16715 Ramo 33

Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. C-2210-K100319-61201-E/0347/2025

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."

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 el **ING. GERARDO ORTÍZ CHÁVEZ**, en mi carácter de **SUBDIRECTOR GENERAL DE EJECUCIÓN DE OBRA Y MANTENIMIENTO**, encargado en suplencia por ausencia provisional de la **ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCÍA, DIRECTORA GENERAL DE OBRA PÚBLICA**, de conformidad al oficio **DGOP/2077/2025**, a quien en lo sucesivo se le denominará **"EL CONTRATANTE"** y por la otra, la Persona Moral: **PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ, S.A. DE C.V.**, representada en este acto por el **ARQ. CARLOS MUÑOZ HERNANDEZ**, 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 "EL 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 el Subdirector General de Ejecución de Obra y Mantenimiento en su carácter de encargado en suplencia por ausencia provisional de la Directora General de Obra Pública, de conformidad al oficio **DGOP/2077/2025**, 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 el **INGENIERO GERARDO ORTÍZ CHÁVEZ**, acredita su carácter de **SUBDIRECTOR GENERAL DE EJECUCIÓN DE OBRA Y MANTENIMIENTO** con copia certificada de su nombramiento otorgado en fecha 18 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 **06 del mes de Octubre del año de 2025**, mediante el procedimiento de: ***LICITACION SIMPLIFICADA*** con la **LICITACIÓN NÚM. D/034-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 **$$4,938,576.76 (CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 76/100 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. 48389**, de fecha **31 del mes de Julio del año de 2012**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 82**, en legal ejercicio de sus funciones el **LIC. ENRIQUE DURAN LLAMAS**; documento que contiene el acta constitutiva de la misma según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaria de Obra Pública con número: **GTO-SOP/PUC-2094-2013** con vigencia al **17 de junio de 2026.**

B) Tiene capacidad jurídica para suscribir el presente contrato y que el **ARQ. CARLOS MUÑOZ HERNANDEZ** 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. 48389**, de fecha **31 del mes de Julio del año de 2012**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 82**, el legal ejercicio de sus funciones el **82**.

C) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **CROMO 204 A COL. SAN JOSE DEL CONSUELO** de la ciudad de **LEÓN, GTO., C.P. 37200 Teléfono. (477) 217-7705, WhatsApp.4773671255**, así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **losvales92@hotmail.com**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES:	**PYC 120731 I2A**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.:	**Z06 33942 10 6**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS:	**GTO-SOP/PUC-2094-2013**
4 REGISTRO DE LA C.M.I.C.:	**SIN REGISTRO**

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 "EL CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J.**, 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 **13 del mes de Octubre del año de 2025**, así como a terminarlas el **26 del mes de Diciembre del año de 2025,** contando con **75** 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 **"EL 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.
"EL CONTRATANTE" se obliga a cubrir a **"EL CONTRATISTA"** la cantidad de: **$4,440,932.43 (CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 43/100 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.

"EL CONTRATANTE" pagará a **"EL CONTRATISTA"** un anticipo del **30.00%** del monto total del contrato, que corresponde a la cantidad de: **$1,332,279.73 (UN MILLON TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 73/100 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 **"EL CONTRATANTE"** acompañada de la factura correspondiente a la firma del contrato; la factura que entregue **"EL CONTRATISTA"** deberá cumplir con los requerimientos exigidos por **"EL CONTRATANTE"**.

La garantía de anticipo se constituirá por el 100% cien por ciento del mismo, bajo las condiciones que especifique **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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.

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

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

"EL 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	**PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ, S.A. DE C.V.**
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES (RFC)	**PYC 120731 I2A**
DOMICILIO FISCAL	**CROMO, 204-A, SAN JOSÉ DEL CONSUELO, C.P. 37200, LEON, GUANAJUATO.**

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

Una vez autorizadas las cantidades de obra relacionadas con cada estimación por la supervisión asignada a la obra, **"EL CONTRATISTA"** ingresará ante **"EL 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 **"EL CONTRATANTE"**.

Una vez autorizadas las estimaciones, debiendo cumplir con los requisitos fiscales y los requisitos que establezca **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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; **"EL 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 **"EL 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 **$444,093.24 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y TRES PESOS 24/100 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 **"EL CONTRATANTE"**.

Si por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** la garantía no se exhibe ante **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL CONTRATANTE"**.

Si por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** la garantía no se exhibe ante **"EL 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 **"EL CONTRATANTE"** le reclame la indemnización o reembolso por cualquier desperfecto o vicio oculto que pueda exceder el valor de la misma.

"EL 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.

"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL CONTRATANTE"**, así como el informe ambiental final, los cuales deben ser autorizados por parte del personal especializado asignado por **"EL 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 **"EL 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.

"EL 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 **"EL CONTRATANTE"**, serán propiedad de esta, quien tiene la obligación de revisarlos y validarlos.

DÉCIMA PRIMERA. - CONTROL Y VIGILANCIA.
"LAS PARTES" acuerdan que **"EL 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 **"EL 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 extraida 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL CONTRATANTE"** por escrito, se sujetará para su pago a la validación emitida por **"EL 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 especifico 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, **"EL 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 **"EL 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 **"EL CONTRATANTE"**, en caso que dichos rótulos informativos sean proporcionados por **"EL 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 **"EL CONTRATANTE"** y con apego a la lista de Laboratorios Autorizados publicada en la página web oficial de **"EL CONTRATANTE"** **"EL CONTRATISTA"** deberá realizar las pruebas de laboratorio de acuerdo a la intensidad exigida por **"EL CONTRATANTE"** conforme a las Intensidades de Laboratorio para muestreo del Contratista que publica **"EL 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 **"EL CONTRATANTE"** o los reportes entregados cuenten con resultados no aceptables, **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL CONTRATANTE"** o a terceros, incluyendo a sus proveedores.

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

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 **"EL 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 **"EL CONTRATANTE"** de cualquier responsabilidad laboral que le corresponda cumplir a éste, en virtud de lo cual, relevará a **"EL 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 **"EL 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, **"EL 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 **"EL CONTRATANTE"** sea nombrada como beneficiaria o subcontratista conforme al artículo ya señalado, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a sacar a salvo a **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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

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."

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 **"EL CONTRATANTE"** el ajuste de los precios unitarios de los trabajos de la obra aun no ejecutados, proporcionando los elementos justificativos de su petición; cuando el porcentaje del ajuste de los costos sea a la alza, será **"EL CONTRATISTA"** quien lo promueva; si es a la baja, será "**EL CONTRATANTE**" quien lo realice.

Cuando el atraso no sea por causa imputable a **"EL CONTRATISTA",** procederá el ajuste de costos exclusivamente los trabajos de la obra que hasta ese momento estén pendientes de ejecutar conforme al programa 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 **"EL CONTRATANTE**" lo apercibirá por escrito para que en el plazo de 10 (diez) días hábiles contados a partir del día en que surta efectos la notificación del requerimiento, subsane los errores o complemente la información presentada; si transcurrido dicho plazo **"EL CONTRATISTA"** no da cabal cumplimiento o lo atiende de manera incorrecta se le tendrá por no presentada su solicitud.

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

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

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

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

DÉCIMA SÉPTIMA. – RETENCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.
"EL 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, **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL CONTRATANTE"** el importe de reintegro de las cantidades pagadas en tal carácter, más los intereses correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos para el Estado de Guanajuato para el caso de mora en el pago de créditos fiscales, los intereses serán calculados conforme lo establece el artículo 106 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para Estado y los Municipios de Guanajuato, a dicho oficio deberá anexarse su soporte documental correspondiente.

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

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

DÉCIMA NOVENA. - DE LA SUSPENSIÓN DE LA OBRA.

"EL CONTRATANTE" podrá suspender temporalmente, todo o en parte, las obras materia del presente contrato, sea cual fuere el proceso en que se encuentren, por falta de suficiencia presupuestal, provocada por causa imprevisible, por caso fortuito o fuerza mayor, debidamente acreditado, la suspensión debe realizarse por un tiempo determinado.

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

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 **"EL 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 **"EL 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.

"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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, **"EL 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 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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.

"EL 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 **"EL CONTRATANTE"** a pagar a ésta los gastos no recuperables, una vez que estos hayan sido comprobados, de conformidad con el procedimiento establecido por **"EL CONTRATANTE"**.

Para llevar a cabo la terminación anticipada, **"LAS PARTES"** acuerdan que la misma debe constar en bitácora, debiendo **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL CONTRATANTE"** la confianza en la capacidad técnica, financiera o ética de **"EL CONTRATISTA"**.

Cuando **"EL 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, **"EL 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 **"EL CONTRATANTE"**, debiendo cumplir con la normativa aplicable.

La notificación de la resolución que pronuncie **"EL 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, **"EL 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 **"EL 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**.

"EL 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, **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL 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 **"EL CONTRATANTE"**, debiendo **"EL CONTRATISTA"** entregar toda la información o documentación a **"EL 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 **"EL 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.

Operado
-- OCT. 2025
Ramo 33
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."

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 **08 días del mes de Octubre del año de 2025.**

"EL CONTRATANTE"

ING. GERARDO ORTIZ CHAVEZ
SUBDIRECTOR GENERAL DE EJECUCIÓN DE OBRA Y MANTENIMIENTO

Firma en suplencia por ausencia de la Directora General de Obra Pública de conformidad a lo señalado en el oficio número DGOP/2077/2025 del 06 de octubre del 2025, con fundamento en los artículos 18 primer párrafo, fracciones V, VI, VIII, IX, XIII, XIV, XVI, XX, XXIV, XXVI y 165 del Reglamento Interior de la Administración Pública Municipal de León, Guanajuato.

"EL CONTRATISTA"

PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS MUÑOZ HERNANDEZ

TESTIGOS

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

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ, S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEÓN, GTO.
DIRECCION GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/034-I/2025 **Fecha:** 22/09/2025

E - 2

Obra: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J

Duración: 75 DIAS
Inicio Obra: 13/10/2025
Fin Obra: 26/12/2025

Lugar: , , LEÓN, Guanajuato

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
S.25.0027	SUMINISTRO Y COLOCACION HASTA 3.00M DE ALTURA DE CONCERTINA DE CUCHILLA TIPO ARPON CAL.24, CON ALMA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 12.5, CON DIAMETRO MINIMO DE 45CM Y SEPARACION ENTRE LINEAS DE ESPIRAL DE 10CM; INSTALADA SOBRE 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, MONTADOS SOBRE CAPUCHA OCHAVO CON UNA ESPADA SIMPLE, FIJADA A POSTE DE REFUERZO. INCLUYE: POSTE GALVANIZADO VERTICAL DE 48MM DE 20CM, INSTALADO HASTA 3.00M DE ALTURA AHOGANDO DE 15CMS DE PROFUNDIDAD SOBRE CADENA DE CONCRETO, 2 VARILLAS #3 L=15CM PARA FIJACION, PLOMEADO, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y P.U.O.T.	ML	262,0000	$497,50	$130.345,00 (* CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. *)	3,40%
&1.74	**BARDA PERIMETRAL EXISTENTE/ LIMPIEZAS**					
1.10.0006	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	262,0000	$9,58	$2.509,96 (* NUEVE PESOS 58/100 M.N. *)	0,07%
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	262,0000	$12,22	$3.201,64 (* DOCE PESOS 22/100 M.N. *)	0,08%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$3.828.390,03**

IVA 16.00% **$612.542,40**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$4.440.932,43**

(* CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)

Operado Ramo 33

-- I . 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."

CARLOS MUÑOZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL:

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-06
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 25/05/17

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	1/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
	CAPITULO: 1 PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS / OBRA EXTERIOR																			
1.01.0210	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 4.861,94	1	4861,94															
1.01.7032	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 3.577,36	3	3577,36															
2.01.1261	EXCAVACIÓN Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 3.969,71	3	3969,71															
2.01.2014	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 16.317,84	3	16317,84															
2.01.5010	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MÁQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1.245,63	1	1245,63															
S.26.0001	EXCAVACIÓN Y CARGA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.0 A 2.0M POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 18.814,41	3	18814,41															
	CAPITULO: 2 RETIROS Y ACARREOS / OBRA EXTERIOR																			
1.01.4501	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	$ 6.121,02	6	6121,02															
1.01.4521	CARGA MECÁNICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN O EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 3.599,36	6	3599,36															
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 3.132,82	6	3132,82															
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 38.505,99	6	38505,99															
2.10.4000	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	$ 1.283,75	6	1283,75															
	CAPÍTULO: 3 BASES Y SUB BASES / OBRA EXTERIOR																			
1.15.0300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA LAMA EN AREAS DE JARDIN BLANDO, EN CAPAS DE 0.20 MTS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 68,13	24													17,03	17,03	17,03	17,03
2.02.0050	BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL's) MENOR A 1 MILLON, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAPITULO 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T	M3	$ 55.026,10	3					55026,10											

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	2/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
3.03.9525	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO DE 0.70 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4833, (TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 18.536,80	1																
									18536,80											
S.26.0003	CAPA DE TIERRA DE ENCINO, HUMUS DE LOMBRIZ, MARCA VITA O SIMILAR Y SEMILLAS DE PASTO PARA SOL Y SOMBRA MARCA SCOTTS O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	$ 32,82	24																
S.26.0004	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CALIDAD TERRAPLÉN, COMPACTADO AL 90% DE SU MVSM AASHTO ESTÁNDAR, EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1.096,90	2																
										1096,90										
S.27.0002	DESPALME DE TERRENO NATURAL LEVANTANDO CAPA VEGETAL O ESCOMBRO ES UN ESPESOR DE 20CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 6.483,58	2																
								6483,58												
S.27.0003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO TRITURADO CON T.M.A DE 8", COLOCADO EN SU POSICIÓN MAS ESTABLE Y EN CAPAS SENSIBLEMENTE HORIZONTALES. INCLUYE: BANDEADO, EXTENDIDO, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO	M3	$ 81.750,77	4																
									81750,77											
S.27.0004	CAPA FILTRO CON GRAVA PRODUCTO DE TRITURACIÓN DE 3/4" LIBRE DE FINOS EN ESPESOR DE 5.0 CM PROMEDIO. INCLUYE: BANDEADO, EXTENDIDO, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	$ 9.091,15	2																
	CAPÍTULO: 4 ALBAÑILERÍA/PAVIMENTOS/ OBRA EXTERIOR																			
									9091,15											
1.02.4087	CADENA CD-1 DE SECCION CON DIMENSIONES DE 14 X 30 CMS. DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON 4 VARS. DEL No 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 25 CMS. DE SEPARACION, INCLUYE CIMBRA APARENTE A UNA CARA Y REMATE CON TUINO EN ARISTA VISIBLE, GANCHOS, T	ML	$ 22.089,21	3																
										22089,21										
1.05.0517	BANQUETA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10 MTS DE ESPESOR F´C=200 KG/CM2 TMA 3/4" ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, ACABADO ESCOBILLADO INTEGRAL, VOLTEADOR EN ARISTAS, CIMBRA EN FRONTERA CON MADERA DE PINO DE 3RA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUI	M2	$ 3.497,57	3																
										3497,57										
1.05.0575	RAMPA PARA MINUSVALIDOS, FORJADA EN SITIO RELLENO CON MATERIAL INERTE HASTA DE 0.40 MTS DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% DE PVSM, CON LOSA DE CONCRETO H.O. SIMPLE DE 0.08 MTS DE ESPESOR F´C=150 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELCTROSOLDADA 6x6/10-10, PENDIENTE MAXI	M2	$ 5.782,16	3																
										5782,16										
1.05.3820	CURADO DE CONCRETO EN FIRMES Y BANQUETA CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA, CON BOMBA ASOERSORA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 7.013,18	3																
										7013,18										
2.01.5010	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MÁQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 9.715,70	3																
										9715,70										

