** no tendrá responsabilidad alguna sobre las posibles faltas administrativas o daños que pudieran observarse por parte de las autoridades fiscalizadoras.
"EL CONTRATISTA" deberá atender desde el inicio del procedimiento de auditoría hasta su total conclusión, incluyendo la etapa de investigación y resolución, por lo que deberá entregar la información y documentación que **"LA CONTRATANTE"** le requiera a efecto de solventar el procedimiento iniciado.

En caso que dentro del procedimiento de auditoría se realicen hallazgos u observaciones, **"EL CONTRATISTA"** está obligado a atender las mismas, si **"EL CONTRATISTA"** hace caso omiso, debe tomar en consideración que es bajo su perjuicio, por lo

que **"LA CONTRATANTE"** podrá requerir el cumplimiento de los hallazgos u observaciones, que podrán derivar en el requerimiento de reintegros o aplicación de sanciones entre otros.

Si **"EL CONTRATISTA"** no se encuentra conforme con los hallazgos u observaciones realizadas por los órganos fiscalizadores, mediante **"LA CONTRATANTE"** presentará lo que a sus intereses convenga, así como las pruebas que crea necesarias para subsanar dichos hallazgos u observaciones, bajo el plazo que le sea establecido.

Cualquier comunicación entre **"EL CONTRATISTA"** y el órgano fiscalizador debe realizarse por medio de **"LA CONTRATANTE"**, debiendo **"EL CONTRATISTA"** entregar toda la información o documentación a **"LA CONTRATANTE"** para su entrega al órgano fiscalizador.

"LAS PARTES" se comprometen a atender las observaciones y recomendaciones realizadas por los órganos de control interno o autoridades fiscalizadoras, debiendo realizar los actos necesarios para su solventarlas.

Si de los procedimientos de auditoría, responsabilidad administrativa u otros mecanismos de control y fiscalización se advierte un daño al erario público y se determina un reintegro al patrimonio de la Federación, del Estado o del Municipio, **"EL CONTRATISTA"** deberá responder por dicho daño o reintegro, obligándose a devolver el monto que se establezca, o en su caso, deberá exponer lo que a sus intereses convenga a efecto que **"LA CONTRATANTE"** lo haga saber a la autoridad responsable, sujetándose **"EL CONTRATISTA"** a lo que resuelva la autoridad fiscalizadora.

Conforme al artículo 50 segundo párrafo de la Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado de Guanajuato, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a reintegrar los recursos que se le requieran, en un plazo no mayor a 90 noventa días hábiles, contados a partir de la notificación de la observación realizada por el órgano de control interno o autoridad fiscalizadora, en caso que no realice el reintegro, se considerará como crédito fiscal.

VIGÉSIMA OCTAVA. – RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.
"LAS PARTES" convienen que en el caso de que durante la vigencia del presente contrato surjan discrepancias de carácter técnico o administrativo, cualquiera de **"LAS PARTES"** podrá solicitar la conciliación ante el órgano de control interno de conformidad con el artículo 120 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para e Estado y los Municipios de Guanajuato.

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

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

TRIGÉSIMA. - 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, Guanajuato, a los **11 días del mes de Noviembre del año de 2025.**

"LA CONTRATANTE"

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCÍA
DIRECTORA GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

CONSTRUCTORA GRK, S.A. DE C.V.
ING. GUILLERMO VILLALOBOS OÑATE

TESTIGOS

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

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V		CONCURSO No. D/055-I/2025 FECHA:		AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO	
CONCEPTOS CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
C.00.0342	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE COBRE 3/4" (19 MM.), SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 72.15	$ 72.15
C.00.0343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE COBRE 1" (25 MM.), SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 172.57	$ 172.57
C.00.0344	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ESFERA EXTREMOS ROSCABLES 125PSI DE 13MM DIAM. FIG.02 MARCA URREA INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	3.00	$ 108.62	$ 325.86
C.00.0345	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ESFERA EXTREMOS ROSCABLES 125PSI DE 19MM DIAM. FIG.765 MARCA URREA INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 127.55	$ 127.55
C.00.0346	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ESFERA EXTREMOS ROSCABLES 125PSI DE 25MM DIAM. FIG.765 MARCA URREA INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 227.50	$ 455.00
C.00.0347	VALVULA DE RELEVO HIDROSTÁTICO DE 13MM DIAM. MODELO RE3129L MARCA REGO INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	1.00	$ 781.79	$ 781.79
C.00.0348	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE GAS LP DE1600LTS MARCA TATSA INCLUYE: SUMINISTRO DE REGULADOR Y CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 16,725.00	$ 16,725.00
C.00.0349	REGULADOR LOBO-U6 MARCA CMS,INCLUYE: CONEXIONES MECÁNICAS, PRUEBA DE HERMETICIDAD, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	$ 717.94	$ 717.94
C.00.0350	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 13 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	5.00	$ 49.18	$ 245.90
C.00.0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	3.00	$ 48.03	$ 144.09
C.00.0160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 25 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	10.00	$ 48.50	$ 485.00
C.00.0351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNICANAL DE 4X4 CM INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	4.00	$ 53.10	$ 212.40
C.00.0352	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETE DE PLÁSTICO DE 5/16" X 1 1/2" DE LONGITUD INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	36.00	$ 1.40	$ 50.40
C.00.0353	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIJA GALVANIZADA NO. 10 X 1 1/2" DE LONGITUD INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	36.00	$ 1.91	$ 68.76
C.00.0354	BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 95X190X10 CMS, ELABORADA, CON VARILLAS NO. 3 @20 CMS, CON DOS SOPORTES PARA TANQUE DE 60X30X20MS ELABORADOS CON LA MISMA BASE .INCLUYE: CIMBRA, TUINOS, RESANES, TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 2,184.24	$ 2,184.24
C.00.0355	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE ESMALTE COLOR AMARILLO PARA TUBERÍA DE 13MM DE DIÁMETRO.(DOS MANOS DE PINTURA) INCLUYE:SOLVENTE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	4.00	$ 6.02	$ 24.08
C.00.0356	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE ESMALTE COLOR AMARILLO PARA TUBERÍA DE 19MM DE DIÁMETRO. (DOS MANOS DE PINTURA) INCLUYE: SOLVENTES ,SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	3.00	$ 6.02	$ 18.06
C.00.0357	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE ESMALTE COLOR AMARILLO PARA TUBERÍA DE 25MM DE DIÁMETRO. (DOS MANOS DE PINTURA) INCLUYE: SOLVENTES ,SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	11.00	$ 6.02	$ 66.22
				SUBTOTAL	$ 5,122,989.18
				IVA	$ 819,678.27
				TOTAL	$ 5,942,667.45

Operado
Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines políticos."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:

COL. VALLADITO

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA
INICIO	17-nov-25		0.0225%	1/64
TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1: 17-nov / 24-nov; 2: 01-dic / 08-dic; 3: 15-dic / 22-dic; 23-nov / 30-nov; 07-dic / 14-dic; 21-dic / 28-dic
CAPÍTULO: 1 DEMOLICION DE MURO COMPARTIDO					56.50 45.20
C.00.0001	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	861.00	10	516.60 344.40
C.00.0002	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	637.01	10	382.21 254.80
C.00.0003	DEMOLICION A MANO DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO EN VARIAS MEDIDAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	12,177.10	10	7306.26 4870.84
C.00.0004	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	1,789.79	9	994.33 795.46
C.00.0005	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	1,789.79	9	994.33 795.46
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	281.08	9	156.16 124.92
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	2,403.56	9	1335.31 1068.25
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	1,204.96	9	669.42 535.54
C.00.0009	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	101.70	9	
CAPÍTULO: 2 DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA EN AREA DE AMPLIACION					
C.00.0004	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	1,609.20	10	965.52 643.68
C.00.0005	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	1,609.20	10	965.52 643.68
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	252.72	10	

Operado Ramo 33

2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

TOP. [illegible]
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:

COL. VALLADITO

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA
INICIO	17-nov-25		0.0225%	2/64
TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov	1 24-nov	2 01-dic	2 08-dic	3 15-dic	3 22-dic
					23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic
					151.63	101.09				
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	2,161.44	10						
					1296.86	864.58				
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	1,083.60	10						
					650.16	433.44				
C.00.0009	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	91.44	10						
					54.86	36.58				
C.00.0010	DESMANTELAMIENTO MALLA CICLONICA EXISTENTE DE 2.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	262.56	10						
CAPÍTULO: 3 PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EDIFICIO NUEVO					157.54	105.02				
C.00.0011	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	1,322.86	8						
					165.36	992.15	165.36			
C.00.0012	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	10,088.31	8						
					1261.04	7566.23	1261.04			
C.00.0013	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 2.00 A 4.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1,223.28	8						
					152.91	917.46	152.91			
C.00.0014	EXCAVACION EN CAJA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECÁNICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	2,506.47	8						
					313.31	1879.85	313.31			
C.00.0015	EXCAVACION EN CAJA EN MATERIAL TIPO "B" DE 2.00 A 4.00 MTS. (CON MEDIOS MECÁNICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	306.84	8						
					38.36	230.13	38.36			
C.00.0016	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL A 90% PVSM CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, P.U.O.T.	M2	4,158.20	8						
					519.78	3118.65	519.78			

Operado
Ramo 33
2025

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

LCP. LUIS RICARDO HERCÓBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA** 3/64
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	1 24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	2 08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	3 22-dic 28-dic
C.00.0017	PEDRAPLEN A BASE DE MATERIAL DE ORIGEN VOLCÁNICO EN CAPAS NO MAYORES A 30 CM DE ESPESOR, CONFORMADO POR FRAGMENTOS DE ROCA CON TAMAÑO DE 3" A 8" (PROVENIENTE DE BANCO DE TRITURACIÓN) DE DIAMETRO CON ACOMODO BANDEADO COMPACTADO AL SUELO EXPUESTO MEDIANTE R	M3	33,170.74	8	4146.34	24878.06	4146.34			
C.00.0018	FILTRO DE GRAVA CON TAMAÑO PROMEDIO DE 3/4" LIBRE DE FINOS, ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS DE HASTA 20CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	3,764.12	8	470.52	2823.09	470.52			
C.00.0019	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE SEPARACIÓN DE 500N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M2	6,885.11	8	860.64	5163.83	860.64			
C.00.0020	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN CAJA CON MATERIAL CALIDAD BASE HIDRÁULICA, COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM EN CAPAS DE 15CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	3,035.74	8	379.47	2276.81	379.47			
C.00.0021	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL CALIDAD SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM EN CAPAS DE 15CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	44,374.97	8	5546.87	33281.23	5546.87			
C.00.0022	RELLENO CON MATERIAL CALIDAD TERRAPLEN, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	40,723.51	8	5090.44	30542.63	5090.44			
C.00.0023	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	7,033.77	8	879.22	5275.33	879.22			
CAPÍTULO: 4 CARGAS Y ACARREOS EDIFICIO NUEVO										
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	6,553.03	7		5616.88	936.15			
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3/KM	56,046.52	7		48039.87	8006.65			
C.00.0009	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	2,371.04	7		2032.32	338.72			
CAPÍTULO: 5 CIMENTACIÓN EDIFICIO NUEVO										

Operado
Ramo 33
-- JUN. 2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA** 4/64
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0024	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F´C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	12,567.69	8			9425.77	3141.92		
C.00.0025	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=3000 KG/CM2 DEL NO. 2 (1/4"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	1,075.39	8			806.54	268.85		
C.00.0026	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 DEL NO. 3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	48,260.24	8			36195.18	12065.06		
C.00.0027	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 DEL NO. 4 (1/2"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	24,075.44	8			18056.58	6018.86		
C.00.0028	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	51,868.68	8			38901.51	12967.17		
C.00.0029	CONCRETO F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	2,791.57	8			2093.68	697.89		
C.00.0030	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	121,583.79	8			91187.84	30395.95		
C.00.0031	MURETE DE ENRASE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM. DE 0.15 MTS DE ESPESOR, EN CIMENTACION, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	10,654.68	8			7991.01	2663.67		
C.00.0032	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE FEXPAN, DE 1.3 CM DE ESPESOR, SUJETA A LOSA O ELEMENTO DE CONCRETO A BASE DE CLAVO DE ACERO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST, DE 1.3 X 2 CM, PREVIA IMPRIMACIÓN CON HIDROPRIMER PLUS, MARCA FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CAR	ML	55,901.44	8			41926.08	13975.36		
CAPÍTULO: 6 ESTRUCTURA EDIFICIO NUEVO										

Operado Ramo 33
-- JUL 2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			5/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0033	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL NO. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	12,192.49	8				9144.37	3048.12	
C.00.0034	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 NO.3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	24,297.29	8				18222.97	6074.32	
C.00.0035	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 NO.4 (1/2"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	2,005.97	8				1504.48	501.49	
C.00.0036	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO, CONSIDERANDO: ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE	M2	41,839.08	8				31379.31	10459.77	
C.00.0037	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	30,422.41	8				22816.81	7605.60	
C.00.0054	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 A NIVEL Y PLOMO, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	71,883.25	8				53912.44	17970.81	
CAPÍTULO: 7 SUPERESTRUCTURA EDIFICIO NUEVO										
C.00.0039	LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA TIPO AP DE 0.23 MTS DE ESPESOR, BOVEDILLA DE POLIESTIRENO BP18/280/74 VIPROCOSA Y VIGUETA I-18 (18 CMS DE PERALTE), CAPA DE COMPRESION DE 0.05 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA 6X6 8/8, CO	M2	160,601.76	5					160601.76	
CAPÍTULO: 8 ACABADOS EN EDIFICIO NUEVO										
C.00.0040	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2, T-M.A. 3/4", REVENIMIENTO DE 6 A 8CM, DE 0.12 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/8-8, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	64,900.44	8						
CAPÍTULO: 9 ESTRUCTURA METÁLICA EDIFICIO NUEVO								48675.33	16225.11	

Operado 33
Ramo
- - JUL 2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU]**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25		%:	6/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		0.0225%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1: 17-nov / 23-nov	1: 24-nov / 30-nov	2: 01-dic / 07-dic	2: 08-dic / 14-dic	3: 15-dic / 21-dic	3: 22-dic / 28-dic
C.00.0041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR	KG	316.97	8				237.73	79.24	
C.00.0042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS HSS. INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	9,367.55	8				7025.66	2341.89	
C.00.0043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDONDO DE ACERO DE MEDIDAS Y DIAMETRO VARIABLES. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQ	KG	2,464.66	8				1848.50	616.17	
CAPÍTULO: 10 LIMPIEZAS EDIFICIO NUEVO										
C.00.0044	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	1,011.78	5					1011.78	
CAPÍTULO: 11 LAVABO HECHO EN OBRA EDIFICIO NUEVO										
C.00.0045	CADENA DE 15X30CMS DE CONCRETO DE 200 KG/CM2; ARMADO CON 4 VARILLAS DE ? 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 @ 15 CMS; CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2,170.98	5					2170.98	
C.00.0046	LOSA PARA BASE DE LAVABO, DE 8X15 CMS; CONCRETO DE 200 KG/CM3 CON VARILLAS DE ? 3/8 @ 15 CMS EN SENTIDO TRANVERSAL Y DOS VARILLAS EN SENTIDO LONGITUDINAL DE ? 3/8; ANCLADA A CADENA; RANURA EN MURO PARA EMPOTRAR; ACABADO PULIDO; CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO;	ML	1,121.97	5					1121.97	
C.00.0047	LAVADERO DE LAVABO DE 8X27 CMS, A BASE DE CONCRETO DE 200 KG/CM3 CON VARILLAS DE ? 3/8 @ 15 CMS EN SENTIDO TRANVERSAL Y DOS VARILLAS EN SENTIDO LONGITUDINAL DE ? 3/8; ANCLADO A CADENA; RANURA EN MURO PARA EMPOTRAR; ACDABADO PULIDO; CIMBRA COMUN Y DESCIMBR	ML	1,411.09	5					1411.09	
C.00.0049	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON A BASE DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 22 CON UN DESARROLLO DE 0.50 MTS, INCLUYE: TAPAS EN LOS EXTREMOS CON LAMINA LISA CAL.22, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2,495.29	5					2495.29	
C.00.0052	CADENA DE 15X15CMS DE CONCRETO DE 200 KG/CM2; ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 @ 15 CMS, ANCLADA A CASTILLOS; ACABADO PULIDO; CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1,675.68	5					1675.68	
CAPÍTULO: 12 MURO Y BASE DE TINACO EDIFICIO NUEVO										

