Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. E-2610-K100291-62201-E/0128/2025

Contrato para la ejecución de la obra pública a base de precios unitarios por tiempo determinado, que celebran por una parte el Municipio de León, Gto., representado en este acto por la **Arquitecta LAURA ELENA BECERRA GARCÍA**, en su carácter de Directora General de Obra Pública a quien en lo sucesivo se le denominará **"LA CONTRATANTE"** y por la otra, la Persona Moral: **ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**, representada en este acto por el **ARQ. MA DE LOS ANGELES PEREZ ARRONA**, en su carácter de representante legal a quien en adelante se le denominará "EL CONTRATISTA" al tenor de lo preceptuado en los artículos: 1 , primer párrafo fracción II, 4 tercer párrafo, 9,10,14,89, 90, 91, 92, 101, y demás relativos de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; 1280, 1281, 1283, 1286, 1288, 1291, 1312, 1327, 1328, 1357 y demás aplicables del Código Civil vigente en el Estado, supletorio de conformidad al ordinal 14 de la citada Ley, ambas partes con capacidad, representación y consentimiento jurídico para obligarse a cumplir lo pactado en el presente contrato, de conformidad con las declaraciones y cláusulas siguientes:

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

I.- DECLARA "LA CONTRATANTE":

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

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

C) Que la **Arquitecta LAURA ELENA BECERRA GARCIA**, acredita su carácter de Directora General de Obra Pública con copia certificada de su nombramiento otorgado de fecha 10 de octubre del 2024, emitido por la Mtra. Alejandra Gutiérrez Campos, en su carácter de Presidenta Municipal, de León, Guanajuato en el ejercicio de sus facultades.

D) Que el presente contrato de obra pública se adjudicó el **12 del mes de Mayo del año de 2025**, mediante el procedimiento de: ***ADJUDICACIÓN DIRECTA*** con la **ORDEN DE ADJUDICACIÓN NÚM. DGOP/130/CONT/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 FII**, siendo el monto asignado por la cantidad de **$3,855,240.00 (TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.)**.

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

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

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

A) Que es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según lo acredita con el testimonio de la **Escritura Pública No. 5851**, de fecha **18 del mes de Abril del año de 2007**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 6**, en legal ejercicio de sus funciones el **LIC. GILBERTO GOMEZ GARCIA**, documento que contiene el acta constitutiva de la

misma según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaría de Obra Pública con número: **GTO-SOP/PUC-1615-2012** con vigencia al **12 de enero de 2026.**

B) Tiene capacidad jurídica para suscribir el presente contrato y que el **ARQ. MA DE LOS ANGELES PEREZ ARRONA** está facultado para representarla legalmente en este acto, acreditando su personalidad como **ADMINISTRADOR ÚNICO** 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. 5851**, de fecha **18 del mes de Abril del año de 2007**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 6**, el legal ejercicio de sus funciones el **LIC. GILBERTO GOMEZ GARCIA.**

C) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **JOAQUIN MORENO 109 COL. LA FLORIDA** de la ciudad de **LEÓN, GTO., C.P. 37190 Teléfono. (477) 122-1451, WhatsApp. 4771221451,** así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **arronaconstructores@hotmail.com**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **ACO0704189Z0**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **Z06 17953 10 3**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-1615-2012**
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 FII**; mismo que tienen vigencia y entiende que se encuentra sujeto a las condiciones, procesos y cláusulas establecidas.

III.- "LAS PARTES" DECLARAN QUE:

A) El presente contrato se rige por la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y el Reglamento municipal en la materia.

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

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

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

C L Á U S U L A S

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO.
"EL CONTRATISTA" se obliga con "LA CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE EN LA CIUDAD DE LEÓN, GTO.**, 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 **02 del mes de Junio del año de 2025**, así como a terminarlas el **20 del mes de Septiembre del año de 2025**, contando con **111** días naturales para la conclusión de la obra.

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

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

TERCERA. - MONTO DEL CONTRATO.
"LA CONTRATANTE" se obliga a cubrir a **"EL CONTRATISTA"** la cantidad de: **$3,855,240.00 (TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, cantidad que se fija como importe total para la realización de la obra objeto del presente contrato, con base en los precios unitarios y cantidades autorizadas, que forman parte de este contrato.

CUARTA. – DEL ANTICIPO.

"LA CONTRATANTE" pagará a **"EL CONTRATISTA"** un anticipo del **30.00%** del monto total del contrato, que corresponde a la cantidad de: **$1,156,572.00 (UN MILLON CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, el cual se pagará en una sola exhibición para su estricta aplicación.

El anticipo otorgado será puesto a disposición de **"EL CONTRATISTA"** por parte de la Tesorería Municipal dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la entrega de la garantía por concepto de anticipo, dicha garantía deberá presentarse en físico y a entera satisfacción de **"LA CONTRATANTE"** acompañada de la factura correspondiente a la firma del contrato; la factura que entregue **"EL CONTRATISTA"** deberá cumplir con los requerimientos exigidos por **"LA CONTRATANTE"**.

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

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

El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado: en caso que **"EL CONTRATISTA"** no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo de 10 días naturales posteriores a la fecha de firma del presente contrato, no procederá el diferimiento, por lo que deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente dentro del presente contrato, conforme al último párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Eliminado Institucion bancaria- cuenta bancaria -clabe bancaria

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

"LAS PARTES" acuerdan que cuando ocurran circunstancias de orden económico o de otra índole no previstas, que determinen un aumento o reducción en los precios unitarios de los trabajos aun no ejecutados, salarios, equipos y factores que integran dichos costos, o se afecte el calendario de obra, los precios podrán ser revisados y ajustados, previa solicitud realizada por escrito por **"EL CONTRATISTA"**, siempre y cuando se encuentre debidamente justificado y dentro del programa de obra,

conforme a lo señalado en los artículos 108 y 109 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

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

DENOMINACIÓN / RAZÓN SOCIAL	**ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES (RFC)	**ACO0704189Z0**
DOMICILIO FISCAL	**JOAQUIN MORENO, 109, LA FLORIDA, C.P. 37190, LEON, GUANAJUATO.**

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

"LAS PARTES" convienen que la obra objeto de este contrato, se pagará mediante la formulación de ESTIMACIONES con un periodo no mayor a 30 treinta días naturales, conforme al programa de ejecución contratado o convenido, ESTIMACIONES que deberán presentarse para su autorización y procedencia de pago por **"EL CONTRATISTA"**, a la Supervisión, acompañada de la documentación correspondiente, dentro de una periodicidad no mayor a 10 diez días hábiles siguientes a la fecha de corte para el pago; la fecha de corte para el pago será el **día último de cada mes calendario**, para lo cual la Supervisión deberá contemplar lo determinado en el artículo 102 tercer párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

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

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

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

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

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

Una vez autorizadas las estimaciones, debiendo cumplir con los requisitos fiscales y los requisitos que establezca **"LA CONTRATANTE"**, **"EL CONTRATISTA"** deberá tramitar para su pago las estimaciones que correspondan, en un plazo no mayor a 15 quince días hábiles, contados a partir de la fecha en la que fueron autorizadas mediante el proceso de revisión de estimaciones establecido por **"LA CONTRATANTE"**, cumpliendo con lo determinado en el artículo 104 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

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

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

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

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

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

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

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

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

En caso que **"EL CONTRATISTA"** no presente la solicitud de autorización del precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes ante la Dirección de Costos y Presupuestos, el Supervisor, de conformidad con el artículo 137 tercer párrafo del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma de León, Guanajuato deberá notificar al área técnica responsable para que esta ordene a **"EL CONTRATISTA"** la ejecución de los conceptos, esto dentro de un plazo no mayor a cinco días hábiles contados a partir de la fecha que feneció el plazo establecido para **"EL CONTRATISTA"**, aceptando **"EL CONTRATISTA"** que el precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes se pagarán conforme lo determine **"LA CONTRATANTE"**.

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

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

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

A) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.
La garantía de cumplimiento de obligaciones contractuales corresponde al 10% diez por ciento del importe total contratado, siendo la cantidad de **$385,524.00 (TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, la cual se debe presentar a la firma del presente contrato; dicha garantía es con el fin de responder por el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de este contrato, la cual deberá ser presentada bajo las condiciones que especifique **"LA CONTRATANTE"**.

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

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

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

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

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

B) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS.

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

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

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

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

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

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

NOVENA. – ESPECIFICACIONES Y PLANOS.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

"EL CONTRATISTA" se obliga a depositar todo el escombro que se genere en la ejecución de la obra contratada en el tiradero oficial "Escombrera Municipal" ubicada en Predio Benito Juárez en la Comunidad de Santa Ana del Conde o en el lugar que le señale **"LA CONTRATANTE"** por escrito, en caso contrario, este último no estará obligado a cubrir el pago por acarreo en lugar distinto al autorizado.

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

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

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

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

A) "EL CONTRATISTA" se obliga a proporcionar el equipo de protección personal básico y específico de acuerdo al puesto de trabajo del personal a su cargo en el sitio de la obra, como el casco contra impacto, chaleco reflejante, calzado contra impactos, anteojos de protección, guantes, arneses de seguridad, entre otros; lo anterior para que realicen el trabajo convenido. "EL CONTRATISTA" está obligado a señalar debidamente las áreas de riesgo o peligro en la zona de la obra, debiendo verificar que el personal use adecuadamente el equipo proporcionado cuando se encuentren laborando o dentro de la zona de obra.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA TERCERA. – DEL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD.
"EL CONTRATISTA" se obliga a contar con un Laboratorio de Control de Calidad, que se encuentre autorizado por **"LA CONTRATANTE"** y con apego a la lista de Laboratorios Autorizados publicada en la página web oficial de **"LA CONTRATANTE"**. **"EL CONTRATISTA"** deberá realizar las pruebas de laboratorio de acuerdo a la intensidad exigida por **"LA CONTRATANTE"** conforme a las Intensidades de Laboratorio para muestreo del Contratista que publica **"LA CONTRATANTE"**, debiendo presentar los reportes originales de las mismas en las estimaciones que corresponden.