Operado 33
-- SEP. 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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0,0450%	HOJA: 3/48
		INICIO	13-oct-25			
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
2.03.2025	GUARNICION SEMI-INTEGRAL "PECHO DE PALOMA" DE 15X30X50 CMS DE SECCION (CORONA, ALTURA, BASE), ACABADO ESCOBILLADO, COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C=200 KG/CM2 PARA PAVIMENTO 0.20 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	ML	$ 1.217,57	3						1217,57										
2.03.4005	SELLADO EN JUNTAS 6 X 6 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA SEMIRRÍGIDA (NO AUTONIVELANTE) A BASE DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO DE 1 COMPONENTE NP1 COLOR GRIS MARCA SONOLASTIC O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y CINTA DE RESPALDO MARCA AUTORIZADA POR LA DIRECCI	ML	$ 4.885,81	3						4885,81										
2.03.4037	JUNTAS DE EXPANSIÓN EN PAVIMENTO DE 0.15 MTS. A BASE DE 1 HOJA DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR DENSIDAD 14 KG/M2, SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE (POLIURETANO ELASTOMÉRICO KEMROAD SL MARCA KEMPRO EN UNA SECCIÓN DE 13X 10 MM) @ 50.00 M	ML	$ 52.381,57	12																
S.25.0047	GUARDALOSA (GL-1) SECCIÓN RECTA CON DIMENSIONES DE 15 CM DE ANCHO POR 20 CM DE PERALTE, HECHA EN OBRA A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 10.284,63	26						1186,69		2373,38	2373,38	2373,38	1977,81					
S.25.0048	CADENA DELIMITANTE PARA RAMPA O ESCALON (C-1) CON DIMENSIONES DE 15 CM DE ANCHO POR PERALTE VARIABLE DE 15-45 CM, COLADA EN DOS SECCIONES Y DESPLANTADA 15 CM ABAJO DE NPT, HECHA EN OBRA A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No.3 Y E	ML	$ 11.082,02	26						1278,69		2557,39	2557,39	2557,39	2131,16					
S.25.0052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO AMORTIGUANTE DE CAUCHO CONTINUO. INCLUYE CAPA BASE DE FIBRA DE CAUCHO NEGRO SBR LIMPIO, PROCESADO DEL RECICLAJE DE LAS CARAS LATERALES DE LAS LLANTAS (BUFFING CON ESPESOR PROMEDIO DE 25 MM) LIGADOS CON RESINA AROMATICA, CON	M2	$ 259.019,36	23								67570,27	67570,27	67570,27	56308,56					
S.25.0053	FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA F´C=150 KG/CM2 DE 08 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, ACABADO RAYADO CON PEINE METÁLICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 82.489,57	26						9518,03		19036,05	19036,05	19036,05	15863,36					
S.25.0055	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD DE 50X50CM A BASE DE PINTURA EPÓXICA EN COLOR BLANCO Y FONDO AZUL. INCLUYE: TRAZO DE SÍMBOLO EN PISO, ENMASCARILLADO DE LA FIGURA CON CINTA MASKIN-TAPE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1.080,36	1							1080,36									
S.27.0008	FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA F´C=250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, ACABADO RAYADO CON PEINE METÁLICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 9.690,35	3						9690,35										
S.27.0012	CENEFA (CC-1) PARA EMPATAR NIVELES, A BASE DE CONCRETO F´C=200 KG/CM CON SECCIÓN DE 10 CM DE ESP. X 40 CM DE ANCHO, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/6-6, CON JUNTAS DE DILATACIÓN @ 3.0, TERMINADO CON VOLTEADOR EN ARISTAS VISIBLES Y FLOTEADO EN CORONA	ML	$ 20.927,57	3						20927,57										
	CAPÍTULO: 5 LIMPIEZAS/ OBRA EXTERIOR																			
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 6.037,90	23								6037,90	6037,90	6037,90	5030,80					

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

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL TRAMO: Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE COL. VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	4/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
1.10.0006	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 4.733,48	23								1575,10	1575,10	1575,10	1312,59					
	CAPÍTULO: 6 MEDIO AMBIENTE/ OBRA EXTERIOR																			
R.00.0001	ELABORACIÓN Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN A LA DIRECCIÓN DE REGULACIÓN AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, EN EL QUE SE INCLUYA LA EVIDENCIA DEL APARTADO DE LA PREPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN. DE LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, DE LAS EM	REPORTE	$ 7.781,35	1								1234,82	1234,82	1234,82	1029,02					
R.00.0006	ASESORÍA PARA REALIZAR EL TRATAMIENTO A LOS ÁRBOLES QUE SE MANTIENEN SIN AFECTACIÓN DE ACUERDO AL RESOLUTIVO AMBIENTAL, EN LA CUAL SE DEBERÁ INDICAR LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR Y EL TRATAMIENTO PARA LA ATENCIÓN ADECUADA EN CASO DE ALGUNA AFECTACIÓN A LAS R	VISITA	$ 2.453,32	1											7781,35					
R.00.0007	VISITA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL, ASESORÍA TÉCNICA, SUPERVISIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL DEL ESTADO QUE GUARDA EL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL RESOLUTIVO, INCLUYE LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACIÓN DE LA VISITA REALIZADA, ESTO A LA DIRECCIÓN DE SUPERV	VISITA	$ 3.897,18	1	2453,32															
	CAPÍTULO: 7 PODA DE ÁRBOLES EXISTENTES/ OBRA EXTERIOR																			
T.00.0008	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 4.99 MTS, NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DIS	PZA	$ 1.427,07	2	3897,18															
	CAPÍTULO: 8 PRELIMINARES/ INSTALACIÓN HIDRÁULICA/ OBRA EXTERIOR																			
1.01.7032	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 107,40	3	1427,07															
2.01.5012	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., (EN DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 193,31	3		107,40														
3.01.0002	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 532,29	3		193,31														
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORI	M3	$ 1.717,64	3		532,29														
3.01.1521	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	$ 986,40	3		1717,64														
3.04.0050	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 5.749,39	3		986,40														
3.04.1016	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 7.382,56	3		5749,39														
	CAPÍTULO: 9 CARGA Y ACARREOS / INSTALACIÓN HIDRÁULICA/ OBRA EXTERIOR					7382,56														

Operado 33
Ramo
-- 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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0,0450%	HOJA: 5/48
		INICIO	13-oct-25			
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
1.01.4521	CARGA MECÁNICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN O EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 562,00	3																
						562,00														
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 489,17	3																
						489,17														
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 5.854,67	3																
						5854,67														
2.10.4000	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	$ 200,45	3																
						200,45														
S.25.0063	FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA F´C=150 KG/CM2 DE 08 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, ACABADO RAYADO CON PEINE METÁLICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1.240,94	2																
							1240,94													
S.27.0014	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F´C=150 KG/CM2 DE 0.20X0.20X0.20 MTS. P.U.O.T.	PZA	$ 784,64	2																
	CAPÍTULO: 10 OBRA CIVIL/ INSTALACIÓN HIDRÁULICA/ OBRA EXTERIOR																			
						784,64														
1.13.5201	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1/2" (13 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 15,34	1																
						15,34														
S.27.0015	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE CLEVIS DE EXPANSIÓN CON TORNILLO DE 3/8", MARCA CLEVIS, CÓDIGO TTBCT, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA, P.U.O.T.	PZA	$ 94,80	1																
						94,80														
S.27.0016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA 3/8", INSTALADA A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 20,04	1																
						20,04														
S.27.0017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 309,20	1																
						309,20														
S.27.0018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 3/4" (19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1.158,84	1																
						1158,84														
S.27.0019	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 558,96	1																
						558,96														
S.27.0020	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 1 1/4" (32 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 4.998,47	1																
						4998,47														

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0,0450%	HOJA: 6/48
		INICIO	13-oct-25			
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0021	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 10,15	1																
						10,15														
S.27.0022	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 3/4" (19 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 64,00	1																
						64,00														
S.27.0023	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" (25 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 15,74	1																
						15,74														
S.27.0024	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 398,32	1																
						398,32														
S.27.0025	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 1/2" (90°X 13 MM.) MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 15,81	2																
						15,81														
S.27.0026	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 3/4" (90°X 19 MM.) MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 37,26	2																
						37,26														
S.27.0027	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 1" (90°X 25 MM.) MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 35,52	2																
						35,52														
S.27.0028	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 1 1/4" (90°X 32 MM.) MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 146,82	2																
						146,82														
S.27.0029	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 13,55	2																
						13,55														
S.27.0030	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 24,45	2																
						24,45														
S.27.0031	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" (32 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 59,10	2																
						59,10														
S.27.0032	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" X 3/4" (25 X 19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 25,42	2																
						25,42														

Ramo 33

Operado

2025

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

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. Nº CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	7/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0033	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" X 1/2" (32 X 13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 84,24	2	84,24															
S.27.0034	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" X 1" (32 X 25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 36,10	2	36,10															
S.27.0035	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 94,46	2	94,46															
S.27.0036	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 3/4" (19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 62,68	2	62,68															
S.27.0037	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 109,34	2	109,34															
S.27.0038	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 3/4" (19 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 276,92	2	276,92															
S.27.0039	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNIÓN DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 54,54	2	54,54															
S.27.0040	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNIÓN DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 3/4" (19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 153,74	2	153,74															
S.27.0041	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPÓN DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 7,71	2	7,71															
S.27.0042	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" (13 MM.), PARA 600 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, CÓDIGO 578, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 255,70	2	255,70															
S.27.0043	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA TIPO ESFERA DE 3/4" (19 MM.), PARA 600 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, CÓDIGO 578, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 821,60	2	821,60															

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	8/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0044	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3/4" (19 MM), PARA 100 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, FIGURA 04, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 532,64	2																
S.27.0045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE NARIZ, CONEXIÓN ROSCADA, PARA 100 PSI, MARCA URREA, CÓDIGO 21 DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 325,86	2	532,84															
S.27.0046	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA PARA VÁLVULAS PREFABRICADA, MARCA RAIN BIRD, MODELO VB-STD. INCLUYE: PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1.610,25	2	325,86															
	CAPITULO: 11 PRELIMINARES/ INSTALACIÓN SANITARIA/ OBRA EXTERIOR																			
1.01.7032	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 475,05	2	1610,25															
2.01.5012	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., (EN DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	ML	$ 621,45	2	475,05															
3.01.0002	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 307,22	2	621,45															
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORI	M3	$ 1.493,83	2	307,22															
3.01.1521	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	$ 582,01	2	1493,83															
3.04.0060	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2.291,67	2	582,01															
3.04.1018	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 10.064,73	2	2291,67															
S.25.0053	FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA F´C=150 KG/CM2 DE 08 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, ACABADO RAYADO CON PEINE METÁLICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 5.586,18	2	10064,73															
	CAPITULO: 12 CARGA Y ACARREOS / INSTALACIÓN SANITARIA/ / OBRA EXTERIOR																			
1.01.4521	CARGA MECÁNICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN O EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 229,81	1	5586,18															
2.10.3001	ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 200,03	1	229,81															
					200,03															

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0,0450%	HOJA: 9/48
		INICIO	13-oct-25			
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8
					13-oct / 19-oct	20-oct / 26-oct	27-oct / 02-nov	03-nov / 09-nov	10-nov / 16-nov	17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	01-dic / 07-dic	08-dic / 14-dic	15-dic / 21-dic	22-dic / 28-dic	
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 3.017,60	1		3017,60										
2.10.4000	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	$ 81,97	1		81,97										
	CAPÍTULO: 13 OBRA CIVIL / INSTALACIÓN SANITARIA/ / OBRA EXTERIOR															
S.27.0047	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES DE 40 X 60 CM A INTERIORES, DE 0 A 100 CM DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDO CON MURO DE 14 CM DE ESPESOR DE TABICON DE CONCRETO PESADO 12 X 14 X 28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:5, TERM	PZA	$ 8.283,03	1		8283,03										
S.27.0048	CONSTRUCCIÓN DE TAPA PARA REGISTRO DE 40 X 60 CM CON 8 CM DE ESPESOR, CONSTRUIDA A BASE DE CON CONCRETO F´C = 200 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 SOLDADA A MARCO, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 1/4" X 2 1/2" Y AGARRADERAS DE	PZA	$ 2.195,49	1		2195,49										
S.27.0049	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERÍA DE PVC DE 150 A 200 MM (6" A 8") DE DIÁMETRO, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: SONDEOS, DESCONEXIÓN, CANCELACIONES, MATERIAL, ACARREO A PUNTO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 265,90	1		265,90										
	CAPÍTULO: 14 TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES/ INSTALACIÓN SANITARIA/ OBRA EXTERIOR															
S.27.0050	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 6" (150 MM.) DE DIAMETRO, P.U.O.T.	ML	$ 12.742,53	1		12742,53										
S.27.0051	INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 6" (150 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	$ 470,57	1		470,57										
	CAPÍTULO: 15 PRELIMINARES/ INSTALACIÓN PLUVIAL EXTERIOR															
1.01.7032	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1.400,38	2		1400,38										
2.01.5012	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., (EN DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1.714,37	2		1714,37										
3.01.0002	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 375,41	2		375,41										
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORI	M3	$ 2.157,28	2		2157,28										
3.01.1521	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	$ 2.112,63	2		2112,63										

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. Nº CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	10/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
3.04.0050	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON PIZON DE MANO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 3.134,19	2																
						3134,19														
3.04.1018	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	M3	$ 12.047,78	2																
						12047,78														
S.25.0053	FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA F´C=150 KG/CM2 DE 08 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, ACABADO RAYADO CON PEINE METÁLICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 16.462,90	2																
	CAPÍTULO: 15 CARGA Y ACARREOS/ INSTALACIÓN PLUVIAL EXTERIOR																			
						16462,90														
1.01.4521	CARGA MECÁNICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN O EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 752,85	1																
						752,85														
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 655,29	1																
						655,29														
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 7.841,81	1																
						7841,81														
2.10.4000	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	$ 268,52	1																
	CAPÍTULO: 17 OBRA CIVIL/ INSTALACIÓN PLUVIAL EXTERIOR																			
						268,52														
3.03.9550	CONEXION DE LINEAS DE DRENAJE (HASTA 10" 0.25 MTS) A POZO DE VISITA, CONSIDERANDO DEMOLICION DE AREA DE ATRAQUE EN POZO, CONEXION CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 213,86	2																
						213,86														
S.27.0048	CONSTRUCCIÓN DE TAPA PARA REGISTRO DE 40 X 60 CM CON 8 CM DE ESPESOR, CONSTRUIDA A BASE DE CON CONCRETO F´C = 200 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 SOLDADA A MARCO. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 1/4" X 2 1/2" Y AGARRADERAS DE	PZA	$ 4.390,98	2																
						4390,98														
S.27.0049	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERÍA DE PVC DE 150 A 200 MM (6" A 8") DE DIÁMETRO, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: SONDEOS, DESCONEXIÓN, CANCELACIONES, MATERIAL, ACARREO A PUNTO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 265,90	2																
						265,90														
S.27.0052	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE AGUAS PLUVIALES DE 40 X 60 CM A INTERIORES, DE 0 A 100 CM DE PROFUNDIDAD, CON DESARENADOR DE 20 CM, CONSTRUIDO CON MURO DE 14 CM DE ESPESOR DE TABICON DE CONCRETO PESADO 12 X 14 X 28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPO	PZA	$ 15.493,62	2																
						15493,62														
S.27.0053	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE AGUAS PLUVIALES DE 50 X 70 CM A INTERIORES, DE 101 A 150 CM DE PROFUNDIDAD, CON DESARENADOR DE 20 CM, CONSTRUIDO CON MURO DE 14 CM DE ESPESOR DE TABICON DE CONCRETO PESADO 12 X 14 X 28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PRO	PZA	$ 4.461,79	2																