Operado
Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:
COL. VALLADITO
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA
INICIO	17-nov-25		0.0225%	7/64
TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0050	ZOCLO DE 15X15; DE CONCRETO FC=200KG/CM2 ARMADO CON DOS VARILLAS DEL #3; GRAPAS ANCLADAS A LOSA DE AZOTEA DEL #2 A CADA 15 CMS; CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	2,365.88	5					946.35	1419.53
C.00.0051	LOSA DE TINACO E=10.0CM F'C 200KG/CM2 ARMADA CON VAR#3@15.0CM, AMBOS SENTIDOS, CONSIDERANDO CIMBRA COMUN PERIMETRAL, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	3,691.59	5					1476.64	2214.95
C.00.0052	CADENA DE 15X15CMS DE CONCRETO DE 200 KG/CM2; ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 @ 15 CMS, ANCLADA A CASTILLOS; ACABADO PULIDO; CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1,675.68	5					670.27	1005.41
C.00.0053	CASTILLO K-1 DE 14X20CMS DE CONCRETO DE 200 KG/CM2; ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS; , CONSIDERANDO CIMBRA COMUN PERIMETRAL, CIMBRADO Y DESCOMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1,699.37	5					679.75	1019.62
C.00.0054	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 A NIVEL Y PLOMO, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	68,843.56	5					27537.42	41306.14
C.00.0055	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO FINA, CON IMPERMEBILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL DE FESTER, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	3,430.88	5					1372.35	2058.53
C.00.0056	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX) EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES CON APLANADO DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES	M2	2,045.22	5					818.09	1227.13
CAPÍTULO: 13 IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA Y AREA DE TINACO EDIFICIO NUEVO										
C.00.0057	ENTORTADO DE 5CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO CEMENTO - JAL O POMACITA PROPORCION 1:6 PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION P.U.O.T.	M2	24,182.33	5						24182.33
C.00.0058	CHAFLAN A BASE DE MORTERO 0.07 MTS A PIE DE PRETIL EXISTENTE CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:6, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	2,763.07	5						2763.07

Ramo 33
Operado
-- JUL 2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA** 8/64
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		0.0225%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1: 17-nov / 23-nov	1: 24-nov / 30-nov	2: 01-dic / 07-dic	2: 08-dic / 14-dic	3: 15-dic / 21-dic	3: 22-dic / 28-dic
C.00.0059	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO MEMBRANA ASFÁLTICA PG50-TPX, DE 5MM ACABADO GRAVILLA, COLOR BLANCO, MARCA AL-KOAT, 20 AÑOS DE GARANTÍA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M2	114,493.19	5						114493.19
CAPÍTULO: 14 TAPA JUNTA EN PRETIL DE EDIFICO EXISTENTE Y PRETIL DE NUEVO EDIFICIO										
C.00.0060	TAPAJUNTA A BASE DE LAMINA PINTRO CAL. C24 DESARROLLO APROX 90 CM; RANURAR MURO CON DISCO ABRASIVO PARA EMPOTRAR REMATE Y POSTERIORMENTE CALAFATEAR CON SIKAFLEX 1A, A TODO LO LARGO DEL PRETIL; PIJA TORNILLO PIJA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4"X3", INCLUYE:	ML	3,266.60	5						3266.60
CAPÍTULO: 15 TAPA JUNTA EN PRETIL DE EDIFICO NUEVO Y PRETIL DE EDIFICIO COLINDANTE										
C.00.0061	TAPAJUNTA A BASE DE LAMINA PINTRO CAL. C24 DESARROLLO APROX 70 CM; RANURAR MURO CON DISCO ABRASIVO PARA EMPOTRAR REMATE Y POSTERIORMENTE CALAFATEAR CON SIKAFLEX 1A, A TODO LO LARGO DEL PRETIL; PIJA TORNILLO PIJA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4"X3", INCLUYE:	ML	6,163.40	5						163.40
CAPÍTULO: 16 PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EDIFICIO NUEVO										
C.00.0004	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	10,158.52	9		6772.35	3386.17			
C.00.0005	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	10,158.52	9		6772.35	3386.17			
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	1,595.37	9		1063.58	531.79			
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3/KM	13,644.31	9		9096.21	4548.10			
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3/KM	6,840.35	9		4560.23	2280.12			
C.00.0009	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	577.24	9		384.83	192.41			
C.00.0011	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	929.61	9		619.74	309.87			

Operado
Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA** 9/64
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0014	EXCAVACION EN CAJA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECÁNICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	2,657.31	9		1771.54	885.77			
C.00.0016	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL A 90% PVSM CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, P.U.O.T.	M2	2,963.06	6		1481.53	1481.53			
C.00.0017	PEDRAPLEN A BASE DE MATERIAL DE ORIGEN VOLCÁNICO EN CAPAS NO MAYORES A 30 CM DE ESPESOR, CONFORMADO POR FRAGMENTOS DE ROCA CON TAMAÑO DE 3" A 8" (PROVENIENTE DE BANCO DE TRITURACIÓN) DE DIAMETRO CON ACOMODO BANDEADO COMPACTADO AL SUELO EXPUESTO MEDIANTE R	M3	20,148.25	7		2878.32	17269.93			
C.00.0018	FILTRO DE GRAVA CON TAMAÑO PROMEDIO DE 3/4" LIBRE DE FINOS, ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS DE HASTA 20CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	2,285.51	7		326.50	1959.01			
C.00.0019	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE SEPARACIÓN DE 500N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	4,182.70	7		597.53	3585.17			
C.00.0020	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN CAJA CON MATERIAL CALIDAD BASE HIDRÁULICA, COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM EN CAPAS DE 15CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	9,192.19	6			9192.19			
C.00.0062	BARRIDO DE SUPERFICIE POR TRATAR, POR MEDIOS MANUALES (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	3,551.78	6			3551.78			
C.00.0063	POREO CON ARENA DE LA BASE IMPREGNADA PARA EVITAR DEGRADACION DE LA MISMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	942.86	6			942.86			
C.00.0064	RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON EMULSION ASFALTICA RR-2K (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1,852.73	6			1852.73			
C.00.0065	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2 DE 0.12 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/8-8, TABLEROS DE 2.00X2.00M. CONCRETO ESTAMPADO CON MOLDE RANDOM SLATE, COLOR AVELLANA, MARCA ROTEC, CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO, SELLADOR ACRÍLICO TRANS	M2	57,398.81	6			57398.81			

Operado 33 Ramo

2025

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

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERÍA Y PROCESOS S.A DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:

COL. VALLADITO

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA
INICIO	17-nov-25		0.0225%	10/64
TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov	24-nov	2 01-dic	08-dic	3 15-dic	22-dic
					23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic
C.00.0066	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1,541.18	5			1232.94	308.24		
C.00.0067	SELLADO EN JUNTAS 10X 6 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA AUTONIVELANTE (POLIURETANO ELASTOMERICO) DE 1 COMPONENTE KEMROAD SL MARCA KEMPRO O SIMILAR Y CINTA DE RESPALDO KEMFOAM CC MARCA KEMPRO O SIMILAR (MATERIAL AUTORIZADO POR SOP CON GARANTIA DE 10 A	ML	2,961.02	5			2368.82	592.20		
C.00.0068	SELLADO EN JUNTAS 10X 6 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA SEMIRIGIDA (NO AUTONIVELANTE) A BASE DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE 1 COMPONENTE NP1 COLOR GRIS MARCA SONOLASTIC Y CINTA DE RESPALDO MARCA AUTORIZADA POR LA DIRECCION DE OBRA PUBLICA (CON GARANT	ML	3,701.28	5			2961.02	740.26		
C.00.0069	CURADO DE CONCRETO EN ARROYO Y BANQUETA CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1,374.39	5			1099.51	274.88		
C.00.0070	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	555.17	4				555.17		
C.00.0071	CENEFA A BASE DE PIEDRA PIÑON LAVADA, 2.50 CMS DE ESPESOR, CEMENTO ARENA 1:3, DIAMETRO CHICO. SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE PARA PENETRAR, PROLONGAR LA VIDA Y APARIENCIA DEL CONCRETO. APLICAR DOS MANOS CON DIFERENCIA DE 2 HRS. ENTRE CADA UNA. MARCA ROTE	M2	6,800.76	5			5440.61	1360.15		
CAPÍTULO: 17 MUROS, TRABES, CADENAS Y CASTILLOS EDIFICIO NUEVO										
C.00.0072	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO FINA, CON IMPERMEBILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL DE FESTER, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HE	M2	93,329.28	7					39998.26	53331.02
C.00.0073	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX) EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES CON APLANADO DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, CONSIDERANDO ANDAMIO	M2	52,838.02	7					22644.87	30193.15
C.00.0074	ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA DE 20X40 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 CONSIDERANDO CORTES REMATES INCLUY	ML	21,415.20	7					9177.94	12237.26
CAPÍTULO: 18 PLAFON EDIFICIO NUEVO										

Operado
Ramo 33
2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:

COL. VALLADITO

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA
INICIO	17-nov-25		0.0225%	1/64
TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0072	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO FINA, CON IMPERMEBILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL DE FESTER, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HE	M2	29,165.40	7					12499.46	16665.94
C.00.0073	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX) EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES CON APLANADO DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, CONSIDERANDO ANDAMIO	M2	16,511.88	7					7076.52	9435.36
C.00.0075	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA GALVANIZADA DE GALLINERO DE 5X25 MM, SUJETA CON CLAVOS Y ALAMBRE RECOCIDO, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	7,704.84	7					3302.07	4402.77
CAPÍTULO: 19 AZULEJO EN BAÑOS Y AREA DE LAVABO EDIFICIO NUEVO										
C.00.0076	REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO PARA RECIBIR AZULEJO, CON IMPERMEBILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL DE FESTER, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE	M2	24,341.44	7					10432.05	13909.39
C.00.0077	LAMBRIN DE MURO COLOR BEIGE MODELO RIBEIRA MARCA LAMOSA. ASENTADO CON PEGAZULEJO, EMBOQUILLADO CON LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, CONSIDERANDO CORTES, REMATES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	66,629.24	7					28555.39	38073.85
CAPÍTULO: 20 PISO DECONSULTORIO, AULAS Y BAÑOS EDIFICIO NUEVO										
C.00.0078	PLANILLA DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 2.50 CMS. DE ESPESOR PARA NIVELAR AREA PARA LA COLOCACION DE PISOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	37,567.74	5					37567.74	
C.00.0079	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	M2	52,672.30	7					22573.84	30098.46
CAPÍTULO: 21 HERRERIA EDIFICIO NUEVO										
C.00.0080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA HER-01 DE 1.00X2.40 M, DE PERFIL TUBULAR, LOUVER DE PERFIL ZETA, MARCO PERIMETRAL METALICO A BASE DE PERFIL P-200 (50 MM. X 38 MM.), CAL.18., CONTRAMARCO A BASE DE PERFIL P-150 (38 MM X 38 MM) CAL.18.; 2 JALAD	PZA	28,861.80	4						28861.80

Ramo 33
Operado
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			2/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		0.0225%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	22-dic 28-dic
C.00.0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA HER-02 DE 1.20X2.40 M. DE PERFIL TUBULAR, LOUVER DE PERFIL ZETA; MARCO PERIMETRAL METALICO A BASE DE PERFIL P-200 (50 MM. X 38 MM.), CAL.18., CONTRAMARCO A BASE DE PERFIL P-150 (38 MM X 38 MM) CAL.18.; 2 JALAD	PZA	81,192.24	4						
									81192.24	
C.00.0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE HERRERIA HER-03 DE 1.75 X 0.60M, CONFORMADO POR UN FIJO DE 0.88 X 0.06M, UN CORREDIZO DE 0.88 X 0.06M, DE PERFIL TUBULAR, CON CRISTAL DE 6 MM; PERFIL TUBULAR 121 Y 124 CAL. 18; PERFIL TUBULAR 101 CAL. 18; MANUA TIPO	PZA	39,168.78	4						
									39168.78	
C.00.0083	PUERTA TIPO ACORDION DE HERRERIA HER-04 DE 4.74X2.40 M, 4 HOJAS PEGABLES DE 1.13X2.40 MTS., DE PERFIL TUBULARMARCO DE PERFIL HSS 4"X4" ESPESOR 5/16"; RIEL SUPERIOR PERFIL 1500 CAL. 14; CONTRAMARCO PERFIL C-200 CAL. 18, LOUVER DE PERFIL ZETA, DOS JALADERAS	PZA	129,393.26	4						
									129393.26	
C.00.0084	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE MUROS MÓVILES, MODELO MD-18-MOVIL FORMADOS A BASE DE 4 PANELES INDIVIDUALES DE 1.18 M. DE ANCHO C/U SEGÚN MODULACIÓN MÁS CONVENIENTE CON 10 CM. DE ESPESOR Y 17 CM. DE AJUSTES (JAMBA Y UN CAPUCHÓN RETRÁCTIL) PARA SELLAR EL MURO	M2	173,523.60	8						
CAPÍTULO: 22 CANCELERIA EN EDIFICIO NUEVO									65071.35	108452.25
C.00.0085	CANCEL CA-01 DE 2.87 X 2.40M, CONFORMADO POR 4 VENTANALES FIJOS DE 0.96 X 1.20M Y 2 VENTANALES CORREDIZOS DE 0.96 X 1.20M; TODO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT CLASSIC SERIE 70, ACABADO EN PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS, CON BOL	PZA	68,437.50	4						
									68437.50	
C.00.0086	CANCEL CA-02 DE 1.38 X 2.40M, CONFORMADO POR 2 VENTANALES FIJOS DE 0.69 X 1.20M Y 2 VENTANALES CORREDIZOS DE 0.69 X 1.20M; TODO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT CLASSIC SERIE 70, ACABADO EN PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS, CON BOL	PZA	24,681.39	4						
CAPÍTULO: 23 MAMPARAS EN BAÑOS DE EDIFICIO NUEVO									24681.39	
C.00.0087	PUERTA MP-01 DE 0.90X1.50MTS MAMPARA MAPUPITA EN LAMINA DE ACERO PORCELANIZADO HORNEADA A 800ºC CALIBRE 22 EN CUALQUIERA LOS COLORES DE LINEA EN AMBAS CARAS, PERFIL ZINTRO CAL. 20 DE 3/4" X 3/4", PEGAMENTO INDUSTRIAL ME-P1 APLICADO POR ASPERSIÓN, HOJA DE	PZA	16,285.94	4						
									16285.94	
C.00.0088	PILASTRA MP-02 DE 0.17X1.80 MTS SANILOCK, MODELO 4200 ESTANDAR, ACABADO ESMALTADO COLOR ROJO, FORMADA POR UNA ESTRUCTURA PERIMETRAL DE UNA SOLA PIEZA CON REFUERZOS INTERIORES, CONSTRUIDO DE TUBULAR CUADRADO GALVANIZADO DE1" X 1" CALIBRE 20, ELECTROSOLDADO	PZA	7,228.38	4						
									7228.38	

Ramo 33
Operado
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:

COL. VALLADITO

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

GRK constructora

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA
INICIO	17-nov-25			13/64
TERMINACION	26-dic-25		0.0225%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0089	PILASTRA MP-03 DE 0.25X1.80 MTS SANILOCK, MODELO 4200 ESTANDAR, ACABADO ESMALTADO COLOR ROJO, FORMADA POR UNA ESTRUCTURA PERIMETRAL DE UNA SOLA PIEZA CON REFUERZOS INTERIORES, CONSTRUIDO DE TUBULAR CUADRADO GALVANIZADO DE1" X 1" CALIBRE 20, ELECTROSOLDADO	PZA	2,864.95	4						2864.95
C.00.0090	PUERTA MP-04 DE 0.85X1.50MTS MAMPARA MAPUPITA EN LAMINA DE ACERO PORCELANIZADO HORNEADA A 800ºC CALIBRE 22 EN CUALQUIERA LOS COLORES DE LINEA EN AMBAS CARAS, PERFIL ZINTRO CAL. 20 DE 3/4" X 3/4", PEGAMENTO INDUSTRIAL ME-P1 APLICADO POR ASPERSIÓN, HOJA DE	PZA	23,290.11	4						23290.11
C.00.0091	PANEL MP-05 DE 1.50X1.50MTS MAMPARA MAPUPITA DE LAMINA DE ACERO PORCELANIZADO HORNEADA A 800ºC CALIBRE 22 EN CUALQUIERA DE LOS COLORES DE LINEA EN AMBAS CARAS, PERFIL ZINTRO CAL. 20 DE 3/4" X 3/4", PEGAMENTO INDUSTRIAL ME-P1 APLICADO POR ASPERSIÓN, HOJA D	PZA	23,949.88	4						8949.
C.00.0092	PANEL MP-06 DE 0.60X1.50MTS MAMPARA MAPUPITA EN LAMINA DE ACERO PORCELANIZADO HORNEADA A 800ºC CALIBRE 22 EN CUALQUIERA DE LOS COLORES DE LINEA EN AMBAS CARAS, PERFIL ZINTRO CAL. 20 DE 3/4" X 3/4", PEGAMENTO INDUSTRIAL ME-P1 APLICADO POR ASPERSIÓN, HOJA D	PZA	5,142.45	4						5142.45
APITULO: 24 RED DE AGUAS NEGRAS (PLANO IS-01, IS-02, IS-03) EDIFICIO NUEVO										
C.00.0004	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1,401.79	9				934.53	467.26	
C.00.0005	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	1,401.79	9				934.53	467.26	
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	220.15	9				146.77	73.38	
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	2,873.83	9				1915.89	957.94	
C.00.0009	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	79.65	9				53.10	26.55	
C.00.0093	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 2" (50 MM) SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	854.36	7						

Operado Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			14/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	22-dic 28-dic
								366.15	488.21	
C.00.0094	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 4" (100 MM) SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	1,524.96	7						
								653.55	871.41	
C.00.0095	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 6" (150 MM) SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	735.04	7						
								315.02	420.02	
C.00.0096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CED.40 DE 2" (50MM.), NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	1,309.21	7						
								561.09	748.12	
C.00.0097	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 50MM DE DIAMETRO HASTA 3M DE ALTURA EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	157.11	7						
								67.33	89.78	
C.00.0098	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 50MM DE DIAMETRO X 90° EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	493.50	7						
								211.50	282.00	
C.00.0099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR CAMPANA CUERDA EXTERIOR DE PVC SANITARIO 2" (50 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	254.10	7						
								108.90	145.20	
C.00.0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 2" (50 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	136.64	7						
								58.56	78.08	
C.00.0101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 4" (100 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	238.65	7						
								102.28	136.37	
C.00.0102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 4" X 2" (100X50MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	265.84	7						
								113.93	151.91	
C.00.0103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 4" (90°X 100 MM), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	188.88	7						
								80.95	107.93	

Operado
Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:

COL. VALLADITO

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA
INICIO	17-nov-25		0.0225%	5/64
TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1: 17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	2: 01-dic / 07-dic	08-dic / 14-dic	3: 15-dic / 21-dic	22-dic / 28-dic
C.00.0104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 45°X 2" (45°X 51 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	60.50	7				25.93	34.57	
C.00.0105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 2" (90°X 51 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	38.20	7				16.37	21.83	
C.00.0106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 4" (90°X 100 MM.) CON SALIDA TRASERA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	203.40	7				87.17	116.23	
C.00.0107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE REGISTRO CON TAPA DE ALUMINIO DE 100MM DE DIAMETRO, MARCA AMANCO MODELO 943740, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P	PZA	937.02	7				401.58	535.44	
C.00.0108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PVC SANITARIO DE 50 MM DE DIAMETRO, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	9.68	7				4.15	5.53	
C.00.0109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIAMETRO, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	14.60	7				6.26	8.34	
C.00.0110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC DE TANQUE BAJO, CON TRAMPA EXPUESTA Y DESCARGA DE 4.8LTS COLOR BLANCO MODELO AUSTRAL P MARCA HELVEX Ó SIMILAR EN CALIDAD , COSTO Y GARANTIA EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN, INCLUYE: ASIENTO A-2 MARCA HELVEX , VALVULA ANGULA	PZA	24,815.70	6					16543.80	8271.90
C.00.0111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA ALIMENTACIÓN DE LAVABO. INCLUYE: 2 LLAVES ECONOMIZADORAS CON SEGURO ANTIRROBO MOD, TV-105 HELVEX, 1 CONTRA MOD. TH-059 MCA HELVEX, 1 CESPOL CROMADO MOD. TV 016 HELVEX, 2 VALVULAS ANGULARES, 1 EMPAQUE CHUPÓN 2 MA	PZA	16,456.54	2						16456.54
C.00.0112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO SECO MODELO GOBI TDS 2 COLOR BLANCO MARCA HELVEX . INCLUYE : EMPAQUE CHUPÓN DE 50-38MM DE DIAMETRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	PZA	27,529.59	6					18353.06	9176.53

Operado 33 Ramo
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:

COL. VALLADITO

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	17-nov-25			16/64
TERMINACION	26-dic-25		0.0225%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1: 17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	2: 01-dic / 07-dic	08-dic / 14-dic	3: 15-dic / 21-dic	22-dic / 28-dic
C.00.0113	REGISTRO DE 40 X 60 X 80 CMS.DE PROF. PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:2:6, FIRME DE CON	PZA	7,107.90	9				3948.83	3159.07	
C.00.0114	REGISTRO DE 50 X 70 X 90 CMS.DE PROF. PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:2:6, FIRME DE CON	PZA	4,325.31	9				2402.95	1922.36	
C.00.0115	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	4,505.96	7				1931.13	2574.83	
C.00.0116	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	898.44	7				385.05	513.39	
C.00.0117	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA. P.U.O.T.	M2	89.91	7				38.53	51.38	
C.00.0118	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	3,915.10	7				1677.90	2237.20	
C.00.0119	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	212.76	7				91.18	121.58	
C.00.0120	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, ESTACIONES SUBSECUENTES (CADA 20 MTS. SUBS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	420.69	7				180.30	240.39	
CAPÍTULO: 25 INSTALACION HIDRÁULICA (PLANO IH-01, IH-02) EDIFICIO NUEVO										
C.00.0121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE TERMOFUSION DE 20MM DIAM. MCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	414.24	11				225.95	188.29	
C.00.0122	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE TERMOFUSION DE 25MM DIAM. MCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	2,109.60	11				1150.69	958.91	

Ramo 33
Operado
-- OCT. 2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS ARENAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:

COL. VALLADITO

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	17-nov-25		0.0225%	17/64
TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	22-dic 28-dic
C.00.0123	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE TERMOFUSION DE 32MM DIAM. MCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	226.24	11				123.40	102.84	
C.00.0124	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE TERMOFUSION DE 20MM DIAM. MCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	46.32	11				25.27	21.05	
C.00.0125	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE TERMOFUSION DE 25MM DIAM. MCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	123.90	11				67.58	56.32	
C.00.0126	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRÁULICO DE 19MM DIAM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	27.06	11				14.76	12.30	
C.00.0127	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE TERMOFUSION CUERDA EXTERIOR DE 20MM DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	525.12	11				286.43	238.69	
C.00.0128	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE TERMOFUSION CUERDA EXTERIOR DE 25MM DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	368.64	11				201.08	167.56	
C.00.0129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE TERMOFUSION CUERDA INTERIOR DE 32MM DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	152.64	11				83.26	69.38	
C.00.0130	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC HIDRÁULICO CUERDA INTERIOR DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	9.30	11				5.07	4.23	
C.00.0131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE TERMOFUSION DE 90°X20MM DIAM. MARCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	159.38	11				86.93	72.45	
C.00.0132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE TERMOFUSION DE 90°X25MM DIAM. MARCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	193.92	11				105.77	88.15	
C.00.0133	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE TERMOFUSION DE 90°X32MM DIAM. MARCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	20.50	11				11.18	9.32	

Ramo 33
Operado
-- JUL 2025

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

LCP. EDUARDO VICENCIO BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25		**HOJA** 8/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0134	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE TERMOFUSION DE 45ºX25MM DIAM. MARCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	34.22	11				18.67	15.55	
C.00.0135	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE TERMOFUSION DE 25 MM DIAM. MCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	141.60	11				77.24	64.36	
C.00.0136	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE TERMOFUSION DE 32 MM DIAM. MCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	50.46	11				27.52	22.94	
C.00.0137	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNIÓN DE TERMOFUSION DE 25 MM DIAM. MCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	248.70	11				135.65	113.05	
C.00.0138	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE TERMOFUSION DE 25MM-20MM DIAM. MCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	73.92	11				40.32	33.60	
C.00.0139	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE TERMOFUSION DE 32MM-25MM DIAM. MCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	45.69	11				24.92	20.77	
C.00.0140	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE PVC HIDRÁULICO DE 19MM-13MM DIAM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	7.83	11				4.27	3.56	
C.00.0141	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERA DE TERMOFUSION DESMONTABLE DE 25MM DIAM. MARCA ROTOPLAS EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,886.19	11				1028.83	857.36	
C.00.0142	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION DE 19MM DIAM. MARCA URREA EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,710.38	11				932.93	777.45	
C.00.0143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 1100 LTS. INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, ASI COMO LLENADO PARA PRUEBA DE LA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	5,418.52	11				2955.56	2462.96	
C.00.0144	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FLOTADOR PARA TINACO Y FLOTADOR, MARCA ROTOPLAS DE 19MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	503.15	11				274.45	228.70	

Operado Ramo 33

2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

LCP. LUIS RICARDO PELAYO GUERRA
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			19/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	22-dic / 28-dic
C.00.0145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE HECHO EN OBRA CON CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE 200KG/CM2, CON DIMENSIONES DE 30X.20X.15 MTS., INCLUYE, 0.30 METROS DE UNICANAL DE 4X4CMS, 2 TAQUETES PLASTICOS DE 5/16", 2 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE DE NO. 10X1 1/2", 1	PZA	41,880.30	11				22843.80	19036.50	
C.00.0146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 13 MM (1/2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	733.15	11				399.90	333.25	
C.00.0147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	2,414.94	5					2414.94	
C.00.0148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	662.97	5					662.97	
C.00.0149	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLOTADOR ELÉCTRICO PARA TINACO DE 1100 LTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	241.32	5					241.32	
C.00.0150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET SERIE OVALADA DE 13MM CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1,651.79	5					1651.79	
C.00.0358	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE TERMOFUSION CUERDA INTERIOR DE 25MM DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	104.32	5					104.32	
CAPÍTULO: 26 INSTALACION PLUVIAL (PLANO IP-01, IP-02) EDIFICIO NUEVO										
C.00.0004	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	225.29	7				32.18	193.11	
C.00.0005	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	225.29	7				32.18	193.11	
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	35.38	7				5.05	30.33	
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	461.87	7				65.98	395.89	

Ramo 33
Operado
-- JUL 2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			20/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0009	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	12.80	7				1.83	10.97	
C.00.0094	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 4" (100 MM) SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	317.70	6					317.70	
C.00.0095	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 6" (150 MM) SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	459.40	6					459.40	
C.00.0103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 4" (90°X 100 MM), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	62.96	6					62.96	
C.00.0103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 4" (90°X 100 MM), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	62.96	6					62.96	
C.00.0113	REGISTRO DE 40 X 60 X 80 CMS.DE PROF. PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:2:6. FIRME DE CON	PZA	3,553.95	6					3553.95	
C.00.0115	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	643.71	6					643.71	
C.00.0116	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA. P.U.O.T.	M3	141.86	6					141.86	
C.00.0117	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA. P.U.O.T.	M2	14.20	6					14.20	
C.00.0118	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	632.98	6					632.98	
C.00.0119	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	273.55	6					273.55	

Operado
Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU]**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25		%:	21/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		0.0225%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	22-dic / 28-dic
C.00.0120	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, ESTACIONES SUBSECUENTES (CADA 20 MTS. SUBS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	67.61	6						
CAPÍTULO: 27 ALIMENTADOR PRINCIPAL, EQUIPO DE MEDICION A TABLERO A / TABLERO A, TABLERO R, R									67.61	
C.00.0151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CURVO LICUATITE DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	84.63	12						
								42.32	42.32	
C.00.0152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LICUATITE DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	60.52	12						
								30.26	30.26	
C.00.0153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	93.58	12						
								46.79	46.79	
C.00.0154	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA ALUMINIO INYECTADO A PRESION A PRUEBA DE INTEMPERIE MARCA RAWELT PARA TUBO DE 19 MM MODELO RC-0467 (X) 2" PROFUNDIDAD, 3.78"X4.57. RAWELT, INCLUYE: TAPA CIEGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIE	PZA	390.67	12						
								195.34	195.34	
C.00.0155	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. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	85.50	12						
								42.75	42.75	
C.00.0156	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 27 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	81.87	12						
								40.94	40.94	
C.00.0157	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC. DE 27 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	19.42	12						
								9.71	9.71	
C.00.0158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADOPARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 27 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	600.24	12						
								300.12	300.12	
C.00.0159	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 25 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	28.28	12						
								14.14	14.14	

Operado 33
Ramo
JUL 2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:

COL. VALLADITO

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

GRK constructora

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	17-nov-25			22/64
TERMINACION	26-dic-25		0.0225%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	1 24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	2 08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	3 22-dic 28-dic
C.00.0160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 25 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	194.00	12				97.00	97.00	
C.00.0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	387.96	12				193.98	193.98	
C.00.0162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDULA ALUMINIO PARA TUBO 3/4", HERMETICO IP65, MARCA ARGOS CATALOGO 590140 RANGO 1/2 5/8 ", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	50.57	12				25.29	25.29	
C.00.0163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	117.38	12				58.69	58.69	
C.00.0164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	47.85	12				23.93	23.93	
C.00.0165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	JGO	18.48	12				9.24	9.24	
C.00.0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	144.09	12				72.05	72.05	
C.00.0167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL QO112L125G 1F-3H , BARRAS 125 A, 240 V, MCA. SQUARE D, 10KA@ 240V, MCA. SQUARE-D., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.	PZA	5,184.62	12				2592.31	2592.31	
C.00.0168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 50A, CAT. QO150, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	255.59	12				127.80	127.80	
C.00.0169	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGULADOR, ACONDICIONADOR ELECRONICO DE LINEA MONOFASICO MARCA VOGAR MODELO LAN-13, 3.0 KVA DE CAPACIDAD, SALIDA 24 AMP. POR FASE, FACTOR DE POTENCIA 0.99, CAPACIDA DE SOBRECARGA 200% POR 10 SEGUNDOS, 100% POR 1 MINUTO, GABINETE	PZA	17,754.12	12						

Operado Ramo 33

2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:

