14340

Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. E-5058-K100251-62201-E/0226/2024

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

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

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

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

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

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

D) Que el presente contrato de obra pública se adjudicó el **día 13 del mes de Junio del año de 2024**, mediante el procedimiento de: ***LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL*** con la **LICITACIÓN NÚM. D/018/2024** y para cubrir los costos de la ejecución de la obra descrita en la CLÁUSULA PRIMERA se emplearán recursos económicos provenientes del: **RECURSO MUNICIPAL A TRAVÉS DE RAMO 33 FII**

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

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

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

A) Que es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según lo acredita con el testimonio de la **Escritura Pública No. 28942 de fecha 02 del mes de Diciembre del año de 2002**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 12** en legal ejercicio de sus funciones **LIC. LUIS ERNESTO ARANDA GUEDEA**; documento que contiene el acta constitutiva de la misma según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaría de Infraestructura Conectividad y Movilidad con número **GTO-SOP/PUC-0299-2007 con vigencia al 13 de junio de 2025.**

B) Que su representante legal cuenta con nombramiento de **APODERADA LEGAL** y como tal, firma el presente contrato a nombre de su representada y acredita su personalidad con copia simple de su credencial para votar vigente con clave de elector número Eliminado: numero de INE expedida por el Instituto Nacional Electoral, así como con copia simple de su **acta extraordinaria 48,803**, acompañados de sus originales para su cotejo.

C) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **PIO XII NO. 310 COL. SAN JERÓNIMO II de la ciudad de LEÓN, GTO., C.P. 37148 Teléfono (477) 636-3553,** así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **noardiq@hotmail.com.**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **CNO 021202 MH5**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **B48 99501 10 9**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-0299-2007**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III.- "LAS PARTES" DECLARAN QUE:

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

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

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

C L Á U S U L A S

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO "EL CONTRATISTA" se obliga con "EL CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PÚBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA).**

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar las obras objeto del presente contrato el **17 del mes de Junio del año de 2024**, así como a terminarlas el **13 del mes de Diciembre del año de 2024,** contando con **180** días naturales para la conclusión de la obra.

SEGUNDA. - MONTO DEL CONTRATO "EL CONTRATANTE" se obliga a cubrir a "EL CONTRATISTA" la cantidad de: **$11,623,847.12 (ONCE MILLONES SEISCIENTOS VEINTITRÉS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, cantidad que se fija como importe total para la realización de la obra objeto del presente contrato, con base en los precios unitarios y volúmenes autorizados, que forman parte de este contrato.

TERCERA. - PLAZOS, FORMA Y LUGAR DE PAGO: "EL CONTRATANTE" pagará a "EL CONTRATISTA" un anticipo del **30.00%** del monto total de este contrato, que en este caso corresponde a la cantidad de **$3,487,154.14 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** El otorgamiento del mismo corresponderá a la compra de materiales y para cubrir los gastos correspondientes al inicio de la obra,

y será puesto a su disposición por parte de la Tesorería Municipal de León dentro de los cinco días hábiles siguientes a la entrega de la garantía por concepto de anticipo. Dicha garantía deberá presentarse en físico y a entera satisfacción de "EL CONTRATANTE" acompañada de la factura correspondiente y el soporte documental que ampare el importe total del anticipo. El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado; y en caso de que "EL CONTRATISTA" no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo de 10 días naturales posteriores a la fecha de firma del presente contrato; no procederá el diferimiento y por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente según se determina en el cuarto párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Esto sin omitir que se podrá aplicar la multa a que se haga acreedor de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 80 fracción II tercer párrafo del mismo ordenamiento legal. La amortización del anticipo deberá realizarse mediante la aplicación del mismo porcentaje autorizado en cada una de las estimaciones presentadas para su cobro hasta la total amortización del mismo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SÉPTIMA .- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS: Acuerdan las partes que "EL CONTRATISTA" no podrá ejecutar trabajos fuera de los contemplados en el presupuesto que forma parte de este contrato, excepción hecha de los trabajos que "EL

CONTRATANTE" le ordene y autorice, acordando las partes que en caso de que se ejecuten trabajos sin la autorización formal y por escrito de "EL CONTRATANTE" , "EL CONTRATISTA", no tendrá derecho a reclamar pago alguno por esos conceptos y desde este momento libera a "EL MUNICIPIO" de cualquier obligación de pago.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Por lo que las obligaciones laborales de "EL CONTRATISTA" serán única y exclusivamente de éste, en cuanto a las responsabilidades derivadas de las disposiciones legales en materia de trabajo y de seguridad social se refiere, respondiendo "EL CONTRATISTA" de las reclamaciones que sus trabajadores y que demás personal presente o pudieran presentar en su

contra, quedando eximida "EL CONTRATANTE" de cualquier responsabilidad laboral que corresponda cumplir "EL CONTRATISTA", en virtud de lo cual relevará a "EL CONTRATANTE", en su caso de cualquier responsabilidad derivada de la reclamación de prestaciones relacionadas con el cumplimiento o incumplimiento de obligaciones que en materia de seguridad y previsión social, pudieran presentar o presenten sus trabajadores ya que "EL CONTRATANTE" en ningún caso y bajo ningún concepto, podrá ser considerada como patrón sustituto.

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA SEGUNDA: "EL CONTRATISTA" deberá sujetarse a las disposiciones que "EL CONTRATANTE" tenga establecidas en la obra y realizar las acciones de seguridad e higiene, delimitar las áreas exclusivas de los trabajadores, los peatones y conductores vehiculares, lo anterior conforme a lo que establezca a la fecha de la firma del presente la norma oficial NOM-031-1-STPS-2011 o aquella que supletoriamente se establezca por las partes. Deberá además realizar el oportuno retiro de escombros y limpieza general durante todo el proceso constructivo. Entre otros aspectos estarán que:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.- Por terminación anticipada, cuando:

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

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

c) Por mutuo consentimiento

d) Caso fortuito o fuerza mayor.

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

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

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

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

c) "EL CONTRATISTA" ceda parcial o totalmente a terceras personas los derechos y obligaciones derivados del presente contrato sin autorización de "EL CONTRATANTE".

d) "EL CONTRATISTA" incumpla o cumpla parcialmente cualquier otra de las cláusulas de este contrato.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Leído y enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, lo firman la ciudad de León, Gto., a los **14 días del mes de Junio del año de 2024.**

"EL CONTRATANTE"

ING. ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.
ARQ. NORMA ARACELI DIAZ QUINTANAR

TESTIGOS

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

ING. EFREN GARCÍA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE LEÓN, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/018/2024 Fecha: 03-jun-24
Obra: ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA).

Lugar: , LEON, GTO..

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

ANEXO E-2
FECHA 03-jun-24
INICIO 17-jun-24
TERMINO 13-dic-24
DURACION 180 DIAS NAT.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0473	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, LETRERO LUMINISCENTE A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3MM DE ESPESOR VINIL VERDE COLOR KELLY CON TIPOGRAFIA EN VINIL BLANCO. CON DIMENSIONES DE 25 X 50 CM, COLOCADOS SOBRE MURO. INCLUYE: TAQUETES DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	3.0000	265.39	(* DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. *)	796.17

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

Total SEÑALETICA	**5,042.41**
Total ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PÚBL	**10,020,557.86**
SUBTOTAL	**10,020,557.86**
I.V.A. 16.00%	**1,603,289.26**
Total del presupuesto	**11,623,847.12**

(ONCE MILLONES SEISCIENTOS VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N.)

APODERADO LEGAL: ARQ. NORMA ARACELI DIAZ QUINTANAR

Parcial: $796.17
Acumulado: $10,020,557.86

00149

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-05
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/06/17