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. Nº CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	11/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
						4481,79														
S.27.0054	CONSTRUCCIÓN DE TAPA PARA REGISTRO DE 50 X 70 CM CON 8 CM DE ESPESOR, CONSTRUIDA A BASE DE CON CONCRETO F´C = 200 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 SOLDADA A MARCO, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 1/4" X 2 1/2" Y AGARRADERAS DE	PZA	$ 989,06	2																
	CAPÍTULO: 18 TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES/ INSTALACIÓN PLUVIAL EXTERIOR					989,08														
S.27.0055	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 6" (150 MM.) DE DIAMETRO, P.U.O.T.	ML	$ 15.132,48	2		15132,48														
S.27.0056	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 8" (200 MM.) DE DIAMETRO, P.U.O.T.	ML	$ 5.551,35	2		5551,35														
S.27.0057	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 10" (250 MM.) DE DIAMETRO, P.U.O.T.	ML	$ 52.096,22	2		52096,22														
S.27.0058	INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 6" (150 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	$ 558,83	2		558,83														
S.27.0059	INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 8" (200 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	$ 198,33	2		198,33														
S.27.0060	INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 10" (250 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD, P.U.O.T.	ML	$ 1.509,33	2		1509,33														
	CAPÍTULO: 19 INSTALACIÓN ELECTRICA DE ACOMETIDA, PREPARACIÓN PARA MEDICIÓN, TABLEROS Y ALIMENTADOR DERIVADO/OBRA EXTERIOR						1356,41													
4.05.5086	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOQUET ST- 100 NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	$ 1.356,41	4																
4.08.1103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 562,77	1			562,77													
4.08.1915	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 600 V (2+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 1.794,88	1			1794,88													
4.08.4493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE A TIERRA PARA EQUIPO DE MEDICION INCLUYE: CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8, VARILLA COPERWELD. DE 16x3000m CON CONECTOR, TUBO CONDUIT E.V. DE 13 mm, CONECTOR CONDUIT E.V. 13 mm, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBR	JGO	$ 1.356,52	1			1356,52													
4.08.5280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA DE ALUMINIO DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., , P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	$ 160,78	1			160,78													
	CAPÍTULO: 20 TABLERO PRINCIPAL "A" EXISTENTE/OBRA EXTERIOR																			

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

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. Nº CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0,0450%	HOJA: 12/48
		INICIO	13-oct-25			
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.25.0063	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., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	$ 966,48	1																
S.27.0061	REUBICACION DE CENTRO DE CARGA PARA SOBREPONER TIPO QO, INTERRUPTOR PRINCIPAL 2F-3H, 125A, 120/ 240V, GABINETE NEMA 1, TAMAÑO 5, 12 CTOS. DERIVADOS, 10kA@240V, CAT. QO112M100, MCA. SQUARE D, INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, ROTULACIÓN DE ITM PRINCIP	JGO	$ 907,66	1			966,46													
S.27.0062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 2P X 50A, CAT. QO250, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	$ 862,77	1			907,66													
S.27.0063	MANO DE OBRA POR REUBICAR INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 2P X 15A, CAT. QO215, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	$ 604,78	1			862,77													
S.27.0064	MANO DE OBRA POR REUBICAR INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 20A, CAT. QO120, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	$ 241,92	1			604,78													
S.27.0066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 20A, CAT. QO120, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	$ 739,86	1			241,92													
	CAPÍTULO: 21 CONTACTO INTERIOR AL NICHO/OBRA EXTERIOR																			
4.08.1652	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., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	$ 148,70	2			739,86													
4.08.1672	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., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	$ 270,70	1			148,70													
S.25.0065	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, LÍNEA GFCI, 15AMP., 125Vca, 60HZ, 2 POLOS, 3H, ATERRIZADO, CO	PZA	$ 576,00	1			270,70													
S.25.0066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE POLICARBONATO DE CIERRE AUTOMÁTICO, TAMAÑO MEDIANO, PARA INTEMPERIE, LUGARES HUMEDOS, COLOR BLANCO, LÍNEA DECORATOR, CAT. S2966W, MCA. COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	PZA	$ 89,73	1			576,00													
S.25.0067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET DE ALUMINIO SERIE RECTANGULAR EN ''X'' TIPO FSX-2 PARA TUBO DE 21 MM, CAT. CHD-TP7066, MARCA CROUSE-HINDS COOPER, INCLUYE: 2 TAPONES TIPO PLG DE 3/4'', MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONS	PZA	$ 980,37	1			89,73													

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	13/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
	CAPÍTULO: 22 CANALIZACIONES AL INTERIOR DE NICHO /OBRA EXTERIOR																			
4.08.0577	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 220,96	1	220,96															
4.08.0777	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 96,08	1	96,08															
4.08.1122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 188,16	1	188,16															
4.08.1160	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 (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	$ 160,84	1	160,84															
4.08.1162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 1.310,00	1	1310,00															
4.08.1163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 187,59	1	187,59															
4.08.5010	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. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	$ 45,62	1	45,62															
4.08.5012	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. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	$ 65,08	1	65,08															
4.08.5013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 32 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	$ 66,86	1	66,86															
4.08.5133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 13 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	JGO	$ 10,58	1	10,58															
4.08.5136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 25 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	JGO	$ 118,32	1	118,32															
4.08.5137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 32 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	JGO	$ 65,74	1	65,74															

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

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	14/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
4.08.5343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIURETANO PARA SELLADO DE CANALIZACIONES DE REGISTROS (HASTA 3 DUCTOS POR REGISTRO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	$ 244,12	1																
							244,12													
4.08.6582	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TN-RBTBCC-2 PARA BAJA TENSION DE 0.66 X 1.00 X 0.90 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, NORMA C.F.E., INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRA	PZA	$ 3.265,79	1																
	CAPITULO: 23 PRELIMINARES/ MURETE DE MEDICIÓN Y CASETA DE TABLEROS (1.60M X 2.00M ALTO X 0.50M FONDO)/OBRA EXTERIOR																			
							3265,79													
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T.	M2	$ 22,19	1																
							22,19													
1.01.3561	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	$ 368,59	2																
							368,59													
1.01.4521	CARGA MECÁNICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN O EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 24,45	1																
	CAPITULO: 24 CARGA Y ACARREOS/ MURETE DE MEDICIÓN Y CASETA DE TABLEROS (1.60M X 2.00M ALTO X 0.50M FONDO)/OBRA EXTERIOR																			
							24,45													
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 21,28	1																
							21,28													
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 254,66	1																
							254,66													
2.10.4000	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	$ 8,72	1																
	CAPITULO: 25 ESTRUCTURA/ / MURETE DE MEDICIÓN Y CASETA DE TABLEROS (1.60M X 2.00M ALTO X 0.50M FONDO)/OBRA EXTERIOR																			
							8,72													
1.02.1530	CADENA DE CONCRETO H.O. R.N. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON UNA SECCION DE 0.14 X 0.14 MTS. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 4 DEL No.3 (3/8") Y ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y H	ML	$ 2.646,91	1																
							2646,91													
1.03.0036	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, A PLOMO Y REGLA, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 2.720,84	1																
							2720,84													
1.03.2008	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8") ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.	ML	$ 8.051,40	1																
	CAPITULO: 26 ACABADOS / MURETE DE MEDICIÓN Y CASETA DE TABLEROS (1.60M X 2.00M ALTO X 0.50M FONDO)/OBRA EXTERIOR																			
							8051,40													

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	~~15/48~~
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
1.05.2815	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:6 DE 2 CMS. DE ESPESOR, ACABADO FINO, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1.845,00	2																
							1845,00													
1.05.2987	BOQUILLAS DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:6, SOLO UNA ARISTA, ACABADO FINO, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 574,00	1																
							574,00													
1.18.1030	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX o SIMILAR, EN CALIDAD Y COSTO, EN MUROS DE CONCRETO o APLANADOS DE MEZCLA, PLAFONES Y FALDON, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, ANDAMIOS Y TODO	M2	$ 1.287,92	1																
							1287,92													
S.26.0014	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METÁLICA DE 1.20M X 1.80M. CON DOS HOJAS ABATIBLES DE 0.60M DE ANCHO CADA UNA CON CONTRAMARCO DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 18, MARCO DE PERFIL TUBULAR DE 2"x1" CAL. CAL.18 Y REJILLA DE LOUVERS CAL. 18, 6 AN	PZA	$ 8.325,36	1																
	CAPÍTULO: 27 INSTALACIÓN ELÉCTRICA CANALIZACIONES DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA/ REGISTROS/OBRA EXTERIOR																			
							8325,36													
4.08.6566	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARC	PZA	$ 1.483,52	1																
							1483,52													
4.08.6582	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TN-RBTBCC-2 PARA BAJA TENSION DE 0.66 X 1.00 X 0.90 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, NORMA C.F.E., INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRA	PZA	$ 16.328,95	1																
	CAPÍTULO: 28 CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS/OBRA EXTERIOR																			
							16328,95													
3.04.1100	RELLENO A BASE DE MORTERO FLUIDO PREMEZCLADO F´C=50 KG/CM2, PARA EL ENCOFRADO DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	M3	$ 10.027,90	1																
							10027,90													
4.08.0578	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 79,58	1																
							79,58													
4.08.0614	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 543,62	1																
							543,62													
4.08.0778	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 37,16	1																
							37,16													
4.08.1123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 8.482,50	1																
							8482,50													

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V



PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	~~16/48~~
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
4.08.1163	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 375,18	1																
	CAPITULO: 29 DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE (ACOMETIDA, TABLERO Y ALIMENTADORES DERIVADOS PRINCIPALES)/OBRA EXTERIOR						375,18													
S.26.0054	MANO DE OBRA POR RETIRAR Y ENTREGAR CABLE DE COBRE O DE ALUMNIO TIPO NEUTRANEL, DRS O THW CAL. 4, 6, 8 AWG, EN BODEGA QUE SE INDIQUE EN SU MOMENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	$ 707,40	1																
							707,40													
S.27.0071	MANO DE OBRA POR RETIRAR Y ENTREGAR ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN DESDE RED EXISTENTE EN BAJA TENSIÓN PROPIEDAD DE CFE HASTA PREPARACIÓN DE MEDICIÓN EXISTENTE, EN BODEGA QUE SE INDIQUE EN SU MOMENTO, INCLUYE: BASE SOQUET, DESMANTELAMIENTO DE TUBO CONDUIT, MU	PZA	$ 768,63	1																
							768,63													
S.27.0072	MANO DE OBRA POR RETIRAR Y ENTREGAR CENTRO DE CARGA DE 2 A 12 CTOS., EN BODEGA QUE SE INDIQUE EN SU MOMENTO, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 181,43	1																
							181,43													
S.27.0073	MANO DE OBRA POR RETIRAR Y ENTREGAR LUMINARIO FLUORESCENTE O DE LEDS EN BODEGA QUE SE INDIQUE EN SU MOMENTO, INCLUYE: GABINETE, BALASTRO, BASES SOQUET, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	$ 2.760,88	1																
							2760,88													
S.27.0074	MANO DE OBRA POR RETIRAR Y ENTREGAR INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 40 A 100A EN GABINETE DE SEGURIDAD, EN BODEGA QUE SE INDIQUE EN SU MOMENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 181,43	1																
							181,43													
S.27.0075	MANO DE OBRA POR RETIRAR Y ENTREGAR CABLE DE COBRE THW CAL. 10, 12 O 14 AWG, EN BODEGA QUE SE INDIQUE EN SU MOMENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	$ 605,00	1																
	CAPITULO: 30 PRELIMINARES/MOBILIARIO/ BANCA DE CONCRETO						605,00													
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T.	M2	$ 108,19	2																
										108,19										
1.01.3551	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	$ 483,78	1																
										483,78										
2.01.3201	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.) P.U.O.T.	M3	$ 130,29	1																
	CAPITULO: 31 CARGA Y ACARREOS /MOBILIARIO/ BANCA DE CONCRETO									130,29										
2.01.2501	CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 209,46	1																
										209,46										
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 19,95	1																
										19,95										

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: *REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	13-oct-25			17/48
COL.		TERMINACION	26-dic-25		0,0450%	
CONSTRUCTOR: *PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V.*						
Nº CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8
					13-oct 19-oct	20-oct 26-oct	27-oct 02-nov	03-nov 09-nov	10-nov 16-nov	17-nov 23-nov	24-nov 30-nov	01-dic 07-dic	08-dic 14-dic	15-dic 21-dic	22-dic 28-dic			
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 238,74	1														
2.10.4000	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	$ 8,18	1														
	CAPÍTULO: 32 OBRA CIVIL/ MOBILIARIO/ BANCA DE CONCRETO																	
1.01.5017	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% PVSM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 445,97	2														
1.02.1501	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 771,33	2														
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 3.821,40	2														
1.03.3512	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 Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2.756,60	2														
1.04.2510	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16 MM. EN TRABES, INCLUYE TUINOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	M2	$ 5.565,19	2														
1.05.0105	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=150 KG/CM2 DE 0.08 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 2.185,32	2														
S.26.0055	JUNTA DE EXPANSIÓN A BASE DE RELLENO PREMOLDEADO FEXPAN DE 12 CM DE PERALTE Y 13 MM DE ESPESOR, SUJETA A LOSA DE CONCRETO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST, PREVIA IMPRIMACIÓN CON MICROPRIMER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCAC	m	$ 3.668,70	2														
	CAPÍTULO: 33 MÓDULO DE BAÑOS/ PRELIMINARES																	
1.01.8000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50X 2.00 MTS FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL. 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION CON LONA EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2" Y ACARREOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIE	PZA	$ 4.670,61	1														
S.25.0001	TAPIAL DE 2.40 M DE ALTURA X 3.00 M DE LARGO, A BASE DE LÁMINA ZINTRO GALV. TR-101 CAL-26 Y POLINES DE MADERA DE 4"x4"x8" @ 1.50 M DE SEPARACION, FORMANDO UNA ESCUADRA DE 100 CM EN LA BASE CON POLIN DE MADERA DE 4"X4" Y REFUERZO EN DIAGONAL SOBRE LA ESCUA	USO/OBRA	$ 3.311,36	24														
S.25.0104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO PORTATIL DURANTE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA Y REABASTECIMIENTO DE CONSUMIBLES COMO PAPEL HIGIENICO Y JABON LIQUIDO, TRASLADO Y RETIRO DEL SANTARIO, ANCLAJE O SUJECION PARA SEGURIDAD, NIVELACION Y CUALQUIER OTRO ELEMEN	RENTA/MES	$ 16.070,00	3														

238,74
8,18
445,97
771,33
3821,40
2756,60
5565,19
2185,32
3668,70
4670,61
827,84
827,84
827,84
827,84