COL. VALLADITO

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA
INICIO	17-nov-25			23/64
TERMINACION	26-dic-25		0.0225%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
								8877.06	8877.06	
C.00.0170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE DE HERRERIA PARA REGULADOR DIMENSIONES 24X20X39 CM CON 2 SOPORTES DE 30 CM PARA UNA LONGITUD TOTAL DE ANGULO = 226 CM A BASE DE MARCO DE PTR DE 1'', TERMINADA MEDIANTE ESMALTE COLOR NEGRO A DOS MANOS, INCLUYE: ELECTROD	PZA	4,792.07	12						
								2396.04	2396.04	
C.00.0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA PARA SOBREPONER TIPO QO, ZAPATAS PRINCIPALES, 1F-2H, 100A, 120/ 240V, GABINETE NEMA 1, TAMAÑO 3, 6 CTOS., DERIVADOS 10KA@240V, CAT. QOD6S INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.,	PZA	3,608.99	12						
								1804.50	1804.50	
C.00.0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 10A, CAT. QO110, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,277.95	12						
								638.98	638.98	
C.00.0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 15A, CAT. QO115, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,022.36	12						
								511.18	511.18	
C.00.0174	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 30A, CAT. QO130, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	255.59	12						
CAPITULO: 28 ALUMBRADO INTERIOR EDIFICIO NUEVO								127.80	127.80	
C.00.0154	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA ALUMINIO INYECTADO A PRESION A PRUEBA DE INTEMPERIE MARCA RAWELT PARA TUBO DE 19 MM MODELO RC-0487 (X) 2" PROFUNDIDAD, 3.78"X4.57. RAWELT, INCLUYE: TAPA CIEGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIE	PZA	1,172.01	8						
									732.51	439.50
C.00.0163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	176.07	8						
									110.04	66.03
C.00.0164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	47.85	8						
									29.91	17.94
C.00.0165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	JGO	36.96	8						
									23.10	13.86

Operado Ramo 33

-- JUL 2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25		24/64	
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	22-dic 28-dic
C.00.0165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	JGO	18.48	8					11.55	6.93
C.00.0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	144.09	8					90.06	54.03
C.00.0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	288.18	8					180.11	108
C.00.0175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE LEDS DE 34.03 W, TEMPERATURA DE COLOR 5000K, P/EMPOTRAR EN FALSO PLAFÓN MODELO CPX 2X2 ALO7 SWW7 50K SWL MVOLT ,GABINETE DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE 61X61CMS ACABADO EN COLOR BLANCO, DRIVER ELECTRÓNICO UNIV. 120-27	PZA	23,204.48	8					14502.80	
C.00.0176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE LEDS DE 34.2 W , TEMP. COLOR 5000K, PARA SOBREPONER A PRUEBA DE VAPOR, MOD. CSVT, GABINETE CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO DE 120 CMS DE LONGITUD., COLOR BLANCO, EMPAQUE IP65, DRIVER ELECTRÓNICO UNIVERSAL, 1F-2H, 127V	PZA	11,122.52	8					6951.58	4170.95
C.00.0177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE LEDS DE 23.68 W, TEMPERATURA DE COLOR DE 5000K, PARA SOBREPONER TIPO WALL PACK, MOD. WPX1 GABINETE DE ALUMINIO FUNDIDO ACABADO EN COLOR ARENA, DRIVER ELEC TRONICO, 1F,2H, 120-277V, 60HZ, CAT. WPX1 LED P2 50K MVOLT,M	PZA	6,585.54	8					4115.96	2469.58
C.00.0178	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE 1 POLO, 2 VÍAS DE 1, 2 Ó 3 DISPOSITIVOS, LÍNEA DECORATOR 15A, 120/277VCA CABLEADO LATERAL, POSTERIOR Y DE PRESIÓN, GRADO COMERCIAL, CODIGO 7601W, 7728W, 7729W, SEGÚN SEA EL CASO, COLOR BLANCO, CON TAPA DE POLICARB	PZA	1,329.51	8					830.94	498.57
C.00.0179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA 4X4" 2 1/8" PROFUNDIDAD MCA. RACO 6 ENTRADAS DE 3/4" , FABRICADA EN ACERO, SOLDADA, 0.85 LB POR PIEZA, ENTRADAS LATERALES Y FINALES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.	PZA	7,149.33	8					4468.33	2681.00
C.00.0180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4"X4", CAT 772, MCA. RACO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	244.72	8					152.95	91.77

Ramo 33
Operado
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERÍA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			25/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PLANA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4"X4", CAT. 753, MCA. RACO, INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	479.60	8					299.75	179.85
C.00.0182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	387.96	8					242.48	145.49
C.00.0183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	657.20	8					410.75	246.45
C.00.0184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	61.12	8					38.20	22.92
C.00.0184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	275.04	8					171.90	103.14
C.00.0185	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	632.48	8					395.30	237.18
C.00.0186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	177.66	8					111.04	66.62
C.00.0187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2,164.00	8					1352.50	811.50
C.00.0188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	803.60	8					502.25	301.35
C.00.0189	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	34.66	8					21.66	13.00

Ramo 33
Operado
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			26/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	22-dic 28-dic
C.00.0190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	ML	317.46	8					198.41	119.05
C.00.0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDULA FABRICADO EN ALUMINIO ROSCA NPT 3/4" PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO	ML	1,455.90	8					909.94	545.96
C.00.0192	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	304.24	8					190.15	114.09
C.00.0193	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ARMADO ARMOFLEX 3 CONDUCTORES COBRE CAL 12 AWG AISLAMIENTO THHW-LS ENGARGOLADO DE ACERO MARCA VIAKON O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	3,306.60	8					2066.63	1239.98
C.00.0194	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ''SAFETY GRIP'' DE MEDIA VUELTA, DIÁMETRO DEL CABLE DE 8.4 A 16.7MM, 2 POLOS, 3 HILOS, 15A, 250VAC, NEMA L6-15, GRADO INDUSTRIAL, COLOR NEGRO CON BLANCO, CAT. CWL615C MARCA ARROW HART , INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INC	PZA	9,285.20	8					5803.25	3481.95
C.00.0195	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLAVIJA COLGANTE ''SAFETY GRIP'' , DIÁMETRO DEL CABLE DE 8.4 A 16.7MM, 2 POLOS, 3 HILOS, 15A, 250VAC, NEMA L6-15, GRADO INDUSTRIAL, COLOR NEGRO CON BLANCO, CAT. CWL615P MARCA ARROW HART , INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: M	ML	2,952.00	8					1845.00	1107.00
CAPÍTULO: 29 CONTACTOS GENERALES EDIFICIO NUEVO										
C.00.0157	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC. DE 27 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	67.97	6					33.99	33.99
C.00.0180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4''X4'', CAT. 772, MCA. RACO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	349.60	5					139.84	209.76
C.00.0183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	ML	279.31	5					111.72	167.59
C.00.0183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	ML	295.74	5					118.30	177.44

Ramo 33

Operado

2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			27/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	22-dic 28-dic
C.00.0184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	122.24	5					48.90	73.34
C.00.0185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	75.52	5					30.21	45.31
C.00.0186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	101.52	5					40.61	60.9
C.00.0192	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	76.06	5					30.42	45.64
C.00.0196	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, TAMPER RESIST (MECÁNISMO DE BLOQUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS), LINEA DECORATOR, 15AMP., 125VCA, 60HZ, 2POLOS, 3H, ATERRIZADO, COLOR BLANCO, CABLEADO LATERAL Y DE PRESIÓN, NEMA 5-15.	PZA	969.66	5					387.87	581.81
C.00.0197	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, TAMPER RESIST (MECÁNISMO DE BLOQUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS), CON CIRCUITO DE PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA, LI NEA GFCI, 15AMP., 125VCA, 60HZ, 2 POLOS, 3H, ATERRIZADO, COLOR BLAN.	PZA	114.50	5					45.80	68.70
C.00.0198	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, TAMPER RESIST (MECÁNISMO DE BLOQUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS), LINEA DECORATOR, 15AMP., 125VCA, 60HZ, 2POLOS, 3H, ATE RRIZADO, COLOR BLANCO, CABLEADO LATERAL Y DE PRESIÓN, NEMA 5-1	PZA	114.50	5					45.80	68.70
C.00.0199	SUMINISTRO Y COLOCACION PLACA DE POLICARBONATO, TAMAÑO MEDIANO, PARA MONTAJE SIN TORNILLOS, COLOR BLANCO, LÍNEA DECORATOR, CAT. PJS26W, MCA. COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	657.10	5					262.84	394.26
C.00.0200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 27 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	62.10	5					24.84	37.26
C.00.0201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA ALUMINIO INYECTADO A PRESION A PRUEBA DE INTEMPERIE MARCA RAWELT PARA TUBO DE 27 MM MODELO RC-5338 (X) 2 5/8" PROFUNDIDAD,4 S "X4.57" (EXTERIORES Y AREAS HUMEDAS) CON REDUCCION C-40 1"-3/4, INCLUYE:	PZA	299.10	5						

Operado
Ramo 33
- - JUL - 2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA** 28/64
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1: 17-nov / 23-nov	1: 24-nov / 30-nov	2: 01-dic / 07-dic	2: 08-dic / 14-dic	3: 15-dic / 21-dic	3: 22-dic / 28-dic
									119.64	179.46
C.00.0202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA PVC DIMENSIONES 12.7 X 12.6 X 5.2 MARCA DEPLAYUSA CLAVE PROVEEDOR 05RCTPEVE NORMA LAPEM, EMPOTRADA EN MURO (INTERIORES) , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	436.10	5						
									174.44	261.66
C.00.0203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	7,244.82	5						
									2897.93	4346.89
C.00.0204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2,856.15	5						
CAPÍTULO: 30 GOTERO EN EDIFICIO NUEVO Y COCINA NUEVA									1142.46	1713.69
C.00.0205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERO ABASE DE ANGULO DE 2"X2", 1/4 DE ESPESOR; CON PIJA DE 1"X1/8" Y TAQUETES @ 25CM; A TODO LO LARGO; SELLADO CON SIKAFLEX-1A COLOR BLANCO; A TODO LO LARGO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	3,658.93	3						
CAPÍTULO: 31 DEPOLICION MUROS, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y CIMENTACION DE CONCRETO A									3656.93	
C.00.0001	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	2,791.95	6						
									2791.95	
C.00.0002	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	2,078.68	6						
									2078.68	
C.00.0003	DEMOLICION A MANO DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO EN VARIAS MEDIDAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	39,495.10	6						
									39495.10	
C.00.0004	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	5,803.85	6						
									5803.85	
C.00.0005	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	5,803.85	6						
									5803.85	
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	911.48	6						
									911.48	

Operado 33 Ramo
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:

COL. VALLADITO

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA
INICIO	17-nov-25			29/64
TERMINACION	26-dic-25		0.0225%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	7,795.09	6	7795.09					
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	3,907.94	6	3907.94					
C.00.0009	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	329.79	6	329.79					
CAPÍTULO: 32 DESMANTELAMIENTO DEPLAFON DE TABLAROCA PARA AREA DE COCINA NUEVA										
C.00.0004	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	2,682.00	7	1149.43	1532.57				
C.00.0005	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	2,682.00	7	1149.43	1532.57				
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	421.20	7	180.51	240.69				
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	3,602.40	7	1543.89	2058.51				
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	1,806.00	7	774.00	1032.00				
C.00.0009	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	152.40	7	65.31	87.09				
C.00.0206	DESMANTELAMIENTO DE PLAFON DE TABLAROCA Y ESTRUCTURA DE ALUMINIO; A MANO; SIN RECUPERACION; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1,180.20	7	505.80	674.40				
CAPÍTULO: 33 RETIRO DE ADOQUIN PARA AREA DE COCINA NUEVA										
C.00.0207	RETIRO DE ADOQUIN; A MANO; CON RECUPERACION; ACOPIO EN EL MISMO PREDIO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	6,966.99	3	6966.99					
CAPÍTULO: 34 CORTE DE CONCRETO PARA AREA DE COCINA NUEVA										

Operado 33

2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA** 30/64
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov	1 24-nov	2 01-dic	2 08-dic	3 15-dic	3 22-dic
					23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic
C.00.0208	CORTE DE CONCRETO CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	167.99	3						
CAPÍTULO: 35 DEMOLICION FIRME DE CONCRETO Y LOSETA CERAMICA PARA AREA DE COCINA NUEVA					167.99					
C.00.0004	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	262.84	5						
					157.70	105.14				
C.00.0005	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	262.84	5						
					157.70	105.14				
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	41.28	5						
					24.77	16.51				
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	352.85	5						
					211.71	141.14				
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	176.93	5						
					106.16	70.77				
C.00.0009	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	14.94	5						
					8.96	5.98				
C.00.0209	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON LOSETA CERAMICA, POR MEDIOS MANUALES; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	2,178.21	5						
CAPÍTULO: 36 RETIRO Y/O DESMANTELAMIENTO DE HERRERIA PARA AREA DE COCINA NUEVA					1306.93	871.28				
C.00.0210	RETIRO DE VENTANA DE 1.50X1.00 MTS, A BASE DE PERFILES TUBULARES Y CRISTAL; POR MEDIOS MANUALES Y CON REUPERACION; ACOPIA EN EL MISMO PREDIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1,148.58	5						
					229.72	918.86				
C.00.0211	RETIRO DE REJA DE 7.70X3.60 MTS, A BASE DE PERFILES TUBULARES, POR MEDIOS MANULES, CON RECUPERACION, ACOPIO EN EL MISMO PREDIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	820.41	5						
					164.08	656.33				
C.00.0212	RETIRO DE VENTANA DE 0.70X10.20 MTS. A BASE DE PERFILES TUBULARES; POR MEDIOS MANUALES, CON REPUPERACION; ACOPIO EN EL MISMO PREDIO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	2,510.42	5						
					502.08	2008.34				

Ramo 33

Operado

-- JUL 2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERÍA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			31/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0213	RETIRO DE PUERTA DE 1.50X2.90 MTS. A BASE DE PERFILES TUBULARES Y DUELA; POR MEDIOS MANUALES CON REPUPERACION; ACOPIO EN EL MISMO PREDIO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	357.63	5						
					71.53	286.10				
C.00.0214	RETIRO DE PUERTA DE 0.96X2.90 MTS. A BASE DE PERFILES TUBULARES Y DUELA; POR MEDIOS MANUALES CON REPUPERACION; ACOPIO EN EL MISMO PREDIO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	357.63	5						
					71.53	286.10				
C.00.0215	RETIRO DE PUERTA DE 0.90X2.90 MTS. A BASE DE PERFILES TUBULARES Y DUELA; REJA DE 0.90X2.50 A BASA DE PERFILES TUBULARES; POR MEDIOS MANUALES CON REPUPERACION; ACOPIO EN EL MISMO PREDIO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	357.63	5						
					71.53	286.10				
C.00.0216	RETIRO DE VENTANA DE 1.00X1.00 MTS. A BASE DE PERFILES TUBULARES Y CRISTAL; REJA DE 0.90X2.50 A BASA DE PERFILES TUBULARES; POR MEDIOS MANUALES CON REPUPERACION; ACOPIO EN EL MISMO PREDIO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	656.34	5						
					131.27	525.07				
C.00.0217	DESMANTELAMIENTO DE DOMO DE 7.90X10.30X1.20 MTS. A BASE DE PERFILES TUBULARES Y POLICARBONATO; ESTRUCTURA METALICA CON RECUPERACION; RETIRO DE POLICARBONATO SIN RECUPERACION; POR MEDIOS MANUALES ; ACOPIO EN EL MISMO PREDIO; ANDAMIOS; INCLUYE: MANO DE OBRA	PZA	2,165.90	5						
					433.18	1732.72				
C.00.0218	RETIRO DE PUERTA DE 0.70X1.50, A BASE DE PERFILES TUBULARES Y DUELA; CON RECUPERACION; POR MEDIOS MANUALES ; ACOPIO EN EL MISMO PREDIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	804.63	5						
					160.93	643.70				
C.00.0219	RETIRO DE MAMPARA DE 1.10X1.50, A BASE DE PERFILES TUBULARES Y DUELA; CON RECUPERACION; POR MEDIOS MANUALES ; ACOPIO EN EL MISMO PREDIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	894.08	5						
CAPITULO: 37 RETIRO DE MUEBLES FIJOS PARA AREA DE COCINA NUEVA					178.82	715.26				
C.00.0004	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	201.15	4						
						201.15				
C.00.0005	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	201.15	4						
						201.15				
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	31.59	4						
						31.59				