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO 17-jun-24			0.0157%	
COL.		TERMINACION 13-dic-24				
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.*						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					17-jun / 23-jun	24-jun / 30-jun	01-jul / 07-jul	08-jul / 14-jul	15-jul / 21-jul	22-jul / 28-jul	29-jul / 04-ago	05-ago / 11-ago	12-ago / 18-ago	19-ago / 25-ago	26-ago / 01-sep	02-sep / 08-sep	09-sep / 15-sep	16-sep / 22-sep	23-sep / 29-sep	30-sep / 06-oct	07-oct / 13-oct	14-oct / 20-oct	21-oct / 27-oct	28-oct / 03-nov	04-nov / 10-nov	11-nov / 17-nov	18-nov / 24-nov	25-nov / 01-dic	02-dic / 08-dic	09-dic / 15-dic
A	**ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PÚBL**		**$ 10,020,557.86**	**180**																									
A01	**PRELIMINARES**		**$ 173,196.34**																										
C.00.0001	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE MURO DE TABIQUE DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 24,756.43	8	21661.88	3094.55																							
C.00.0002	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 4,904.61	8	4291.53	613.08																							
C.00.0003	DEMOLICIÓN DE LOSA POR MEDIOS MANUALES CONSIDERANDO LA DEMOLICION DE APLANADO EN PLAFON Y PERALTE DE LOSA, RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 3,275.16	8	2865.77	409.40																							
C.00.0004	DESMONTAJE DE NEUMATICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	$ 15,097.56	8	13210.37	1887.20																							
C.00.0005	DESMONTAJE DE NEUMATICOS DE FORMA MANUAL, REALIZANDO LA SEPARACION DE ARENA Y PLOMO (PERCUTIDOS POR ARMA DE FUEGO), INCLUYE: SEPARACION DE NEUMATICOS, ARNEADO DE ARENA PARA RECUPERACION DE PLOMO (TRASLADO A BODEGA DE LA ACADEMIA), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	$ 32,977.60	8	28855.40	4122.20																							
C.00.0006	PREPARACION DE NEUMATICOS PARA SU TRASLADO AL DESTINO FINAL, INCLUYE: ENTARIMADO, FLEJADO Y EMPLAYADO PARA SU TRASLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	$ 29,585.60	8	25887.40	3698.20																							
C.00.0007	CARGA CON MONTACARGAS Y ACARREO EN CAJA CERRADA DE 30' A 1ER KM DE NEUMATICOS PARA SU TRASLADO AL DESTINO FINAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	$ 9,526.40	8	8336.60	1190.80																							
C.00.0008	ACARREO EN CAJA CERRADA DE 30' A KM SUBSECUENTE (120KM) DE NEUMATICOS PARA SU TRASLADO AL DESTINO FINAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	$ 5,016.00	8	4389.00	627.00																							
C.00.0009	DESMONTAJE DE TECHUMBRE DE LAMINA ACANALADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 31,405.94	8	27480.20	3925.74																							
C.00.0010	DESMONTAJE DE HERRERIA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 4,172.46	8	3650.90	521.56																							
C.00.0011	DEMOLICION A MANO DE BARRA DE 11 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 452.36	8	395.81	56.54																							
C.00.0012	DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 655.96	8	573.97	82.00																							
C.00.0013	DESMONTAJE DE PUERTA DE BAÑOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 550.20	8	481.43	68.78																							
C.00.0014	DESMONTAJE DE VENTANA DE BAÑOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 550.20	8	481.43	68.78																							
C.00.0015	DEMOLICIÓN A MANO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA BRAZA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	$ 1,623.15	8	1420.26	202.89																							
C.00.0016	DESMONTAJE DE MAMPARAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 1,485.45	8	1299.77	185.68																							
C.00.0017	DESMONTAJE DE TINACO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 409.97	8	358.72	51.25																							
C.00.0018	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRÁFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES, EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INCLUYE: ESTACAS O VARILLAS DE 3/8", BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 879.58	8	769.63	109.95																							
C.00.0019	ACOPIO EN SITIO DE LA OBRA DE MATERIALES CON POSIBLE USO FUTURO PARA EL INMUEBLE, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA Y APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	$ 5,871.72	8	5137.76	733.97																							
A02	**CARGAS Y ACARREOS DE PRODUCTOS DE DESPAL**		**$ 14,261.67**																										
C.00.0020	DESPALME DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, PARA DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES, DESPERDICIANDO EL MATERIAL, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 1,730.30	5	1384.24	346.06																							
C.00.0021	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$ 424.22	5	339.38	84.84																							

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEON, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)*	LONGITUD:	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-jun-24			
COL.		TERMINACION	13-dic-24		**0.0157%**	
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO S.A. DE C.V.*						

233

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					17-jun / 24-jun	01-jul / 08-jul	15-jul / 22-jul	29-jul / 05-ago	12-ago / 19-ago	26-ago / 02-sep	09-sep / 16-sep	23-sep / 30-sep	07-oct / 14-oct	21-oct / 28-oct	04-nov / 11-nov	18-nov / 25-nov	02-dic / 09-dic
					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 / 22-sep	29-sep / 06-oct	13-oct / 20-oct	27-oct / 03-nov	10-nov / 17-nov	24-nov / 01-dic	08-dic / 15-dic
C.00.0022	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	$ 455.73	5	364.58 / 91.15												
C.00.0023	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	$ 4,945.78	5	3956.62 / 989.16												
C.00.0024	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	$ 1,049.09	5	839.27 / 209.82												
C.00.0025	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 5,656.55	5	4525.24 / 1131.31												
A03	**CARGAS Y ACARREOS MODULOS DE SANITARIOS**		**$ 19,928.98**														
C.00.0021	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 592.41	5	592.41												
C.00.0022	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	$ 636.42	5	636.42												
C.00.0023	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	$ 8,239.19	5	8239.19												
C.00.0024	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	$ 1,407.05	5	1407.05												
C.00.0025	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 9,053.91	5	9053.91												
A04	**CARGAS Y ACARREOS AULA MAGNA**		**$ 89,858.32**														
C.00.0021	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,725.38	7	1946.70 / 778.68												
C.00.0022	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	$ 2,913.10	7	2080.79 / 832.31												
C.00.0023	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	$ 37,980.82	7	27129.21 / 10851.61												
C.00.0024	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	$ 5,534.67	7	3953.34 / 1581.33												
C.00.0025	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 40,704.55	7	29074.68 / 11629.87												
A05	**EXCAVACIONES EN CIMENTACION EN MODULOS S**		**$ 112,006.22**														
C.00.0026	EXCAVACION Y CARGA EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS MECANICOS, PARA SUBRASANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	$ 3,121.24	7	445.89 / 2675.35												
C.00.0027	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS), DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE REBACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,623.76	7	374.82 / 2248.94												
C.00.0021	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 735.61	7	105.09 / 630.52												
C.00.0022	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	$ 790.26	7	112.89 / 677.37												
C.00.0023	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	$ 10,291.36	7	1470.20 / 8821.16												
C.00.0024	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	$ 2,033.43	7	290.49 / 1742.94												
C.00.0025	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 11,606.16	7	1658.31 / 9948.85												

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEON, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.*

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	17-jun-24		0.0157%	
TERMINACION	13-dic-24			

333

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
					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	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
C.00.0028	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL A 90% PVSM. EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON EQUIPO MENOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 1,994.69	7		264.98	1729.73																						
C.00.0029	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL CON MEDIOS SEMIMECANICOS (EQUIPO MENOR). INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 409.25	7		58.46	350.79																						
C.00.0030	BASE DE TEPETATE COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 95% PVSM POR MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO SU NIVELACION Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	$ 12,447.33	7		1778.18	10669.14																						
C.00.0031	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 90%, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 9,145.50	7		1306.50	7839.00																						
C.00.0032	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE RESISTENCIA F'c = 100 Kg/cm2, DE 5 CM. DE ESPESOR, HECHO EN OBRA, AGREGADO MAX. 3/4", R.N. INCLUYE COLADO, VACIADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 4,567.61	7		652.37	3932.24																						
C.00.0033	CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	$ 20,413.00	7		2916.14	17496.86																						
C.00.0034	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.O.U.T.	M3	$ 3,461.15	7		497.31	2963.84																						
C.00.0035	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. FC=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 6,084.16	7		869.17	5214.99																						
C.00.0036	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 3,140.44	7		448.63	2691.81																						
C.00.0037	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 3,867.03	7		552.43	3314.60																						
C.00.0038	CONCRETO FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 9,829.61	7		1404.23	8425.38																						
C.00.0039	MURETE DE ENRASE CON TABICON DE CONCRETO PESADO DE 10 X 14 X 28 CM. DE 0.14 MTS DE ESPESOR, EN CIMENTACION, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 5,402.61	7		771.80	4630.81																						
A06	**EXCAVACIONES EN CIMENTACION EN AULA MAGN**		**$ 254,269.04**																										
C.00.0040	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 3,532.17	10			1412.87	2119.30																						
C.00.0041	EXCAVACION Y CARGA EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS MECANICOS, PARA SUBRASANTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	$ 5,885.83	10			2354.33	3531.50																						
C.00.0027	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO 1 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	$ 5,219.62	10			2087.85	3131.77																						
C.00.0021	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 906.50	10			362.60	543.90																						
C.00.0042	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 9,740.61	10			3896.24	5844.37																						
C.00.0021	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 906.50	10			362.60	543.90																						
C.00.0022	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	$ 973.84	10			389.54	584.30																						
C.00.0023	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	$ 9,382.13	10			3752.85	5629.28																						
C.00.0024	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	$ 2,505.89	10			1002.36	1503.53																						

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEON, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.*

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	17-jun-24		0.0157%	
TERMINACION	13-dic-24			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
					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	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
C.00.0025	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 14,305.36	10			5722.14	8583.22																						
C.00.0043	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL A 90% PVSM, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON EQUIPO MENOR,INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	$ 3,370.46	10			1348.18	2022.28																						
C.00.0029	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL CON MEDIOS SEMIMECANICOS (EQUIPO MENOR). INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 945.65	10			378.26	567.39																						
C.00.0030	BASE DE TEPETATE COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 95% PVSM. POR MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO SU NIVELACION Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 15,339.16	10			6135.66	9203.50																						
C.00.0031	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 90%. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 73,944.42	10			29577.77	44366.66																						
C.00.0032	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO, DE RESISTENCIA Fc = 100 Kg/cm2, DE 5 CM. DE ESPESOR, HECHO EN OBRA, AGREGADO MAX. 3/4", R.N. INCLUYE: COLADO, VACIADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 3,782.19	10			1512.88	2268.31																						
C.00.0044	CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	$ 19,696.55	10			7879.42	11818.13																						
C.00.0034	SUBRASANTE A BASE DE MATERIAL INERTE (DE BANCO) QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAPITULO 8 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	$ 10,425.09	10			4170.04	6255.05																						
C.00.0035	PLANTILLA DE 0.08 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 11,912.54	10			4765.02	7147.52																						
C.00.0036	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION. FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 2,659.01	10			1063.60	1595.41																						
C.00.0037	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 17,038.89	10			6815.56	10223.33																						
C.00.0038	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 34,509.66	10			13803.86	20705.83																						
C.00.0039	MURETE DE ENRASE CON TABICON DE CONCRETO PESADO DE 10 X 14 X 28 CM. DE 0.14 MTS DE ESPESOR, EN CIMENTACION, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 7,284.75	10			2913.90	4370.85																						
A07	**EXCAVACIONES EN CIMENTACION MURO DE CONT**		**$ 224,609.44**																										
C.00.0045	EXCAVACION Y CARGA EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS MECANICOS, PARA SUBRASANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	$ 1,716.51	18					381.89	566.31	566.31																			
C.00.0046	EXCAVACION Y CARGA EN MATERIAL TIPO "C" (MATERIAL CONSOLIDADO) CON MEDIOS MECANICOS, PARA SUBRASANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,073.90	18					460.87	806.52	806.52																			
C.00.0021	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,196.02	18					488.45	854.79	854.79																			
C.00.0022	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	$ 2,361.30	18					524.73	918.28	918.28																			
C.00.0023	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	$ 19,624.18	18					4360.82	7631.82	7631.82																			
C.00.0024	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	$ 5,805.99	18					1245.78	2180.11	2180.11																			
C.00.0025	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 34,687.28	18					7708.28	13489.50	13489.50																			
C.00.0047	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL A 90% PVSM, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON EQUIPO MENOR,INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	$ 1,166.00	18					264.00	462.00	462.00																			