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. Nº CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	18/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
	CAPITULO: 34 MÓDULO DE BAÑOS/ SEÑALETICA Y SERVICIOS																			
S.25.0002	PORTON DE ACCESO, CON MEDIDAS GENERALES DE 1.50 M DE ANCHO x 2.40 M DE ALTURA A BASE DE LÁMINA ZINTRO GALV. TR-101 CAL-26 Y POLINES DE MADERA DE 4"x4"x8' CON BARROTE DE MADERA DE 2"x6"x10' COMO LARGUERO SUPERIOR E INFERIOR, LAS LAMINAS SERAN COLOCADAS CON	PZA	$ 9.652,25	18	5356,67				5356,67				5356,67							
	CAPITULO: 35 MÓDULO DE BAÑOS/ DEMOLICIONES Y DESMONTAJES											3217,42	3217,42	3217,42						
1.01.7003	DEMOLICION DE FIRMES Y PISOS DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 95,39	2					95,39											
1.01.7004	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	$ 614,41	2					614,41											
1.01.7010	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 588,47	2					588,47											
1.01.7020	DEMOLICION A MANO DE LAMBRINES DE AZULEJO Y/O MATERIALES VIDRIADOS, CON ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 6.322,48	2					6322,48											
1.01.7025	DESMONTAJE DE HERRERIA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 576,05	2					576,05											
1.01.7026	DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 7.583,04	2					7583,04											
2.01.5012	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., (EN DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 75,75	2					75,75											
S.25.0105	DESCABLEADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CABLES CALIBRE, 14,12 Y 10, INCLUYE: DESCONEXIÓN, ACARREOS HASTA LA BODEGA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	ML	$ 420,79	2					420,79											
S.25.0107	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO (VENTANAS, PUERTAS O CANCELES) HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M, SIN RECUPERACION DEL MATERIAL, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ESTIVA Y ACOMODO PARA SU TRASLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECT	M2	$ 119,61	2					119,61											
S.27.0122	DESMONTAJE DE TINACO VERTICAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y CAPACIDAD DE 1,100 LT, SIN RECUPERACION DEL MATERIAL, INCLUYE: RETIRO DE MUBLE CON ACCESORIOS, DESCONEXION DE TUBERIAS, TORNILLOS Y CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO N	PZA	$ 1.990,90	2					1990,90											
	CAPITULO: 36 MÓDULO DE BAÑOS/ EXCAVACIONES Y RELLENOS																			
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T.	M2	$ 638,02	1					638,02											
1.01.4501	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	$ 1.020,81	2					1020,81											

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL.	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025		INICIO	13-oct-25		0,0450%	19/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
1.01.4502	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	$ 508,78	2																
2.02.0020	PIEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO BASALTICO TRITURADO (CAPA ROMPEDORA) CON TAMAÑO PROMEDIO DE 4", ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 414,68	1					508,78											
2.02.0050	BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL's) MENOR A 1 MILLON, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAPITULO 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T.	M3	$ 138,10	1						414,68										
3.01.1521	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	$ 34,01	1						138,10										
3.03.9525	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO DE 0.70 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4833. (TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 69,51	1						34,01										
5.25.0108	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL CALIDAD TERRAPLÉN, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$ 582,64	1						69,51										
5.26.0071	EXCAVACIÓN Y CARGA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.0 A 2.0M POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 121,75	1						582,64										
	CAPÍTULO: 37 MÓDULO DE BAÑOS/ ACARREO Y RETIROS																			
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 156,28	3						121,75										
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 1.870,34	1						156,28										
2.10.4000	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	$ 64,04	1						1870,34										
	CAPÍTULO: 38 MÓDULO DE BAÑOS/OBRA CIVIL																			
1.02.0001	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	$ 133,63	1						64,04										
1.02.1501	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	$ 485,94	1						133,63										
1.02.2504	CONCRETO F´C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, PREMEZCLADO, TIRO DIRECTO EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1.606,21	1						485,94										

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	20/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS													
					1		2		3		4		5		6		7	8
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic			
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic			
1.03.0036	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, A PLOMO Y REGLA, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 8.015,34	3						1606,21								
1.03.0405	JUNTAS DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR DENSIDAD 14 KG/M2 Y 0.10 MTS. DE ANCHO, EN SUPERFICIE DE CONTACTO ENTRE COLUMNAS Y MUROS DE BLOCK HUECO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 494,51	1						8015,34								
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 1.422,31	3						494,51								
S.25.0109	CIMBRA MUERTA CON MADERA DE 3RA. EN LOSA TAPA DE ELEMENTO ESTRUCTURAL, CIMBRADO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 748,34	3						1422,31								
S.25.0110	CADENA DE DESPLANTE DE 0.14X0.27MTS. CONCRETO F´C=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VAR. No. 3 (3/8") Y EST. No. 2 @20CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	ML	$ 2.478,84	3						748,34								
S.25.0112	ANCLAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON VARILLA HASTA #4 Y UNA LONGITUD DE 40 DIAMETROS, INCLUYE: RECORTES, DOBLECES, AMARRES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	ML	$ 2.348,78	3						2478,84								
S.25.0112	ANCLAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON VARILLA HASTA #4 Y UNA LONGITUD DE 40 DIAMETROS, INCLUYE: RECORTES, DOBLECES, AMARRES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	ML	$ 8.724,04	3						2348,78								
S.25.0113	ANCLAJE QUIMICO FESTER CF 890 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: PERFORACION CON BROCA HASTA 1/2" DE DIAMETRO, EN ELEMENTO DE CONCRETO DE 10 A 15 CM DE PROFUNDIDAD, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U	PZA	$ 1.034,24	3						8724,04								
S.25.0113	ANCLAJE QUIMICO FESTER CF 890 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: PERFORACION CON BROCA HASTA 1/2" DE DIAMETRO, EN ELEMENTO DE CONCRETO DE 10 A 15 CM DE PROFUNDIDAD, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U	PZA	$ 4.136,96	3						1034,24								
S.25.0114	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F´C=250 KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1.331,09	1						4136,96								
S.25.0115	CADENA DE CERRAMIENTO DE 14X14 CMS. CONCRETO R.N. H.O. F´C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8") ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIE	ML	$ 1.976,97	3						1331,09								
										1976,97								

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	21/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.25.0116	CADENA DE CERRAMIENTO DE 14X25 CMS. CONCRETO R.N. H.O. F´C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8") ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIE	ML	$ 1.491,39	3						1491,39										
S.25.0117	CADENA DE 0.14X0.20MTS. CONCRETO F´C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 20CMS, ANCLADOS A CONTRATRABE 15CM. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1.654,30	3						1654,30										
S.25.0118	SARDINEL CON SECCION DE 10X20CM DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2 ARMADA CON 2 VAR. LONG. #3, VAR. TRANS. #2 @15CM ANCLADA 20CM EN ESCUADRA, INCLUYE: ACABADO APARENTE EN EL EXTERIOR Y TERMINADO EN EL INTERIOR CON LOSETA CERÁMICA DE 40X40 CM MOD	ML	$ 345,20	3						345,20										
S.25.0121	IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO FLEXIBLE MARCA FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DONDE SE VA APLICAR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.	M2	$ 709,32	19							37,33	224,00	224,00	224,00						
S.25.0175	RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO POR MEDIOS MANUALES, SOBRE MUROS, EN ALTURAS NO MAYORES A 6.00 M. INCLUYE: ANDAMIAJE, APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	$ 1.134,58	1						1134,58										
S.27.0131	DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES DE APLANADO DE MORTERO DE 1 A 3 CM DE ESPESOR, HASTA ALTURAS DE 3.5 M, SIN RECUPERACION, INCLUYE: ANDAMIAJE, APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	$ 139,70	1						139,70										
S.27.0132	RESANE EN MURO DE 2 CM DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, ACABADO FINO Y ADHESIVO A BASE DE RESINAS ESTIRENO-ACRILICAS EN DISPERSION (ADHESIVO DE USOS MULTIPLES FESTERBOND O SIMILAR EN CALIDAD Y GARANTIA), RESISTENCIA A LA HUMEDAD, TENS	M2	$ 2.119,14	3						2119,14										
S.27.0133	RESANE DE GRIETAS EN LOSA DE CONCRETO DE HASTA 1 CM DE ESPESOR Y 1 CENTIMETRO DE PROFUNDIDAD, A BASE DE PLASTE EPOXICO AMINICO-POLIAMIDICO DE DOS COMPONENTES 100% SOLIDOS (FESTERPLAST MARCA FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA) HASTA 3.50 M DE	ML	$ 4.247,76	3						4247,76										
S.27.0134	RESANE DE CADENA ZOCLO DE 10.0 HASTA 13.0 CM DE PERALTE, CON APLANADO PERIMETRAL DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, ACABADO FINO Y ADHESIVO A BASE DE RESINAS ESTIRENO-ACRILICAS EN DISPERSION (ADHESIVO DE USOS MULTIPLES FESTERBOND O SIMILAR EN CALIDAD Y G	ML	$ 1.681,13	3						1681,13										
S.27.0135	REPARACION DE REMATE EN LOSA HASTA 20 CM DE ESPESOR, CON APLANADO DE MORTERO A BASE DE CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 Y ADHESIVO FESTERBOND O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, PROP. 10 LTS/SACO DE CEMENTO DE 50 KG., A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADE	ML	$ 2.582,07	24							645,52	645,52	645,52	645,52						

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	22/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0137	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO R.N. H.O. F´C=200 KG/CM2 T M.A. 3/4", ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8") ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.	ML	$ 6.442,05	24																
											1610,51	1610,51	1610,51	1610,51						
S.27.0142	MESETA DE 140 X 55 X 10 CM., ELABORADA A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F´C= 200 KG/CM2, T.M.A 19 MM., ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, EMPOTRADA EN MURO, DEJANDO PREPARACION PARA RECIBIR DOS OVALINES, RECUBIERTA EN TODA LA SUPERFICIE	PZA	$ 3.960,58	24																
											990,15	990,15	990,15	990,15						
S.27.0143	MESETA DE 65 X 55 X 10 CM., ELABORADA A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F´C= 200 KG/CM2, T.M.A 19 MM., ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, EMPOTRADA EN MURO, DEJANDO PREPARACION PARA RECIBIR UN OVALIN, RECUBIERTA EN TODA LA SUPERFICIE VISI	PZA	$ 1.902,46	24																
	CAPÍTULO: 39 MÓDULO DE BAÑOS/ ACABADOS										475,62	475,62	475,62	475,62						
1.05.2969	BOQUILLAS DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1.184,92	12																
													592,46	592,46						
1.09.6501	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M2	$ 19.384,38	12																
													9692,19	9692,19						
1.18.1005	ACABADO FINO EN PLAFONES A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA FINA PROP. 1: 4 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCL. REMATES, EMBOQUILLADO, ANDAMIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	$ 17.215,70	12																
													8607,85	8607,85						
1.18.1010	REPELLADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1: 5 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA INCL. REMATES, ANDAMIO,MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	$ 3.448,90	12																
													1724,45	1724,45						
1.18.1015	ACABADO FINO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA FINA PROP. 1: 4 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCL. REMATES, ANDAMIO,MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	$ 5.045,82	12																
													2522,91	2522,91						
1.18.1035	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	$ 12.915,63	12																
												6457,82	6457,82							
S.25.0122	LAMBRIN CERAMICO EN MUROS DE 40X40 CM MODELO PALERMO COLOR BEIGE CON BOQUILLA COLOR TAUPE SIN ARENA DE 3 MM Y PEGAPISO CREST PLATA EN MARCA INTERCERAMIC O SIMILIAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, NIVELACION, PLOMEO, TRAZO,	M2	$ 21.618,51	12																
												10809,26	10809,26							

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. Nº CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	23/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.25.0124	CHAROLA FOJADA CON PISO DE LOSETA CERAMICA DE 40X40CM MODELO PALERMO COLOR BEIGE Y PENDIENTE DEL 2% PARA ESCURRIMIENTO EN AREA HUMEDA, CON BOQUILLA COLOR TAUPE SIN ARENA DE 3 MM Y PEGAPISO CREST PLATA EN MARCA INTERCERAMIC O SIMILIAR EN CALIDAD, COSTO Y	M2	$ 183,35	1																
												183,35								
S.25.0125	CHAFLAN SUPERIOR DE 2X2 CM A BASE DE ESTUCO EN UNION DE MURO Y ZOCLO O LAMBRIN, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	$ 4.564,65	3																
	CAPÍTULO: 40 MÓDULO DE BAÑOS/ AZOTEA											4564,65								
1.05.3805	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA A BASE DE ACRÍLICO ELASTOMÉRICO ACRIL-ROOF COLOR TERRACOTA SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.5 A 0.75 LTS. POR M2 EN LA PRIMERA CAPA, COLOCACIÓN DE FIBRA DE POLIESTIRENO TEJIDO DE 40 GRS. POR M2 CON ALMA CENTRAL (SOBRE LA PRIME	M2	$ 1.410,98	8																
											352,75	352,75	352,75	352,75						
1.05.3925	CHAFLAN DE CONCRETO F´C=100 KG/CM2, 10 CMS. SOBRE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 438,05	8																
													109,51	109,51	109,51					
1.09.6501	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M2	$ 2.561,20	8																
													640,30	640,30	640,30	640,30				
1.18.1015	ACABADO FINO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA FINA PROP. 1: 4 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCL. REMATES, ANDAMIO,MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	$ 4.857,45	8																
													1214,36	1214,36	1214,36	1214,36				
1.18.1020	APLANADO PARA BOQUILAS DE 14CM DE ANCHO CON CEMENTO ARENA PROP. 1: 5 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA O FLOTA, INCL. REMATES, ACABADO FINO CON ARENA FINA O CRIBADA, ESPONJA, ANDAMIO,MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NEC	ML	$ 351,28	8																
											87,82	87,82	87,82	87,82						
S.25.0175	RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO POR MEDIOS MANUALES, SOBRE MUROS, EN ALTURAS NO MAYORES A 6.00 M. INCLUYE: ANDAMIAJE, APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	$ 350,85	8																
											87,71	87,71	87,71	87,71						
S.27.0132	RESANE EN MURO DE 2 CM DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, ACABADO FINO Y ADHESIVO A BASE DE RESINAS ESTIRENO-ACRILICAS EN DISPERSION (ADHESIVO DE USOS MULTIPLES FESTERBOND O SIMILAR EN CALIDAD Y GARANTIA), RESISTENCIA A LA HUMEDAD, TENS	M2	$ 1.499,70	4																
											374,93	374,93	374,93	374,93						
S.27.0149	DESPRENDIMIENTO DE SISTEMA IMPERMEABLE EXISTENTE, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, RETIRO DE ESCOMBRO Y LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR CORRECTAMENTE EL NUEVO SISTEMA IMPERMEABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$ 1.625,54	4																
											406,39	406,39	406,39	406,39						

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"