Operado Ramo 33

-- JUL · 2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA** 22/64
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	270.18	4		270.18				
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	135.45	4		135.45				
C.00.0009	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	11.43	4		11.43				
C.00.0220	DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,824.88	4		1824.88				
C.00.0221	DEMOLICION DE DE BARRA DE CONCRETO ARMADO Y MUROS DE TABIQUE; POR MEDIOS MANUALES; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1,000.20	4		1000.20				
C.00.0222	RETIRO DE TARJA DE 0.60X1.00 MTS. DE ACERO INOXIDABLE; POR MEDIOS MANUALES CON REPUPERACION; ACOPIO EN EL MISMO PREDIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	570.27	4		570.27				
CAPITULO: 38 PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS COCINA NUEVA										
C.00.0011	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	355.71	5		71.14	284.57			
C.00.0012	EXCAVACIÓN EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	2,832.01	5		566.40	2265.61			
C.00.0013	EXCAVACIÓN EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 2.00 A 4.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	411.33	5		82.27	329.06			
C.00.0014	EXCAVACIÓN EN CAJA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECÁNICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	310.46	5		62.09	248.37			

Ramo
Operado B3
-- DIC 2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU]**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25		%:	33/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	22-dic / 28-dic
C.00.0017	PEDRAPLEN A BASE DE MATERIAL DE ORIGEN VOLCÁNICO EN CAPAS NO MAYORES A 30 CM DE ESPESOR, CONFORMADO POR FRAGMENTOS DE ROCA CON TAMAÑO DE 3" A 8" (PROVENIENTE DE BANCO DE TRITURACIÓN) DE DIAMETRO CON ACOMODO BANDEADO COMPACTADO AL SUELO EXPUESTO MEDIANTE R	M3	10,173.44	7			8720.09	1453.35		
C.00.0018	FILTRO DE GRAVA CON TAMAÑO PROMEDIO DE 3/4" LIBRE DE FINOS, ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS DE HASTA 20CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1,153.32	7			988.56	164.76		
C.00.0019	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE SEPARACIÓN DE 500N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M2	2,112.22	7			1810.47	301.75		
C.00.0020	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN CAJA CON MATERIAL CALIDAD BASE HIDRÁULICA, COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM EN CAPAS DE 15CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	1,212.03	5			969.62	242.41		
C.00.0021	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL CALIDAD SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM EN CAPAS DE 15CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	12,579.14	5			10063.31	2515.83		
C.00.0022	RELLENO CON MATERIAL CALIDAD TERRAPLEN, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	10,859.07	5			8687.26	2171.81		
C.00.0223	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M2	420.18	5			336.14	84.04		
CAPÍTULO: 39 CARGAS Y ACARREOS COCINA NUEVA										
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	1,371.15	5			274.23	1096.92		
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3/KM	15,244.54	5			3048.91	12195.63		
C.00.0009	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	496.11	5			99.22	396.89		
CAPÍTULO: 40 CIMENTACIÓN COCINA NUEVA										

Operado
Ramo 33
2025

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

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			34/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS													
					1		2		3									
					17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic								
					23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic								
C.00.0024	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	4,699.87	5			3759.90	939.97										
C.00.0025	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=3000 KG/CM2 DEL NO. 2 (1/4"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	1,310.89	5			1048.71	262.18										
C.00.0026	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 DEL NO. 3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	18,140.35	5			14512.28	3628.07										
C.00.0027	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 DEL NO. 4 (1/2"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	6,560.34	5			5248.27	1312.07										
C.00.0028	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	13,209.87	5			10567.90	2641.97										
C.00.0029	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	3,589.16	5			2871.33	717.83										
C.00.0030	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	27,798.75	5			22239.00	5559.75										
C.00.0031	MURETE DE ENRASE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM. DE 0.15 MTS DE ESPESOR, EN CIMENTACION, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	568.06	5			454.45	113.61										
C.00.0032	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE FEXPAN, DE 1.3 CM DE ESPESOR, SUJETA A LOSA O ELEMENTO DE CONCRETO A BASE DE CLAVO DE ACERO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST, DE 1.3 X 2 CM, PREVIA IMPRIMACIÓN CON HIDROPRIMER PLUS, MARCA FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CAR	ML	20,356.20	5			16284.96	4071.24										

Operado
Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25		
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	1 24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	2 08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	3 22-dic 28-dic
C.00.0224	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE FEXPAN, DE 5.0 CM DE ESPESOR, SUJETA A LOSA O ELEMENTO DE CONCRETO A BASE DE CLAVO DE ACERO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST, DE 5.0 X 2 CM, PREVIA IMPRIMACIÓN CON HIDROPRIMER PLUS, MARCA FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CAR	ML	2,741.88	5						
CAPÍTULO: 41 ESTRUCTURA COCINA NUEVA							2193.50	548.38		
C.00.0033	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL NO. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	6,557.07	6						
							2185.69	4371.38		
C.00.0034	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 NO.3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	8,178.76	6						
							2726.25	5452.51		
C.00.0035	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 NO.4 (1/2"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	1,172.41	6						
							390.80	781.61		
C.00.0036	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO, CONSIDERANDO: ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE	M2	22,535.69	6						
							7511.90	15023.79		
C.00.0037	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	15,382.12	6						
							5127.37	10254.75		
C.00.0225	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 A NIVEL Y PLOMO, ACABADO COMÚN, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.	M2	30,468.49	7						
CAPÍTULO: 42 SUPERESTRUCTURA COCINA NUEVA								26115.85	4352.64	
C.00.0039	LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA TIPO AP DE 0.23 MTS DE ESPESOR, BOVEDILLA DE POLIESTIRENO BP18/280/74 VIPROCOSA Y VIGUETA I-18 (18 CMS DE PERALTE), CAPA DE COMPRESION DE 0.05 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA 6X6 8/8, CO	M2	50,577.39	5						
CAPÍTULO: 43 ACABADOS COCINA NUEVA										50577.39

Operado Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA** 36/64
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0040	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2, T-M.A. 3/4", REVENIMIENTO DE 6 A 8CM. DE 0.12 MTS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/8-8, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	20,360.05	3						
CAPÍTULO: 44 ESTRUCTURA METÁLICA COCINA NUEVA								6786.68	13573.37	
C.00.0041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR	KG	475.15	5						
									475.15	
C.00.0042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS HSS INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	14,748.73	5						
									14748.73	
CAPÍTULO: 45 LIMPIEZAS COCINA NUEVA										
C.00.0044	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	272.06	4						
									272.06	
CAPÍTULO: 46 ALBANILERIA EN BARRA DE COCINA NUEVA										
C.00.0052	CADENA DE 15X15CMS DE CONCRETO DE 200 KG/CM2; ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 @ 15 CMS, ANCLADA A CASTILLOS; ACABADO PULIDO; CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	25,341.77	5						
									15205.06	10136.71
C.00.0226	CASTILLO DE 15X15CMS DE CONCRETO DE 200 KG/CM2; ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS, ANCLADA A CASTILLOS; ACABADO PULIDO; CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	13,356.58	5						
									8013.95	5342.63
C.00.0227	LOSA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20CMS EN AMBOS LADOS; DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO H.O.R.N. F'C= 200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO PULIDO; CIMBRA COMUN Y DESCIMBRADO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	5,955.53	5						
									3573.32	2382.21
C.00.0228	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE OXIDO SOBREBARRA, CASTILLO, Y CADENAS DE CONCRETO; MCA. OXICRETO, REALIZANDO PRUEBAS DE REACCION EL MATERIAL PARA ESTABLECER EL COLOR AZUL HORIZONTE. LAVAR Y RETIRAR EL EXCESO; SECAR Y APLICAR EL SELLADO POLIMERICO ACABADO BRILL	M2	3,061.39	5						
									1836.83	1224.56
CAPÍTULO: 47 CANCELERIA EN BARRA DE COCINA NUEVA										
C.00.0229	PUERTA P-01 DE 1.30 X 0.65 MTS, CONFORMADA POR DOS HOJAS CORREDIZAS0.65X0.65; TODO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT CLASSIC, ACABADO ANODIZADO EN TONO NATURAL MATE, CON BOLSA DE 2" INCLUYE: TAPA BOLSA,ESCALONADO, JUNQUILLO, FELPAS	PZA	5,328.93	3						
										5328.93

Operado Ramo 33

2025

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

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA** 37/64
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	1 24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	2 08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	3 22-dic 28-dic
C.00.0230	PUERTA P-02 DE 1.14 X 0.65 MTS, CONFORMADA POR DOS HOJAS CORREDIZAS0.57X0.65; TODO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT CLASSIC, ACABADO ANODIZADO EN TONO NATURAL MATE, CON BOLSA DE 2". INCLUYE: TAPA BOLSA,ESCALONADO, JUNQUILLO, FELPAS	PZA	4,726.41	3						4726.41
C.00.0231	PUERTA P-03 DE 1.14 X 0.65 MTS, CONFORMADA POR DOS HOJAS CORREDIZAS0.57X0.65; TODO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT CLASSIC, ACABADO ANODIZADO EN TONO NATURAL MATE, CON BOLSA DE 2". INCLUYE: TAPA BOLSA,ESCALONADO, JUNQUILLO, FELPAS	PZA	4,726.41	3						4726.41
C.00.0232	PUERTA P-04 DE 1.15 X 0.65 MTS, CONFORMADA POR DOS HOJAS CORREDIZAS0.58X0.65; TODO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT CLASSIC, ACABADO ANODIZADO EN TONO NATURAL MATE, CON BOLSA DE 2". INCLUYE: TAPA BOLSA,ESCALONADO, JUNQUILLO, FELPAS	PZA	4,726.41	3						4726.41
C.00.0233	PUERTA P-05 ABATIBLE DE 0.80 X 0.65 MTS; TODO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT CLASSIC, ACABADO ANODIZADO EN TONO NATURAL MATE, CON BOLSA DE 2". INCLUYE: TAPA BOLSA,ESCALONADO, JUNQUILLO, FELPAS VINILOS TORNILLERIA SELLADOS IAI	PZA	3,457.10	3						3457.10
C.00.0234	PUERTA P-06 ABATIBLE DE 0.53 X 0.65 MTS; TODO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT CLASSIC, ACABADO ANODIZADO EN TONO NATURAL MATE, CON BOLSA DE 2". INCLUYE: TAPA BOLSA,ESCALONADO, JUNQUILLO, FELPAS VINILOS TORNILLERIA SELLADOS IAI	PZA	3,058.12	3						3058.12
C.00.0235	PUERTA P-07 ABATIBLE DE 0.80 X 0.65 MTS; TODO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT CLASSIC, ACABADO ANODIZADO EN TONO NATURAL MATE, CON BOLSA DE 2". INCLUYE: TAPA BOLSA,ESCALONADO, JUNQUILLO, FELPAS VINILOS TORNILLERIA SELLADOS IAI	PZA	3,901.63	3						3901.63
C.00.0236	PUERTA P-08 DE 1.22 X 0.65 MTS, CONFORMADA POR DOS HOJAS CORREDIZAS0.61X0.65; TODO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT CLASSIC, ACABADO ANODIZADO EN TONO NATURAL MATE, CON BOLSA DE 2". INCLUYE: TAPA BOLSA,ESCALONADO, JUNQUILLO, FELPAS	PZA	5,810.93	3						5810.93
C.00.0237	PUERTA P-09 DE 1.14 X 0.65 MTS, CONFORMADA POR DOS HOJAS CORREDIZAS0.57X0.65; TODO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT CLASSIC, ACABADO ANODIZADO EN TONO NATURAL MATE, CON BOLSA DE 2". INCLUYE: TAPA BOLSA,ESCALONADO, JUNQUILLO, FELPAS	PZA	4,726.41	3						4726.41

Operado Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPA
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."

LCP. LUIS RICARDO VILLALPANDO BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA** 38/64
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	1 24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	2 08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	3 22-dic 28-dic
C.00.0238	PUERTA P-10 DE 1.22 X 0.65 MTS, CONFORMADA POR DOS HOJAS CORREDIZAS0.61X0.65; TODO A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT CLASSIC, ACABADO ANODIZADO EN TONO NATURAL MATE, CON BOLSA DE 2". INCLUYE: TAPA BOLSA,ESCALONADO, JUNQUILLO, FELPAS	PZA	5,810.93	3						
CAPÍTULO: 48 ACABADOS MUROS, TRABES, CADENAS Y CASTILLOS DE COCINA NUEVA										5810.93
C.00.0072	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO FINA, CON IMPERMEBILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL DE FESTER, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HE	M2	7,708.95	4						
									5781.71	1927.24
C.00.0073	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX) EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES CON APLANADO DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, CONSIDERANDO ANDAMIO	M2	4,364.39	4						
CAPÍTULO: 49 PLAFON DE COCINA NUEVA									3273.29	1091.10
C.00.0072	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO FINA, CON IMPERMEBILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL DE FESTER, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HE	M2	9,832.28	4						
									7374.21	2456.07
C.00.0073	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX) EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES CON APLANADO DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, CONSIDERANDO ANDAMIO	M2	5,566.51	4						
									4174.88	1391.63
C.00.0075	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA GALVANIZADA DE GALLINERO DE 5X25 MM; SUJETA CON CLAVOS Y ALAMBRE RECOCIDO; CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, R.U.O.T.	M2	2,597.47	4						
CAPÍTULO: 50 AZULEJO EN COCINA NUEVA									1948.10	649.37
C.00.0076	REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO PARA RECIBIR AZULEJO, CON IMPERMEBILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL DE FESTER, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE	M2	26,786.08	4						
									20089.56	6696.52
C.00.0077	LAMBRIN DE MURO COLOR BEIGE MODELO RIBEIRA MARCA LAMOSA. ASENTADO CON PEGAZULEJO, EMBOQUILLADO CON LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, CONSIDERANDO CORTES, REMATES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, R.U.O.T.	M2	73,320.88	4						
CAPÍTULO: 51 PISO EN COCINA NUEVA									54990.66	18330.22

Operado
Ramo 33
2026
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:
COL. VALLADITO
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA
INICIO	17-nov-25			39/64
TERMINACION	26-dic-25		0.0225%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	1 24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	2 08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	3 22-dic 28-dic
C.00.0078	PLANILLA DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 2.50 CMS. DE ESPESOR PARA NIVELAR AREA PARA LA COLOCACION DE PISOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	15,353.77	4					11515.33	3838.44
C.00.0079	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	M2	21,526.94	4					16145.21	5381.74
CAPÍTULO: 52 IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA Y AREA COCINA NUEVA Y TINACO EXISTENTE										
C.00.0057	ENTORTADO DE 5CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO CEMENTO - JAL O POMACITA PROPORCION 1:6 PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION P.U.O.T.	M2	14,636.00	3					14636.00	
C.00.0058	CHAFLAN A BASE DE MORTERO 0.07 MTS A PIE DE PRETIL EXISTENTE CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:6, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	1,965.20	3					1965.20	
C.00.0059	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO MEMBRANA ASFÁLTICA PG50-TPX, DE 5MM ACABADO GRAVILLA, COLOR BLANCO, MARCA AL-KOAT, 20 AÑOS DE GARANTÍA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M2	72,686.40	3					72686.40	
CAPÍTULO: 53 HERRERIA EN COCINA NUEVA										
C.00.0239	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE HERRERIA HER-05 DE 1.60 X 1.50 M, CONFORMADO POR DOS FIJO DE 0.80 X 0.75M, DOS CORREDIZOS DE 0.80 X 0.75M, DE PERFIL TUBULAR, CON CRISTAL DE 6 MM; PERFIL TUBULAR 121 Y 124 CAL. 18 , ; PERFIL TUBULAR 101 CAL. 18; 7 MAN	PZA	25,290.38	3					25290.38	
C.00.0240	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE HERRERIA HER-B DE 1.40 X 1.50 M, CONFORMADO POR DOS FIJO DE 0.70 X 0.75M, DOS CORREDIZO DE 0.70 X 0.75M, DE PERFIL TUBULAR, CON CRISTAL DE 6 MM;DE PERFIL TUBULAR, CON CRISTAL DE 6 MM; PERFIL TUBULAR 121Y 124 CAL. 18 ,	PZA	24,608.99	3					24608.99	
C.00.0241	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE HERRERIA HER-06 DE 1.89X 1.50 M, CONFORMADO POR DOS FIJO DE 1.15 X 0.75M, DOS CORREDIZO DE 1.15 X 0.75M, DE PERFIL TUBULAR, CON CRISTAL DE 6 MM; DE PERFIL TUBULAR, CON CRISTAL DE 6 MM; PERFIL TUBULAR 121Y 124 CAL. 18	PZA	47,878.88	3					47878.88	
C.00.0242	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA HER-07 DE 2.00X2.70 M, DOS HOJAS ABATIBLES; DE PERFIL TUBULAR, LOUVER DE PERFIL ZETA; MARCO PERIMETRAL METÁLICO A BASE DE PERFIL P-200 (50 MM. X 38 MM.), CAL.18., CONTRAMARCO A BASE DE PERFIL P-150 (38 MM X 38	PZA	48,642.96	3					48642.96	