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

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

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

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

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

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

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

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

La expedición de la póliza de responsabilidad civil no exime a **"EL CONTRATISTA"** de cumplir con la reparación del daño o del perjuicio bajo otro medio, así como tampoco lo excusa del cumplimiento de su obligación de responder por los daños y perjuicios que cause.

B) DE LA RESPONSABILIDAD LABORAL.

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

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

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

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

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

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

De acuerdo al artículo 104 párrafo tercero de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, los derechos y obligaciones que se deriven de este contrato no podrán ser transferidos por **"EL**

CONTRATISTA" en favor de cualesquiera otra persona, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por obra ejecutada o facturas; por lo que si **"EL CONTRATISTA"** decide transferir a favor de alguna persona física o moral sus derechos de cobro, deberá solicitar por escrito el consentimiento de **"LA CONTRATANTE"** y de la **TESORERÍA MUNICIPAL**; dicha solicitud debe proporcionar la información a favor de quien pretende transferir sus derechos de cobro, lo cual será necesario para efectuar el pago correspondiente; la transferencia de derechos no exenta a **"EL CONTRATISTA"** de facturar la obra que se estime, así como tampoco traspasa sus obligaciones contractuales.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

"LAS PARTES" acuerdan que en caso de que el desfasamiento rebase 10 diez días naturales conforme al programa pactado, **"EL CONTRATISTA"** se hará acreedor a una sanción adicional de 66 sesenta y seis veces la UMA diaria y si este desfasamiento llega o rebasa los 20 veinte dias 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 articulo 93 segundo párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, las penas convencionales no podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento.

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

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

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

Las retenciones por desfasamiento del programa de obra con carácter definitivo, serán restadas al monto final de las penalizaciones aplicadas por incumplimiento en la terminación de la fecha pactada en el contrato; en caso de quedar saldo, éste será devuelto a **"EL CONTRATISTA"**, si por el contrario aún queda saldo en contra de **"EL CONTRATISTA"**, le será requerida su liquidación una vez determinada la cantidad o bien, será parte de los saldos a requerir y liquidar en el finiquito de

conformidad con el último párrafo del artículo 93 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

B) PENAS CONVENCIONALES.

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

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

DÉCIMA OCTAVA. – DE LOS PAGOS EN EXCESO.

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

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

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

DÉCIMA NOVENA. - DE LA SUSPENSIÓN DE LA OBRA.

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

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

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

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

VIGÉSIMA. – DE LA ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA.
Una vez terminados los trabajos encomendados, **"EL CONTRATISTA"** lo asentará en bitácora y lo comunicará por escrito a **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la fecha en que esto ocurra y ésta verificará que los mismos estén debidamente concluidos dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la notificación que reciba y ésta dispondrá de 20 veinte días hábiles para la verificación correspondiente, plazo dentro del cual validará dichos trabajos o solicitará las adecuaciones o correcciones pertinentes, lo anterior conforme a lo previsto por los numerales 110 y 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; una vez hecho lo anterior, se elaborará el acta de verificación física asentando el estado de la obra.

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

Acuerdan **"LAS PARTES"** que los riesgos y conservación de los trabajos ejecutados hasta el momento de la entrega – recepción física correrán a cargo de **"EL CONTRATISTA"**, salvo en los casos en que se realicen recepciones parciales y se proceda conforme a lo dispuesto en el artículo 110 tercer párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato en cuyo caso en el acta que para tal efecto se elabore se deberá plasmar el compromiso de la dependencia o entidad que vaya a operar o hacerse cargo de la obra para hacer uso de la misma, procurar su mantenimiento y conservación así como la fecha en que se llevará a cabo la recepción total de los trabajos.

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

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

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

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

De acuerdo con lo señalado en el artículo 112 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, **"LAS PARTES"** convienen que, cuando **"EL CONTRATISTA"** no acuda a elaborar el finiquito o exista desacuerdo respecto del mismo, **"LA CONTRATANTE"** procederá a elaborarlo de manera unilateral, debiendo comunicar el resultado a **"EL CONTRATISTA"** dentro del plazo de 5 cinco días hábiles contados a partir de la fecha de su

emisión; una vez notificado el resultado de dicho finiquito, **"EL CONTRATISTA"** tendrá un plazo de 10 diez días hábiles para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión o manifestación, se dará por aceptado.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

"LA CONTRATANTE" por así convenir al interés público, podrá dar por terminado anticipadamente el contrato, demostrando que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave al Estado, finiquitando la obra a **"EL CONTRATISTA"**, obligándose **"LA CONTRATANTE"** a pagar a ésta los gastos no recuperables, una vez que estos hayan sido comprobados, de conformidad con el procedimiento establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

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

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

1. **"EL CONTRATISTA"** suspenda injustificadamente los trabajos o se niegue a reparar o reponer los trabajos que rechace **"LA CONTRATANTE"** por defectuosos o por no cumplir con los términos solicitados.

2. **"EL CONTRATISTA"** no ejecute los trabajos de acuerdo a lo establecido en el proyecto y el presente contrato.

3. **"EL CONTRATISTA"** ceda parcial o totalmente a terceras personas los derechos y obligaciones derivadas del presente contrato sin autorización de **"LA CONTRATANTE"** o de la **TESORERÍA MUNICIPAL**.

4. **"EL CONTRATISTA"** incumpla o cumpla parcialmente cualquier otra de las cláusulas establecidas en este contrato.

5. **"EL CONTRATISTA"** se desfase en tiempo en la ejecución de la obra, de conformidad al calendario vigente, y que sea superior al 15% quince por ciento y sea imputable a **"EL CONTRATISTA"**.

6. Si **"EL CONTRATISTA"** ha proporcionado datos falsos para la elaboración del contrato, o bien, cuando siendo reales estos hayan variado y no se hubiere dado aviso a **"LA CONTRATANTE"**, así mismo si ha incurrido en datos falsos a lo manifestado en el apartado de DECLARACIONES de este contrato.

7. **"EL CONTRATISTA"** es declarado en concurso mercantil o en sentencia de quiebra, o si hace cesión de sus bienes, en forma tal que pudiese afectar el cumplimiento de este contrato.

8. **"EL CONTRATISTA"** no da a **"LA CONTRATANTE"** o a quien esta designe para tal efecto, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de la obra.

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

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

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

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

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

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

"LA CONTRATANTE" derivado de los procedimientos de auditoria, responsabilidad administrativa u otros mecanismos de control y fiscalización, informará a **"EL CONTRATISTA"** el inicio del mismo así como de su seguimiento hasta su total conclusión, por lo que **"EL CONTRATISTA"** tendrá la obligación de dar seguimiento a estos desde que se inicien hasta su total culminación, pudiendo realizar los alegatos que crea necesarios y ofrecer las pruebas que crea convenientes para atender las

observaciones y recomendaciones que realicen los órganos de control interno u órganos fiscalizadores a nivel federal, estatal y municipal. En el caso que **"EL CONTRATISTA"** no atienda el procedimiento iniciado, **"LA CONTRATANTE"** no tendrá responsabilidad alguna sobre las posibles faltas administrativas o daños que pudieran observarse por parte de las autoridades fiscalizadoras.

"EL CONTRATISTA" deberá atender desde el inicio del procedimiento de auditoría hasta su total conclusión, incluyendo la etapa de investigación y resolución, por lo que deberá entregar la información y documentación que **"LA CONTRATANTE"** le requiera a efecto de solventar el procedimiento iniciado.

En caso que dentro del procedimiento de auditoría se realicen hallazgos u observaciones, **"EL CONTRATISTA"** está obligado a atender las mismas, si **"EL CONTRATISTA"** hace caso omiso, debe tomar en consideración que es bajo su perjuicio, por lo que **"LA CONTRATANTE"** podrá requerir el cumplimiento de los hallazgos u observaciones, que podrán derivar en el requerimiento de reintegros o aplicación de sanciones entre otros.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Leído y enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, lo firman la ciudad de León, Guanajuato, a los **14 días del mes de Mayo del año de 2025.**

"LA CONTRATANTE"

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCÍA
DIRECTORA GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ARQ. MA DE LOS ANGELES PEREZ ARRONA

TESTIGOS

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

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

128/025

0546-1

ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE, EN LA CIUDAD DE LEÓN,GTO.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
&1	**CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (PRELIMINARES).**				
5.02.3001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50 X 2.00 MTS. FAB EN LAM. NEGRA. CAL. 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2" Y ACARREOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 5,358.31	$ 5,358.31
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. **	M2	331.20	$ 14.14	$ 4,683.17
2.01.1261	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. ** Importe: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. **	M3	232.24	$ 42.90	$ 9,963.19
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. Precio U.: ** VEINTIUN PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. **	M2	178.64	$ 21.14	$ 3,776.45
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. Precio U.: ** SEISCIENTOS TRES PESOS 64/100 M.N. ** Importe: ** CUARENTA Y TRES MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 01/100 M.N. **	M3	71.43	$ 603.64	$ 43,118.01
S.00.0001	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOMALLA BIAXIAL BX110 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 19,0 kN/m APERTURA 25.4 mm x 33.00 mm Y UN ESPESOR DE 0.76 mm. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 11/100 M.N. **	M2	89.32	$ 65.72	$ 5,870.11
3.03.9527	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P140 (140 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM D4632 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 85/100 M.N. **	M2	89.32	$ 37.28	$ 3,329.85
2.02.2025	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. **	M3	71.46	$ 437.76	$ 31,282.33
2.02.1510	SUB-BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% PVSM, NORMAS SCT, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. **	M3	35.74	$ 437.76	$ 15,645.54