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	24/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0150	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 4 MM DE ESPESOR, APP Ó SBS, CON REFUERZO DE POLIESTER 180 GR/M2., ELONGACIÓN MÍNIMA DEL 45 %, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA, MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y	M2	$ 16.679,20	8																
	CAPÍTULO: 41 MÓDULO DE BAÑOS,/ HERRERÍA Y CANCELERÍA																			
S.25.0140	CUBIERTA CON LAMINA PINTRO BLANCA R-101 CAL. 26, FIJADA A BASTIDOR DE HERRERIA CON PIJA PUNTA DE BROCA Y EMPAQUE DE NEUPRENO DE 3/4, INCLUYE: RECORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBA Y HERRAMIENTA,P.U.O.T.	M2	$ 6.218,33	6							4169,80	4169,80	4169,80	4169,80						
S.25.0146	ESPEJO DE 0.65x0.60 M DE ALTO, ENMARCADO EN PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, MARCA DE LUJO LINEA 2" O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJ	PZA	$ 1.225,06	6							3109,17		3109,17							
S.25.0147	ESPEJO DE 50x60 CM., SIN MARCO Y BISEL DE 2", INCLUYE BASTIDOR CON INCLINACION DE 10° A BASE DE PTR DE 1" CAL. 14 SUJETA A MURO CON PIJA DE 2" PIJA CABEZA FIJADORA RANURADA, ARANDELAS Y TAQUETE DE PLASTICO DE 1/2" ACABADO ANTICORROSIVO EN ESMALTE COLOR NE	PZA	$ 1.080,05	6							612,53		612,53							
S.27.0151	PROTECCIÓN CURVA (PC-1) PARA CANCELERÍA, MEDIDAS DE 0.85 LARGO X 0.80 ALTO, SOPORTES INFERIOR Y SUPERIOR A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ACERO DE 1 1/2"" Ø CED. 40, 2 SOPORTES VERTICALES FORMANDO UNA ""? ?"" FORJADA CON ALMA ROLADA A BASE DE SOLERA DE 1 1/4""	PZA	$ 3.587,16	6							540,03		540,03							
S.27.0152	PROTECCIÓN CURVA (PC-2) PARA CANCELERÍA, MEDIDAS DE 1.80 LARGO X 0.80 ALTO, SOPORTES INFERIOR Y SUPERIOR A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ACERO DE 1 1/2"" Ø CED. 40, 2 SOPORTES VERTICALES FORMANDO UNA ""? ?"" FORJADA CON ALMA ROLADA A BASE DE SOLERA DE 1 1/4""	PZA	$ 7.522,34	6							1793,58		1793,58							
S.27.0153	PUERTA DE HERRERIA CON MEDIDAS GENERALES DE 2.50M DE LARGO X 1.40M DE ALTURA, FORMADA POR DOS MODULOS DE 1.25M DE LARGO X 1.40M DE ALTO CADA UNA, A BASE DE MARCO CON PERFIL C-150 (38X38MM) CAL.18, EN EL INTERIOR CUBIERTA A BASE DE PERFIL PERSIANA COMERCIA	PZA	$ 11.424,11	6									3781,17							
S.27.0154	PUERTA DE HERRERIA CON MEDIDAS GENERALES DE 0.90 M DE LARGO X 2.00 M DE ALTURA, FORMADA POR UNA HOJA, A BASE DE MARCO CON PERFIL C-150 (38X38MM) CAL.14, EN EL INTERIOR CUBIERTA A BASE DE PERFIL PERSIANA COMERCIAL TIPO LOUVER TIRA RECTA DE 1"" DE ANCHO X 5	PZA	$ 7.612,34	6							5712,06		5712,06							
S.27.0155	PROTECCION DE HERRERIA PARA TINACOS, CON MEDIDAS GENERALES DE 2.69 M DE LARGO X 0.30M DE ALTO, ELABORADA CON MARCO DE PERFIL TUBULAR Y DOS REFUERZOS DISTRIBUIDOS AL CENTRO CON OR 1 1/2""X1 1/2"" CAL. 12, EN CARA EXTERIOR CUBIERTA CON LAMINA NEGRA MULTIPER	PZA	$ 3.247,15	6							3806,17		3806,17							
S.27.0156	PROTECCION DE HERRERIA PARA TINACOS, CON MEDIDAS GENERALES DE 2.69 M DE LARGO X 0.20M DE ALTO, ELABORADA CON MARCO DE PERFIL TUBULAR Y DOS REFUERZOS DISTRIBUIDOS AL CENTRO CON OR 1 1/2""X1 1/2"" CAL. 12, EN CARA EXTERIOR CUBIERTA CON LAMINA NEGRA MULTIPER	PZA	$ 4.112,49	6							1823,58		1823,58							

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0,0450%	HOJA: 25/48
		INICIO	13-oct-25			
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
											2056,25		2056,25							
S.27.0157	PROTECCION DE HERRERIA PARA TINACOS, CON MEDIDAS GENERALES DE 2.11 M DE LARGO X 0.20M DE ALTO EN UN EXTREMO Y 0.30M EN EL OTRO EXTREMO, ELABORADA CON MARCO DE PERFIL TUBULAR Y UN REFUERZO AL CENTRO CON OR 1 1/2"X1 1/2" CAL. 12, EN CARA EXTERIOR CUBIERTA C	PZA	$ 5.618,28	6																
											2809,14		2809,14							
S.27.0158	BASTIDOR DE HERRERIA PARA CUBIERTA CON MEDIDAS GENERALES DE 3.03 M DE LARGO X 2.43 M DE ANCHO, A BASE DE PERFILES OR 1 1/2"X1 1/2" CAL. 12, FORMADA POR DOS TRAMOS TRANSVERSALES L=2.45 M CADA UNO Y UN TRAMO LONGITUDINAL L=3.03 M, INCLUYE: DOS SOPORTES EN C	PZA	$ 5.569,24	6																
											2784,62		2784,62							
S.27.0160	VENTANA DE ALUMINIO (CAN-01) DE 0.83 DE LARGO X 0.80 M. DE ALTURA, A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2", MARCA CUPRUM O SIMILAR, DIVIDIDA EN 2 SECCIONES, CON 1 FIJO DE 0.41X0.80 M., Y 1 CORREDIZO DE 0.41X0.80 M., CON CRISTAL CLARO DE 6 MM., INCLUYE	PZA	$ 9.210,42	6																
											4605,21		4605,21							
S.27.0161	VENTANA DE ALUMINIO (CAN-02) DE 1.80 DE LARGO X 0.80 M. DE ALTURA, A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2", MARCA CUPRUM O SIMILAR, DIVIDIDA EN 4 SECCIONES, CON 2 FIJOS DE 0.43X0.80 M., Y 2 CORREDIZOS DE 0.47X0.80 M., CON CRISTAL CLARO DE 6 MM., INCLUY	PZA	$ 4.225,19	6																
											2112,80		2112,80							
S.27.0162	ESPEJO DE 1.30x0.60 M DE ALTO, ENMARCADO EN PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, MARCA DE LUJO LINEA 2" O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJ	PZA	$ 3.067,34	6																
	CAPÍTULO: 42 MÓDULO DE BAÑOS/ PUERTAS Y MAMPARAS DE LÍNEA										1533,67									
S.25.0150	PUERTA PARA MAMPARA DE 0.61 M DE LARGO X 1.50 M DE ALTO, MARCA MAPUPITA EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR BLANCO PEI-118, FORMADA CON UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE ¾" X ¾" CAL. 20 ELECTROSOLDADO CON DOBLE REFUERZO CENTRA	PZA	$ 57.205,80	6																
											28602,90		28602,90							
S.25.0151	PILASTRA DE MAMPARA DE 0.12 M DE LARGO X 1.80 M DE ALTO, MARCA MAPUPITA EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR BLANCO PEI-118, FORMADA CON UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE ¾" X 1 ¼" CAL. 20 ELECTROSOLDADO CON REFUERZOS CENTRAL	PZA	$ 4.503,18	6																
											2251,59		2251,59							
S.25.0153	PILASTRA DE MAMPARA DE 0.24 M DE LARGO X 1.80 M DE ALTO, MARCA MAPUPITA EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR BLANCO PEI-118, FORMADA CON UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE ¾" X 1 ¼" CAL. 20 ELECTROSOLDADO CON REFUERZOS CENTRAL	PZA	$ 20.938,88	6																
											10469,44		10469,44							
S.25.0156	PANEL LATERAL DE MAMPARA DE 1.35 M DE LARGO X 1.50 M DE ALTO, MARCA MAPUPITA EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR BLANCO PEI-118, FORMADA CON UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE ¾" X 1 ¼" CAL. 20 ELECTROSOLDADO CON REFUERZOS DE ¾	PZA	$ 96.390,00	6																
											48195,00		48195,00							

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	26/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.25.0157	PANEL MINGITORIO DE MAMPARA DE 0.46 M DE LARGO X 1.50 M DE ALTO, MARCA MAPUPITA EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR BLANCO PEI-116, FORMADA CON UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE ¾" X 1 ¼" CAL. 20 ELECTROSOLDADO CON REFUERZOS D	PZA	$ 8.465,66	6																
S.27.0165	PUERTA DE ACCESO CON MEDIDAS GENERALES DE 0.90 M DE ANCHO X 2.50 M DE ALTURA, EN UNA HOJA ABATIBLE DE 0.90 M DE ANCHO X 2.10M DE ALTURA Y ANTEPECHO FIJO CON MEDIDAS DE 0.90 M DE ANCHO X 0.40 M DE ALTURA, MARCA MAPUPITA EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIG	PZA	$ 44.995,70	6							4232,83		4232,83							
S.27.0166	PUERTA DE ACCESO CON MEDIDAS GENERALES DE 1.00 M DE ANCHO X 2.50 M DE ALTURA, EN UNA HOJA ABATIBLE DE 1.00 M DE ANCHO X 2.10M DE ALTURA Y ANTEPECHO FIJO CON MEDIDAS DE 1.00 M DE ANCHO X 0.40 M DE ALTURA, MARCA MAPUPITA EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIG	PZA	$ 71.517,24	6							22332,85		22332,85							
S.27.0169	PILASTRA DE MAMPARA DE 0.15 M DE LARGO X 1.80 M DE ALTO, MARCA MAPUPITA EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR BLANCO PEI-116, FORMADA CON UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE ¾" X 1 ¼" CAL. 20 ELECTROSOLDADO CON REFUERZOS CENTRAL	PZA	$ 2.251,59	6							35758,62		35758,62							
S.27.0171	PILASTRA DE MAMPARA DE 0.34 M DE LARGO X 1.80 M DE ALTO, MARCA MAPUPITA EN ACABADO ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI EN COLOR BLANCO PEI-116, FORMADA CON UN BASTIDOR DE PERFIL ZINTRO ANTICORROSIVO DE ¾" X 1 ¼" CAL. 20 ELECTROSOLDADO CON REFUERZOS CENTRAL	PZA	$ 3.531,30	6							1125,80		1125,80							
	CAPITULO: 43 MÓDULO DE BAÑOS/ MUEBLES Y ACCESORIOS																			
S.25.0158	DESPACHADOR DE JABON, MODELO AZUR MAXI DJ90002 HUMO CON BASE Y PULSADOR MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, TRAZO, PRESENTACION, PERFORACIONES A MURO, TAQUETES, TORNILLERIA Y FIJACION, P.U.O.T.	PZA	$ 3.294,65	4							1766,66		1766,66							
S.25.0159	DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO JUMBO MODELO FUTURA MAXI AE98400 HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORR	PZA	$ 2.652,35	4							1647,33		1647,33							
S.25.0160	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL MODELO PT61010 TRANSPARENTE MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECU	PZA	$ 8.917,20	4							1326,18		1326,18							
S.25.0162	BARRA RECTA DE ACERO INOXIDABLE DE 24"" DE LONGITUD DE 32 MM (1 1/4"") DE DIAMETRO MARCA URREA MODELO 3353 CALIBRE 18 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, SUJETO A MUROS DE TABIQUE DE BRIDAS DE 75 MM (3"") CON CHAPETO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION,	PZA	$ 8.634,05	4							4458,60		4458,60							
S.25.0163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE ESTIRENO CAL 30,IMPRESION EN VINIL Y PUNTAS REDONDEADAS, LAMINADO PLASTICO CON MEDIDAS DE 12"X9" CON "LEYENDAS Y SIMBOLOGIAS DIVERSAS" EN COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: FIJACION CON SILICON, MATERIAL, M	PZA	$ 1.217,70	4							4317,03		4317,03							

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	27/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.25.0164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE ESTIRENO CAL 30,IMPRESION EN VINIL Y PUNTAS REDONDEADAS, LAMINADO PLASTICO CON MEDIDAS DE 12"X12" CON "LEYENDAS Y SIMBOLOGIAS DIVERSAS" EN COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: FIJACION CON SILICON, MATERIAL,	PZA	$ 1.083,64	4							808,85		808,85							
	CAPITULO: 44 MÓDULO DE BAÑOS/ INSTALACIÓN ELÉCTRICA																			
1.01.7090	RANURADO EN MURO DE TABIQUE BARRO POR MEDIOS MANUALES (A MARRO Y CINCEL), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 531,80	4							541,82		541,82							
1.13.1502	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA QO-2F MCA. S.Q.D., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 769,74	4					265,90		265,90									
1.13.2551	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO X 15 AMP. HASTA 1 POLO X 50 AMP., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 246,82	4					384,87		384,87									
1.13.2551	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO X 15 AMP. HASTA 1 POLO X 50 AMP., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 493,24	4					123,31		123,31									
1.13.5001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 86,49	4					246,82		246,82									
4.08.0576	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	$ 531,20	4					43,25		43,25									
4.08.0776	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	JGO	$ 409,59	4					265,60		265,60									
4.08.0800	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 13 MM (1/2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 37,52	4					204,80		204,80									
4.08.1150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 13 MM (1/2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 139,56	8					18,76		18,76									
S.27.0180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE LEDS DE 18W PARA SUSPENDER O SOBREPONER A PRUEBA DE VAPOR, MOD. DMW2, FLUJO LUMINOSO DE 2000 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR DE 4000K, GABINETE CONSTRUIDO EN POLICARBONATO, EMPAQUE IP65, DRIVER ELECTRÓNICO UNI	PZA	$ 82.346,52	4					69,78		69,78									
S.27.0181	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL DE PARED, PARA APAGADORES O CONTACTOS SERIE DECORA, DE NYLON TERMOPLÁSTICO, COLOR BLANCO, SIN TORNILLOS, CATÁLOGO 80301-SW MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 677,11	4					41173,26		41173,26									
									338,56		338,56									

Operado Ramo 33
-- JUL. 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."

CONTRATISTA
ROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	28/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0182	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX ATERRIZADO CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA , SERIE DECORA DE 15 AMPERES A 125V, COLOR BLANCO, MODELO GFTR1-W, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 241,87	2																
									120,94		120,94									
S.27.0183	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO SERIE DECORA PLUS, DE ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V, COLOR BLANCO, MODELO 5601, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 644,65	2																
									322,28		322,28									
S.27.0184	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE SENCILLO SERIE DECORA, DE ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V, COLOR BLANCO, MODELO 5634-W, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 260,72	2																
									130,36		130,36									
S.27.0185	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO RECTANGULAR FABRICADO EN ALUMINIO FUNDIDO INYECTADO A ALTA PRESION CON 1 CHECK IN DE 1/2" (16 MM.) MCA. RAWELT, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 190,30	2																
	CAPÍTULO: 45 MÓDULO DE BAÑOS/ CONDUCTORES																			
									95,15		95,15									
4.08.1650	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 14, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 395,50	2																
									197,75		197,75									
4.08.1651	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 135,40	2																
									67,70		67,70									
4.08.1652	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., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	$ 148,70	2																
									74,35		74,35									
4.08.1670	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 14 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	$ 1.040,20	2																
									520,10		520,10									
4.08.1671	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 307,40	2																
									153,70		153,70									
4.08.1672	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., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	$ 270,70	2																
									135,35		135,35									
4.08.1805	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 6 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 3.916,80	2																
									1958,40		1958,40									