Operado Ramo 33

2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE CONTROL DE PROCESOS, S.A DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA** 40/64
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0243	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BODEGA DE ABARROTES H-11, DE DIMENSIONES 0.80X2.80 M. DE PERFIL TUBULAR, LOUVER DE PERFIL ZETA, MARCO PERIMETRAL METALICO A BASE DE PERFIL P-200 (50 MM. X 38 MM.), CAL.18., CONTRAMARCO A BASE DE PERFIL P-150 (38 MM X 38 MM) CAL.	PZA	32,757.65	3						
CAPÍTULO: S4 TAPA JUNTA EN PRETIL DE EDIFICO EXISTENTE Y PRETIL DECOCINA NUEVA										32757.65
C.00.0060	TAPAJUNTA A BASE DE LAMINA PINTRO CAL. C24 DESARROLLO APROX 90 CM; RANURAR MURO CON DISCO ABRASIVO PARA EMPOTRAR REMATE Y POSTERIORMENTE CALAFATEAR CON SIKAFLEX 1A; A TODO LO LARGO DEL PRETIL; PIJA TORNILLO PIJA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4"X3", INCLUYE:	ML	2,369.83	3						
CAPÍTULO: S5 TAPA JUNTA EN PRETIL DE COCINA NUEVA Y PRETIL DE EDIFICIO COLINDANTE										2369.83
C.00.0061	TAPAJUNTA A BASE DE LAMINA PINTRO CAL. C24 DESARROLLO APROX 70 CM; RANURAR MURO CON DISCO ABRASIVO PARA EMPOTRAR REMATE Y POSTERIORMENTE CALAFATEAR CON SIKAFLEX 1A; A TODO LO LARGO DEL PRETIL; PIJA TORNILLO PIJA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4"X3", INCLUYE:	ML	6,194.22	3						
CAPÍTULO: S6 PROTECCIONES EN TABLERO "A" COCINA NUEVA Y PATIO CENTRAL NUEVO										6194.22
C.00.0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 10A, CAT. QO110, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	511.18	6						
								255.59	255.59	
C.00.0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 15A, CAT. QO115, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	511.18	6						
								255.59	255.59	
CAPÍTULO: S7 ALUMBRADO COCINA NUEVA Y PATIO CENTRAL NUEVO										
C.00.0154	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA ALUMINIO INYECTADO A PRESION A PRUEBA DE INTEMPERIE MARCA RAWELT PARA TUBO DE 19 MM MODELO RC-0487 (X) 2" PROFUNDIDAD, 3.78"X4.57. RAWELT, INCLUYE: TAPA CIEGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIE	PZA	1,562.68	12						
								781.34	781.34	
C.00.0155	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. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	213.75	12						
								106.88	106.88	
C.00.0163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	117.38	12						
								58.69	58.69	
C.00.0164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	79.75	12						
								39.88	39.88	

Operado
Ramo 33
2025

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

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25		**HOJA** 41/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		0.0225%
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	JGO	166.32	12				83.16	83.16	
C.00.0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	2,305.44	12				1152.72	1152.72	
C.00.0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	672.42	12				336.21	336.21	
C.00.0176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE LEDS DE 34.2 W , TEMP. COLOR 5000K, PARA SOBREPONER A PRUEBA DE VAPOR, MOD. CSVT, GABINETE CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO DE 120 CMS DE LONGITUD , COLOR BLANCO, EMPAQUE IP65, DRIVER ELECTRÓNICO UNIVERSAL, 1F-2H, 127V	PZA	30,586.93	12				15293.47	15293.47	
C.00.0178	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE 1 POLO, 2 VÍAS DE 1, 2 Ó 3 DISPOSITIVOS, LÍNEA DECORATOR 15A, 120/277VCA CABLEADO LATERAL, POSTERIOR Y DE PRESIÓN, GRADO COMERCIAL, CODIGO 7601W, 7726W, 7729W, SEGÚN SEA EL CASO, COLOR BLANCO, CON TAPA DE POLICARB	PZA	379.86	12				189.93	189.93	
C.00.0179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA 4X4" 2 1/8" PROFUNDIDAD MCA. RACO 6 ENTRADAS DE 3/4" , FABRICADA EN ACERO, SOLDADA, 0.85 LB POR PIEZA, ENTRADAS LATERALES Y FINALES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.	PZA	1,853.53	12				926.77	926.77	
C.00.0180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4''X4'', CAT. 772, MCA. RACO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	69.92	12				34.96	34.96	
C.00.0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PLANA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4''X4'', CAT. 753, MCA. RACO, INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	167.86	12				83.93	83.93	
C.00.0182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	ML	905.24	12				452.62	452.62	
C.00.0184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	275.04	12						

Operado Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

J.C.R. L... CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			42/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	22-dic / 28-dic
								137.52	137.52	
C.00.0187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1,844.81	12						
								922.41	922.41	
C.00.0188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	685.07	12						
								342.54	342.54	
C.00.0189	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	103.98	12						
								51.99	51.99	
C.00.0190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	899.47	12						
								449.74	449.74	
C.00.0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDULA FABRICADO EN ALUMINIO ROSCA NPT 3/4" PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO	ML	5,338.30	12						
								2669.15	2669.15	
C.00.0192	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	125.50	12						
								62.75	62.75	
C.00.0193	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ARMADO ARMOFLEX 3 CONDUCTORES COBRE CAL 12 AWG AISLAMIENTO THHW-LS ENGARGOLADO DE ACERO MARCA VIAKON O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1,818.63	12						
								909.32	909.32	
C.00.0194	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR "SAFETY GRIP" DE MEDIA VUELTA, DIÁMETRO DEL CABLE DE 8.4 A 16.7MM, 2 POLOS, 3 HILOS, 15A, 250VAC, NEMA L6-15, GRADO INDUSTRIAL, COLOR NEGRO CON BLANCO, CAT. CWL615C MARCA ARROW HART , INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INC	PZA	5,106.86	12						
								2553.43	2553.43	
C.00.0195	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLAVIJA COLGANTE "SAFETY GRIP" , DIÁMETRO DEL CABLE DE 8.4 A 16.7MM, 2 POLOS, 3 HILOS, 15A, 250VAC, NEMA L6-15, GRADO INDUSTRIAL, COLOR NEGRO CON BLANCO, CAT. CWL615P MARCA ARROW HART , INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: M	ML	1,623.60	12						
								811.80	811.80	

Operado Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines diversos a los establecidos en el programa."
"Este obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			43/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov	24-nov	2 01-dic	08-dic	3 15-dic	22-dic
					23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic
C.00.0244	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" 1/4X2" MARCA CONFAST FABRICADO EN ACERO AL CARBON CHAPADO EN ZINC INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,073.16	12				536.58	536.58	
C.00.0245	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 3/8" , GRADO 2 CUERDA CORRIDA, GALVANIZADO DE BAJA RESISTENCIA, ACABADO ZINCADO, CUERDA CORRIDA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	586.85	12				293.43	293.43	
C.00.0246	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA GALVANIZADA 3/8 " DIAMETRO INTERIOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	192.72	12				96.36	96.36	
C.00.0247	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA GALVANIZADA 3/8 " DIAMETRO INTERIOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	33.22	12				16.61	16.61	
C.00.0248	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPUCHON DE CONEXIÓN PARA CABLE DE COBRE CALIBRE 10 A 14 AWG MARCA VOLTECK CODIGO 47328 CLAVE CAPU-1012 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	82.83	12				41.42	41.42	
CAPÍTULO: S6 CONTACTOS GENERALES COCINA NUEVA Y BODEGA NUEVA										
C.00.0180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4"X4", CAT. 772, MCA. RACO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	209.76	6					209.76	
C.00.0183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	ML	538.90	6					538.90	
C.00.0184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	183.36	6					183.36	
C.00.0185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	113.28	6					113.28	
C.00.0186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	101.52	6					101.52	
C.00.0192	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	68.45	6					68.45	

Ramo 33
Operado
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**					44/64
COL. VALLADITO		INICIO	17-nov-25			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V		TERMINACION	26-dic-25		0.0225%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0196	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, TAMPER RESIST (MECÁNISMO DE BLOQUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS), LINEA DECORATOR, 15AMP., 125VCA, 60HZ, 2POLOS, 3H, ATERRIZADO, COLOR BLANCO, CABLEADO LATERAL Y DE PRESIÓN, NEMA 5-15	PZA	121.21	6						
									121.21	
C.00.0197	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, TAMPER RESIST (MECÁNISMO DE BLOQUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS), CON CIRCUITO DE PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA, LI NEA GFCI, 15AMP., 125VCA, 60HZ, 2 POLOS, 3H, ATERRIZADO, COLOR BLAN	PZA	572.50	6						
									572.50	
C.00.0199	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PLACA DE POLICARBONATO, TAMAÑO MEDIANO, PARA MONTAJE SIN TORNILLOS, COLOR BLANCO, LÍNEA DECORATOR, CAT. PJS26W, MCA. COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	394.26	6						
									394.26	
C.00.0202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA PVC DIMENSIONES 12.7 X 12.6 X 5.2 MARCA DEPLAYUSA CLAVE PROVEEDOR 05RCTPEVE NORMA LAPEM, EMPOTRADA EN MURO (INTERIORES) , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	261.66	6						
									261.66	
C.00.0203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2,640.33	6						
									2640.33	
C.00.0204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1,040.91	6						
									1040.91	
C.00.0248	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPUCHON DE CONEXIÓN PARA CABLE DE COBRE CALIBRE 10 A 14 AWG MARCA VOLTECK CODIGO 47328 CLAVE CAPU-1012. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	45.18	6						
CAPÍTULO: 59 RED DE AGUAS NEGRAS (PLANO IS-01A, IS-02A) DE COCINA NUEVA									45.18	
C.00.0004	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	133.21	7						
							114.18	19.03		
C.00.0005	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	133.21	7						
							114.18	19.03		
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	20.92	7						

Operado Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			45/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	1 24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	2 08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	3 22-dic 28-dic
							17.93	2.99		
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	282.50	7						
							242.14	40.36		
C.00.0009	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	7.57	5						
							4.54	3.03		
C.00.0096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CED.40 DE 2" (50MM.), NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	436.40	6						
							145.47	290.93		
C.00.0097	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 50MM DE DIAMETRO HASTA 3M DE ALTURA EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	52.37	6						
							17.46	34.91		
C.00.0098	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 50MM DE DIAMETRO X 90° EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	164.50	6						
							54.83	109.67		
C.00.0107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE REGISTRO CON TAPA DE ALUMINIO DE 100MM DE DIAMETRO, MARCA AMANCO MODELO 943740, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.	PZA	312.34	6						
							104.11	208.23		
C.00.0115	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	518.54	6						
							172.85	345.69		
C.00.0116	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA. P.U.O.T.	M3	91.20	6						
							91.20			
C.00.0117	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA. P.U.O.T.	M2	9.46	6						
							9.46			
C.00.0118	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	361.70	6						
							361.70			
C.00.0119	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	58.62	6						
							58.62			

Operado
Ramo 33
-- OCT 2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			46/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0120	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, ESTACIONES SUBSECUENTES (CADA 20 MTS. SUBS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	39.98	6			39.98			
C.00.0249	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DWV 2" (50 MM) EXTREMOS LISOS, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	372.12	6			124.04	248.08		
C.00.0250	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DWV CÉDULA 40, 4" (100 MM) EXTREMOS LISOS, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	758.15	6			252.72	505.43		
C.00.0251	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 TIPO CEMENTAR 45°X 4" (45°X 100 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	426.92	6			142.31	284.61		
C.00.0252	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 TIPO CEMENTAR 45°X 2" (45°X50 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	27.77	6			9.26	18.51		
C.00.0253	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 TIPO CEMENTAR 90°X 2" (90°X 51 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	149.55	6			49.85	99.70		
C.00.0254	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE REDUCIDA DE PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 TIPO CEMENTAR 100X100X50MM (4"X4"X2"), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	121.59	6			40.53	81.06		
C.00.0255	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 TIPO CEMENTAR 50MM (2"), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	90.02	6			30.01	60.01		
C.00.0256	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 DE 100 MM (4") DE DIAMETRO, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	57.02	6			19.01	38.01		
C.00.0257	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRAULICO CÉDULA 40 50MM (2") DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	171.00	6			57.00	114.00		

Operado Ramo 33

2025

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

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU]**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25		%:	7/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		0.0225%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	1 24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	2 08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	3 22-dic 28-dic
C.00.0258	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR MACHO DE PVC SANITARIO DWV CÉDULA 40 50MM (2") DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	57.57	6			19.19	38.38		
C.00.0259	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA ALIMENTACIÓN DE FREGADERO. INCLUYE: 1 LLAVE MEZCLADORA MODELO E-310, MARCA HELVEX, 1 CONTRA MOD. H-8801 MCA HELVEX, 1 CESPOL CROMADO MOD. TV-030 HELVEX, 1 VALVULA ANGULAR, 1 EMPAQUE CHUPÓN, 1 MANGUERA CORFLEX Y T	PZA	14,633.58	6			4877.86	9755.72		
C.00.0260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERCEPTOR DE GRASA, MODELO IG-20, MARCA HELVEX. INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	16,646.98	6			5548.99	11097.99		
C.00.0261	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 51 MM, INCLUYE: PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	205.44	6			68.48	136.96		
CAPÍTULO: 60 INSTALACION HIDRAULICA (PLANO IH-01, IH-02) DE COCINA NUEVA										
C.00.0121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE TERMOFUSION DE 20MM DIAM. MCA ROTOPLAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	86.30	9				57.53	28.77	
C.00.0122	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE TERMOFUSION DE 25MM DIAM. MCA ROTOPLAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	597.72	9				398.48	199.24	
C.00.0125	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE TERMOFUSION DE 25MM DIAM. MCA ROTOPLAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	24.78	9				16.52	8.26	
C.00.0127	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE TERMOFUSION CUERDA EXTERIOR DE 20MM DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	87.52	9				58.35	29.17	
C.00.0128	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE TERMOFUSION CUERDA EXTERIOR DE 25MM DE DIAMETRO MARCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	61.44	9				40.96	20.48	
C.00.0130	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC HIDRÁULICO CUERDA INTERIOR DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.65	9				3.10	1.55	

Operado
Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			48/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	22-dic / 28-dic
C.00.0131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE TERMOFUSION DE 90ºX20MM DIAM. MARCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	30.65	9				20.43	10.22	
C.00.0132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE TERMOFUSION DE 90ºX25MM DIAM. MARCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	24.24	9				16.16	8.08	
C.00.0138	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE TERMOFUSION DE 25MM-20MM DIAM. MCA ROTOPLAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	12.32	9				8.21	4.11	
C.00.0141	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERA DE TERMOFUSION DESMONTABLE DE 25MM DIAM. MARCA ROTOPLAS EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	628.73	9				419.15	209.58	
C.00.0145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE HECHO EN OBRA CON CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE 200KG/CM2, CON DIMENSIONES DE 30X.20X.15 MTS., INCLUYE, 0.30 METROS DE UNICANAL DE 4X4CMS, 2 TAQUETES PLASTICOS DE 5/16", 2 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE DE NO. 10X11/2", 1	PZA	14,358.96	9				9572.64	4786.32	
C.00.0262	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAÚLICO DE 19MM DE DIAM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	20.80	9				13.87	6.93	
C.00.0263	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 19MM DIAM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	5.73	9				3.82	1.91	
C.00.0264	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC HIDRÁULICO CUERDA EXTERIOR DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.95	9				2.63	1.32	
CAPÍTULO: 61 INSTALACION PLUVIAL (PLANO IP-01A, IP-02A) DE COCINA NUEVA										
C.00.0004	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	29.50	6					19.67	9.83
C.00.0005	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	29.50	6					19.67	9.83
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	4.63	6					3.09	1.54