Operado

Ramo 33

2025

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE, EN LA CIUDAD DE LEÓN,GTO.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Importe: ** QUINCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. **				
1.10.0001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHO PESOS 27/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. **	M2	331.20	$ 8.27	$ 2,739.02
	Total de CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (PRELIMINARES).				**$ 125,765.89**
	**** CIENTO VEINTICINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. ****				
&2	**CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACARREO EN CAMIÓN).**				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINCE PESOS 77/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N. **	M3	232.24	$ 15.77	$ 3,662.42
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHO PESOS 28/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. **	M3/KM	6,734.96	$ 8.28	$ 55,765.47
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 64/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 66/100 M.N. **	M3/KM	470.13	$ 6.64	$ 3,121.66
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 29/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 79/100 M.N. **	M3	232.24	$ 6.29	$ 1,460.79
	Total de CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACARREO EN CAMIÓN).				**$ 64,010.34**
	**** SESENTA Y CUATRO MIL DIEZ PESOS 34/100 M.N. ****				
&3	**CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (CIMENTACIÓN).**				
S.00.0002	LOSA DE CIMENTACION DE 0.20 MTS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL O SIMILAR A RAZON DE 1.5 KG/SACO DE CEMENTO, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DE No.3 (3/8") @ 0.175 MTS EN AMBOS SENTIDOS AMBOS LECHO SW, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 88/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. **	M2	144.00	$ 1,280.88	$ 184,446.72
S.00.0003	DENTELLON PERIMETRAL (INTEGRAL A LOSA DE CIMENTACION) DE 0.30 X 0.15 MTS. DE SECCION, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV. 14, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL O SIMILAR A RAZON DE 1.5 KG/SACO DE CEMENTO, ARMADO CON ARMADURA ELECTROSOLDADA 15X30/4, CIMBRA COMUN EN LADO EXTERIOR, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE:	ML	77.60	$ 444.81	$ 34,517.26

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

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 26/100 M.N. **				
1.03.3013	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. ** Importe: ** SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. **	KG	240.66	$ 33.24	$ 7,999.54
	Total de CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (CIMENTACIÓN). **** DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. ****				**$ 226,963.52**
&4	**CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ESTRUCTURA).**				
S.00.0004	CHAFLAN CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:4, 10 CMS. (CATETOS) SOBRE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. ** Importe: ** SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 50/100 M.N. **	ML	77.60	$ 81.54	$ 6,327.50
S.00.0005	CONCRETO F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL O SIMILAR A RAZON DE 1.5 KG/SACO DE CEMENTO, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS Precio U.: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. ** Importe: ** UN MILLON DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL CIENTO DIEZ PESOS 66/100 M.N. **	M3	279.72	$ 4,383.35	$ 1'226,110.66
S.00.0006	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 EN MUROS DE GAVETAS Y/OSARIOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO ONCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. **	M2	2,257.54	$ 49.60	$ 111,973.98
S.00.0007	CIMBRA METALICA EFECTIVA POR AREA DE CONTACTO EN GAVETAS DE ADULTOS TOMANDO EN CUENTA 20 USOS DE CIMBRA METALICA POR GAVETA DE ADULTO DEBIDO A LA DIFICULTAD PARA DESCIMBRAR, ELEVACION, COLOCACION, RETIRO, ALAMBRE RECOCIDO PARA AMARRE, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTISEIS PESOS 62/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL TREINTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. **	M2	2,217.60	$ 26.62	$ 59,032.51
S.00.0008	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM EN LOSAS DE 10 A 20 CMS. DE PERALTE, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **	M2	502.40	$ 468.68	$ 235,464.83
S.00.0009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (1.00 MT. APROX.) RESANANDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PRO. 1:3 (CONSIDERANDO RECUBRIMIENTO EN EL TUBO DE 2 CM DE ESPESOR), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.OT. Precio U.: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 80/100 M.N. **	PZA	16.00	$ 242.55	$ 3,880.80

Operado Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE, EN LA CIUDAD DE LEÓN,GTO.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0010	CADENA DE REMATE SOBRE LOSA DE 0.15 X 0.30 MTS. ARMADO CON ARMEX 15X30-4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON CIMBRA APARENTE, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5.81 MTS., MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS NUEVE PESOS 45/100 M.N. ** Importe: ** CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. **	ML	77.60	$ 609.45	$ 47,293.32
	Total de CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ESTRUCTURA).				**$ 1'690,083.60**
	**** UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA MIL OCHENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. ****				
&5	**CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACABADOS).**				
S.00.0021	APLANADO CON STUCCO A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 6.00 MTS, INCLUYE: SELLADOR PARA MEJORAR ADHERENCIA A RAZON DE 10 L POR CADA BULTO DE 50 KG DE ESTUCO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE,MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 53/100 M.N. **	M2	203.63	$ 179.76	$ 36,604.53
S.00.0011	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX) O SIMILAR EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, ZOCLOS, ANDAMIOS EN UNA ALTURA DE 4 MTS. CONSIDERANDO ANDAMIOS EN UNA ALTUA DE 4.50 MTS A 5.81 MTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTISEIS PESOS 79/100 M.N. ** Importe: ** VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 25/100 M.N. **	M2	203.63	$ 126.79	$ 25,818.25
S.00.0012	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA A BASE DE ACRILICO ELASTOMERICO ACRIL-ROOF COLOR TERRACOTA SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.5 A 0.75 LTS. POR M2 EN LA PRIMERA CAPA, COLOCACION DE FIBRA DE POLIESTIRENO TEJIDO DE 40 GRS. POR M2 CON ALMA CENTRAL (SOBRE LA PR Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. ** Importe: ** CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 67/100 M.N. **	M2	172.80	$ 289.24	$ 49,960.67
	Total de CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACABADOS).				**$ 112,403.45**
	**** CIENTO DOCE MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 45/100 M.N. ****				
&6	**CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS-BANQUETAS).**				
S.00.0013	TRAZO Y REFERENCIA DE NIVELES A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, EN LA CONSTRUCCION DE GAVETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. **	M2	152.56	$ 14.14	$ 2,157.20
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. Precio U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. ** Importe: ** DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 73/100 M.N. **	M3	61.04	$ 275.70	$ 16,828.73
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA,	M3	79.35	$ 118.16	$ 9,376.00

Operado
- - 2025
Rama
33
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO DIECIOCHO PESOS 16/100 M.N. ** Importe: ** NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **				
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. Precio U.: ** VEINTIUN PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 12/100 M.N. **	M2	152.56	$ 21.14	$ 3,225.12
2.02.2025	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. ** Importe: ** VEINTE MIL TREINTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. **	M3	45.77	$ 437.76	$ 20,036.28
	Total de CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS-BANQUETAS).				
	**** CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 33/100 M.N. ****				
&7	**CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACARREOS).**				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINCE PESOS 77/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. **	M3	79.35	$ 15.77	$ 1,251.35
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHO PESOS 28/100 M.N. ** Importe: ** DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. **	M3/KM	2,301.21	$ 8.28	$ 19,054.02
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 64/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **	M3/KM	158.70	$ 6.64	$ 1,053.77
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 29/100 M.N. ** Importe: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. **	M3	79.35	$ 6.29	$ 499.11
	Total de CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACARREOS).				**$ 21,858.25**
	**** VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. ****				
&8	**CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACABADOS-BANQUETAS).**				
1.05.0511	BANQUETA DE CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2 DE 0.08 MTS. DE ESPESOR, CIMBRA FRONTAL EN LADOS SIN COLINDANCIA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	152.56	$ 390.30	$ 59,544.17

Operado $ 51,623.33
Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido politico. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE, EN LA CIUDAD DE LEÓN,GTO.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Precio U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 30/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. **				
2.03.5002	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISIETE PESOS 00/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. **	M2	152.56	$ 17.00	$ 2,593.52
	Total de CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACABADOS-BANQUETAS).				**$ 62,137.69**
	**** SESENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. ****				
&9	**CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS).**				
1.01.7039	DEMOLICION A MANO DE REGISTROS EXISTENTES (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. Precio U.: ** OCHENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 82.72	$ 165.44
S.00.0014	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. **	M3	2.00	$ 636.22	$ 1,272.44
1.12.2000	REGISTRO DE 40 X 40 X 40 CMS.DE PROF. PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:2:6 REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROP. 1:2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O. F'c= 150 KGS/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCL. MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO 1 1/4" X 1/4" Y TAPA DE REJILLA CON SOLERA DE 1" X 1/4" A CADA 2 CM., P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL TRESCIENTOS PESOS 35/100 M.N. ** Importe: ** TRECE MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 10/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 2,300.35	$ 13,802.10
S.00.0015	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES PETREOS Y AGLUTINANTES (ARENA, GRAVA, TEPETATE, CEMENTO, ETC) , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO TRES PESOS 39/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **	M3	56.55	$ 103.39	$ 5,846.70
S.00.0016	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. Precio U.: ** TREINTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. ** Importe: ** VEINTIUN MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 97/100 M.N. **	M3	565.50	$ 38.03	$ 21,505.97
	Total de CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS).				**$ 42,592.65**
	**** CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 65/100 M.N. ****				
&10	**PANTEÓN SAN NICOLÁS OSARIOS (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS).**				
S.00.0013	TRAZO Y REFERENCIA DE NIVELES A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, EN LA CONSTRUCCION DE GAVETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	101.92	$ 14.14	$ 1,441.15