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEON, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	17-jun-24		0.0157%	
COL.		TERMINACION	13-dic-24			
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.*						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
					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	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
C.00.0046	BASE DE TEPETATE PARA CIMENTACION COMPACTADA AL 95% P.V.S.M. CON MEDIOS SEMIMECANICOS EN CAPAS DE 15CMS. EN TERRENOS CON PERFIL REGULAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	$ 68,658.19	18				15267.60	26700.80	26700.80																				
C.00.0032	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO, DE RESISTENCIA F'c = 100 Kg/cm2, DE 5 CM. DE ESPESOR, HECHO EN OBRA, AGREGADO MAX. 3/4", R.N., INCLUYE: COLADO, VACIADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 11,638.62	18				2586.56	4526.13	4526.13																				
C.00.0049	CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	$ 74,854.47	18				16834.33	29110.07	29110.07																				
A08	**ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION**		**$ 102,521.41**																										
C.00.0050	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, 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	$ 13,242.91	8								8278.82	4998.09																	
C.00.0037	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 26,807.05	8								16784.41	10052.64																	
C.00.0051	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F'c = 250 Kg/cm2 EN CIMENTACION, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4", R.N., INCLUYE: VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. P.U.O.T.	M3	$ 60,615.99	8								37684.99	22731.00																	
C.00.0053	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 NO.4 (1/2"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$ 51,955.46	8								32409.66	19445.80																	
A09	**ESTRUCTURA**		**$ 609,451.46**																										
C.00.0053	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	$ 46,752.88	49										6964.70	6964.70	6964.70	6964.70	6964.70	6964.70	6964.70										
C.00.0054	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.4 (1/2"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$ 126,424.74	49										18080.68	18080.68	18080.68	18080.68	18080.68	18080.68	18080.68										
C.00.0055	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.5 (5/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$ 45,232.03	49										6481.72	6481.72	6481.72	6481.72	6481.72	6481.72	6481.72										
C.00.0056	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.6 (3/4"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$ 32,444.80	49										4834.97	4834.97	4834.97	4834.97	4834.97	4834.97	4834.97										
C.00.0057	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F'c = 250 Kg/cm2 EN COLUMNAS, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4", R.N., INCLUYE: VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. P.U.O.T.	M3	$ 167,949.24	49										23992.75	23992.75	23992.75	23992.75	23992.75	23992.75	23992.75										
C.00.0058	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TUJNO PARA CHAFLANES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 188,647.77	49										26948.68	26948.68	26948.68	26948.68	26948.68	26948.68	26948.68										
A10	**ESTRUCTURA DE ACERO**		**$ 2,535,200.26**																										
C.00.0059	BARRENO DE Ø 1/2" CON PROFUNDIDAD DE 10CM, RELLENAR BARRENO CON SIKA ANCHOR FIX-3001 Ó SIMILAR, INCLUYE: PLANOS DE TALLER, FABRICACIÓN, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO Y LIMPIEZA.	PZA	$ 23,544.22	52										452.77	3189.41	3189.41	3189.41	3189.41	3189.41	3189.41	3189.41	908.56								
C.00.0060	ANCLA DE ACERO A BASE DE VARILLA ROSCADA DE Ø 3/8" Y 30CM DE LONGITUD, BARRENO DE Ø 1/2" CON PROFUNDIDAD DE 10CM, RELLENAR BARRENO CON SIKA ANCHOR FIX-3001 Ó SIMILAR, INCLUYE: PLANOS DE TALLER, FABRICACIÓN, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO Y LIMPIEZA.	PZA	$ 18,746.33	52										350.51	2523.54	2523.54	2523.54	2523.54	2523.54	2523.54	2523.54	721.01								
C.00.0061	BARRENO DE Ø 5/8" CON PROFUNDIDAD DE 10CM, RELLENAR BARRENO CON SIKA ANCHOR FIX-3001 Ó SIMILAR, INCLUYE: PLANOS DE TALLER, FABRICACIÓN, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO Y LIMPIEZA.	PZA	$ 17,359.11	52										333.83	2336.80	2336.80	2336.80	2336.80	2336.80	2336.80	2336.80	667.86								
C.00.0062	ANCLA DE ACERO A BASE DE VARILLA ROSCADA DE Ø 1/2" Y 20CM DE LONGITUD, BARRENO DE Ø 5/8" CON PROFUNDIDAD DE 20CM, RELLENAR BARRENO CON SIKA ANCHOR FIX-3001 Ó SIMILAR, INCLUYE: PLANOS DE TALLER, FABRICACIÓN, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO Y LIMPIEZA.	PZA	$ 8,277.67	52										159.19	1114.30	1114.30	1114.30	1114.30	1114.30	1114.30	1114.30	318.37								
C.00.0063	ANCLA DE ACERO A BASE DE VARILLA ROSCADA DE Ø 1/2" Y 70CM DE LONGITUD, BARRENO DE Ø 5/8" CON PROFUNDIDAD DE 20CM, RELLENAR BARRENO CON SIKA ANCHOR FIX-3001 Ó SIMILAR, INCLUYE: PLANOS DE TALLER, FABRICACIÓN, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO Y LIMPIEZA.	PZA	$ 11,834.68	52										227.59	1593.13	1593.13	1593.13	1593.13	1593.13	1593.13	1593.13	455.18								
C.00.0064	BARRENO DE Ø 3/4" CON PROFUNDIDAD DE 40CM, RELLENAR BARRENO CON SIKA ANCHOR FIX-3001 Ó SIMILAR, INCLUYE: PLANOS DE TALLER, FABRICACIÓN, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO Y LIMPIEZA.	PZA	$ 88,234.22	52										1696.81	11877.68	11877.68	11877.68	11877.68	11877.68	11877.68	11877.68	3393.62								