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. Nº CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	29/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
4.08.5132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AC CALIBRE 4-10 MARCA BURNDY, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL DE 1" DE DIAMETRO PARA SELLADO SE CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 1.306,26	2					653,13		653,13									
8.25.0093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ROSCABLE TIPO CAPUCHON PARA EMPALME DE CABLE DE COBRE CALIBRE 22 HASTA 8 AWG, NUMERO DE PARTE 5940002705850, RETARDANTE DE FLAMA, ROHS, 600 VOLTS MAXIMO MARCA 3M INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y	PZA	$ 378,42	2					189,21		189,21									
8.27.0066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 20A, CAT. QO120, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 246,62	2					123,31		123,31									
8.27.0188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDULA NYLON PARA CABLE , ROSCA DE 3/4", HERMETICO IP65, MARCA ARGOS. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRA	PZA	$ 573,95	2					286,98		286,98									
8.27.0187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE USO RUDO 3x14 CAL.14 AWG, INCLUYE: MONTAJE HASTA 6M DE ALTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1.215,89	4					607,95		607,95									
	CAPÍTULO: 46 MÓDULO DE BAÑOS/ INSTALACIÓN HIDRÁULICA																			
1.01.7090	RANURADO EN MURO DE TABIQUE BARRO POR MEDIOS MANUALES (A MARRO Y CINCEL), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 542,44	2					271,22		271,22									
1.13.5201	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1/2" (13 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 69,03	2					34,52		34,52									
1.13.5203	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1" (25 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 24,12	2					12,06		12,06									
1.13.5205	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1 1/4" (32 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 103,86	2					51,93		51,93									
1.13.5205	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 1 1/4" (32 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 34,62	2					17,31		17,31									
8.27.0188	RESANE EN SUPERFICIES RANURADAS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, A CUALQUIER DENSIDAD Y ALTURA, INCLUYE: EMPLASTECIDO Y PERFILADO DE LA RANURA, P.U.O.T.	M2	$ 22,06	2					11,03		11,03									
8.27.0189	FORJADO DE HUECO EN LOSA DE CONCRETO ARMADO PERFILANDO EL CANTO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3, CORTANDO EL ACERO DE REFUERZO, CUANDO EL MURO ESTA CONSTRUIDO INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, DEMOLICIÓN CONTROLADA, TERMINADO DE CANTOS, MANO DE	M3	$ 27,55	2					13,78		13,78									

Operado
Ramo 33
-- JUL 2025

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

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL.	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	30/48
CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0190	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 1" A 1 1/4" (25 A 32 MM) DE DIÁMETRO, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: SONDEOS, DESCONEXIÓN, CANCELACIONES, MATERIAL, ACARREO A PUNTO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1.595,30	2																
S.27.0191	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE CANAL STRUT FIJO, CADDY PYRAMID ST, MARCA CADDY, N° DE PIEZA PSF10C, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 9.747,68	2					797,85		797,85									
S.27.0192	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA CANAL STRUT UNIVERSAL, MARCA CADDY, N° DE PIEZA USC028BR , PARA TUBO DE 25 MM, INSTALADA A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 565,05	2					4873,84		4873,84									
S.27.0193	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA CANAL STRUT UNIVERSAL, MARCA CADDY, N° DE PIEZA USC042BR, PARA TUBO DE 38 MM, INSTALADA A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 56,98	2					282,53		282,53									
S.27.0194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROLDANA GALVANIZADA DE 3/8", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 160,32	2					28,49		28,49									
S.27.0195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETE DE EXPANSIÓN CON TORNILLO DE 3/8", MARCA CLEVIS, IINCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 758,40	2					80,16		80,16									
	CAPITULO: 47 MÓDULO DE BAÑOS/ TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES																			
S.27.0017	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 689,74	2					379,20		379,20									
S.27.0018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 3/4" (19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 52,34	2					344,87		344,87									
S.27.0019	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1.913,13	2					26,17		26,17									
S.27.0020	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 1 1/4" (32 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 984,80	2					956,57		956,57									
S.27.0021	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1/2" (13 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 20,30	2					492,40		492,40									
									10,15		10,15									

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	13-oct-25		0,0450%	31/48
COL.		TERMINACION	26-dic-25			
CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V.						
N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0023	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" (25 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 78,70	2																
									39,35		39,35									
S.27.0024	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" (32 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 49,79	2																
									24,90		24,90									
S.27.0025	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 1/2" (90°X 13 MM.) MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 300,39	2																
									150,20		150,20									
S.27.0026	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 3/4" (90°X 19 MM.) MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 24,84	2																
									12,42		12,42									
S.27.0027	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 1" (90°X 25 MM.) MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 159,84	2																
									79,92		79,92									
S.27.0028	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 1 1/4" (90°X 32 MM.) MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 293,64	2																
									146,82		146,82									
S.27.0029	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 311,65	2																
									155,83		155,83									
S.27.0030	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 195,60	2																
									97,80		97,80									
S.27.0031	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" (32 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 709,20	2																
									354,60		354,60									
S.27.0032	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" X 3/4" (25 X 19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 12,71	2																
									6,36		6,36									
S.27.0033	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" X 1/2" (32 X 13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 421,20	2																
									210,60		210,60									
S.27.0034	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" X 1" (32 X 25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 72,20	2																
									36,10		36,10									

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	32/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0035	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 94,46	2																
S.27.0036	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 3/4" (19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 62,68	2					47,23		47,23									
S.27.0037	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1.312,08	2					31,34		31,34									
S.27.0041	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPÓN DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1/2" (13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 177,33	2					856,04		856,04									
S.27.0196	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 1 1/2" (38 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1.163,08	2					88,67		88,67									
S.27.0197	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/2" (38 MM.), EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 69,64	2					581,54		581,54									
S.27.0198	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 90°X 1 1/2" (90°X 38 MM.) MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 287,52	2					34,82		34,82									
S.27.0199	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 3/4" (19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 32,20	2					143,78		143,78									
S.27.0200	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/2" (38 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 27,10	2					16,10		16,10									
S.27.0201	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 3/4" X 1/2" (19 X 13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 43,44	2					13,55		13,55									
S.27.0202	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" X 1/2" (25 X 13 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 137,00	2					21,72		21,72									
S.27.0203	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/4" X 3/4" (32 X 19 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 73,16	2					88,50		88,50									

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. Nº CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	33/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0204	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/2" X 1" (38 X 25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 97,62	2					36,56		36,56									
S.27.0205	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1 1/2" X 1 1/4" (38 X 32 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 91,04	2					48,81		48,81									
S.27.0206	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 259,64	2					45,52		45,52									
S.27.0207	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 259,64	2					129,82		129,82									
S.27.0208	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1 1/4" (32 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1.057,28	2					129,82		129,82									
S.27.0209	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD AZUL CON INSERTO METÁLICO, DE 1 1/2" (38 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1.255,48	2					528,84		528,84									
S.27.0210	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNIÓN DE CPVC FLOWGUARD AZUL, DE 1" (25 MM.), MARCA LUBRIZOL, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 33,79	2					627,74		627,74									
S.27.0211	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE PVC HIDRÁULICO CEMENTAR CÉDULA 40, DE 1" (25 MM.), MARCA AMANCO WAVIN, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 14,92	2					16,90		16,90									
S.27.0212	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1" (25 MM.), PARA 500 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, CÓDIGO 578, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 374,18	2					7,46		7,46									
S.27.0213	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1 1/4" (32 MM.), PARA 500 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, CÓDIGO 578, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 999,76	2					187,09		187,09									
S.27.0214	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1 1/2" (38 MM.), PARA 500 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, CÓDIGO 578, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1.342,96	2					499,88		499,88									
									671,48		671,48									

Operado Ramo 33

2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIP

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	34/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0215	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE GLOBO DE 1/2" (13 MM.), PARA 400 PSI DE PRESIÓN, MARCA URREA, FIGURA 120, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 255,07	2																
S.27.0216	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 1/2" (13 MM.), PARA 10 BAR DE PRESIÓN, MARCA SPIRAX SARCO, FIGURA AE30A, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 245,52	4					127,54		127,54									
	CAPITULO: 48 MÓDULO DE BAÑOS/ EQUIPOS Y ACCESORIOS																			
S.25.0161	LLAVE MODELO DE CHORRO CROMADA, CON DISEÑO DE PALANCA DE 1/4 DE VUELTA, CODIGO 19DP MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO	PZA	$ 5.842,80	6					122,76		122,76									
S.27.0045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE NARIZ, CONEXIÓN ROSCADA, PARA 100 PSI, MARCA URREA, CÓDIGO 21 DE 13 MM (1/2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 325,86	2						2921,40		2921,40								
S.27.0217	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO PLUS+ ROTOPLAS DE 800 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	$ 8.564,10	2						162,93		162,93								
S.27.0218	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE TIPO ANGULAR CON CUERPO CROMADO, SIN CONTRATUERCA, CONEXIÓN ROSCABLE, PARA 100 PSI DE PRESIÓN, FIG. 401SC, MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERÍA, ROSCADO,	PZA	$ 5.602,38	2						4282,05		4282,05								
S.27.0219	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA METÁLICA PARA LAVABO, DE ACERO INOXIDABLE, MARCA COFLEX, MODELO AL-A40 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SALIDAS 13 (1/2") X 13 (1/2") MM DE DIÁMETRO, DE 40 CM DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERÍA, ROSCADO, TORQUE, F	PZA	$ 1.284,32	2						2801,19		2801,19								
S.27.0220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA METÁLICA PARA INODORO, DE ACERO INOXIDABLE, MARCA COFLEX, MODELO AS-A35 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SALIDAS 13 (1/2") x 22 (7/8") MM DE DIÁMETRO, DE 35 CM DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERÍA, ROSCADO, TORQUE,	PZA	$ 2.039,96	2						642,16		642,16								
S.27.0222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE NARIZ CON CUERPO CROMADO, CONEXIÓN ROSCADA, PARA 100 PSI, MARCA URREA, FIGURA 19CR DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 645,79	2						1019,98		1019,98								
	CAPITULO: 49 MÓDULO DE BAÑOS/ INSTALACIÓN SANITARIA																			
1.01.4521	CARGA MECÁNICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN O EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 631,98	2						322,90		322,90								
1.01.7090	RANURADO EN MURO DE TABIQUE BARRO POR MEDIOS MANUALES (A MARRO Y CINCEL). INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 570,09	2					315,99		315,99									
1.13.5207	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 2" (50 MM.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 166,46	2					285,05		285,05									

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	35/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
2.01.2070	DEMOLICION A MANO DE REGISTROS (VARIAS MEDIDAS) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM DE 14 CMS. DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR, TAPA Y FIRME DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 278,84	2					83,23		83,23									
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 550,09	2					139,42		139,42									
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 8.300,19	2					275,05		275,05									
2.10.4000	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	$ 225,41	2					4150,10		4150,10									
3.01.0002	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 217,46	2					112,71		112,71									
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORI	M3	$ 1.030,68	2					106,73		106,73									
3.01.1521	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	$ 778,54	2					515,34		515,34									
3.04.0050	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 3.184,74	2					389,27		389,27									
3.04.1016	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 4.440,97	2					1592,37		1592,37									
S.27.0049	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERÍA DE PVC DE 150 A 200 MM (6" A 8") DE DIÁMETRO, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: SONDEOS, DESCONEXIÓN, CANCELACIONES, MATERIAL, ACARREO A PUNTO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 489,26	2					2220,49		2220,49									
S.27.0194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROLDANA GALVANIZADA DE 3/8", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 70,14	2					244,83		244,83									
S.27.0195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETE DE EXPANSIÓN CON TORNILLO DE 3/8", MARCA CLEVIS, IINCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 331,80	2					35,07		35,07									
S.27.0223	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERÍA DE PVC DE 50 A 100 MM (2" A 4") DE DIÁMETRO, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: SONDEOS, DESCONEXIÓN, CANCELACIONES, MATERIAL, ACARREO A PUNTO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 789,05	2					165,90		165,90									
									394,53		394,53									

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. Nº CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	36/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0224	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 PARA RESANES EN SUPERFICIES RANURADAS A CUALQUIER DENSIDAD Y ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 80,88	2																
	CAPÍTULO: 50 MÓDULO DE BAÑOS/ TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES/ INSTALACION SANITARIA																			
1.12.7001	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	$ 1.923,13	2					40,44		40,44									
1.12.7003	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	$ 2.710,10	2					961,57		961,57									
1.12.7011	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	$ 3.230,00	2					1355,05		1355,05									
1.12.7031	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	$ 247,35	2					1615,00		1615,00									
1.12.7040	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	$ 1.658,67	2					123,88		123,88									
1.12.7059	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	$ 579,90	2					829,34		829,34									
1.12.7061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 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	$ 122,39	2					289,95		289,95									
1.12.7071	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 2" (50 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 47,14	2					61,20		61,20									
1.12.7072	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	$ 452,55	2					23,57		23,57									
1.12.7112	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	$ 310,68	2					226,28		226,28									
1.12.7251	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 4" A 2" (100 A 50 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 161,16	2					155,34		155,34									
									80,58		80,58									

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	37/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0225	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO 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	$ 1.424,40	2																
									712,20		712,20									
S.27.0226	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR 90°X 4" (90°X 100 MM.) CON SALIDA LATERAL, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 510,36	2																
									255,18		255,18									
S.27.0227	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE SENCILLA REDUCIDA DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 4" A 2" (100 A 50 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 204,95	2																
									102,48		102,48									
S.27.0228	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE DOBLE 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	$ 547,15	2																
									273,58		273,58									
S.27.0229	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR CAMPANA CUERDA EXTERIOR DE PVC SANITARIO 4" (100 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 316,86	2																
									158,43		158,43									
S.27.0230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRO DE PVC SANITARIO 4" (100 MM.), EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 222,01	2																
									111,01		111,01									
S.27.0231	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPÓN MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" (50 MM.) EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 61,88	2																
	CAPÍTULO: 51 MÓDULO DE BAÑOS/ ACCESORIOS/ / INSTALACION SANITARIA																			
									30,94		30,94									
S.27.0232	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHUPÓN UNIVERSAL DE PVC FLEXIBLE GRIS PARA DESCARGA DE 50 MM, MODELO P-89030, MARCA COFLEX, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERÍA, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HE	PZA	$ 268,08	2																
									134,04		134,04									
S.27.0233	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA CON REJILLA PARA LAVABO SIN REBOSADERO DE LATÓN MARCA HELVEX TH-059 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERÍA, FIJACIÓN, CONEXIÓN A LAVABO Y CÉSPOL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA, P.U.O.T	PZA	$ 10.538,16	2																
									5269,08		5269,08									
S.27.0234	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL DE LATÓN PARA LAVABO CON REGISTRO SIN CONTRA, MARCA HELVEX TV-016 CROMO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERÍA, FIJACIÓN, CONEXIÓN A LAVABO Y LÍNEA SANITARIA, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIEN	PZA	$ 12.864,96	2																
									6432,48		6432,48									
S.27.0235	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAZA DE TANQUE BAJO, MODELO WC OLIMPIA, MARCA HELVEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERÍA, PERNOS PARA ARMADO, CONEXIÓN A CODO DE LÍNEA SANITARIA, ALINEACIÓN, PERFORACIÓN DE PISO, AMACICE CON CEMENTO BLAN	PZA	$ 8.504,36	2																
									4252,18		4252,18									