Operado
Ramo 33
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido politico. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE, EN LA CIUDAD DE LEÓN,GTO.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.		Importe
	Precio U.: ** CATORCE PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. **					
2.01.1261	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 88/100 M.N. **	M3	33.82	$ 42.90	$	1,450.88
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. Precio U.: ** VEINTIUN PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** SETECIENTOS CATORCE PESOS 95/100 M.N. **	M2	33.82	$ 21.14	$	714.95
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. Precio U.: ** SEISCIENTOS TRES PESOS 64/100 M.N. ** Importe: ** OCHO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. **	M3	13.53	$ 603.64	$	8,167.25
S.00.0001	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOMALLA BIAXIAL BX110 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 19,0 kN/m APERTURA 25.4 mm x 33.00 mm Y UN ESPESOR DE 0.76 mm. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. **	M2	40.58	$ 65.72	$	2,666.92
3.03.9527	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P140 (140 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM D4632 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 82/100 M.N. **	M2	40.58	$ 37.28	$	1,512.82
2.02.2025	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 89/100 M.N. **	M3	13.53	$ 437.76	$	5,922.89
2.02.1510	SUB-BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% PVSM, NORMAS SCT, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. **	M3	6.76	$ 437.76	$	2,959.26
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO DIECIOCHO PESOS 16/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. **	M3	43.97	$ 118.16	$	5,195.50
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINCE PESOS 77/100 M.N. ** Importe: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. **	M3	43.97	$ 15.77	$	693.41

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

ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE, EN LA CIUDAD DE LEÓN,GTO.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHO PESOS 28/100 M.N. ** Importe: ** DIEZ MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. **	M3/KM	1,275.01	$ 8.28	$ 10,557.08
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 64/100 M.N. ** Importe: ** QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 86/100 M.N. **	M3/KM	87.93	$ 6.64	$ 583.86
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 29/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. **	M3	43.97	$ 6.29	$ 276.57
1.10.0001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHO PESOS 27/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. **	M2	33.82	$ 8.27	$ 279.69
	Total de PANTEÓN SAN NICOLÁS OSARIOS (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS).				**$ 42,422.23**
	**** CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 23/100 M.N. ****				
&11	**PANTEÓN SAN NICOLÁS OSARIOS (CIMENTACIÓN).**				
S.00.0003	DENTELLON PERIMETRAL (INTEGRAL A LOSA DE CIMENTACION) DE 0.30 X 0.15 MTS. DE SECCION, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV. 14, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL O SIMILAR A RAZON DE 1.5 KG/SACO DE CEMENTO, ARMADO CON ARMADURA ELECTROSOLDADA 15X30/4, CIMBRA COMUN EN LADO EXTERIOR, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. ** Importe: ** QUINCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **	ML	35.40	$ 444.81	$ 15,746.27
1.02.5530	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 6/6 EN LECHO SUPERIOR Y 6X6 8/8 EN LECHO INFERIOR, DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. ** Importe: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	M2	15.12	$ 676.88	$ 10,234.43
	Total de PANTEÓN SAN NICOLÁS OSARIOS (CIMENTACIÓN). **** VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 70/100 M.N. ****				**$ 25,980.70**
&12	**PANTEÓN SAN NICOLÁS OSARIOS (ESTRUCTURA).**				
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, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 09/100 M.N. **	M3	32.30	$ 3,796.04	$ 122,612.09
S.00.0006	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE MALLA	M2	273.12	$ 49.60	$ 13,546.75

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

ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE, EN LA CIUDAD DE LEÓN,GTO.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 EN MUROS DE GAVETAS Y/OSARIOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. ** Importe: ** TRECE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **				
S.00.0017	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N. **	KG	95.20	$ 33.06	$ 3,147.31
1.04.0005	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM EN LOSAS DE 10 A 20 CMS. DE PERALTE, INCLUYE TUINOS EN ARISTAS Y GOTEROS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. ** Importe: ** VEINTIDOS MIL VEINTISIETE PESOS 96/100 M.N. **	M2	47.00	$ 468.68	$ 22,027.96
1.04.0010	CIMBRA EN FRONTERAS CON DUELA DE 1" X 4" DE PINO DE 3a. CONSIDERANDO ZUICHOS, CLAVOS, CURADO CON DIESEL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 77/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. **	M2	24.60	$ 225.77	$ 5,553.94
S.00.0020	CIMBRA METALICA EFECTIVA POR AREA DE CONTACTO EN OSARIOS ,TOMANDO EN CUENTA 20 USOS DE CIMBRA METALICA POR OSARIO INFANTIL, INCLUYE: ELEVACION HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 5.00 MTS, COLOCACION, RETIRO, ALAMBRE PARA AMARRE, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTISEIS PESOS 62/100 M.N. ** Importe: ** SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. **	M2	272.16	$ 26.62	$ 7,244.90
	Total de PANTEÓN SAN NICOLÁS OSARIOS (ESTRUCTURA). **** CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. ****				**$ 174,132.95**
&13	**PANTEÓN SAN NICOLÁS OSARIOS (PINTURAS Y ACABADOS).**				
S.00.0018	PINTURA VINIL ACRILICA EN MUROS DE MORTERO, CONSIDERANDO UNA MANO DE SELLADOR VINILICO DE LA MARCA COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACRILICA CALIDAD VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO OCHO PESOS 62/100 M.N. ** Importe: ** ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **	M2	108.33	$ 108.62	$ 11,766.80
1.05.2813	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:6 DE 2 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO PULIDO, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. **	M2	108.33	$ 288.67	$ 31,271.62
S.00.0012	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA A BASE DE ACRILICO ELASTOMERICO ACRIL-ROOF COLOR TERRACOTA SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.5 A 0.75 LTS. POR M2 EN LA PRIMERA CAPA, COLOCACION DE FIBRA DE POLIESTIRENO TEJIDO DE 40 GRS. POR M2 CON ALMA CENTRAL (SOBRE LA PR Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. **	M2	15.12	$ 289.24	$ 4,373.31
S.00.0009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL A BASE DE	PZA	12.00	$ 242.55	$ 2,910.60

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

ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE, EN LA CIUDAD DE LEÓN,GTO.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.		Importe
	TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (1.00 MT. APROX.) RESANANDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PRO. 1:3 (CONSIDERANDO RECUBRIMIENTO EN EL TUBO DE 2 CM DE ESPESOR), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.OT. Precio U.: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 60/100 M.N. **					
S.00.0004	CHAFLAN CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:4, 10 CMS. (CATETOS) SOBRE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **	ML	35.40	$ 81.54	$	2,886.52
	Total de PANTEÓN SAN NICOLÁS OSARIOS (PINTURAS Y ACABADOS).				**$**	**53,208.85**
	**** CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 85/100 M.N. ****					
&14	**CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS-BANQUETAS).**					
S.00.0013	TRAZO Y REFERENCIA DE NIVELES A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, EN LA CONSTRUCCION DE GAVETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 48/100 M.N. **	M2	86.88	$ 14.14	$	1,228.48
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. Precio U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. ** Importe: ** NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 57/100 M.N. **	M3	34.75	$ 276.70	$	9,580.57
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. Precio U.: ** VEINTIUN PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. **	M2	86.88	$ 21.14	$	1,836.64
2.02.2025	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. ** Importe: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 03/100 M.N. **	M3	26.06	$ 437.76	$	11,408.03
1.10.0001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHO PESOS 27/100 M.N. ** Importe: ** SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 50/100 M.N. **	M2	86.88	$ 8.27	$	718.50
	Total de CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS-BANQUETAS).				**$**	**24,772.22**
	**** VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. ****					
&15	**CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACARREOS EN CAMIÓN-BANQUETAS).**					
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO DIECIOCHO PESOS 16/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. **	M3	45.18	$ 118.16	$	5,338.47

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

ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE, EN LA CIUDAD DE LEÓN,GTO.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINCE PESOS 77/100 M.N. ** Importe: ** SETECIENTOS DOCE PESOS 49/100 M.N. **	M3	45.18	$ 15.77	$ 712.49
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHO PESOS 28/100 M.N. ** Importe: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **	M3/KM	1,310.15	$ 8.28	$ 10,848.04
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 64/100 M.N. ** Importe: ** QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. **	M3/KM	90.36	$ 6.64	$ 599.99
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 29/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N. **	M3	45.18	$ 6.29	$ 284.18
	Total de CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACARREOS EN CAMIÓN-BANQUETAS).				**$ 17,783.17**
	**** DIECISIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. ****				
&16	**CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACABADOS-BANQUETAS).**				
1.05.0511	BANQUETA DE CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2 DE 0.08 MTS. DE ESPESOR, CIMBRA FRONTAL EN LADOS SIN COLINDANCIA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 30/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 26/100 M.N. **	M2	86.88	$ 390.30	$ 33,909.26
2.03.5002	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISIETE PESOS 00/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **	M2	86.88	$ 17.00	$ 1,476.96
	Total de CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACABADOS-BANQUETAS).				**$ 35,386.22**
	**** TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. ****				
&17	**PANTEÓN NORTE OSARIOS (PRELIMINARES).**				
5.02.3001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50 X 2.00 MTS. FAB EN LAM. NEGRA. CAL. 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2" Y ACARREOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 5,358.31	$ 5,358.31
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON	M2	101.92	$ 14.14	$ 1,441.15