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)*	LONGITUD:	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-jun-24			
COL.		TERMINACION	13-dic-24		**0.0157%**	
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.*						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
					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	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
C.00.0065	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS TIPO IR, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 19,057.12	52									366.48	2565.38	2565.38	2565.38	2565.38	2565.38	2565.38	2565.38	732.97									
C.00.0066	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS TIPO IR, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	KG	$ 11,650.61	52									224.05	1568.35	1568.35	1568.35	1568.35	1568.35	1568.35	1568.35	448.10									
C.00.0067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR MEDIDAS VARIABLES INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 246,226.78	52									4738.13	33145.91	33145.91	33145.91	33145.91	33145.91	33145.91	33145.91	9470.26									
C.00.0068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL TIPO OR, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	KG	$ 124,942.97	52									2402.75	16819.25	16819.25	16819.25	16819.25	16819.25	16819.25	16819.25	4805.50									
C.00.0069	ARMADURA A BASE DE PERFIL COMERCIAL LI, INCLUYE PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA E-7010, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA	KG	$ 28,885.14	52									555.49	3888.38	3888.38	3888.38	3888.38	3888.38	3888.38	3888.38	1110.97									
C.00.0070	ARMADURA A BASE DE PERFIL COMERCIAL DE, INCLUYE PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA E-7010, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA	KG	$ 147,564.98	52									2837.79	19864.52	19864.52	19864.52	19864.52	19864.52	19864.52	19864.52	5675.58									
C.00.0071	ARMADURA A BASE DE PERFIL COMERCIAL OC, INCLUYE PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA E-7010, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA	KG	$ 68,410.15	52									1319.06	9209.06	9209.06	9209.06	9209.06	9209.06	9209.06	9209.06	2631.16									
C.00.0072	CONTRAVIENTOS A BASE DE PERFIL REDONDO HASTA 15.9 MM (5/8") DE DIÁMETRO INSTALADA A CUALQUIER ALTURA EN ESTRUCTURA DE ACERO, CON ENCORDADO EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, ENCORDADO, TUERCAS, ARANDELAS, TENSADO Y LIMPIEZA	KG	$ 24,277.99	52									466.88	3268.19	3268.19	3268.19	3268.19	3268.19	3268.19	3268.19	933.77									
C.00.0073	LARGUEROS A BASE DE PERFIL COMERCIAL ASTM A-570 G50 ABIERTO POLIN MON-TEN 7MT14, INCLUYE PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA E-7010, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA	KG	$ 297,426.74	52									4565.94	31961.56	31961.56	31961.56	31961.56	31961.56	31961.56	31961.56	9131.87									
C.00.0074	TENSOR DE ACERO PARA VARILLA CON ROSCA INVERTIDA ENTRE LARGUEROS PARA 9.5 MM (3/8") DE DIÁMETRO, INSTALADA A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE PRESENTACIÓN, ATORNILLADO Y TENSADO.	KG	$ 5,773.18	52									130.25	911.77	911.77	911.77	911.77	911.77	911.77	911.77	260.51									
C.00.0075	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 118,332.43	52									2275.62	15929.37	15929.37	15929.37	15929.37	15929.37	15929.37	15929.37	4551.25									
C.00.0076	CUBIERTA A BASE DE LAMINA MULTITECHO CALIBRES 26 / 28, CON ESPESOR DE 1 1/2", ACABADO PINTER CON TAPACOTEROS, REMATES Y TORNILLERIA DE LINEA, MARCA TERNIUM, INCLUYE DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, ELEVACIÓN, EMPALME, SELLO DE JUNTAS Y LIMPIEZA	M2	$ 882,672.71	52									16974.48	118821.33	118821.33	118821.33	118821.33	118821.33	118821.33	#######	33948.96									
C.00.0077	CUBIERTA A BASE DE LAMINA ONDULADA CALIBRE 24, COLOR BLANCO MARCA TERNIUM LINEA O-100, INCLUYE DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, ELEVACIÓN, EMPALME, SELLO DE JUNTAS Y LIMPIEZA	M2	$ 64,306.57	52									1238.43	8669.04	8669.04	8669.04	8669.04	8669.04	8669.04	8669.04	2476.87									
C.00.0078	CANALON DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, ENGARGOLADO Y COLOCADO A CUALQUIER ALTURA EN LÁMINA DE CUBIERTA O ESTRUCTURA DE ACERO, INCLUYE DIMENSIONAMIENTO, TROQUELADO, DOBLADO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SELLADO, CALAFATEO Y LIMPIEZA	M2	$ 27,234.89	52									523.75	3666.24	3666.24	3666.24	3666.24	3666.24	3666.24	3666.24	1047.50									
C.00.0079	TAPAJUNTAS DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, ENGARGOLADO Y COLOCADO A CUALQUIER ALTURA EN LÁMINA DE CUBIERTA O ESTRUCTURA DE ACERO, INCLUYE DIMENSIONAMIENTO, TROQUELADO, DOBLADO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SELLADO, CALAFATEO Y LIMPIEZA	M2	$ 47,153.21	52									906.79	6347.55	6347.55	6347.55	6347.55	6347.55	6347.55	6347.55	1813.59									
C.00.0080	RENTA DE GRUA PARA MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA Y ELEMENTOS PARA ALTURAS MAYORES A 6 M, SE CONSIDERAN TRASLADOS, COMBUSTIBLES, OPERACIÓN Y GARANTIAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	MES	$ 312,014.56	52									6000.28	42001.96	42001.96	42001.96	42001.96	42001.96	42001.96	42001.96	12000.56									
C.00.0081	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA BRADEROUT, ENTRE SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PLACA DE ACERO, CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON ANTISOL, NORMA CRD-21 Y ASTM C1107, INCLUYE PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR Y LIMPIEZA	cm3	$ 160.00	52									3.46	24.23	24.23	24.23	24.23	24.23	24.23	24.23	6.92									
A11	**FIRMES EN MODULOS SANITARIOS**		**$ 41,718.68**																											
C.00.0082	FIRME DE 12 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO, FABRICADO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2, TMA = 20 MM,ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 / 6-6, PARA RECIBIR ACABADO, INCLUYE: LIMPIEZA, Y COMPACTACIÓN MANUAL, DE TERRENO, TRAZO, HABILITADO DE MALLA, SEPARADORES Y CIMBRA EN FRONTERAS, P.U.O.T.	M2	$ 41,258.97	14																									20629.49	20629.49

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEON, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA).*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.*

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	17-jun-24		0.0157%	
TERMINACION	13-dic-24			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
					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	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
C.00.0083	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 459.72	14																							229.86	229.86		
A12	**FIRMES EN AULA MAGNA**		**$ 201,686.07**																											
C.00.0084	FIRME DE 12 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO FABRICADO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2, TMA = 20 MM,ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6.6 / 6-6, PARA RECIBIR ACABADO, INCLUYE: LIMPIEZA Y COMPACTACIÓN, MANUAL DE TERRENO, TRAZO, HABILITADO DE MALLA, SEPARADORES Y CIMBRA EN FRONTERA, P.U.O.T.	M2	$ 197,821.71	14																							98910.86	98910.86		
C.00.0083	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 3,403.36	14																							1701.68	1701.68		
C.00.0085	JUNTA DE CONSTRUCCION A BASE DE FEXPAN DE 1.3 CM DE ESPESOR DE 15CM DE ANCHO, SUJETA ELEMENTO DE CONCRETO A BASE DE CLAVO DE ACERO Y SELLO ELÁTICO ELASTOFEST DE 1.3 X 2 CM, PREVIA IMPRIMACIÓN CON MICROPRIMER, INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁTICO, INYECCIÓN DE SELLO, PREPARE Y LIMPIEZA	ML	$ 461.00	14																							230.50	230.50		
A13	**FIRMES EN PASILLOS EXTERIORES**		**$ 50,546.28**																											
C.00.0086	FIRME DE 12 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO FABRICADO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2, TMA = 20 MM,ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6.6 / 6-6, PARA RECIBIR ACABADO, INCLUYE: LIMPIEZA Y COMPACTACIÓN, MANUAL DE TERRENO, TRAZO, HABILITADO DE MALLA, SEPARADORES Y CIMBRA EN FRONTERA, P.U.O.T.	M2	$ 50,033.52	6																											
C.00.0083	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 512.76	6																											
A14	**MUROS EN MODULOS SANITARIOS**		**$ 76,654.52**																											
C.00.0087	MURO DE 15 CM. DE ESPESOR CONSTRUIDO CON BLOCK DE CONCRETO SÓLIDO DE 15 X 20 X 40 CM. ASENTADO CON MORTERO TIPO ESTRUCTURAL CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTA DE 1 CM ACABADO COMÚN A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN Y PLOMEADO	M2	$ 76,654.52	6																											
A15	**MUROS EN AULA MAGNA**		**$ 182,541.76**																											
C.00.0088	MURO DE 15 CM. DE ESPESOR CONSTRUIDO CON BLOCK DE CONCRETO SÓLIDO DE 15 X 20 X 40 CM. ASENTADO CON MORTERO TIPO ESTRUCTURAL CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTA DE 1 CM ACABADO COMÚN A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN Y PLOMEADO	M2	$ 76,170.90	8																											
C.00.0089	MURO DE 15 CM. DE ESPESOR CONSTRUIDO CON BLOCK HUECO NOVACERAMIC TABICOMBRA, COLOR ACABADO NATURAL DE 15 X 12 X 24 CM. ASENTADO CON MORTERO TIPO ESTRUCTURAL CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTA DE 1 CM ACABADO COMÚN A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN Y PLOMEADO	M2	$ 104,266.28	8																											
C.00.0090	MURO DE ENRASE DE 14 CM. DE ESPESOR CONSTRUIDO CON TABICÓN DE CONCRETO PESADO DE 10 X 14 X 28 CM. ASENTADO CON MORTERO TIPO ESTRUCTURAL CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTA DE 1 CM ACABADO COMÚN A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN Y PLOMEADO	M2	$ 2,104.56	8																											
A16	**CASTILLOS EN MODULOS SANITARIOS**		**$ 59,700.82**																											
C.00.0091	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8") ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 11,233.06	6																											
C.00.0092	CASTILLO K-2, DE 0.15 X 0.20 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS NO.2 (1/4") @ 20 CMS., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	$ 19,450.73	6																											
C.00.0093	CASTILLO IRREGULAR K-5, DE 0.15 X 0.595 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 6 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS + GRAPAS NO.2 (1/4") @ 20 CMS., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	$ 5,247.02	6																											
C.00.0094	CASTILLO K-7, DE 0.15 X 0.30 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 6 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS + GRAPAS NO.2 (1/4") @ 20 CMS., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	$ 21,169.39	6																											
C.00.0095	CASTILLO K-8, DE 0.15 X 0.24 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 6 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS + GRAPAS NO.2 (1/4") @ 20 CMS., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	$ 2,600.62	6																											
A17	**CASTILLOS EN AULA MAGNA**		**$ 110,397.98**																											
C.00.0091	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8") ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 17,572.44	7																											