Operado 3

2025

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MU
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político.
prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0,0450%	HOJA: 38/48
		INICIO	13-oct-25			
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0236	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO CCON TAPA PARA WC REDONDO, MODELO ATR-1, MARCA HELVEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERÍA, TUERCAS, BISAGRAS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	PZA	$ 1.192,30	2																
S.27.0237	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAZA DE TANQUE BAJO (ALTURA ADA), MODELO OLÍMPICO FLOWISE, MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: ASIENTO CON TAPA, MATERIAL DE PLOMERÍA, PERNOS PARA ARMADO, CONEXIÓN A CODO DE LÍNEA SANITARIA, ALINEACIÓ	PZA	$ 9.453,43	2					596,15		596,15									
S.27.0238	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAZA DE TANQUE BAJO (ALTURA INFANTIL), MODELO PEKE, MARCA CATO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: ASIENTO CON TAPA, MATERIAL DE PLOMERÍA, PERNOS PARA ARMADO, CONEXIÓN A CODO DE LÍNEA SANITARIA, ALINEACIÓN, PERFORACIÓN DE PI	PZA	$ 55.232,50	4					4726,72		4726,72									
S.27.0239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO SECO MODELO MG GOBI TDS2, MARCA HELVEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERÍA, PERNOS PARA ARMADO, CONEXIÓN A LÍNEA SANITARIA, ALINEACIÓN, PERFORACIÓN DE MURO, AMACICE CON CEMENTO BLANCO, FIJACIÓ	PZA	$ 15.533,84	2					27616,25		27616,25									
S.27.0240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO PARA INTERIOR CON CUERPO DE FIERRO FUNDIDO Y REJILLA DE BRONCE EN ACABADO CROMADO, MARCA HELVEX, MODELO 282-35CH O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERÍA, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS	PZA	$ 3.567,17	2							7766,92		7766,92							
S.27.0241	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO PARA INTERIOR CON CUERPO DE FIERRO FUNDIDO Y REJILLA DE BRONCE EN ACABADO CROMADO, MARCA HELVEX, MODELO 1342-35CH O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERÍA, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS	PZA	$ 10.234,12	2							1783,59									
S.27.0242	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO PARA EXTERIOR CON CUERPO Y REJILLA DE FIERRO FUNDIDO, MARCA HELVEX, MODELO 2714 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERÍA, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO	PZA	$ 5.668,66	2							5117,06									
S.27.0243	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA PARA VENTILACIÓN DE 2" (50 MM.) MINI-VENT, MARCA COFLEX, MODELO DV-VA102, EN INSTALACIONES DE EDIFICACION, INCLUYE: MATERIALES DE PLOMERÍA, CONEXIÓN A TUBERÍA U OTRAS CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.	PZA	$ 2.802,78	2							2834,33		2834,33							
	CAPITULO: 52 MÓDULO DE BAÑOS/ LIMPIEZAS / INSTALACION SANITARIA																			
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	$ 562,12	23							1401,36		1401,36							
1.10.0006	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	$ 440,68	23							146,84	146,84	146,84	122,20						
	CAPITULO: 53 AULAS 2 Y 5/PRELIMINARES Y TRABAJO COMPLEMENTARIOS																			
1.01.4501	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	$ 2.785,80	3							114,96	114,96	114,96	95,50						
										2785,80										

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 distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	39/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
1.01.4502	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	$ 1.366,63	1																
										1366,63										
1.01.6002	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1.767,48	1																
										1767,48										
1.01.7003	DEMOLICION DE FIRMES Y PISOS DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 4.833,24	2																
										4833,24										
3.03.9526	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO DE 0.70 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4833, (TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 4.948,21	1																
											4948,21									
S.25.0002	PORTON DE ACCESO, CON MEDIDAS GENERALES DE 1.50 M DE ANCHO x 2.40 M DE ALTURA A BASE DE LÁMINA ZINTRO GALV. TR-101 CAL-26 Y POLINES DE MADERA DE 4"x4"x8' CON BARROTE DE MADERA DE 2"x6"x10' COMO LARGUERO SUPERIOR E INFERIOR. LAS LAMINAS SERAN COLOCADAS CON	PZA	$ 9.652,25	11																
													5264,86	4387,39						
S.26.0071	EXCAVACIÓN Y CARGA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.0 A 2.0M POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 10.300,84	6																
										5150,42	5150,42									
S.27.0122	DESMONTAJE DE TINACO VERTICAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y CAPACIDAD DE 1,100 LT, SIN RECUPERACION DEL MATERIAL, INCLUYE: RETIRO DE MUBLE CON ACCESORIOS, DESCONEXION DE TUBERIAS, TORNILLOS Y CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO N	PZA	$ 1.990,90	1																
										1990,90										
S.27.0131	DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES DE APLANADO DE MORTERO DE 1 A 3 CM DE ESPESOR, HASTA ALTURAS DE 3.5 M, SIN RECUPERACION, INCLUYE: ANDAMIAJE, APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	$ 21.952,65	1																
										21952,65										
S.27.0244	TAPIAL DE 2.40 M DE ALTURA X 3.00 M DE LARGO, A BASE DE LÁMINA ZINTRO GALV. TR-101 CAL-26 Y POLINES DE MADERA DE 4"x4"x8' @ 1.50 M DE SEPARACION, FORMANDO UNA ESCUADRA DE 100 CM EN LA BASE CON POLIN DE MADERA DE 4"X4" Y REFUERZO EN DIAGONAL SOBRE LA ESCUA	ML	$ 24.081,84	2																
									24081,84											
S.27.0245	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL CALIDAD BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM EN CAPAS DE 15 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$ 7.845,96	1																
											7845,96									
S.27.0246	PEDRAPLEN CONFORMADO POR MATERIAL 100% DE TRITURACIÓN CON PARTÍCULAS DE TAMAÑO MÁXIMO DE 20.0CM, EN CAPAS NO MAYORES DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUYE: BANDEADO, EXTENDIDO, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M3	$ 25.302,54	3																
											25302,54									
S.27.0247	GRAVA PRODUCTO DE TRITURACIÓN DE 3/4" INCLUYE: BANDEADO, EXTENDIDO, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	$ 2.429,53	1																
											2429,53									

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V.
Nº CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025
LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	13-oct-25		0,0450%	40/48
TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0248	GEOMEMBRANA A BASE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, 0.75 MM DE ESPESOR. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PRESENTACIÓN Y FIJACIÓN.	M2	$ 10.307,16	1							10307,16									
	CAPÍTULO: 54 AULAS 2 Y S/ CARGA Y ACARREOS																			
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2.073,87	1					2073,87											
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE). INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 24.817,13	1					24817,13											
2.10.4000	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	$ 849,82	1					849,82											
	CAPÍTULO: 55 AULAS 2 Y S/ ALBAÑILERIA																			
S.27.0249	ENCAMISADO DE MUROS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, CONSIDERANDO: FIJACIÓN DE LA MALLA POR MEDIO DE CLAVO PARA CONCRETO MODELO X-C 37 P8 S23 T, MARCA HILTI O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA (11 PZAS POR M2). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, DESPE	M2	$ 128.088,48	15									25617,70	51235,39	51235,39					
S.27.0250	MORTERO DE ALTA ADHERENCIA Y RESISTENCIA PARA REPARACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIKA TOP-122 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, CURADO DE ÁREAS EXPUESTAS. INCLUYE: PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR, LIMPIE	cm3	$ 9.785,00	2										9785,00						
S.27.0251	SELLADOR ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO PARA JUNTAS DE ENTRE 8 A 12 MM A MARCA SIKA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PREPARACIÓN, LIMPIEZA Y PRESENTACIÓN.	ML	$ 2.182,47	1										2182,47						
S.27.0252	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F´C=200 KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 38.135,43	2										38135,43						
S.27.0253	CADENA DE DESPLANTE DE 0.14X0.20MTS. CONCRETO F´C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8"), ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 20CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 32.014,49	2										32014,49						
	CAPÍTULO: 56 AULAS 2 Y S/ ACABADOS																			
1.05.2990	GOTERO EN FRONTERAS DE LOSA, ARISTAS VIVAS DE 0.03 X 0.02 MTS. CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: REGLAS TERMINADO A NIVEL, AFINE, PROTECCION DE PISOS, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS Y DESPERDICIOS, P.U.O.T.	ML	$ 4.414,85	2											4414,85					
1.09.6501	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M2	$ 114.585,10	8																
1.18.1005	ACABADO FINO EN PLAFONES A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA FINA PROP. 1: 4 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCL. REMATES, EMBOQUILLADO, ANDAMIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	$ 90.707,19	8											28646,26	85938,83				
															45353,60	45353,60				

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	41/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8
					13-oct / 19-oct	20-oct / 26-oct	27-oct / 02-nov	03-nov / 09-nov	10-nov / 16-nov	17-nov / 23-nov	24-nov / 30-nov	01-dic / 07-dic	08-dic / 14-dic	15-dic / 21-dic	22-dic / 28-dic	
1.18.1010	REPELLADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1: 5 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA INCL. REMATES, ANDAMIO,MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	$ 93.838,15	8									46919,08	46919,08		
1.18.1015	ACABADO FINO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA FINA PROP. 1: 4 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCL. REMATES, ANDAMIO,MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	$ 137.287,19	8									68643,60	68643,60		
S.27.0134	RESANE DE CADENA ZOCLO DE 10.0 HASTA 13.0 CM DE PERALTE, CON APLANADO PERIMETRAL DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, ACABADO FINO Y ADHESIVO A BASE DE RESINAS ESTIRENO-ACRILICAS EN DISPERSION (ADHESIVO DE USOS MULTIPLES FESTERBOND O SIMILAR EN CALIDAD Y G	ML	$ 8.603,43	8									4301,72	4301,72	4301,72	
S.27.0135	REPARACION DE REMATE EN LOSA HASTA 20 CM DE ESPESOR, CON APLANADO DE MORTERO A BASE DE CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 Y ADHESIVO FESTERBOND O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, PROP. 10 LTS/SACO DE CEMENTO DE 50 KG., A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADE	ML	$ 14.945,15	4										7472,58	7472,58	
	CAPITULO: 57 AULAS 2 Y 5/ AZOTEA															
1.05.2989	BOQUILLAS DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 534,79	1									534,79			
1.05.3805	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA A BASE DE ACRÍLICO ELASTOMÉRICO ACRIL-ROOF COLOR TERRACOTA SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.5 A 0.75 LTS. POR M2 EN LA PRIMERA CAPA, COLOCACIÓN DE FIBRA DE POLIESTIRENO TEJIDO DE 40 GRS. POR M2 CON ALMA CENTRAL (SOBRE LA PRIME	M2	$ 1.924,07	2												
1.05.3925	CHAFLAN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, 10 CMS. SOBRE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 578,61	1									578,61			
1.09.6501	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M2	$ 3.481,50	1										3481,50		
1.18.1010	REPELLADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1: 5 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA INCL. REMATES, ANDAMIO,MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	$ 1.721,71	2									1721,71			
1.18.1015	ACABADO FINO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA FINA PROP. 1: 4 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCL. REMATES, ANDAMIO,MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	$ 2.645,15	2									2645,15			
S.25.0022	ROTULADO DE ESCUDO INSTITUCIONAL DE LA ADMINISTRACION DE LEON CON DIMENSIONES GENERALES DE 1.05 M DE ALTURA X 0.75 M DE ANCHO, SOBRE MURO CON APLANADO FINO, A BASE DE PINTURA VINIL ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, LOS COLORES S	PZA	$ 3.961,88	1											3961,88	

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. Nº CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	42/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 (13-oct / 19-oct)	2 (20-oct / 26-oct)	3 (27-oct / 02-nov)	4 (03-nov / 09-nov)	5 (10-nov / 16-nov)	6 (17-nov / 23-nov)	7 (24-nov / 30-nov)	8 (01-dic / 07-dic)	9 (08-dic / 14-dic)	10 (15-dic / 21-dic)	11 (22-dic / 28-dic)
S.25.0023	ROTULADO DE NOMBRE Y C.C.T. DEL PLANTEL CON DIMENSIONES GENERALES DE 1.10 M DE ALTURA X 2.20 M DE ANCHO, DISEÑO Y TIPOLOGIA DE ACUERDO A PLANO, SOBRE MURO CON APLANADO FINO, A BASE DE PINTURA VINIL ACRILICA MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANT	PZA	$ 6.220,31	1											6220,31
S.25.0175	RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO POR MEDIOS MANUALES, SOBRE MUROS, EN ALTURAS NO MAYORES A 6.00 M. INCLUYE: ANDAMIAJE, APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	$ 78,90	4						78,90					
S.27.0132	RESANE EN MURO DE 2 CM DE ESPESOR A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, ACABADO FINO Y ADHESIVO A BASE DE RESINAS ESTIRENO-ACRILICAS EN DISPERSION (ADHESIVO DE USOS MULTIPLES FESTERBOND O SIMILAR EN CALIDAD Y GARANTIA), RESISTENCIA A LA HUMEDAD, TENS	M2	$ 1.803,99	15									481,06	721,60	601,33
	CAPÍTULO: S8 AULAS 2 Y 5/ LIMPIEZAS														
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 3.048,89	23								795,36	795,36	795,36	662,80
1.10.0101	LIMPIEZA DE VIDRIOS POR DOS CARAS CON DETERGENTE EN POLVO Y AGUA, P.U.O.T.	M2	$ 400,15	23								104,39	104,39	104,39	86,99
S.27.0258	LIMPIEZA MANUAL DE LOSETA CERAMICA CON SOLUCION DE BICARBONATO DE CALCIO, DETERGENTE EN POLVO Y AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	$ 3.556,21	23								927,71	927,71	927,71	773,09
	CAPÍTULO: S9 REHABILITACION DE CISTERNA/ PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS														
1.01.6505	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 12,07	1						12,07					
1.05.3925	CHAFLAN DE CONCRETO F´C=100 KG/CM2, 10 CMS. SOBRE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 248,44	1						248,44					
S.25.0113	ANCLAJE QUIMICO FESTER CF 890 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: PERFORACION CON BROCA HASTA 1/2" DE DIAMETRO, EN ELEMENTO DE CONCRETO DE 10 A 15 CM DE PROFUNDIDAD, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U	PZA	$ 969,60	1						969,60					
S.27.0133	RESANE DE GRIETAS EN LOSA DE CONCRETO DE HASTA 1 CM DE ESPESOR Y 1 CENTIMETRO DE PROFUNDIDAD, A BASE DE PLASTE EPOXICO AMINICO-POLIAMIDICO DE DOS COMPONENTES 100% SOLIDOS (FESTERPLAST MARCA FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA) HASTA 3.50 M DE	ML	$ 1.345,12	1						1345,12					
S.27.0257	DESMONTAJE POR MEDIOS MANUALES DE TAPA DE HERRERIA DE 60X60CM, FORJADA DE ANGULO, SOLERA Y LAMINA, SIN RECUPERACION DEL MATERIAL, INCLUYE: CORTES, DEMOLICION DE AREAS DE ANCLAJE, APILE DEL MATERIAL, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO	PZA	$ 148,17	1						148,17					
S.27.0258	APLICACIÓN DE ADHESIVO FESTERBOND, FORMULADO A BASE DE RESINAS ESTIREN-ACRILICAS EN DISPERSION, CON CARACTERISTICAS DE ADHESIVIDAD, RESISTENCIA A LA HUMEDAD, TENSION, ABRASION E IMPACTO, PARA UNION DE CONCRETO EXISTENTE A NUEVO, DILUIDO EN AGUA PROP. 1:3,	M2	$ 516,20	1											