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

ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE, EN LA CIUDAD DE LEÓN,GTO.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. **				
2.01.1261	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 88/100 M.N. **	M3	33.82	$ 42.90	$ 1,450.88
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. Precio U.: ** VEINTIUN PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** SETECIENTOS CATORCE PESOS 95/100 M.N. **	M2	33.82	$ 21.14	$ 714.95
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. Precio U.: ** SEISCIENTOS TRES PESOS 64/100 M.N. ** Importe: ** OCHO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. **	M3	13.53	$ 603.64	$ 8,167.25
S.00.0001	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOMALLA BIAXIAL BX110 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 19,0 kN/m APERTURA 25.4 mm x 33.00 mm Y UN ESPESOR DE 0.76 mm. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. **	M2	40.58	$ 65.72	$ 2,666.92
3.03.9527	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P140 (140 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM D4632 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 82/100 M.N. **	M2	40.58	$ 37.28	$ 1,512.82
2.02.2025	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 89/100 M.N. **	M3	13.53	$ 437.76	$ 5,922.89
2.02.1510	SUB-BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% PVSM, NORMAS SCT, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. **	M3	6.76	$ 437.76	$ 2,959.26
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO DIECIOCHO PESOS 16/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. **	M3	43.97	$ 118.16	$ 5,195.50
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINCE PESOS 77/100 M.N. **	M3	43.97	$ 15.77	$ 693.41

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

ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE, EN LA CIUDAD DE LEÓN,GTO.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Importe: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. **				
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHO PESOS 28/100 M.N. ** Importe: ** DIEZ MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. **	M3/KM	1,275.01	$ 8.28	$ 10,557.08
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 64/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. **	M3/KM	175.86	$ 6.64	$ 1,167.71
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 29/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. **	M3	43.97	$ 6.29	$ 276.57
1.10.0001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHO PESOS 27/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. **	M2	33.82	$ 8.27	$ 279.69
	Total de PANTEÓN NORTE OSARIOS (PRELIMINARES). **** CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. ****				**$ 48,364.39**
&18	**PANTEÓN NORTE OSARIOS (CIMENTACIÓN).**				
1.02.5530	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 6/6 EN LECHO SUPERIOR Y 6X6 8/8 EN LECHO INFERIOR, DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. ** Importe: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	M2	15.12	$ 676.88	$ 10,234.43
S.00.0003	DENTELLON PERIMETRAL (INTEGRAL A LOSA DE CIMENTACION) DE 0.30 X 0.15 MTS. DE SECCION, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV. 14, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL O SIMILAR A RAZON DE 1.5 KG/SACO DE CEMENTO, ARMADO CON ARMADURA ELECTROSOLDADA 15X30/4, CIMBRA COMUN EN LADO EXTERIOR, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. ** Importe: ** QUINCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **	ML	35.47	$ 444.81	$ 15,746.27
	Total de PANTEÓN NORTE OSARIOS (CIMENTACIÓN). **** VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 70/100 M.N. ****				**$ 25,980.70**
&19	**PANTEÓN NORTE OSARIOS (ESTRUCTURA).**				
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, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 18/100 M.N. **	M3	64.60	$ 3,796.04	$ 245,224.18
S.00.0006	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE MALLA	M2	273.12	$ 49.60	$ 13,546.75

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

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 EN MUROS DE GAVETAS Y/OSARIOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. ** Importe: ** TRECE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **				
S.00.0017	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. ** Importe: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. **	KG	322.80	$ 33.06	$ 10,671.77
1.04.0005	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM EN LOSAS DE 10 A 20 CMS. DE PERALTE, INCLUYE TUINOS EN ARISTAS Y GOTEROS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. ** Importe: ** VEINTIDOS MIL VEINTISIETE PESOS 96/100 M.N. **	M2	47.00	$ 468.68	$ 22,027.96
1.04.0010	CIMBRA EN FRONTERAS CON DUELA DE 1" X 4" DE PINO DE 3a. CONSIDERANDO ZUICHOS, CLAVOS, CURADO CON DIESEL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 77/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. **	M2	24.60	$ 225.77	$ 5,553.94
S.00.0007	CIMBRA METALICA EFECTIVA POR AREA DE CONTACTO EN GAVETAS DE ADULTOS TOMANDO EN CUENTA 20 USOS DE CIMBRA METALICA POR GAVETA DE ADULTO DEBIDO A LA DIFICULTAD PARA DESCIMBRAR, ELEVACION, COLOCACION, RETIRO, ALAMBRE RECOCIDO PARA AMARRE, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTISEIS PESOS 62/100 M.N. ** Importe: ** SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. **	M2	272.16	$ 26.62	$ 7,244.90
	Total de PANTEÓN NORTE OSARIOS (ESTRUCTURA). **** TRESCIENTOS CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. ****				**$ 304,269.50**
&20	**PANTEÓN NORTE OSARIOS (PINTURAS Y ACABADOS).**				
S.00.0018	PINTURA VINIL ACRILICA EN MUROS DE MORTERO, CONSIDERANDO UNA MANO DE SELLADOR VINILICO DE LA MARCA COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACRILICA CALIDAD VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO OCHO PESOS 62/100 M.N. ** Importe: ** ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **	M2	108.33	$ 108.62	$ 11,766.80
1.05.2813	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:6 DE 2 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO PULIDO, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. **	M2	108.33	$ 288.67	$ 31,271.62
S.00.0012	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA A BASE DE ACRILICO ELASTOMERICO ACRIL-ROOF COLOR TERRACOTA SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.5 A 0.75 LTS. POR M2 EN LA PRIMERA CAPA, COLOCACION DE FIBRA DE POLIESTIRENO TEJIDO DE 40 GRS. POR M2 CON ALMA CENTRAL (SOBRE LA PR Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. **	M2	15.12	$ 289.24	$ 4,373.31

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

ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE, EN LA CIUDAD DE LEÓN,GTO.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (1.00 MT. APROX.) RESANANDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PRO. 1:3 (CONSIDERANDO RECUBRIMIENTO EN EL TUBO DE 2 CM DE ESPESOR), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 60/100 M.N. **	PZA	12.00	$ 242.55	$ 2,910.60
S.00.0004	CHAFLAN CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:4, 10 CMS. (CATETOS) SOBRE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **	ML	35.40	$ 81.54	$ 2,886.52
	Total de PANTEÓN NORTE OSARIOS (PINTURAS Y ACABADOS). **** CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 85/100 M.N. ****				**$ 53,208.85**
&21	**CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN NORTE (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS - BANQUETAS).**				
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 48/100 M.N. **	M2	86.88	$ 14.14	$ 1,228.48
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. Precio U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. ** Importe: ** NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 57/100 M.N. **	M3	34.75	$ 275.70	$ 9,580.57
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. Precio U.: ** VEINTIUN PESOS 14/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. **	M2	86.88	$ 21.14	$ 1,836.64
2.02.2025	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 9; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. ** Importe: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 03/100 M.N. **	M3	26.06	$ 437.76	$ 11,408.03
1.10.0001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHO PESOS 27/100 M.N. ** Importe: ** SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 50/100 M.N. **	M2	86.88	$ 8.27	$ 718.50
	Total de CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN NORTE (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS - BANQUETAS). **** VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. **				**$ 24,772.22**
&22	**CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN NORTE (ACARREOS EN CAMIÓN - BANQUETAS).**				
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO DIECIOCHO PESOS 16/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. **	M3	45.18	$ 118.16	$ 5,338.47
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O	M3	45.18	$ 15.77	$ 712.49

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

ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE, EN LA CIUDAD DE LEÓN,GTO.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINCE PESOS 77/100 M.N. ** Importe: ** SETECIENTOS DOCE PESOS 49/100 M.N. **				
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHO PESOS 28/100 M.N. ** Importe: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **	M3/KM	1,310.15	$ 8.28	$ 10,848.04
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 64/100 M.N. ** Importe: ** QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. **	M3/KM	90.36	$ 6.64	$ 599.99
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 29/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N. **	M3	45.18	$ 6.29	$ 284.18
	Total de CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN NORTE (ACARREOS EN CAMIÓN - BANQUETAS).				**$ 17,783.17**
	**** DIECISIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. ****				
&23	**CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN NORTE (ACABADOS - BANQUETAS).**				
1.05.0511	BANQUETA DE CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2 DE 0.08 MTS. DE ESPESOR, CIMBRA FRONTAL EN LADOS SIN COLINDANCIA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 30/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 26/100 M.N. **	M2	86.88	$ 390.30	$ 33,909.26
2.03.5002	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISIETE PESOS 00/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **	M2	86.88	$ 17.00	$ 1,476.96
	Total de CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN NORTE (ACABADOS - BANQUETAS).				**$ 35,386.22**
	**** TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. ****				
&24	**CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN NORTE (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS).**				
1.01.7039	DEMOLICION A MANO DE REGISTROS EXISTENTES (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. Precio U.: ** OCHENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 82.72	$ 165.44
S.00.0014	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. **	M3	2.00	$ 636.22	$ 1,272.44

Operado
2025
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MU
"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Q
prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el prog
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE, EN LA CIUDAD DE LEÓN,GTO.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Importe: ** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. **				
1.12.2000	REGISTRO DE 40 X 40 X 40 CMS.DE PROF. PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:2:6 REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROP. 1:2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O. F'c= 150 KGS/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCL. MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO 1 1/4" X 1/4" Y TAPA DE REJILLA CON SOLERA DE 1" X 1/4" A CADA 2 CM., P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL TRESCIENTOS PESOS 35/100 M.N. ** Importe: ** TRECE MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 10/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 2,300.35	$ 13,802.10
S.00.0015	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES PETREOS Y AGLUTINANTES (ARENA, GRAVA, TEPETATE, CEMENTO, ETC) , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO TRES PESOS 39/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **	M3	56.55	$ 103.39	$ 5,846.70
S.00.0016	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. Precio U.: ** TREINTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. ** Importe: ** VEINTIUN MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 97/100 M.N. **	M3	565.50	$ 38.03	$ 21,505.97
	Total de CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN NORTE (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS).				**$ 42,592.65**
	**** CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 65/100 M.N. ****				
	Subtotal de Presupuesto				**$ 3'323,482.76**
	**** TRES MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. ****				
				I.V.A. (16%)	**$ 531,757.24**
				Total	**$ 3'855,240.00**

**** TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N. ****

Ramo
Operado 33
2025

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS, CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE EN LA COL. CIUDAD DE LEÓN, GTO
TRAMO:
CONSTRUCTOR: ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCION:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO	HOJA:
INICIO	02-jun-25		0.1284%	
TERMINACION	20-sep-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					02-jun 08-jun	09-jun 15-jun	16-jun 22-jun	23-jun 29-jun	30-jun 06-jul	07-jul 13-jul	14-jul 20-jul	21-jul 27-jul	28-jul 03-ago	04-ago 10-ago	11-ago 17-ago	18-ago 24-ago	25-ago 31-ago	01-sep 07-sep	08-sep 14-sep	15-sep 20-sep	1/11
CAPITULO: 1 CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (PRELIMINARES).															
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS. P.U.O.T.	M2	4,683.17	2	2341.59	2341.59															
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	3,776.45	4		3776.45															
1.10.0001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. P.U.O.T.	M2	2,739.02	6															2739.02		
2.01.1261	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA. CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	9,963.10	6	9963.10																
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	43,118.01	4		21559.01	21559.01														
2.02.1510	SUB-BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% PVSM, NORMAS SCT. P.U.O.T.	M3	15,645.54	4			15645.54														
2.02.2025	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAPITULO 9, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	31,282.33	4				31282.33													
3.03.9527	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P140 (140 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM D4632 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	3,329.85	1				3329.85													
5.02.3001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50 X 2.00 MTS. FAB. EN LAM. NEGRA CAL. 18, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2" Y ACARREOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	5,358.31	6	5358.31																
5.00.0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOMALLA BIAXIAL BX110 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 19.0 kN/m APERTURA 25.4 mm x 33.00 mm Y UN ESPESOR DE 0.76 mm INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	5,870.11	1				5870.11													
CAPITULO: 2 CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACARREO EN CAMIÓN).															
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION. NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	3,662.42	6		3662.42															
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.). NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	55,765.47	6		55765.47															
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE). NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	3,121.66	6		3121.66															
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO. INCLUYE: PAGO. P.U.O.T.	M3	1,460.79	6		1460.79															
CAPITULO: 3 CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (CIMENTACIÓN).															
1.03.3013	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8"). TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	7,999.54	7					3428.37	1142.79		1142.79		1142.79		1142.79					

Operado Ramo 33 2025

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

ARRONA CONSTRUCTORES SA DE CV
MA DE LOS ANGELES PEREZ ARRONA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. EDUARDO DAVID DIEZ DE SOLLANO MARTINEZ
SUPERISIÓN EXTERNA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS, CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE EN LA TRAMO: COL. CIUDAD DE LEÓN, GTO CONSTRUCTOR: ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	LONGITUD: SECCION:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	HOJA:
		INICIO 02-jun-25 TERMINACION 20-sep-25		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO 0.1284%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					02-jun / 08-jun	09-jun / 15-jun	16-jun / 22-jun	23-jun / 29-jun	30-jun / 06-jul	07-jul / 13-jul	14-jul / 20-jul	21-jul / 27-jul	28-jul / 03-ago	04-ago / 10-ago	11-ago / 17-ago	18-ago / 24-ago	25-ago / 31-ago	01-sep / 07-sep	08-sep / 14-sep	15-sep / 20-sep					2/10
S.00.0002	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 0.20 MTS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL O SIMILAR A RAZON DE 1.5 KG/SACO DE CEMENTO, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DE No.3 (3/8") @ 0.175 MTS EN AMBOS SENTIDOS AMBOS LECHO SW, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	184,446.72	12				92223.36	92223.36															
S.00.0003	DENTELLON PERIMETRAL (INTEGRAL A LOSA DE CIMENTACION) DE 0.30 X 0.15 MTS. DE SECCION, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV. 14, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL O SIMILAR A RAZON DE 1.5 KG/SACO DE CEMENTO, ARMADO CON ARMADURA ELECTROSOLDADA 15X30/4, CIMBRA COMUN EN LADO EXTERIOR, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	34,517.26	12				17258.63	17258.63															
CAPITULO: 4 CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ESTRUCTURA).																							
S.00.0004	CHAFLAN CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:4, 10 CMS. (CATETOS) SOBRE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	6,327.50	6														6327.50					
S.00.0005	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL O SIMILAR A RAZON DE 1.5 KG/SACO DE CEMENTO, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS.	M3	1,226,110.66	44				55732.30	167196.91	167196.91	167196.91	167196.91	167196.91	167196.91	167196.91									
S.00.0006	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 EN MUROS DE GAVETAS Y OSARIOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	111,973.98	46				9736.87	14605.30	14605.30	14605.30	14605.30	14605.30	14605.30	14605.30									
S.00.0007	CIMBRA METALICA EFECTIVA POR AREA DE CONTACTO EN GAVETAS DE ADULTOS TOMANDO EN CUENTA 20 USOS DE CIMBRA METALICA POR GAVETA DE ADULTO DEBIDO A LA DIFICULTAD PARA DESCIMBRAR, ELEVACION, COLOCACION, RETIRO, ALAMBRE RECOCIDO PARA AMARRE, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	59,032.51	48				7379.06	7379.06	7379.06	7379.06	7379.06	7379.06	7379.06	7379.06									
S.00.0008	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM EN LOSAS DE 10 A 20 CMS. DE PERALTE, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	M2	235,464.83	48				29433.10	29433.10	29433.10	29433.10	29433.10	29433.10	29433.10	29433.10									
S.00.0009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (1.00 MT. APROX.) RESANANDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PRO. 1:3 (CONSIDERANDO RECUBRIMIENTO EN EL TUBO DE 2 CM DE ESPESOR) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3,880.80	1														3880.80					
S.00.0010	CADENA DE REMATE SOBRE LOSA DE 0.15 X 0.30 MTS. ARMADO CON ARMEX 15X30-4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON CIMBRA APARENTE, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5.81 MTS., MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	47,293.32	6														47293.32					
CAPITULO: 5 CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACABADOS).																							
S.00.0011	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX) O SIMILAR EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, ZOCLOS, ANDAMIOS EN UNA ALTURA DE 4 MTS. CONSIDERANDO ANDAMIOS EN UNA ALTUA DE 4.50 MTS A 5.81 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	25,818.25	6															25818.25				
S.00.0012	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA A BASE DE ACRILICO ELASTOMERICO ACRIL-ROOF COLOR TERRACOTA SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.5 A 0.75 LTS. POR M2 EN LA PRIMERA CAPA, COLOCACION DE FIBRA DE POLIESTIRENO TEJIDO DE 40 GRS. POR M2 CON ALMA CENTRAL (SOBRE LA PR	M2	49,980.67	3															49980.67				

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

ARRONA CONSTRUCTORES SA DE CV
MA DE LOS ANGELES PEREZ ARRONA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. EDUARDO DAVID DIEZ DE SOLLANO MARTINEZ
SUPERISIÓN EXTERNA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS. CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE EN LA
TRAMO:
COL. CIUDAD DE LEÓN, GTO.
CONSTRUCTOR: ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCION:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO	HOJA:
INICIO	02-jun-25			
TERMINACION	20-sep-25		0.1284%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep	15-sep						
					08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	20-sep					3/10	
S.00.0021	APLANADO CON STUCCO A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 6.00 MTS. INCLUYE: SELLADOR PARA MEJORAR ADHERENCIA A RAZON DE 10 L. POR CADA BULTO DE 50 KG. DE ESTUCO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE,MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	36,604.53	6																						
			36604.53																							
CAPITULO: 6 CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS-BANQUETAS).																										
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	16,828.73	3																						
			16828.73																							
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	9,376.00	3																						
			9376.00																							
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	3,225.12	2																						
			3225.12																							
2.02.2025	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAPITULO 9, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	20,036.28	4																						
			20036.28																							
S.00.0013	TRAZO Y REFERENCIA DE NIVELES A REVENTON DE HILO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, EN LA CONSTRUCCION DE GAVETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	2,157.20	1																						
			2157.20																							
CAPITULO: 7 CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACARREOS).																										
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1,251.35	3																						
			1251.35																							
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	19,054.02	3																						
			19054.02																							
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	1,053.77	3																						
			1053.77																							
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	499.11	3																						
			499.11																							
CAPITULO: 8 CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACABADOS-BANQUETAS).																										
1.05.0511	BANQUETA DE CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2 DE 0.08 MTS. DE ESPESOR, CIMBRA FRONTAL EN LADOS SIN COLINDANCIA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	59,544.17	4																						
			59544.17																							
2.03.5002	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	2,593.52	4																						
			2593.52																							
CAPITULO: 9 CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS).																										
1.01.7039	DEMOLICION A MANO DE REGISTROS EXISTENTES (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 HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	165.44	1																						
			165.44																							