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP/DEU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA:	ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PÚBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:		SECCIÓN:	INICIO	17-jun-24		0.0157%	
COL.			TERMINACION	13-dic-24			
CONSTRUCTOR:	CONSTRUCTORA NOJARDIO, S.A. DE C.V.						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
					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	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
C.00.0096	CASTILLO K-2, DE 0.15 X 0.20 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS NO.2 (1/4") @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 24,084.11	7																			20643.82	3440.59						
C.00.0097	CASTILLO IRREGULAR K-3, DE 0.15 X 0.36 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 6 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS + GRAPAS NO.2 (1/4") @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 1,568.40	7																			1344.34	224.06						
C.00.0098	CASTILLO IRREGULAR K-4, DE 0.15 X 0.16 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS NO.2 (1/4") @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 2,366.12	7																			2028.10	338.02						
C.00.0099	CASTILLO IRREGULAR K-6, DE 0.15 X 0.245 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS NO.2 (1/4") @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 1,061.68	7																			910.01	151.67						
C.00.0100	CASTILLO K-7, DE 0.15 X 0.30 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 8 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS + GRAPAS NO.2 (1/4") @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 1,541.75	7																			1321.50	220.25						
C.00.0101	CASTILLO K-8, DE 0.624 X 0.1 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 1 NO.3 (3/8"), AHOGADO EN BLOCK HUECO NOVACERAMIC TABICIMBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 59,053.53	7																			50617.31	8436.22						
C.00.0102	CASTILLO DOBLE K-10, DE 0.624 X 0.1 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 2 NO.3 (3/8"), AHOGADO EN BLOCK HUECO NOVACERAMIC TABICIMBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 3,149.95	7																			2699.96	449.99						
A18	**CADENAS DE DESPLANTE EN MODULOS SANITARI**		**$ 9,584.48**																										
C.00.0103	CADENA DE DESPLANTE CD-2, DE 0.20 X 0.40 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 NO.4 (1/2"), ESTRIBOS NO.3 (3/8") @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 2,146.30	5																			858.52	1287.78						
C.00.0104	CADENA DE DESPLANTE CD-3, DE 0.15 X 0.15 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 NO.4 (1/2"), ESTRIBOS NO.3 (3/8") @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 7,438.18	5																			2975.27	4462.91						
A19	**CADENAS DE DESPLANTE EN AULA MAGNA**		**$ 29,472.48**																										
C.00.0105	CADENA DE DESPLANTE CD-1, DE 0.14 X 0.20 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS NO.2 (1/4") @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 5,068.98	7																	5068.98									
C.00.0106	CADENA DE DESPLANTE CD-2, DE 0.20 X 0.40 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 NO.4 (1/2"), ESTRIBOS NO.3 (3/8") @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 10,381.68	7																	10381.68									
C.00.0107	CADENA DE DESPLANTE CD-3, DE 0.15 X 0.15 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 NO.4 (1/2"), ESTRIBOS NO.3 (3/8") @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 14,021.82	7																	14021.82									
A20	**CERRAMIENTOS EN MODULOS SANITARIOS**		**$ 38,654.56**																										
C.00.0108	CERRAMIENTO CR-1, DE 0.15 X 0.20 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS NO.2 (1/4") @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 32,486.41	6																					21657.61	10828.80				
C.00.0109	CERRAMIENTO CR-3, DE 0.15 X 0.30 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS NO.2 (1/4") @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 3,280.84	6																					2187.23	1093.61				
C.00.0110	CERRAMIENTO CR-4, DE 0.10 X 0.37 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS NO.2 (1/4") @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 2,887.31	6																					1924.87	962.44				
A21	**CERRAMIENTOS EN AULA MAGNA**		**$ 66,350.94**																										
C.00.0111	CERRAMIENTO CR-1, DE 0.15 X 0.20 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS NO.2 (1/4") @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 11,193.39	6																										

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-OGOPOBU-48
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEON, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	HOJA:
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO 17-jun-24			
COL.		TERMINACION 13-dic-24		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0157%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 (17-jun / 23-jun)	2 (01-jul / 07-jul)	3 (15-jul / 21-jul)	4 (29-jul / 04-ago)	5 (12-ago / 18-ago)	6 (26-ago / 01-sep)	7 (09-sep / 15-sep)	8 (23-sep / 29-sep)	9 (07-oct / 13-oct)	10 (21-oct / 27-oct)	11 (04-nov / 10-nov)	11 (11-nov / 17-nov)	12 (18-nov / 24-nov)	12 (25-nov / 01-dic)	13 (02-dic / 08-dic)	13 (09-dic / 15-dic)
					24-jun / 30-jun	08-jul / 14-jul	22-jul / 28-jul	05-ago / 11-ago	19-ago / 25-ago	02-sep / 08-sep	16-sep / 22-sep	30-sep / 06-oct	14-oct / 20-oct	28-oct / 03-nov						
															1885.57	9327.83				
C.00.0112	CERRAMIENTO CR-2, DE 0.15 X 0.15 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS NO.2 (1/4") @ 20 CMS., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 25,785.81	6																	
															4297.84	21488.18				
C.00.0113	CERRAMIENTO CR-3, DE 0.15 X 0.30 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS NO.2 (1/4") @ 20 CMS., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 3,593.98	6																	
															599.00	2994.98				
C.00.0114	CERRAMIENTO CR-4, DE 0.15 X 0.27 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 4 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS NO.2 (1/4") @ 20 CMS., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 19,563.14	6																	
															3260.52	16302.62				
C.00.0115	CERRAMIENTO CR-5, DE 0.10 X 0.60 MTS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO 6 NO.3 (3/8"), ESTRIBOS NO.2 (1/4") @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 6,214.82	6																	
															1035.77	5178.85				
A22	**SISTEMAS DE LOSA EN MODULO SANITARIO**		**$ 14,889.47**																	
C.00.0116	LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 0.15 MTS. DE ESPESOR, BOVEDILLA DE POLIESTIRENO BP13 280 64, VIGUETA T-13 DE 13 CM DE PERALTE VIPROCOSA O SIMILAR, CAPA DE COMPRESIÓN DE 0.05 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA 6X 6 8/ 8, CONSIDERANDO APUNTALAMIENTO Y CURADO CON AGUA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 11,449.14	5																	
																11449.14				
C.00.0117	LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 0.15 MTS. DE ESPESOR, BOVEDILLA DE POLIESTIRENO BP13 280 64, VIGUETA T-13 DE 13 CM DE PERALTE VIPROCOSA O SIMILAR, CAPA DE COMPRESIÓN DE 0.05 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA 6X 6 8/ 8, CONSIDERANDO APUNTALAMIENTO Y CURADO CON AGUA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 3,440.33	5																	
																3440.33				
A23	**CISTERNA PRELIMINARES**		**$ 3,136.96**																	
C.00.0040	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 107.90	5	107.90																
C.00.0118	EXCAVACION Y CARGA EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS MECANICOS, PARA SUBRASANTE.INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	$ 3,029.06	5	3029.06																
A24	**CISTERNA COMPACTACIONES Y RELLENOS**		**$ 16,095.23**																	
C.00.0119	APINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL A 90% PVSM CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS. DE PRIEMOS. P.U.O.T.	M2	$ 633.24	7				633.24													
C.00.0048	BASE DE TEPETATE PARA CIMENTACION COMPACTADA AL 95% P.V.S.M. CON MEDIOS SEMIMECANICOS EN CAPAS DE 15CMS. EN TERRENOS CON PERFIL REGULAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	$ 15,461.99	7				15461.99													
A25	**CISTERNA CARGAS Y ACARREOS**		**$ 27,584.41**																	
C.00.0022	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	$ 1,829.24	7				1829.24													
C.00.0023	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	$ 19,906.06	7				19906.06													
C.00.0024	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	$ 5,849.11	7				5849.11													
A26	**CISTERNA CIMENTACION**		**$ 14,471.44**																	
C.00.0032	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO, DE RESISTENCIA F'c = 100 Kg/cm2, DE 5 CM. DE ESPESOR, HECHO EN OBRA, AGREGADO MAX. 3/4", R.N., INCLUYE COLADO, VACIADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 2,726.44	7					2726.44												
C.00.0050	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION 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	$ 5,976.66	7					5976.66												
C.00.0037	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 626.05	14					313.03	313.03											
C.00.0051	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F'c = 250 Kg/cm2 EN CIMENTACION, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4", R.N. INCLUYE: VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. P.U.O.T.	M3	$ 5,142.29	7						5142.29											
A27	**CISTERNA ESTRUCTURA DE CONCRETO**		**$ 81,694.52**																	

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PÚBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.*

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	17-jun-24		0.0157%	
TERMINACION	13-dic-24			