Operado 33 Ramo

2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

LCP. LUIS RICARDO VELAZQUEZ BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A. DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A.DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**					49/64
COL. VALLADITO		INICIO	17-nov-25			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	62.57	6					41.71	20.86
C.00.0009	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	1.68	6					1.12	0.56
C.00.0094	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 4" (100 MM) SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	169.44	6					112.96	56.48
C.00.0103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 4" (90°X 100 MM), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	62.96	4					31.48	31.48
C.00.0113	REGISTRO DE 40 X 60 X 80 CMS.DE PROF. PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:2:6, FIRME DE CON	PZA	3,553.95	4					2665.46	888.4
C.00.0115	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	114.95	3					114.95	
C.00.0116	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA. P.U.O.T.	M3	20.27	3					20.27	
C.00.0117	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA. P.U.O.T.	M2	2.03	3					2.03	
C.00.0118	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	80.38	3					80.38	
C.00.0119	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	13.03	3					13.03	
C.00.0120	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, ESTACIONES SUBSECUENTES (CADA 20 MTS. SUBS.). INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	8.85	3					8.85	

Operado Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Este obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			50/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0250	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DWV CÉDULA 40, 4" (100 MM) EXTREMOS LISOS, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	303.26	3						
									303.26	
C.00.0265	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DWV CÉDULA 40 TIPO CEMENTAR 90°X 4" (90°X 100 MM EXTREMOS LISOS, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	257.36	3						
									257.36	
C.00.0268	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL REDONDA ELABORADA CON LAMINA PERFORADA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 14, LAS PERFORACIONES DE LA LAMINA SON DE 10MM (3/8"), CON UNA SECCIÓN SUPERIOR REDONDA DE 15 CMS. DE DIÁMETRO Y 10 CMS. DE ALTO, Y UNA SECCIÓN	PZA	1,464.28	3						
CAPÍTULO: 62 PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PATIO CENTRAL NUEVO									1464.28	
C.00.0011	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	909.51	9						
						606.34	303.17			
C.00.0012	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	2,200.22	9						
						1466.81	733.41			
C.00.0013	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 2.00 A 4.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	1,310.95	9						
						873.97	436.98			
C.00.0014	EXCAVACION EN CAJA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECÁNICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	1,223.94	9						
						815.96	407.98			
C.00.0017	PEDRAPLEN A BASE DE MATERIAL DE ORIGEN VOLCÁNICO EN CAPAS NO MAYORES A 30 CM DE ESPESOR, CONFORMADO POR FRAGMENTOS DE ROCA CON TAMAÑO DE 3" A 8" (PROVENIENTE DE BANCO DE TRITURACIÓN) DE DIAMETRO CON ACOMODO BANDEADO COMPACTADO AL SUELO EXPUESTO MEDIANTE R	M3	12,339.71	9						
						8226.47	4113.24			
C.00.0018	FILTRO DE GRAVA CON TAMAÑO PROMEDIO DE 3/4" LIBRE DE FINOS, ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS DE HASTA 20CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1,398.34	9						
						932.23	466.11			
C.00.0019	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE SEPARACIÓN DE 500N, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M2	2,560.56	9						

Operado Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERÍA Y PROCESOS S.A DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:

COL. VALLADITO

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA
INICIO	17-nov-25			51/64
TERMINACION	26-dic-25		0.0225%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
						1707.04	853.52			
C.00.0020	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN CAJA CON MATERIAL CALIDAD BASE HIDRÁULICA, COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM EN CAPAS DE 15CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	2,962.12	8						
						740.53	2221.59			
C.00.0021	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL CALIDAD SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM EN CAPAS DE 15CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	9,774.54	8						
						2443.64	7330.91			
C.00.0022	RELLENO CON MATERIAL CALIDAD TERRAPLEN, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	16,987.89	8						
						4246.97	12740.92			
C.00.0223	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	1,245.50	8						
						311.38	934.13			
CAPÍTULO: 63 CARGAS Y ACARREOS PATIO CENTRAL NUEVO										
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	1,731.55	8						
						432.89	1298.66			
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	19,251.73	8						
						4812.93	14438.80			
C.00.0009	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	626.52	8						
						156.63	469.89			
CAPÍTULO: 64 CIMENTACIÓN PATIO CENTRAL NUEVO										
C.00.0024	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	2,147.66	8						
							536.92	1610.75		
C.00.0025	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=3000 KG/CM2 DEL NO. 2 (1/4"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	1,477.06	8						
							369.27	1107.80		
C.00.0026	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 DEL NO. 3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	5,795.22	8						
							1448.81	4346.42		

Ramo 33

Operado

2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERÍA Y PROCESOS S.A DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:
COL. VALLADITO
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

GRK constructora

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	17-nov-25			52/64
TERMINACION	26-dic-25		0.0225%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	1 24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	2 08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	3 22-dic 28-dic
C.00.0027	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 DEL NO. 4 (1/2"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	4,444.68	8			1111.17	3333.51		
C.00.0028	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	17,768.96	8			4442.24	13326.72		
C.00.0029	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	36,945.56	8			9236.39	27709.17		
C.00.0030	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	14,010.57	8			3502.64	10507.93		
C.00.0032	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE FEXPAN, DE 1.3 CM DE ESPESOR, SUJETA A LOSA O ELEMENTO DE CONCRETO A BASE DE CLAVO DE ACERO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST, DE 1.3 X 2 CM, PREVIA IMPRIMACIÓN CON HIDROPRIMER PLUS, MARCA FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GAR	ML	33,424.80	3				33424.80		
CAPÍTULO: 65 ACABADOS PATIO CENTRAL NUEVO										
C.00.0040	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2, T-M.A. 3/4", REVENIMIENTO DE 6 A 8CM, DE 0.12 MTS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/8-8, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	32,430.55	5				19458.33	12972.22	
CAPÍTULO: 66 ESTRUCTURA METÁLICA PATIO CENTRAL NUEVO										
C.00.0041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA EQUIPO Y HERR	KG	40,575.57	8					30431.68	10143.89
C.00.0267	ANCLA DE ACERO REDONDO 15.9 MM (5/8"), DOBLADA EN L, CON ROSCA ESTÁNDAR CON TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL Y ARANDELA DE SEGURIDAD. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, FABRICACIÓN, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO Y LIMPIEZA	KG	1,879.15	8					1409.36	469.79
C.00.0268	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, LIMPIE	CM3	111,626.67	8						

Operado
Ramo 33
2025

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

LOP. LUIS MONTOYA DE LA DOCTRINAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			53/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0269	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONTEN DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	21,844.14	8					83720.00	27906.67
C.00.0270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS OC INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	58,858.21	8					16383.11	5461.04
C.00.0271	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS TIPO IR INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	138,061.54	8					44143.66	14714.55
C.00.0272	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTES A BASE DE PERFIL LI INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	1,422.39	8					1066.79	355.60
C.00.0273	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDORES A BASE DE PERFILES COMERCIALES PTR (OR) MEDIDAS VARIABLES SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTES	KG	6,935.97	8					19451.98	6483.99
C.00.0274	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFILES COMERCIALES OC MEDIDAS VARIABLES SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO	KG	3,111.48	8					2333.61	777.87
C.00.0275	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFILES COMERCIALES REDONDO 25MM (1") MEDIDAS VARIABLES SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO	KG	50.27	8					37.70	12.57
C.00.0276	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS, SOLERAS, ÁNGULOS, ANCLAS, PARA CONEXIONES A CUALQUIER ALTURA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, PIJAS GALVANIZADA DE ?=1/4"X11/2" CON ARANDELAS METÁLICA Y PLÁST	KG	94,798.14	8					71098.61	23699.54

Ramo
Operado 33
-- JUL 2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO DE LA ROSA BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERÍA Y PROCESOS, S.A DE C.V.

9

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA** 54/64
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		0.0225%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	1 24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	2 08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	3 22-dic 28-dic
C.00.0277	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON A BASE DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 22 CON UN DESARROLLO DE 1.15 MTS, INCLUYE: TAPAS EN LOS EXTREMOS CON LAMINA LISA CAL.22, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	11,585.53	6					5792.77	5792.77
C.00.0278	MOLDURAS A BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 24 CON UN DESARROLLO MÍNIMO DE 0.54 MTS Y MÁXIMO DE 0.67 MTS, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEVACIÓN, EMPALME, TROQUELADO, DOBLADO, ELEMENTOS PARA FIJACIÓN (PIJAS), SELLADO SIKAFLE	ML	9,829.61	6					4914.81	4914.81
C.00.0279	MOLDURAS A BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 24 CON UN DESARROLLO MÍNIMO DE 0.78 MTS Y MÁXIMO DE 0.95 MTS, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEVACIÓN, EMPALME, TROQUELADO, DOBLADO, ELEMENTOS PARA FIJACIÓN (PIJAS), SELLADO SIKAFLE	ML	17,671.11	6					8835.56	8835.56
C.00.0280	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA A BASE DE LÁMINA ACANALADA TR-101 PINTRO CAL. 24 MARCA TERNIUM O SIMILAR EN CALIDAD,A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	42,469.53	6					21234.77	21234.77
CAPITULO: 67 LIMPIEZAS PATIO CENTRAL NUEVO										
C.00.0044	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	695.63							695.63
CAPITULO: 68 BODEGA ANTES BAÑOS EDIFICIO EXISTENTE										
C.00.0072	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO FINA, CON IMPERMEBILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL DE FESTER, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HE	M2	18,559.80	5						16559.80
C.00.0073	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX) EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES CON APLANADO DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, CONSIDERANDO ANDAMIO	M2	10,507.56							10507.56
C.00.0261	HER-08 ESCALERA MARINA, CONFORMADA POR 11 ESCALONES METÁLICOS ARMADOS CON TRES TUBOS CÉDULA 40 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, EN FORMA DE HERRADURA SOLDADOS A PLACA DE 1/4" DE ESPESOR Y 8.5X10CM DE SECCIÓN, FIJADA A MURO CON ANCLAS DE TAQUETE EXPANSIVO TIPO KWIK	PZA	3,762.40	5						3762.40
C.00.0262	HER-10 TAPA EN ESCOTILLA A BASE DE CONTRAMARCO DE ANGULO 2"X/1/4" ANCLADO EN CERRAMEINTO CR-3 CON SOLERA DE 2" X 1/4" @30CM; TAPA CON MARCO Y 6 REFUERZOS DE ANGULO DE 2" X 1/4", Y TRES BISAGRAS DE LIBRO DE 5/8" X 3", PORTACANDADO PINTADA CON UNA CAPA DE P	PZA	6,306.89	5						

Operado
Ramo 33
-- DIC. 2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERÍA Y PROCESOS S.A DE C.V

9

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA** 55/64
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	22-dic 28-dic
CAPÍTULO: 69 PROTECCIONES EN VENTANAS, CANCELES Y CUBIERTA DE PATIO CENTRAL DE EDIFICIO NUE										6306.89
C.00.0283	BARROTES DE CEDULA 30 DE 1" DE DIAMETRO; ANTICORROSIVO ROJO, PINTURA COMEX ESMALTE 100 COLOR NEGRO A 2 MANOS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	22,870.42	5						
CAPÍTULO: 70 DEMOLICIONES EN AZOTEA DE EDIFICIO EXISTENTE										22870.42
C.00.0004	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1,045.98	6						
										1045.98
C.00.0005	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	1,045.98	6						
										1045.98
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	164.27	6						
										164.27
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	1,404.94	6						
										1404.94
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	704.34	6						
										704.34
C.00.0009	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	59.44	6						
										59.44
C.00.0284	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE A MANO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1,743.95	4						
										1743.95
C.00.0285	DEMOLICION DE ENTORTADO POR MEDIO MANUALES; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	4,474.74							
CAPÍTULO: 71 IMPERMEABILIZANTE EN EDIFICIO EXISTENTE										4474.74
C.00.0057	ENTORTADO DE 5CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO CEMENTO - JAL O POMACITA PROPORCION 1:6 PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION P.U.O.T.	M2	11,891.75							
										11891.75
C.00.0058	CHAFLAN A BASE DE MORTERO 0.07 MTS A PIE DE PRETIL EXISTENTE CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:6, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1,719.55	5						
										1719.55

Operado Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:
COL. VALLADITO
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

GRK constructora

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	17-nov-25		0.0225%	56/64
TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1: 17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	2: 01-dic / 07-dic	08-dic / 14-dic	3: 15-dic / 21-dic	22-dic / 28-dic
C.00.0059	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO MEMBRANA ASFÁLTICA PG50-TPX, DE 5MM ACABADO GRAVILLA, COLOR BLANCO, MARCA AL-KOAT, 20 AÑOS DE GARANTÍA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	48,457.60	5						48457.60
CAPÍTULO: 72 TAPA JUNTA EN PRETIL DE EDIFICO EXISTENTE CON EDIFICIO COLINDANTE										
C.00.0061	TAPAJUNTA A BASE DE LAMINA PINTRO CAL. C24 DESARROLLO APROX 70 CM; RANURAR MURO CON DISCO ABRASIVO PARA EMPOTRAR REMATE Y POSTERIORMENTE CALAFATEAR CON SIKAFLEX 1A; A TODO LO LARGO DEL PRETIL; PIJA TORNILLO PIJA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4"X3", INCLUYE:	ML	5,547.06	7					1584.87	3962.19
CAPÍTULO: 73 REHABILITACION DE DOMO EN EDIFICIO EXISTENTE										
C.00.0260	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA A BASE DE LÁMINA ACANALADA TR-101 PINTRO CAL. 24 MARCA TERNIUM O SIMILAR EN CALIDAD,A CUALQUIER ALTURA; INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	6,032.69	7					1723.63	4309.06
C.00.0286	PINTURA DE ESMALTE EN SUPERFICIES METALICAS, CONSIDERANDO UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO COMEX Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX, ASI COMO LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	632.25	7					180.64	451.61
CAPÍTULO: 74 PINTURA EN EDIFICIO EXISTENTE										
C.00.0073	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX) EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES CON APLANADO DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, CONSIDERANDO ANDAMIO	M2	30,630.79							21879.14
CAPÍTULO: 75 PARTIDA 1.- TUBERIA Y SOPORTERIA										
C.00.0184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	30.56						13.10	17.46
C.00.0287	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PARA ALIMENTACION DE RED AEREA EXISTENTE A REGISTRO INCLUYE: 2 TRAMOS DE TUBO CONDUIT E.A. 32 MM, 1 CODO CONDUIT E.A. 32 MM, 1 MUFA SECA DE AI DE 32 MM, 3 FLEJADAS, 9 MTS CABLE DE ALUMINIO NEUTRAL CAL 4, 2 CONECTORES	JGO	1,843.46	7					790.05	1053.41
C.00.0268	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDULA MACHO FABRICADO EN ALUMINIO 1 1/4 IP 68 COLOR GRIS MARCA TLALNAHUAC , INCLUYE TUERCA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	188.30	7					80.70	107.60
C.00.0289	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE METALICO HIMMEL 25X20X15 CM NEMA 3R MODELO CRN-2520/150 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	916.49	7					392.78	523.71