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	43/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0259	RESANE DE GRIETAS UBICADAS EN ELEMENTOS DE CONCRETO (MUROS, CASTILLOS, CADENAS, ETC.) DE 2 A 4 MM DE ESPESOR Y HASTA 15 CM DE PROFUNDIDAD, A BASE DE INYECCION DE ADHESIVO Y REPARADOR EPOXICO TERMOFIJO AMINICO-POLIAMIDICO DE DOS COMPONENTES, 100% SOLIDOS (	ML	$ 1.528,02	1	516,20															
S.27.0260	TRABE DE 14X25 CMS. CONCRETO R.N. H.O. F´C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 5 VAR. No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 15 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.	ML	$ 2.013,20	1	1528,02															
S.27.0261	TAPA DE 60X60 CM DE SECCION FORJADA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8", 5 REFUERZOS CON EL MISMO ANGULO Y CUBIERTA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL.14, INCLUYE: DOS JALADERAS DE 15X5CM CON VARILLA LISA REDONDA DE 1/2", REFUERZO PERIMET	PZA	$ 2.999,69	1	2013,20															
	CAPÍTULO: 60 REHABILITACION DE CISTERNA / LIMPIEZAS																			
S.27.0262	LIMPIEZA DE CISTERNA EXISTENTE HECHA EN OBRA, CON ESCOBETA, AGUA, JABON Y DESINFECTANTE, INCLUYE: DESAGUE, RECOLECCION Y LIMPIEZA DE BASURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	$ 10.095,36	23	2999,69															
	CAPÍTULO: 61 REHABILITACION DE BEBEDERO / PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS																			
S.27.0122	DESMONTAJE DE TINACO VERTICAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y CAPACIDAD DE 1,100 LT, SIN RECUPERACION DEL MATERIAL, INCLUYE: RETIRO DE MUBLE CON ACCESORIOS, DESCONEXION DE TUBERIAS, TORNILLOS Y CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO N	PZA	$ 995,45	1	2833,57	2833,57	2833,57													
S.27.0263	DESMONTAJE Y RECOLOCACION POR MEDIOS MANUALES DE PORTON DE HERRERIA CON DIMENSIONES GENERALES DE 0.70 M DE ANCHO X 1.50 M DE ALTURA, FORJADA CON MARCO DE PERFIL Y CUBIERTA CON DUELA TIPO TABLERO, INCLUYE: DEMOLICION DE AREAS DE ANCLAJES, CORTES, DESOLDADO	PZA	$ 3.856,87	1	995,45															
S.27.0264	DESMONTAJE Y RECOLOCACION POR MEDIOS MANUALES DE CUBIERTA A BASE DE HERRIA EN ALTURAS NO MAYORES A 3.50 M., SIN RECUPERACION DEL MATERIAL, INCLUYE: ANDAMIOS, DESMONTAJE, MOVIMIENTOS DEL MATERIAL DENTRO DEL SITIO DE LA OBRA, APILIE DEL MATERIAL, MANO DE OB	M2	$ 200,35	1	3856,87															
S.27.0265	RETIRO DE PINTURA ACRILICA EN MAL ESTADO POR MEDIOS MANUALES, SOBRE MUROS, EN ALTURAS NO MAYORES A 3.50 M, INCLUYE: ANDAMIAJE, APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T	M2	$ 95,30	1	200,35															
	CAPÍTULO: 62 REHABILITACION DE BEBEDERO/ ACABADOS																			
1.05.2989	BOQUILLAS DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 157,29	1	95,30															
1.09.6501	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M2	$ 2.199,84	1	157,29															

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	13-oct-25		0,0450%
COL.		TERMINACION	26-dic-25		
CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V.					HOJA: 44/48
Nº CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
1.09.6602	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	$ 500,38	1						2199,84										
1.11.2502	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	$ 5.679,92	1						500,38										
S.25.0140	CUBIERTA CON LAMINA PINTRO BLANCA R-101 CAL. 26, FIJADA A BASTIDOR DE HERRERIA CON PIJA PUNTA DE BROCA Y EMPAQUE DE NEUPRENO DE 3/4, INCLUYE: RECORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBA Y HERRAMIENTA,P.U.O.T.	M2	$ 3.318,68	1						5679,92										
S.27.0266	DESMONTAJE Y RECOLOCACION DE BEBEDERO EXISTENTE CON DIMENSIONES GENERALES DE 1.80 M DE LARGO X 0.45 M DE ANCHO X 1.00 M DE ALTO, INCLUYE: DESCONEXION Y RETIRO DE MUEBLE CON ACCESORIOS, TORNILLOS Y CONEXIONES, MOVIMIENTOS INTERNOS DEL MATERIAL, RECOLOCACIO	PZA	$ 1.063,69	1						3318,68										
	CAPÍTULO: 63 REHABILITACION DE BEBEDERO/ LIMPIEZAS									1063,69										
1.10.0001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 44,90	23							11,71	11,71	11,71	9,76						
1.10.0006	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 30,66	23							8,00	8,00	8,00	6,67						
	CAPÍTULO: 64 ACARREOS Y RETIROS (CISTERNA Y BEBEDERO)																			
1.01.4501	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	$ 18,24	1						18,24										
1.01.4502	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	$ 9,09	1						9,09										
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,79	1						2,79										
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 33,42	1						33,42										
2.10.4000	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	$ 1,14	1						1,14										
	CAPÍTULO: 65 ASTA BANDERA/ EXCAVACIONES Y RELLENO																			
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS. P.U.O.T.	M2	$ 44,94	1						44,94										
2.02.0020	PIEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO BASALTICO TRITURADO (CAPA ROMPEDORA) CON TAMAÑO PROMEDIO DE 4", ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 773,55	1																

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	45/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
2.02.0050	BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL's) MENOR A 1 MILLON, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAPITULO 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 260,26	1	773,55															
3.01.1520	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M2	$ 10,16	1	260,26															
S.25.0108	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL CALIDAD TERRAPLÉN, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$ 1.001,42	2	10,16															
S.26.0071	EXCAVACIÓN Y CARGA EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.0 A 2.0M POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 269,45	3	1001,42															
	CAPÍTULO: 66 ASTA BANDERA / ACARREOS Y RETIROS																			
1.01.4501	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	$ 528,11	3	269,45															
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 80,86	3	528,11															
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 977,66	3	80,86															
2.10.4000	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	$ 33,14	3	977,66															
	CAPÍTULO: 67 ASTA BANDERA/ CIMENTACION				33,14															
1.02.0001	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	$ 221,18	1																
1.02.1501	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	$ 653,06	1	221,18															
1.02.2504	CONCRETO F´C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, PREMEZCLADO, TIRO DIRECTO EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1.239,88	3	653,06															
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 1.203,74	3	1239,88															
					1203,74															

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J **TRAMO:** **COL.** **CONSTRUCTOR:** PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. **N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025**	**LONGITUD:** **SECCIÓN:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	~~46/48~~
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
S.27.0267	CADENA DE 0.15X0.30MTS. CONCRETO F´C=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VAR. No. 3 (3/8") Y EST. No. 2 @20CM, ACABADO APARENTE EN PERALTE, INCLUYE: REMATE EN ARISTA VISIBLE CON TUINO DE 1", CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.	ML	$ 1.047,33	3							1047,33									
	CAPÍTULO: 68 ASTA BANDERA/ HERRERIA																			
C.27.0268	BASE PARA COLUMNA FABRICADA DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36 INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PERFILADO Y BARRENOS.	KG	$ 1.100,48	1							1100,48									
S.26.0077	CONEXIÓN SOLDADA ENTRE ELEMENTOS DE ACERO, A BASE DE PLACA DE ACERO A-36, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PUNTEO, SOLDADURA E-7018, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA.	KG	$ 103,17	1							103,17									
S.27.0269	ANCLA DE ACERO REDONDO 15.9 MM (5/8"), DOBLADA EN L, CON ROSCA ESTANDAR CON TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL Y ARANDELA DE SEGURIDAD. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, FABRICACIÓN, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO Y LIMPIEZA.	KG	$ 194,21	1							194,21									
S.27.0270	GROUT MORTERO NIVELANTE FC´= 350KG/CM2, INCLUYE: PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR Y LIMPIEZA.	DM3	$ 16,82	1							16,82									
S.27.0272	POSTE PARA ASTA BANDERA A BASE DE PERFIL COMERCIAL OC CED.40 EN DIAMETROS DE 3" Y 6", INCLUYE: CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA POR PROCESO DE ARCO SUMERGIDO, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA.	KG	$ 8.337,44	3								8337,44								
S.27.0273	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS COMO MECANISMO PARA IZAR BANDERA, COMPUESTO POR UNA POLEA EMBALADA DE 2", SOLDADA EN LA PARTE SUPERIOR DEL POSTE, UN GANCHO A BASE DE REDONDE DE 1/4" CON UN DESARROLLO HASTA DE 15CM SOLDADO EN LA BASE DEL POSTE A 30CM	PZA	$ 534,72	3								534,72								
	CAPÍTULO: 69 ASTA BANDERA/ ACABADOS																			
1.09.6602	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	$ 390,93	1								390,93								
2.03.4037	JUNTAS DE EXPANSIÓN EN PAVIMENTO DE 0.15 MTS. A BASE DE 1 HOJA DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR DENSIDAD 14 KG/M2, SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE (POLIURETANO ELASTOMÉRICO KEMROAD SL MARCA KEMPRO EN UNA SECCIÓN DE 13X 10 MM) @ 50.00 M	ML	$ 279,08	1								279,08								
	CAPÍTULO: 70 ASTA BANDERA/ LIMPIEZAS																			
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 39,59	23												10,33	10,33	10,33	8,61	
	CAPÍTULO: 71 BARDA PERIMETRAL EXISTENTE/ PROTECCION DE OBRA																			
1.01.8000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50X 2.00 MTS FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL. 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION CON LONA EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2" Y ACARREOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIE	PZA	$ 4.670,61	1	4670,61															

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
		INICIO	13-oct-25		0,0450%	47/48
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
					1		2		3		4		5		6		7		8	
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic					
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic					
5.04.0010	SEÑAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES TRABAJANDO" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL.16 DE 71 X71 CMS. ACABADO CON PINTURA ESMALTE, SIMBOLOS Y LETRAS EN RECORTE DE REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, MONTADAS EN POSTE PTR DE 2", (SEGUN ESPECIFICACIONES SCT), INCLUYE:	USO/OBRA	$ 535,01	11																
5.04.1015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA PARA LA PROTECCION DE OBRA, DE 1.20 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 3.434,82	11	48,84	48,84	48,84	48,84	48,84	48,84	48,84	48,84	48,84	48,84	48,84					
	CAPÍTULO: 72 BARDA PERIMETRAL EXISTENTE/ PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS																			
S.27.0274	PODA DE ÁRBOL DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 18.00 MTS HASTA 20.00 MTS., ALTURA X MTS., Y DIÁMETRO DE COPA X MTS. NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, MAQU	PZA	$ 14.942,96	24	312,26	312,26	312,26	312,26	312,26	312,26	312,26	312,26	312,26	312,26	312,26					
T.00.0007	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 1.0 MTS HASTA 2.99 MTS NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISP	PZA	$ 1.404,08	24						622,62		3736,74	3736,74	3736,74	3113,12					
T.00.0008	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 4.99 MTS, NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DIS	PZA	$ 1.427,07	25						58,50		351,02	351,02	351,02	292,52					
T.00.0009	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 5.0 MTS HASTA 6.99 MTS, NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DIS	PZA	$ 7.875,33	24						114,17		342,50	342,50	342,50	285,41					
T.00.0010	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS"CON ALTURAS PROMEDIO DE 7.0 MTS HASTA 8.99 MTS. NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISP	PZA	$ 6.300,26	24						328,14		1968,83	1968,83	1968,83	1640,69					
T.00.0011	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 9.0 MTS HASTA 12.99 MTS., ALTURA X MTS., Y DIÁMETRO DE COPA X MTS. NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OB	PZA	$ 31.046,26	24						262,51		1575,07	1575,07	1575,07	1312,55					
T.00.0012	PODA DE ÁRBOL DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 13.0 MTS HASTA 17.00 MTS., ALTURA X MTS., Y DIÁMETRO DE COPA X MTS. NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, MAQUI	PZA	$ 76.313,16	24								1294,96	7761,57	7761,57	7761,57	6467,97				
	CAPÍTULO: 73 BARDA PERIMETRAL EXISTENTE/ MALLA CICLONICA																			
S.25.0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLÓNICA HASTA 2.00M DE ALTURA, ELABORADA CON ALAMBRE PULIDO, PROTEGIDO CON UNA CAPA DE ZINC UNIFORME DE ALTA ADHERENCIA ACABADO GALVANIZADO CAL. 10.5, CON ABERTURA DE 55MM X 55MM MONTADA EN ESTRUCTURA A BASE DE POSTE	ML	$ 302.667,72	29								3179,72	19078,29	19078,29	19078,29	15898,58				

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

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: REHABILITACIÓN DE PLAZA CÍVICA, REHABILITACIÓN DE SANITARIOS, REHABILITACIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACIÓN DE AULAS EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, EN LA LOCALIDAD LEÓN DE LOS ALDAMA CALLE VALLE MESOREA 501 COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ EN EL PREESCOLAR DIEGO RIVERA CCT 11EJN0299J TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUNOZ S.A. DE C.V. N° CONTRATO: C-2210-K100319-61201-E/0347/2025	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0,0450%	HOJA: 48/48
		INICIO	13-oct-25			
		TERMINACION	26-dic-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6	7	8
					13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic		
					19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	14-dic	21-dic	28-dic		
S.25.0026	SUMINISTRO Y COLOCACION HASTA 6.00M DE ALTURA DE CONCERTINA DE CUCHILLA TIPO ARPON CAL.24, CON ALMA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 12.5, CON DIAMETRO MINIMO DE 45CM Y SEPARACION ENTRE LINEAS DE ESPIRAL DE 10CM; INSTALADA SOBRE 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, MONT	ML	$ 120.698,16	29							62666,42	62666,42	62666,42	62666,42	52222,02		
S.25.0027	SUMINISTRO Y COLOCACION HASTA 3.00M DE ALTURA DE CONCERTINA DE CUCHILLA TIPO ARPON CAL.24, CON ALMA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 12.5, CON DIAMETRO MINIMO DE 45CM Y SEPARACION ENTRE LINEAS DE ESPIRAL DE 10CM; INSTALADA SOBRE 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, MONT	ML	$ 130.345,00	29							24972,03	24972,03	24972,03	24972,03	20810,03		
S.27.0275	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE GALVANIZADO VERTICAL DE 48MM POR 3.00M, INSTALADO EN CAMISA DE ACERO CON 2 VAR. ROSCADAS HORIZONTALES DE 3/8" CON UNA LONGITUD DE HASTA 10CM. HASTA UNA ALTURA DE 3.00M. CADA VARILLA CON 2 RONDANAS Y 2 TUERCAS ABOTONADAS CO	PZA	$ 30.936,10	29							26967,93	26967,93	26967,93	26967,93	22473,28		
S.27.0276	FABRICACION Y MONTAJE DE SISTEMA DE ANCLAJE PARA FIJACION DE POSTES GALVANIZADOS DE MALLA CICLONICA; CONFORMADA POR PLACA DE 20X30CM X 1/4", CON POSTE DE 40CM DE ALTURA A BASE TUBO CED 30 DE 2"? SOLDADO VERTICALMENTE AL CENTRO DE LA PLACA; CONSIDERANDO LA	PZA	$ 55.563,08	29							6400,57	6400,57	6400,57	6400,57	5333,81		
	CAPÍTULO: 74 BARDA PERIMETRAL EXISTENTE/ LIMPIEZAS																
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 3.201,64	29							11495,81	11495,81	11495,81	11495,81	9579,84		
1.10.0006	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 2.509,96	29							662,41	662,41	662,41	662,41	552,01		
											519,30	519,30	519,30	519,30	432,75		
	SUMA:			2221	53	161	67	16	182	194	351	287	427	326	157		
	AV. PARCIAL (%):				2,39%	7,25%	3,02%	0,72%	8,19%	8,73%	15,80%	12,92%	19,23%	14,68%	7,07%		
	AV. ACUM. (%):				2,39%	9,64%	12,65%	13,37%	21,57%	30,30%	46,11%	59,03%	78,25%	92,93%	100,00%		
	SUMA:		**$ 3.828.390,03**		124.066,18	235.842,63	87.982,40	113.504,92	229.234,46	292.779,00	526.930,01	463.789,55	849.266,24	655.618,66	249.375,98		
	AV. PARCIAL (%):				3,24%	6,16%	2,30%	2,96%	5,99%	7,65%	13,76%	12,11%	22,18%	17,13%	6,51%		
	AV. ACUM. (%):				3,24%	9,40%	11,70%	14,66%	20,65%	28,30%	42,06%	54,18%	76,36%	93,49%	100,00%		

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."

CONTRATISTA
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES MUÑOZ S.A. DE C.V.

SUPERVISION
TOPOGRAFIA APLICADA A OBRA VERTICAL Y HORIZONTAL S.A. DE C.V