1033

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					17-jun / 23-jun	24-jun / 30-jun	01-jul / 07-jul	08-jul / 14-jul	15-jul / 21-jul	22-jul / 28-jul	29-jul / 04-ago	05-ago / 11-ago	12-ago / 18-ago	19-ago / 25-ago	26-ago / 01-sep	02-sep / 08-sep	09-sep / 15-sep	16-sep / 22-sep	23-sep / 29-sep	30-sep / 06-oct	07-oct / 13-oct	14-oct / 20-oct	21-oct / 27-oct	28-oct / 03-nov	04-nov / 10-nov	11-nov / 17-nov	18-nov / 24-nov	25-nov / 01-dic	02-dic / 08-dic	09-dic / 15-dic
C.00.0054	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.4 (1/2"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	$ 120.00	7	120.00																								
C.00.0053	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	$ 31,968.48	7	31968.48																								
C.00.0120	CIMBRA COMÚN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO CONSIDERANDO ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 16,146.34	7	16146.34																								
C.00.0121	CIMBRA ACABADO APARENTE EN LOSAS DE CONCRETO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M2	$ 3,085.57	7	3085.57																								
C.00.0122	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F'c = 250 Kg/cm2 EN MUROS DE CONCRETO, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4" R.N., INCLUYE VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. P.U.O.T.	M3	$ 11,230.57	7	11230.57																								
C.00.0123	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, DE RESISTENCIA F'c = 250 Kg/cm2 EN LOSAS DE CONCRETO, TAMAÑO DE AGREGADO MAXIMO DE 3/4" R.N., INCLUYE VACIADO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. P.U.O.T.	M3	$ 3,177.55	7	3177.55																								
C.00.0124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE PVC (BANDA FLEXIBLE DE PVC) DE 19 CMS. DE ANCHO EN JUNTAS DE COLADO DE CONCRETO, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 5,750.14	7	5750.14																								
C.00.0125	CADENA DE CONCRETO H.O. R.N. FC=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 15 X 30 CMS. DE SECCION, ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 1,037.07	7	1037.07																								
C.00.0126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA CISTERNA DE 0.60X0.60 MTS. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2"X1/4", LAMINA NEGRA CAL. 20, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE ESMALTE MCA. COMEX EN AMBAS CARAS, BISAGRAS Y CANDADO MCA. PHILLIPS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 3,071.86	7	3071.86																								
C.00.0127	ESCALERA MARINA A BASE DE 15 ESCALONES FORJADOS CON VAR. DE 1" CON UN DESARROLLO DE 45 CMS Y ESCUADRAS DE AMARRE DE 30 CMS. DE ANCLADAS SOBRE MUERTO DE CONCRETO. INCLUYE: TRABAJOS DE HERRERIA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	$ 4,106.84	7	4106.84																								
A28	**CISTERNA LIMPIEZA**		**$ 882.29**																										
C.00.0128	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA DE ESPACIO, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS, MUROS, HERRERIAS, PLAFONES, ETC., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 882.29	7	882.29																								
A29	**ACABADOS PISOS EN MODULO SANITARIO**		**$ 24,682.10**																										
C.00.0129	PISO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC MODELO MAXIMA DIAMANTE II EN PIEZAS DE 33.3x33.3 cm COLOR BLANCO, JUNTA SIN ARENA DE 2 MM COLOR ALMENDRA DE LA MARCA PERDURA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 24,682.10	5																						9872.84	14809.26		
A30	**ACABADOS PISOS EN AULA MAGNA**		**$ 16,483.38**																										
C.00.0130	PISO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC MODELO MAXIMA DIAMANTE II EN PIEZAS DE 33.3x33.3 cm COLOR BLANCO, JUNTA SIN ARENA DE 2 MM COLOR ALMENDRA DE LA MARCA PERDURA . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 16,483.38	5																							16483.38		
A31	**IMPERMEABILIZANTE EN MODULOS SANITARIOS**		**$ 2,848.74**																										
C.00.0131	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE PG-4ST 8BB DE 4.5 MM DE ESPESOR COLOR (BLANCO AGRISADO) ACABADO SUPERIOR GRAVILLA, INFERIOR POLIETILENO CON 10 AÑOS DE GARANTIA, MARCA IMPERQUIMA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO INCL. LIMPIEZA DE SUPERFICIE DONDE SE VA APLICAR, RETIRANDO MATERIAL, CIMALSA, ADHERENCIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, GARANTIA, POR ESCRITO DE 10 AÑOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION. P.U.O.T.	M2	$ 2,848.74	5																						1139.50	1709.24		
A32	**ACABADOS MUROS EN MODULOS SANITARIOS**		**$ 131,061.07**																										
C.00.0132	REPELLADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA. INCL. REMATES, ANDAMIO,MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 51,633.34	8																							38726.01	12908.34	
C.00.0133	ACABADO FINO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA FINA PROP. 1: 4 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCL. REMATES, ANDAMIO,MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 37,982.07	8																							28486.55	9495.52	
C.00.0134	LAMBRIN DE PISO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC, MODELO MAXIMA DIAMANTE II EN PIEZAS DE 33.3x33.3 cm COLOR BLANCO COLOCADO COMO LAMBRIN EN MUROS DE BAÑOS Y LAVABOS A UNA ALTURA DE 2.00 m APROX, JUNTA SIN ARENA DE 2 MM COLOR ALMENDRA DE LA MARCA PERDURA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 41,445.66	8																							31084.25	10361.42	

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA).*	LONGITUD:	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-jun-24		**0.0157%**	
COL.		TERMINACION	13-dic-24			
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.*						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					17-jun / 23-jun	24-jun / 30-jun	01-jul / 07-jul	08-jul / 14-jul	15-jul / 21-jul	22-jul / 28-jul	29-jul / 04-ago	05-ago / 11-ago	12-ago / 18-ago	19-ago / 25-ago	26-ago / 01-sep	02-sep / 08-sep	09-sep / 15-sep	16-sep / 22-sep	23-sep / 29-sep	30-sep / 06-oct	07-oct / 13-oct	14-oct / 20-oct	21-oct / 27-oct	28-oct / 03-nov	04-nov / 10-nov	11-nov / 17-nov	18-nov / 24-nov	25-nov / 01-dic	02-dic / 08-dic	09-dic / 15-dic
A33	**ACABADOS MUROS EN AULA MAGNA**		**$ 418,329.49**																									
C.00.0135	REPELLADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1: 5 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA. INCL. REMATES, ANDAMIO MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 97,862.67	12																					8155.22	57066.56	32620.89		
C.00.0136	ACABADO FINO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA FINA PROP. 1: 4 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCL. REMATES, ANDAMIO MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 70,461.36	12																					5871.78	41102.47	23487.13		
C.00.0137	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX o SIMILAR, EN CALIDAD Y COSTO, EN MUROS DE CONCRETO o APLANADOS DE MEZCLA, PLAFONES Y FALDON, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, RESABEAR, PLASTE NECESARIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACION, APLICACIÓN DE COLOR DE ACUERDO A TÉRMINOS DE REFERENCIA Y/O BASES DE PAGO.	M2	$ 156,173.64	12																					13014.49	91101.41	52057.96		
C.00.0138	LAMBRIN DE PISO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC MODELO MAXIMA DIAMANTE II EN PIEZAS DE 33.3x33.3 cm COLOR BLANCO COLOCADO COMO LAMBRIN EN MUROS DE BAÑOS Y LAVABOS A UNA ALTURA DE 2.00 m APROX. JUNTA SIN ARENA DE 2 MM COLOR ALMENDRA DE LA MARCA PERDURA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 9,879.26	12																					823.27	5762.90	3293.08		
C.00.0139	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	$ 20,672.90	12																					1722.74	12059.19	6890.97		
C.00.0140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LISO DE CEMENTO TIPO CEMPANEL DE FIBRACEMENTO DE 8 MM DE ESPESOR EN PZAS DE 1.22X2.44 MTS.	PZAS	$ 63,279.44	12																					5273.29	36913.01	21093.15		
A34	**PLAFON EN MODULOS SANITARIOS**		**$ 3,304.00**																									
C.00.0141	ACABADO FINO EN PLAFONES A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA FINA PROP. 1: 4 A PLOMO, CON ESPONJA O FLOTA, INCL. REMATES, EMBOQUILLADO, ANDAMIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	$ 1,981.19	5																							1981.19		
C.00.0137	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX o SIMILAR, EN CALIDAD Y COSTO, EN MUROS DE CONCRETO o APLANADOS DE MEZCLA, PLAFONES Y FALDON, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, RESABEAR, PLASTE NECESARIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACION, APLICACIÓN DE COLOR DE ACUERDO A TÉRMINOS DE REFERENCIA Y/O BASES DE PAGO.	M2	$ 1,322.81	5																							1322.81		
A35	**PLAFON EN AULA MAGNA**		**$ 414,699.25**																									
C.00.0142	PLAFOND DE PANELES ACUSTICOS PARA CIELO RASORADAR MARCA USG MODULAR DE 600 X 600 MM. MODELO ME2220 SUSPENSION VISIBLE 15/16 DE LA MARCA ARMSTRONG. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, COLGANTEO, TORNILLOS, TAQUETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 414,699.25	13																							#######	#######	63799.88
A36	**INSTALACION SANITARIA EN MODULOS SANITAR**		**$ 42,850.39**																									
C.00.0143	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 450.30	6																						150.10	300.20			
C.00.0144	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T.	M3	$ 2,479.95	6																						826.65	1653.30			
C.00.0145	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$ 1,652.90	6																						550.97	1101.93			
C.00.0022	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	$ 271.36	6																						90.45	180.91			
C.00.0023	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	$ 3,534.83	6																						1178.28	2356.55			
C.00.0024	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	$ 827.48	6																						275.83	551.65			
C.00.0025	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO. INCLUYE: PAGO. P.U.O.T.	M3	$ 3,987.09	6																						1329.03	2658.06			
C.00.0146	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA. P.U.O.T.	M3	$ 638.77	6																						212.92	425.85			
C.00.0147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA SANITARIA PVC 6" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 5,224.96	6																						1741.65	3483.31			

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-48
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA).*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO S.A. DE C.V.*

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	17-jun-24		0.0157%	
TERMINACION	13-dic-24			

12333

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
					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	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
C.00.0148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA SANITARIA PVC 4". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 3,984.55	6																			1328.18	2656.37						
C.00.0149	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA SANITARIA PVC 2". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 1,515.49	6																			505.16	1010.33						
C.00.0150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE 2" SANITARIA PVC. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 757.62	6																			252.61	505.21						
C.00.0151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE 4" SANITARIA PVC. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 1,216.49	6																			405.50	810.99						
C.00.0152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° DE 2" SANITARIA PVC. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 213.96	6																			71.32	142.64						
C.00.0153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° DE 4" SANITARIA PVC. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 1,361.92	6																			453.97	907.95						
C.00.0154	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° DE 6" SANITARIA PVC. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 298.38	6																			99.46	198.92						
C.00.0155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE DE 6" CON SALIDA LATERAL EN 4" SANITARIA PVC.INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 703.98	6																			234.66	469.32						
C.00.0156	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE DE 6" CON 2 SALIDAS LATERALES EN 4" SANITARIA PVC.INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 1,735.50	6																			578.50	1157.00						
C.00.0157	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 2" SANITARIA PVC.INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 750.69	6																			250.23	500.46						
C.00.0158	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA UNIVERSAL 2" CON CODO DE PVC SANITARIO DE 2"X90°, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 287.78	6																			95.93	191.85						
C.00.0159	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE 6" A 4" SANITARIA PVC. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 343.24	6																			114.41	228.83						
C.00.0160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE 4" A 2" SANITARIA PVC.INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 406.16	6																			135.39	270.77						
C.00.0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DOBLE DE 2" SANITARIA PVC.INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 292.47	6																			97.49	194.98						
C.00.0162	REGISTRO DE 40 X 60 X 80 CMS DE PROF. PROMEDIO, MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS DE ESP. 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 KG/SCM2 TMA 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 Y COLADA CON CONCRETO F'C = 150 KG/SCM., T.M.A. 3/4". EXCAVACION Y ACARREO 1era. ESTACION. P.U.O.T.	PZA	$ 7,141.80	6																			2380.60	4761.20						
C.00.0163	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS COMPACTADO CON MEDIOS SEMIMECANICOS INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$ 1,574.02	6																			524.67	1049.35						
C.00.0031	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 90%, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$ 1,198.50	6																			399.50	799.00						
A37	**INSTALACION SANITARIA AULA MAGNA**		**$ 36,386.30**																											
C.00.0143	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 355.27	6																				355.27						
C.00.0144	EXCAVACIÓN A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T.	M3	$ 1,956.91	6																				1956.91						
C.00.0145	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$ 1,304.20	6																				1304.20						
C.00.0022	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	$ 214.11	6																				214.11						
C.00.0023	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	$ 2,787.04	6																				2787.04						
C.00.0024	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	$ 551.04	6																										