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

ARRONA CONSTRUCTORES SA DE CV
MA DE LOS ANGELES PEREZ ARRONA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. EDUARDO DAVID DIEZ DE SOLLANO MARTINEZ
SUPERISIÓN EXTERNA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLAS, CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE EN LA COL. CIUDAD DE LEÓN, GTO.	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	HOJA:
TRAMO:	SECCION:	INICIO	02-jun-25		
CONSTRUCTOR: ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.		TERMINACION	20-sep-25	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO	
				0.1284%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					02-jun 09-jun	16-jun 23-jun	30-jun 07-jul	14-jul 21-jul	28-jul 04-ago	11-ago 18-ago	25-ago 01-sep	08-sep 15-sep			
					08-jun 15-jun	22-jun 29-jun	06-jul 13-jul	20-jul 27-jul	03-ago 10-ago	17-ago 24-ago	31-ago 07-sep	14-sep 20-sep			4/10
1.12.2000	REGISTRO DE 40 X 40 X 40 CMS DE PROF. PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:2:6 REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROP. 1:2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE P.N. H.O. F'c= 150 KGS/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCL. MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO 1 1/4" X 1/4" Y TAPA DE REJILLA CON SOLERA DE 1" X 1/4" A CADA 2 CM. P.U.O.T.	PZA	13,802.10	6											
											13802.10				
S.00.0014	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	1,272.44	3											
											1272.44				
S.00.0015	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES PETREOS Y AGLUTINANTES (ARENA, GRAVA, TEPETATE, CEMENTO, ETC), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	5,846.70	3											
											5846.70				
S.00.0016	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	21,505.97	3											
											21505.97				
CAPÍTULO: 10 PANTEÓN SAN NICOLÁS OSARIOS (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS															
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	5,195.50	2											
									5195.50						
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	714.95	2											
									714.95						
1.10.0001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. P.U.O.T.	M2	279.69	2											
												279.69			
2.01.1261	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR 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 PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	1,450.88	4											
									1450.88						
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	8,167.25	3											
											8167.25				
2.02.1510	SUB-BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% PVSM, NORMAS SCT. P.U.O.T.	M3	2,959.26	2											
										1479.63	1479.63				
2.02.2025	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 9, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	5,922.89	3											
											5922.89				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	693.41	2											
									693.41						
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	10,557.08	2											
									10557.08						
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	583.86	2											
									583.86						
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO. P.U.O.T.	M3	276.57	2											
									276.57						

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

ARRONA CONSTRUCTORES SA DE CV
MA DE LOS ANGELES PEREZ ARRONA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. EDUARDO DAVID DIEZ DE SOLLANO MARTINEZ
SUPERISIÓN EXTERNA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP/DSU-48
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/06/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN
TRAMO: SAN NICOLÁS, CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE EN LA
COL. CIUDAD DE LEÓN, GTO
CONSTRUCTOR: ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCION:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO	HOJA:
INICIO	02-jun-25			
TERMINACION	20-sep-25		0.1284%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					02-jun / 08-jun	09-jun / 15-jun	16-jun / 22-jun	23-jun / 29-jun	30-jun / 06-jul	07-jul / 13-jul	14-jul / 20-jul	21-jul / 27-jul	28-jul / 03-ago	04-ago / 10-ago	11-ago / 17-ago	18-ago / 24-ago	25-ago / 31-ago	01-sep / 07-sep	08-sep / 14-sep	15-sep / 20-sep			5710
3.03.9527	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL P140 (140 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM D4632 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1,512.82	1											1512.82							
S.00.0001	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOMALLA BIAXIAL BX110 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 19.0 kN/m APERTURA 25.4 mm x 33.00 mm Y UN ESPESOR DE 0.76 mm. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	2,666.92	1											2666.92							
S.00.0013	TRAZO Y REFERENCIA DE NIVELES A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, EN LA CONSTRUCCION DE GAVETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1,441.15	2										1441.15								
CAPITULO: 11 PANTEÓN SAN NICOLÁS OSARIOS (CIMENTACIÓN).																						
1.02.5530	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 6/6 EN LECHO SUPERIOR Y 6X6 8/8 EN LECHO INFERIOR, DE 15 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	10,234.43	6												10234.43						
S.00.0003	DENTELLON PERIMETRAL (INTEGRAL A LOSA DE CIMENTACION) DE 0.30 X 0.15 MTS. DE SECCION, DE CONCRETO F.C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV. 14 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL O SIMILAR A RAZON DE 1.5 KG/SACO DE CEMENTO, ARMADO CON ARMADURA ELECTROSOLDADA 15X30/4, CIMBRA COMUN EN LADO EXTERIOR, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	15,746.27	6												15746.27						
CAPITULO: 12 PANTEÓN SAN NICOLÁS OSARIOS (ESTRUCTURA).																						
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, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	122,612.09	17													36062.38	43274.86	43274.86			
1.04.0005	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM EN LOSAS DE 10 A 20 CMS. DE PERALTE, INCLUYE TUINOS EN ARISTAS Y GOTEROS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	M2	22,027.96	18													7342.65	7342.65	7342.65			
1.04.0010	CIMBRA EN FRONTERAS CON DUELA DE 1" X 4" DE PINO DE 3a. CONSIDERANDO ZUICHOS, CLAVOS, CURADO CON DIESEL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	5,553.94	18													1851.31	1851.31	1851.31			
S.00.0006	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 EN MUROS DE GAVETAS Y OSARIOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	13,546.75	12													6773.38	6773.38				
S.00.0017	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	3,147.31	3													1049.10	1049.10	1049.10			
S.00.0020	CIMBRA METALICA EFECTIVA POR AREA DE CONTACTO EN OSARIOS TOMANDO EN CUENTA 20 USOS DE CIMBRA METALICA POR OSARIO INFANTIL, INCLUYE: ELEVACION HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 5.00 MTS, COLOCACION, RETIRO, ALAMBRE PARA AMARRE, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	7,244.90	18													2414.97	2414.97	2414.97			
CAPITULO: 13 PANTEÓN SAN NICOLÁS OSARIOS (PINTURAS Y ACABADOS).																						
1.05.2813	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:6 DE 2 CM. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO PULIDO, 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	31,271.62	4																15635.81	15635.81	
S.00.0004	CHAFLAN CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:4, 10 CMS. (CATETOS) SOBRE LOSA DE AZOTEA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2,886.52	1																	2886.52	

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

ARRONA CONSTRUCTORES SA DE CV
MA DE LOS ANGELES PEREZ ARRONA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. EDUARDO DAVID DIEZ DE SOLLANO MARTINEZ
SUPERISIÓN EXTERNA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: PO-DGOP/DSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN
TRAMO: SAN NICOLÁS, CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE EN LA
COL. CIUDAD DE LEÓN, GTO
CONSTRUCTOR: ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCION:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO	HOJA:
INICIO	02-jun-25		0.1284%	
TERMINACION	20-sep-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep	15-sep						
					08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	20-sep					6/10	
S.00.0009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (1.00 MT APROX.) RESANANDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PRO. 1:3 (CONSIDERANDO RECUBRIMIENTO EN EL TUBO DE 2 CM DE ESPESOR). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	2,910.60	1															2910.60							
S.00.0012	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA A BASE DE ACRILICO ELASTOMERICO ACRIL-ROOF COLOR TERRACOTA SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.5 A 0.75 LTS. POR M2 EN LA PRIMERA CAPA, COLOCACION DE FIBRA DE POLIESTIRENO TEJIDO DE 40 GRS. POR M2 CON ALMA CENTRAL (SOBRE LA PR	M2	4,373.31	1															4373.31							
S.00.0018	PINTURA VINIL ACRILICA EN MUROS DE MORTERO, CONSIDERANDO UNA MANO DE SELLADOR VINILICO DE LA MARCA COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACRILICA CALIDAD VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	11,766.80	2															11766.80							
CAPITULO: 14 CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS-BANQUETAS).																										
1.01.3551	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T.	M3	9,580.58	2															9580.58							
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	1,836.64	1															1836.64							
1.10.0001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. P.U.O.T.	M2	718.50	1															718.50							
2.02.2025	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 9. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	11,408.03	1															11408.03							
S.00.0013	TRAZO Y REFERENCIA DE NIVELES A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, EN LA CONSTRUCCION DE GAVETAS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	1,228.48	1															1228.48							
CAPITULO: 15 CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACARREOS EN CAMIÓN-BANQUETAS).																										
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION. INCLUYE. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	5,338.47	1															5338.47							
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION. NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	712.49	1															712.49							
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION. SOBRE PAVIMENTO. DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE). NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	10,848.04	1															10848.04							
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION. SOBRE PAVIMENTO. DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE). NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	599.99	1															599.99							
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO. INCLUYE. PAGO. P.U.O.T.	M3	284.18	1															284.18							
CAPITULO: 16 CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN SAN NICOLÁS (ACABADOS-BANQUETAS).																										
1.05.0511	BANQUETA DE CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2 DE 0.08 MTS. DE ESPESOR. CIMBRA FRONTAL EN LADOS SIN COLINDANCIA. CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	33,909.26	1															33909.26							
2.03.5002	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA. INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	1,476.96	1															1476.96							
CAPITULO: 17 PANTEÓN NORTE OSARIOS (PRELIMINARES).																										