Operado Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERÍA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			57/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 (17-nov / 23-nov)	2 (24-nov / 30-nov)	3 (01-dic / 07-dic)	4 (08-dic / 14-dic)	5 (15-dic / 21-dic)	6 (22-dic / 28-dic)
C.00.0290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	PZA	670.24	7				287.25	382.99	
C.00.0291	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	PZA	655.20	7				280.80	374.40	
C.00.0292	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	ML	3,456.87	7				1481.52	1975.35	
C.00.0293	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	PZA	456.84	7				195.79	261.05	
C.00.0294	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. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	85.50	7				36.64	48.86	
C.00.0295	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	ML	317.46	7				136.05	181.41	
C.00.0296	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. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	30.56	7				13.10	17.46	
C.00.0297	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA 5X5" MARCA LIMSA 6 ENTRADAS DE 13MM A 32MM PARA INTERIOR , CON SOBRETAPA 5X5 GALVANIZADA MARCA ANCLO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	31.90	7				13.67	18.23	
C.00.0298	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA PVC DIMENSIONES 12.7 X 12.6 X 5.2 MARCA DEPLAYUSA CLAVE PROVEEDOR 05RCTPEVE NORMA LAPEM, EMPOTRADA EN MURO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,046.64	7				448.56	598.08	
C.00.0299	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA HEXAGONAL DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	9.36	7				4.01	5.35	

Operado 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:
COL. VALLADITO
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	17-nov-25			58/64
TERMINACION	26-dic-25		0.0225%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1: 17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	2: 01-dic / 07-dic	08-dic / 14-dic	3: 15-dic / 21-dic	22-dic / 28-dic
C.00.0300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	16.92	7				7.25	9.67	
C.00.0301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP DE 19 MM, INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	60.24	7				25.82	34.42	
C.00.0302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	ML	145.77	7				62.47	83.30	
C.00.0303	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	297.54	7				127.52	170.02	
C.00.0304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO ANCLA MARCA HILTI DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	210.83					90.14	120.19	
CAPÍTULO: 76 PARTIDA 2.- CABLEADO Y CONECTIVIDAD										
C.00.0305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE UTP 24 AWG, 4P, CAT 6 AZUL MARCA PANDUIT CATÁLOGO NUC6C04BUC; INCLUYE: CORTES, JALADO, GUIADO, DERIVACIONES, IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK, PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR, GENERACIÓN Y ENTREGA DE MEMORIA TÉ	ML	4,894.20	9				2719.00	2175.20	
C.00.0306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE UTP 24 AWG, 4P, CAT 6 ROJO MARCA PANDUIT CATÁLOGO NUC6C04BUC; INCLUYE: CORTES, JALADO, GUIADO, DERIVACIONES, IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK, PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR, GENERACIÓN Y ENTREGA DE MEMORIA TÉ	ML	953.02	9				529.46	423.56	
C.00.0307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JACK MODULAR RJ45 CAT 6, AZUL MARCA PANDUIT CATALOGO NK688MWH; INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR MATERIALES, MANO DE OBRA, EQU	PZA	15,324.54	9				8513.63	6810.91	
C.00.0308	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JACK MODULAR RJ45 CAT 6, ROJO MARCA PANDUIT CATALOGO NK688MWH; INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR MATERIALES, MANO DE OBRA, EQU	PZA	2,234.88	9				1241.60	993.28	

Operado
Ramo 33
- - JUL - - 2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25		**HOJA** 59/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3										
					17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic									
					23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic									
C.00.0309	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUG MODULAR CAT 6 MARCA PANDUIT MODELO SP688-C RJ45 INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR	PZA	1,352.00	9															
								751.11	600.89										
C.00.0310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORDÓN DE PARCHEO CAT. 6, MARCA PANDUIT MODELO UTP28SP7BU DE 7 PIES, CAL 28 AWG, INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK Y CONEXIÓN A EQUIPOS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRA	PZA	11,037.00	9															
								6131.67	4905.33										
C.00.0311	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE PARED 1 VENTANA COLOR GRIS, ETIQUETAS Y TORNILLOS, MODELO CFPE1WHY MARCA PANDUIT INCLUYE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	477.60	9															
								265.33	212.27										
C.00.0312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE PARED 2 VENTANAS COLOR GRIS, ETIQUETAS Y TORNILLOS, MODELO CFPE2WHY MARCA PANDUIT INCLUYE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	2,201.64	9															
								1223.13	978.51										
C.00.0313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA PARA ACCESORIOS MARCA PANDUIT MODELO SRM19X25A1 INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	9,522.74	9															
								5290.41	4232.33										
C.00.0314	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE PARCHEO MODULAR PLANO VACÍO DE 24 POSICIONES, 1 UR, MARCA PANDUIT NKPP24FMY. INCLUYE: FIJACIÓN A RACK, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR	PZA	920.35	9															
								511.31	409.04										
CAPÍTULO: 77 PARTIDA 3.- ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO.																			
C.00.0315	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE TELECOMUNICACIONES DE PARED MARCA PANDUIT PZWMC12W , 12 UR, 25", CAPACIDAD 113.4 KG, DIMENSIONES 636X635 MM INCLUYE: ARMADO, PERFORAR MURO CON BROCA DE 3/8, COLOCACIÓN DE TAQUETES DE EXPANSIÓN E INSERCIÓN DE TORNILLO	PZA	21,115.39	6															
									21115.39										
C.00.0316	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL ALTA DENSIDAD, 2UR, MARCA PANDUIT MODELO WMP1E INCLUYE: TORNILLOS PARA RACK DE 19 MM Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	2,694.89	6															
CAPÍTULO: 78 PARTIDA 1.- PROTECCIÓN ELÉCTRICA Y SEGURIDAD									2694.89										

Operado 33
-- 11 · 2025
Ramo
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VALLADOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			60/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0317	SUMINISTRO Y COLOCACION D KIT DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA CON CAPACIDAD DE CORRIENTE MÁXIMA DE 120 A Y DE CORTO CIRCUITO DE 45A, FILTRO DE BAJA FRECUENCAI LCR, COMPUESTO H2OHM, BASE ORGÁNICA DE MATERIAL HIGROSCÓPICO CUAGULANTE A LA HUMEDAD, PRÜLLA Y	PZA	25,668.09	5						
								15400.85	10267.24	
C.00.0318	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PVC CON TAPA, MARCA TOTAL GROUND, CATALOGO TG-5610, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CONEXIÓN Y SUJECIÓN. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	930.54	5						
								558.32	372.22	
C.00.0319	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA TERMINAL MECÁNICA DE ALEACIÓN DE COBRE TIPO KA CATALOGO KA25, MARCA BURNDY. INCLUYE: MONTAJE, ENSAMBLADO Y PRUEBAS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	189.33	5						
								113.60	75.73	
C.00.0320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE COBRE PARA MONTAJE EN RACK DE 19" EIA, 550A, PARA EL ATERRIZAJE, MARCA TOTALGROUND CAT. TG-BUERACK INCLUYE: TORNILLOS PARA RACK DE 19 MM Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,786.84	5						
								1072.10	714.74	
C.00.0321	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE ELECTROLÍTICO SEMIDURO CON FORRO TERMOPLÁSTICO TIPO THW-LS 75 °C, 600 V, CALIBRE NO. 6 AWG, MARCA CONDUMEX, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CONEXIÓN EN B	ML	644.70	5						
								386.82	257.88	
C.00.0325	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UPS SMARTPRO INTERACTIVO DE ONDA SINUSOIDAL DE 120V 750VA 600W, PARA INSTALACIÓN DE 1UR EN RACK, OPCIONES PARA TARJETA DE ADMINISTRACIÓN DE RED, USB, SERIAL DB9 MARCA TRIPPLITE CAT. SMART750RM1U. INCLUYE INSTALACIÓN, CONFIGURACI	PZA	14,156.99	5						
CAPÍTULO: 79 PARTIDA 5- EQUIPO ACTIVO DE DATOS								8494.19	5662.80	
C.00.0323	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SWITCH DE 48 PUERTOS HUAWEI S310-48P4X 4 PUERTOS SFP + UPLINK POE 380 W, INCLUYE CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	27,398.95	5						
									27398.95	
C.00.0324	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESS POINT, DE USO INTERIOR MARCA ARUBA MODELO 655 WIFI 6E POE 803, 4 ANTENAS INTERNAS OMNI - DIRECCIONALES INCLUYE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDE	PZA	50,094.40	5						
									50094.40	

Operado Ramo 33
- - JUL. 2025

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

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA** 61/64
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25			
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0325	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UPS SMARTPRO INTERACTIVO DE ONDA SINUSOIDAL DE 120V 750VA 600W, PARA INSTALACIÓN DE 1UR EN RACK, OPCIONES PARA TARJETA DE ADMINISTRACIÓN DE RED, USB, SERIAL DB9 MARCA TRIPPLITE CAT. SMART750RM1U. INCLUYE INSTALACIÓN, CONFIGURACI	PZA	14,156.99	5						
CAPÍTULO: 80 PARTIDA 1.05- EQUIPO ACTIVO DE VOZ									14156.99	
C.00.0326	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO IP, 1 CUENTA SIP CON 3 TECLAS DE FUNCION PROGRAMABLES Y DOBLE PUERTO DE RED RJ45, POE, MARCA GRANDSTREAM, MODELO GXP-1615. INCLUYE: CONFIGURACIÓN, CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO	PZA	3,504.63	5						
									3504.63	
C.00.0327	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONMUTADOR IP-PBX DE 2 PUERTOS FXO + 2 FXS, 150 LLAMADAS CONCURRENTES, MARCA GRANDSTREAM, MODELO UCM-6302. INCLUYE: CONFIGURACIÓN, CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COR	PZA	7,573.92	5						
CAPÍTULO: 81 PARTIDA 1.- INSTALACIÓN DE GAS LP (PLANO IG-01, IG-02)									7573.92	
C.00.0160	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 25 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	485.00	11						
								264.55	220.46	
C.00.0166	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	144.09	11						
								78.59	65.50	
C.00.0328	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO "L" DE 13MM DE DIAMETRO HASTA 3M DE ALTURA INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	1,624.76	11						
								886.23	738.53	
C.00.0329	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO "L" DE 19MM DE DIAMETRO HASTA 3M DE ALTURA INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	1,829.34	11						
								997.82	831.52	
C.00.0330	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO "L" DE 25MM DE DIAMETRO HASTA 3M DE ALTURA INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	10,824.11	11						
								5904.06	4920.05	
C.00.0331	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE COBRE DE 13MM DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	89.36	11						
								48.74	40.62	

Ramo
Operado B3
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/05/17

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-nov-25		62/64
COL. VALLADITO		TERMINACION	26-dic-25		**0.0225%**
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov 23-nov	1 24-nov 30-nov	2 01-dic 07-dic	2 08-dic 14-dic	3 15-dic 21-dic	3 22-dic 28-dic
C.00.0332	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	52.34	11				28.55	23.79	
C.00.0333	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE COBRE DE 25MM DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	254.36	11				138.74	115.62	
C.00.0334	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE COBRE DE 13MM DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	349.17	11				190.46	158.71	
C.00.0335	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION COBRE A COBRE 3/4" (19 MM.), SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	139.69	11				76.19	63.50	
C.00.0336	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION COBRE A COBRE 1" (25 MM.), SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	768.27	11				419.06	349.21	
C.00.0337	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE COBRE DE 25-13MM DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	60.70	11				33.11	27.59	
C.00.0338	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCION BUSHING DE COBRE 1" X 3/4" (25 X 19 MM.), SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	60.70	11				33.11	27.59	
C.00.0339	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE COBRE 3/4" X 1/2" (19 X 13 MM.), SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	101.68	11				55.46	46.22	
C.00.0340	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE COBRE 90°X 1/2" (90°X 13 MM.), SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	37.66	11				20.54	17.12	
C.00.0341	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE COBRE 90°X 1" (90°X 25 MM.), SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	646.10	11				352.42	293.68	

Operado Ramo 33

2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

LCP. LUIS RICARDO VALLADOLID BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:

COL. VALLADITO

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA
INICIO	17-nov-25		0.0225%	63/64
TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1: 17-nov, 24-nov	2: 01-dic, 08-dic	3: 15-dic, 22-dic
					23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic
C.00.0342	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE COBRE 3/4" (19 MM.), SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	72.15	11				39.35	32.80	
C.00.0343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE COBRE 1" (25 MM.), SOLDADURA, PASTA, SEGUETA Y LIJA, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	172.57	11				94.13	78.44	
C.00.0344	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ESFERA EXTREMOS ROSCABLES 125PSI DE 13MM DIAM. FIG.02 MARCA URREA INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	325.86	11				177.74	148.12	
C.00.0345	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ESFERA EXTREMOS ROSCABLES 125PSI DE 19MM DIAM. FIG.765 MARCA URREA INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	127.55	11				69.57	57.98	
C.00.0346	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ESFERA EXTREMOS ROSCABLES 125PSI DE 25MM DIAM. FIG.765 MARCA URREA INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	455.00	11				248.18	206.82	
C.00.0347	VALVULA DE RELEVO HIDROSTÁTICO DE 13MM DIAM. MODELO RE3129L MARCA REGO INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	781.79	11				426.43	355.36	
C.00.0348	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE GAS LP DE1600LTS MARCA TATSA INCLUYE: SUMINISTRO DE REGULADOR Y CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	51,725.60	11				28213.96	23511.64	
C.00.0349	REGULADOR LOBO-U6 MARCA CMS INCLUYE: CONEXIONES MECÁNICAS, PRUEBA DE HERMETICIDAD. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	PZA	717.94	11				391.60	326.34	
C.00.0350	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 13 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	245.90	11				134.13	111.77	
C.00.0351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNICANAL DE 4X4 CM INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	212.40	11				115.85	96.55	

Operado
Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

LCP. LUIS RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO. LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA, COLONIA VALLADITO.

TRAMO:

COL. VALLADITO

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V

GRK constructora

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	17-nov-25		0.0225%	
TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-nov / 23-nov	1 24-nov / 30-nov	2 01-dic / 07-dic	2 08-dic / 14-dic	3 15-dic / 21-dic	3 22-dic / 28-dic
C.00.0352	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETE DE PLÁSTICO DE 5/16" X 1 1/2" DE LONGITUD INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	50.40	11				27.49	22.91	
C.00.0353	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIJA GALVANIZADA NO. 10 X 1 1/2" DE LONGITUD INCLUYE: MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	68.76	11				37.51	31.25	
C.00.0354	BASE DE CONCRETO F´C=200KG/CM2 DE 95X190X10 CMS, ELABORADA, CON VARILLAS NO. 3 @20 CMS, CON DOS SOPORTES PARA TANQUE DE 60X30X20MS ELABORADOS CON LA MISMA BASE .INCLUYE: CIMBRA, TUINOS, RESANES, TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERR	PZA	2,184.24	11				1191.40	992.84	
C.00.0355	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE ESMALTE COLOR AMARILLO PARA TUBERÍA DE 13MM DE DIÁMETRO.(DOS MANOS DE PINTURA) INCLUYE:SOLVENTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	24.08	11				13.13	10.95	
C.00.0356	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE ESMALTE COLOR AMARILLO PARA TUBERÍA DE 19MM DE DIÁMETRO. (DOS MANOS DE PINTURA) INCLUYE: SOLVENTES ,SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	18.06	11				9.85	8.21	
C.00.0357	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE ESMALTE COLOR AMARILLO PARA TUBERÍA DE 25MM DE DIÁMETRO. (DOS MANOS DE PINTURA) INCLUYE: SOLVENTES ,SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	66.22	11				36.12	30.19	
	SUMA:			**4444**	215	395	491	1246	1618	479
	AV. PARCIAL (%):				4.84%	8.89%	11.05%	28.04%	36.41%	10.78%
	AV. ACUM. (%):				4.84%	13.73%	24.77%	52.81%	89.22%	100.00%
	SUMA:		**5,122,989.18**		121,887.11	275,378.89	637,890.34	721,097.24	1,615,892.12	1,750,843.47
	AV. PARCIAL (%):				2.38%	5.38%	12.45%	14.08%	31.54%	34.18%
	AV. ACUM. (%):				2.38%	7.75%	20.21%	34.28%	65.82%	100.00%

Operado Ramo 33

2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

#

LCP. JUAN RICARDO VILLALOBOS BERNAL
CONSTRUCTORA GRK S.A DE C.V.

SISTEMAS DE INGENIERIA Y PROCESOS S.A DE C.V