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEON, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO 17-jun-24			0.0157%	
COL.		TERMINACION 13-dic-24				
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.						1333

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
					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	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
C.00.0025	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE PAGO P.U.O.T.	M3	$ 3,145.72	6																					551.04					
C.00.0146	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	$ 505.08	6																					3145.72					
C.00.0164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA SANITARIA PVC 6" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 7,461.14	6																					505.08					
C.00.0165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA SANITARIA PVC 4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 348.57	6																					1461.14					
C.00.0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA SANITARIA PVC 2" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 1,234.40	6																					348.57					
C.00.0167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° DE 2" SANITARIA PVC, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 216.52	6																					1234.40					
C.00.0168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° DE 2" SANITARIA PVC, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 160.47	6																					216.52					
C.00.0169	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° DE 4" SANITARIA PVC, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 194.56	6																					160.47					
C.00.0170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE DE 4" SANITARIA PVC,INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 204.51	6																					194.56					
C.00.0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE 4" A 2" SANITARIA PVC,INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 101.54	6																					204.51					
C.00.0162	REGISTRO DE 40 X 60 X 80 CMS.DE PROF. PROMEDIO, MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS.DE ESP., 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 KG/SCM2 TMA 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 Y COLADA CON CONCRETO F'C = 150 KG/SCM., T.M.A. 3/4" EXCAVACION Y ACARREO 1ers. ESTACION, P.U.O.T.	PZA	$ 11,903.00	6																					61.54					
C.00.0163	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS. COMPACTADO CON MEDIOS SEMIMECANICOS INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,796.06	6																					11903.00					
C.00.0031	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 90%, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 944.16	6																					1796.06					
A38	**INSTALACION HIDRAULICA EN MODULOS SANITA**		$ 10,468.49																						944.16					
C.00.0172	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 38.91	5																						23.38	15.56				
C.00.0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PP-R 40 MM (1 1/4") DE DIAMETRO,INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 461.14	5																						278.68	184.46				
C.00.0174	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PP-R 32 MM (1") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 1,946.00	5																						1167.60	778.40				
C.00.0175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PP-R 25 MM (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 151.90	5																						91.14	60.76				
C.00.0176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PP-R 20 MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 481.99	5																						289.19	192.80				
C.00.0177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 1", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 1,301.31	5																						780.79	520.52				
C.00.0178	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE NARIZ MARCA URREA FIGURA 19CR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 697.29	5																						418.37	278.92				
C.00.0179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° PP-R 40 MM (1 1/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 129.68	5																						77.81	51.87				
C.00.0180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° PP-R 20 MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 314.79	5																						188.87	125.92				
C.00.0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE PP-R 40 MM (1 1/4") A (1") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 119.62	5																											

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA).*	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO 17-jun-24				
COL.		TERMINACION 13-dic-24			**0.0157%**	
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.*						1433

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					17-jun / 23-jun	24-jun / 30-jun	01-jul / 07-jul	08-jul / 14-jul	15-jul / 21-jul	22-jul / 28-jul	29-jul / 04-ago	05-ago / 11-ago	12-ago / 18-ago	19-ago / 25-ago	26-ago / 01-sep	02-sep / 08-sep	09-sep / 15-sep	16-sep / 22-sep	23-sep / 29-sep	30-sep / 06-oct	07-oct / 13-oct	14-oct / 20-oct	21-oct / 27-oct	28-oct / 03-nov	04-nov / 10-nov	11-nov / 17-nov	18-nov / 24-nov	25-nov / 01-dic	02-dic / 08-dic	09-dic / 15-dic
																									71.77	47.85				
C.00.0182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CON REDUCCION DE PP-R 40 MM (1 1/4") A (1") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 273.76	5																					184.26	109.50				
C.00.0183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE CON REDUCCION EXTREMA DE PP-R 32 MM (1") A (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 129.96	5																					77.98	51.98				
C.00.0184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CON REDUCCION DE PP-R 25 MM (3/4") A (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 54.62	5																					32.77	21.85				
C.00.0185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE CON REDUCCION CENTRAL DE PP-R 25 MM (3/4 ") A (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 106.46	5																					85.08	43.38				
C.00.0186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PP-R 40 MM (1 1/4 ") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 215.90	5																					129.54	86.36				
C.00.0187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PP-R 20 MM (1/2 ") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 48.22	5																					28.93	19.29				
C.00.0188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE AGUA DE 1/4 H.P. INCLUYE CONECTORES Y ALIMENTACION ELECTRICA CON CABLE THW CAL. 12 MARCA CONSUMEX P.U.O.T.	PZA	$ 3,994.94	5																					2396.96	1597.98				
A39	**INSTALACION HIDRAULICA EN AULA MAGNA**		**$ 3,419.97**																											
C.00.0172	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 38.91	5																					7.78	31.13				
C.00.0189	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PP-R 32 MM (1") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 2,576.28	5																					515.26	2061.02				
C.00.0190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PP-R 20 MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 76.17	5																					15.23	60.94				
C.00.0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 1", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 433.77	5																					86.75	347.02				
C.00.0192	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° PP-R 32 MM (1") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 401.65	5																					80.33	321.32				
C.00.0193	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° PP-R 20 MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 44.97	5																					8.99	35.98				
C.00.0194	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PP-R 20 MM (1/2 ") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 48.22	5																					9.64	38.58				
A40	**MUEBLES DE BAÑO EN MODULO SANITARIO**		**$ 238,646.56**																											
C.00.0195	NODORO DE TANQUE 3.8 LPD WC OLIMPIA, MARCA HELVEX, O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INCLUYE ASIENTO DE PLASTICO COLOR BLANCO, JUNTA SELLADORA, TORNILLOS PARA SU FIJACIÓN A PISO, TAQUETES DE EXPANSIÓN, SELLO HIDRÁULICO, CONEXIONES (HETA ESPECIAL EN	PZA	$ 54,658.56	9																					36439.04	18219.52				
C.00.0196	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE TEMPORIZADORA PARA LAVABOS EN ACABADO CROMO MCA. URREA COD. 8261, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 11,220.44	9																					7480.29	3740.15				
C.00.0197	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MODELO VENUS, MODELO 52709022, COLOR BLANCO LINEA MARCA HOME DEPOT DE PRIMERA CALIDAD INCLUYE JUEGO DE INSTALACION, VALVULA DE CONTROL DE AGUA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 17,461.99	9																					11641.33	5820.66				
C.00.0198	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO BECO MODELO GOBI MARCA HELVEX EN COLOR BLANCO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 28,308.81	9																					18872.54	9436.27				
C.00.0199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 2500 LTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 14,663.50	9																					9775.67	4887.83				
C.00.0200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE NARIZ DE BOBCA, MCA NIBCO DE BRONCE DE 1/2" P.U.O.T.	PZA	$ 143.72	9																					95.81	47.91				
C.00.0201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA CON REJILLA REDONDA DE 12.7 CM DE DIAMETRO MOD. 282 H MARCA, HELVEX DE UNA BOCA, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 2,331.00	9																					1554.00	777.00				
C.00.0202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO DIRIGIBLE EN ACERO INOXIDABLE MCA. URREA CODIGO 85.8530.22, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 27,263.50	9																					18175.67	9087.83				

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOPDSU-05
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/09/17

OBRA: ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEON, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	17-jun-24		0.0157%	
COL.		TERMINACION	13-dic-24			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIO S.A. DE C.V.						1533