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

ARRONA CONSTRUCTORES SA DE CV
MA DE LOS ANGELES PEREZ ARRONA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. EDUARDO DAVID DIEZ DE SOLLANO MARTINEZ
SUPERISION EXTERNA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS, CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE EN LA CIUDAD DE LEÓN, GTO	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO	HOJA:
TRAMO:	SECCION:	INICIO	02-jun-25			
COL.		TERMINACION	20-sep-25		0.1284%	
CONSTRUCTOR: ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep	15-sep						
					08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	20-sep					7710	
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS. P.U.O.T.	M2	1,441.15	2	1441.15																					
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	5,195.50	3						5195.50																
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	714.95	6						357.48	357.48															
1.10.0001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. P.U.O.T.	M2	279.69	2																279.69						
2.01.1261	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	1,450.88	7					829.07	621.81																
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	8,167.25	3							8167.25															
2.02.1510	SUB-BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% PVSM, NORMAS SCT. P.U.O.T.	M3	2,959.26	3								2959.26														
2.02.2025	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAPITULO 9, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	5,922.89	3								3948.59	1974.30													
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	693.41	3						693.41																
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	10,557.08	3						10557.08																
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	1,167.71	3						1167.71																
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE PAGO. P.U.O.T.	M3	276.57	3						276.57																
3.03.9527	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P140 (140 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM D4632 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	1,512.82	1							1512.82															
5.02.3001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50 X 2.00 MTS. FAB EN LAM. NEGRA CAL. 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2" Y ACARREOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	5,358.31	8	5358.31																					
5.00.0001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMALLA BIAXIAL BX110 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 19.0 kN/m APERTURA 25.4 mm x 33.00 mm Y UN ESPESOR DE 0.76 mm. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	2,666.92	1								2666.92														
CAPÍTULO: 18 PANTEÓN NORTE OSARIOS (CIMENTACIÓN).																										
1.02.5530	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 6/6 EN LECHO SUPERIOR Y 6X6 8/8 EN LECHO INFERIOR, DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	10,234.43	12																			5117.22	5117.22		

Operado Ramo 33
2025

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

ARRONA CONSTRUCTORES SA DE CV
MA DE LOS ANGELES PEREZ ARRONA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. EDUARDO DAVID DIEZ DE SOLLANO MARTINEZ
SUPERISIÓN EXTERNA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN
TRAMO: SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE EN LA
COL. CIUDAD DE LEÓN, GTO
CONSTRUCTOR: ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

LONGITUD:
SECCION:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO	HOJA:
INICIO	02-jun-25		0.1284%	
TERMINACION	20-sep-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep	15-sep						
					08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	20-sep					8710	
S.00.0003	DENTELLÓN PERIMETRAL (INTEGRAL A LOSA DE CIMENTACION) DE 0.30 X 0.15 MTS. DE SECCION, DE CONCRETO F C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV. 14, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL O SIMILAR A RAZON DE 1.5 KG/SACO DE CEMENTO, ARMADO CON ARMADURA ELECTROSOLDADA 15X30/4 CIMBRA COMUN EN LADO EXTERIOR, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	15,746.27	12									7873.14	7873.14												
CAPÍTULO: 19 PANTEÓN NORTE OSARIOS (ESTRUCTURA).																										
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, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	245,224.18	24											40870.70	61306.05	61306.05	61306.05	20435.35							
1.04.0005	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM EN LOSAS DE 10 A 20 CMS. DE PERALTE, INCLUYE: TUINOS EN ARISTAS Y GOTEROS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	M2	22,027.96	20												6608.39	6608.39	6608.39	2202.80							
1.04.0010	CIMBRA EN FRONTERAS CON DUELA DE 1" X 4" DE PINO DE 3a. CONSIDERANDO ZUICHOS, CLAVOS, CURADO CON DIESEL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	5,553.94	20												1666.18	1666.18	1666.18	555.39							
S.00.0006	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 EN MUROS DE GAVETAS Y/OSARIOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	13,546.75	26											3126.17	3126.17	3126.17	3126.17	1042.06							
S.00.0007	CIMBRA METALICA EFECTIVA POR AREA DE CONTACTO EN GAVETAS DE ADULTOS, TOMANDO EN CUENTA 20 USOS DE CIMBRA METALICA POR GAVETA DE ADULTO DEBIDO A LA DIFICULTAD PARA DESCIMBRAR, ELEVACION, COLOCACION, RETIRO, ALAMBRE RECOCIDO PARA AMARRE, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	7,244.90	26											1671.90	1671.90	1671.90	1671.90	557.30							
S.00.0017	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	10,671.77	4											2667.94	2667.94	2667.94	2667.94								
CAPÍTULO: 20 PANTEÓN NORTE OSARIOS (PINTURAS Y ACABADOS).																										
1.05.2813	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:6 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, TERMINADO PULIDO, 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	31,271.62	4															31271.62							
S.00.0004	CHAFLAN CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP 1:1:4, 10 CMS. (CATETOS) SOBRE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2,886.52	2															2886.52							
S.00.0009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (1.00 MT. APROX.) RESANANDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PRO. 1:3 (CONSIDERANDO RECUBRIMIENTO EN EL TUBO DE 2 CM. DE ESPESOR), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2,910.60	1															2910.60							
S.00.0012	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA A BASE DE ACRILICO ELASTOMERICO ACRIL-ROOF COLOR TERRACOTA SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.5 A 0.75 LTS POR M2 EN LA PRIMERA CAPA, COLOCACION DE FIBRA DE POLIESTIRENO TEJIDO DE 40 GRS. POR M2 CON ALMA CENTRAL (SOBRE LA PR	M2	4,373.31	2															4373.31							
S.00.0018	PINTURA VINIL ACRILICA EN MUROS DE MORTERO, CONSIDERANDO UNA MANO DE SELLADOR VINILICO DE LA MARCA COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACRILICA CALIDAD VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	11,766.80	4															11766.80							
CAPÍTULO: 21 CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN NORTE (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS - BANQUETAS).																										

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

ARRONA CONSTRUCTORES SA DE CV
MA DE LOS ANGELES PEREZ ARRONA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. EDUARDO DAVID DIEZ DE SOLLANO MARTINEZ
SUPERISIÓN EXTERNA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP/DSU-08
Rev. 01
FECHA DE REVISION: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS; CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE EN LA COL. CIUDAD DE LEÓN, GTO	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO	HOJA:
TRAMO:	SECCION:	INICIO	02-jun-25		0.1284%	
CONSTRUCTOR: ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.		TERMINACION	20-sep-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep	15-sep						
					08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	20-sep					9/10	
1.01.0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS. P.U.O.T.	M2	1,228.48	1													1228.48									
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	9,580.58	2													9580.58									
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	1,836.64	3													1836.64									
1.10.0001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. P.U.O.T.	M2	718.50	1																718.50						
2.02.2025	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAPITULO 9, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	11,408.03	2													5704.02	5704.02								
CAPITULO: 22 CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN NORTE (ACARREOS EN CAMIÓN - BANQU																										
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	5,338.47	2													5338.47									
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	712.49	2													712.49									
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	10,848.04	2													10848.04									
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	599.99	2													599.99									
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO. P.U.O.T.	M3	284.18	2													284.18									
CAPITULO: 23 CONSTRUCCIÓN DE OSARIOS EN PANTEÓN NORTE (ACABADOS - BANQUETAS).																										
1.05.0511	BANQUETA DE CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2 DE 0.08 MTS. DE ESPESOR, CIMBRA FRONTAL EN LADOS SIN COLINDANCIA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	33,909.26	4															33909.26							
2.03.5002	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO, BASE AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	1,476.96	4															1476.96							
CAPITULO: 24 CONSTRUCCIÓN DE GAVETAS ADULTO EN PANTEÓN NORTE (PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS).																										
1.01.7039	DEMOLICIÓN A MANO DE REGISTROS EXISTENTES (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 HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	165.44	1																						
1.12.2000	REGISTRO DE 40 X 40 X 40 CMS DE PROF. PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:2:6 REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROP. 1:2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O. F'c= 150 KGS/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCL. MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO 1 1/4" X 1/4" Y TAPA DE REJILLA CON SOLERA DE 1" X 1/4" A CADA 2 CM.	PZA	13,802.10	6																						
S.00.0014	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	1,272.44	1																						
S.00.0015	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES PETREOS Y AGLUTINANTES. (ARENA, GRAVA, TEPETATE, CEMENTO, ETC), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	5,846.70	12																						
									2923.35																	

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

ARRONA CONSTRUCTORES SA DE CV
MA DE LOS ANGELES PEREZ ARRONA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. EDUARDO DAVID DIEZ DE SOLLANO MARTINEZ
SUPERISIÓN EXTERNA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 210 GAVETAS PARA ADULTO Y 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN SAN NICOLÁS, CONSTRUCCIÓN DE 221 OSARIOS EN EL PANTEÓN NORTE EN LA COL. CIUDAD DE LEÓN, GTO CONSTRUCTOR: ARRONA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	LONGITUD: SECCION:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO	HOJA:
		INICIO	02-jun-25		0.1284%	
		TERMINACION	20-sep-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																			
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
					02-jun	09-jun	16-jun	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep	15-sep						
					08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	20-sep					10/10	
S 00.0016	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	21,505.97	18			7168.66					7168.66							7168.66						
	SUMA:			779	21	31	15	17	27	41	30	38	37	59	55	72	85	127	83	41						
	AV. PARCIAL (%):				2.70%	3.98%	1.93%	2.18%	3.47%	5.26%	3.85%	4.88%	4.75%	7.57%	7.06%	9.24%	10.91%	16.30%	10.65%	5.26%						
	AV. ACUM. (%):				2.70%	6.68%	8.60%	10.78%	14.25%	19.51%	23.36%	28.24%	32.99%	40.56%	47.63%	56.87%	67.78%	84.08%	94.74%	100.00%						
			3,323,482.78																					
	SUMA:				23,021.31	91,687.38	53,738.60	142,036.76	118,103.94	122,459.12	227,139.10	238,013.42	233,679.02	256,869.32	296,294.76	330,187.02	351,154.80	359,222.42	288,501.25	193,474.56						
	AV. PARCIAL (%):				0.69%	2.76%	1.62%	4.27%	3.55%	3.68%	6.83%	7.16%	7.03%	7.70%	8.89%	9.93%	10.57%	10.81%	8.68%	5.82%						
	AV. ACUM. (%):				0.69%	3.45%	5.07%	9.34%	12.90%	16.58%	23.41%	30.58%	37.60%	45.30%	54.19%	64.12%	74.69%	85.50%	94.18%	100.00%						

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

ARRONA CONSTRUCTORES SA DE CV
MA DE LOS ANGELES PEREZ ARRONA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. EDUARDO DAVID DIEZ DE SOLLANO MARTINEZ
SUPERISIÓN EXTERNA