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-jun / 23-jun	1 24-jun / 30-jun	2 01-jul / 07-jul	2 08-jul / 14-jul	3 15-jul / 21-jul	3 22-jul / 28-jul	4 29-jul / 04-ago	4 05-ago / 11-ago	5 12-ago / 18-ago	5 19-ago / 25-ago	6 26-ago / 01-sep	6 02-sep / 08-sep	7 09-sep / 15-sep	7 16-sep / 22-sep	8 23-sep / 29-sep	8 30-sep / 06-oct	9 07-oct / 13-oct	9 14-oct / 20-oct	10 21-oct / 27-oct	10 28-oct / 03-nov	11 04-nov / 10-nov	11 11-nov / 17-nov	12 18-nov / 24-nov	12 25-nov / 01-dic	13 02-dic / 08-dic	13 09-dic / 15-dic
C.00.0203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOSIFICADOR DE JABÓN ELECTRÓNICO EN COLOR BLANCO MCA. LIRREA CODIGO 85.8540.23, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 7,010.60	9																					4674.73	2335.87				
C.00.0204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR HIGIENICO JUMBO JR. MCA. KIMBERLY CLARK MOD 92715, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 9,052.68	9																					6035.12	3017.56				
C.00.0205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA ANGULAR HOCKEY DE LA MARCA HELVEX MODELO B-062-S, DE 810X350 MM DE ACERO INOXIDABLE, MEDIDAS DE 60X44X06 CM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 39,487.08	9																					26324.72	13162.36				
C.00.0206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE PARED DE 1.10x0.70 m. A BASE DE VIDRIO DE 3 mm SIN BISELAR, MONTAJE COLGABLE CON PUA Y TAQUETE, MARCO DE PERFIL DE ALUMINIO CRL DE 1/4" ACABADO COLOR PLATA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 16,438.52	9																					10959.01	5479.51				
C.00.0207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE PARED DE 0.70x0.70 m. A BASE DE VIDRIO DE 3 mm SIN BISELAR, MONTAJE COLGABLE CON PUA Y TAQUETE, MARCO DE PERFIL DE ALUMINIO CRL DE 1/4" ACABADO COLOR PLATA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 5,268.46	9																					3512.31	1756.15				
C.00.0208	LOSA DE 2.80x0.50 m DE ANCHO Y 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL # 3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS, EMPOTRADA EN MURO PREFABRICADO DE PVC CON ALMA DE CONCRETO PARA SOPORTE DE LAVABOS, CONCIDERANDO ESPACIOS PARA ENTRAR OVALINES, ACABADO FINAL EN PISO CERÁMICO MARCA INTERCERAMIC MODELO MAXIMA DIAMANTE II EN PIEZAS DE 33.3x33.3 cm COLOR BLANCO, JUNTA BIN ARENA DE 2 MM COLOR ALMENDRA DE LA MARCA PERDURA, ZOCLO SOBRE BARRA DE 10 cm DE ALTURA DEL MISMO MODELO DEL PISO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 2,068.59	9																					1379.06	689.53				
C.00.0209	CHAROLA DE VENTEADERO DE 1.20 X 0.80 X 0.30 MTS ARMADA CON CADENA DE 0.10 X 0.30 MTS CONCRETO F'C=150 KG/M2, ARMADA CON 2 VARILLAS NO. 3, FORRADA CON PISO CERÁMICO MARCA INTERCERAMIC MODELO MAXIMA DIAMANTE II EN PIEZAS DE 33.3x33.3 cm COLOR BLANCO, JUNTA BIN ARENA DE 2 MM COLOR ALMENDRA DE LA MARCA PERDURA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 3,269.11	9																					2179.41	1089.70				
A41	**INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO Y EXTR**		**$ 1,017,910.43**																											
C.00.0210	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE AIRE TIPO PAQUETE CON CAPACIDAD DE 180,000 BTU/HR 15 TR PARA MANEJAR 6,000 PCM, 220 V, 3F, 60HZ, MOTOR EVAPORADOR DE 4.68 HP, GIRANDO A 1,728 RPM, PARA VENCER UNA CAIDA DE PRESION ESTATICA EXTERNA DE 0.854 IN.W., CON FILTROS METALICOS DE FABRICA A LA ENTRADA DE AIRE, LOS FILTROS SERAN DE LA MARCA AMERICAN FILTER Y EL MODELO DE LA UNIDAD ES MRCT-150CWN1-D(C) MARCA MIDEA, DE ACUERDO A PERFORMANCE ENTREGADO CON DESCARGA Y RETORNO HORIZONTAL, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE MANIOBRAS DE GRUA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, TERMOSTATO MODELO KJR-25B, TACONES ANTI VIBRATORIOS, CONEXIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS, BALANCEO DE AIRE POR CADA DIFUSOR, TUBERÍA NECESARIA PARA DRENAR CONDENSADOS, ARRANQUE, PRUEBAS Y REPORTE AL SUPERVISOR EN TURNO DEL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.	PZA	$ 841,446.72	24																					#######	#######	#######	#######		
C.00.0211	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR AXIAL CON CAPACIDAD DE EXTRACCION DE 1,065 CFM, 0.158" C.A. TRABAJANDO A 127 V/1F/ 60 HZ, MARCA SOLER Y PALAU, MODELO HXM-315 INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, TACONES ANTIVIBRATORIOS, CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PRUEBAS.	PZA	$ 7,607.10	24																					1584.81	2218.74	2218.74	1584.81		
C.00.0212	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR AXIAL CON CAPACIDAD DE EXTRACCION DE 650 CFM, 0.112" C.A. TRABAJANDO A 127 V/1F/ 60 HZ, MARCA SOLER Y PALAU, MODELO HXM-250 INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, TACONES ANTIVIBRATORIOS, CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PRUEBAS.	PZA	$ 5,898.96	24																					1228.93	1720.50	1720.50	1228.93		
C.00.0213	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOIDAL MONTAJE EN MURO CON CAUDAL DE DESCARGA LIBRE DE 286 CFM, 0.112" C.A. TRABAJANDO A 28W, 127V / 1F / 60 HZ, VELOCIDAD DE 1,200 RPM, MODELO HAE 200, MCA. SOLER & PALAU, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, TACONES ANTIVIBRATORIOS, CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PRUEBAS.	PZA	$ 2,954.86	24																					615.59	861.83	861.83	615.59		
C.00.0214	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOIDAL MONTAJE EN MURO CON CAUDAL DE DESCARGA LIBRE DE 1066 CFM, 0.112" C.A. TRABAJANDO A 18W, 127V / 1F / 60 HZ, VELOCIDAD DE 2,400 RPM, MODELO SILENT 200, MCA. SOLER & PALAU, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, TACONES ANTIVIBRATORIOS, CONEXIONES ELÉCTRICAS, ARRANQUE Y PRUEBAS.	PZA	$ 3,481.50	24																					721.15	1009.60	1009.60	721.15		
C.00.0215	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA AIRE ACONDICIONADO FABRICADO A BASE DE LÁMINA GALVALIZADA CALIBRE 24 E INSTALADO A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, CORTES, DOBLECES, ENSAMBLADO, NIVELADO Y LIMPIEZA.	KGS	$ 115,050.00	24																					23968.75	33556.25	33556.25	23968.75		

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP/DBU-05
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/09/17

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA).*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	17-jun-24		0.0157%	
COL.		TERMINACION	13-dic-24			
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.*						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
					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	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
C.00.0216	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA AIRE ACONDICIONADO, FABRICADO A BASE DE LÁMINA GALVALIZADA CALIBRE 22 E INSTALADO A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, CORTES, DOBLECES, ENSAMBLADO, NIVELADO Y LIMPIEZAS	KGS	$ 87,144.00	24																					18156.00	25417.00	25417.00	18155.00		
C.00.0217	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUELLO DE LONA AHULADA PARA INYECCION Y RETORNO PARA EQUIPO MANJEADORA DE AIRE CON DIMENSIONES (1 X 0.6 X 0.2 M.) DE 7 PIES DE ANCHO MARCA VERMONT INCLUYE: TRAZOS, CORTES, PEGAMENTO, MONTAJE, TORNILLERÍA FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	$ 394.32	24																					82.15	115.01	115.01	82.15		
C.00.0218	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUELLO DE LONA AHULADA PARA EXTRACTORES HXM CON DIMENSIONES HASTA (1 X .2 X 0.2 M.) DE 7 PIES DE ANCHO MARCA VERMONT INCLUYE: TRAZOS, CORTES, PEGAMENTO, MONTAJE, TORNILLERIA, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	$ 394.32	24																					82.15	115.01	115.01	82.15		
C.00.0219	SUMINISTRO E INSTALACION, DESALOJAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO, ESPECIFICACIÓN, RF-3100, CON BARRERA DE VAPOR DE FOIL DE ALUMINIO, DE 25 MM DE ESPESOR Y UNA DENSIDAD DE 1 LIMPIES, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA	M2	$ 45,537.00	24																					9488.88	13281.63	13281.63	9488.88		
C.00.0220	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEGAMENTO DE CONTACTO PARA FIBRA DE VIDRIO, BASE AGUA, MARCA LIDERZ A CUALQUIER ALTURA, MARCA INCLUYE: TRAZO, CORTES, MONTAJE, ACOPLAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	LTS	$ 12,591.16	24																					2623.16	3672.43	3672.43	2623.16		
C.00.0221	SUMINISTRO E INSTALACION DESELLADOR C.I. MASTIK TP-4250 PARA SELLAR EN LAS UNIONES DE DUCTOS, PRESENTACION DE 19 LITROS MARCA GLASSFIBER, INCLYUYE: MANO OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 5,796.44	24																					1208.01	1691.21	1691.21	1208.01		
C.00.0222	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPEL FOIL DE ALUMINIO MARCA GLASSFIBER, INCLYUYE: MANO OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 1,529.10	24																					318.56	445.99	445.99	318.56		
C.00.0223	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZADO DE DUCTOS EXTERIORES CON FIBRA POLIESTER E IMPERMEABILIZANTE ACRILICO BLANCO, INCLUYE: LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M2	$ 1,375.90	24																					286.65	401.30	401.30	286.65		
C.00.0224	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO FLEXIBLE PARA AIRE ACONDICIONADO DE 10" DE DIAMETRO, CON CUERPO RECUBIERTO DE FOIL DE POLIETILENO ALUMINIZADO Y REFUERZO DE FLEJE DE ALAMBRE DE ACERO, CON AISLAMIENTO DE 1" DEESPESOR, A CUALQUIER ALTURA, MARCA VERMONT, INCLUYE: TRAZO, CORTES, MONTAJE, ACOPLAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	MTS	$ 15,194.55	24																					3165.53	4431.74	4431.74	3165.53		
C.00.0225	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE AIRE PARA INYECCION MODELO SFRA, MODULO DE 24"X24" CON CONTROL DE VOLUMEN Y CUELLO REDONDO DE 10" DE DIAMETRO, PARA MONTAJE EN PLAFOND, COLOR BLANCO DOVER, MARCA INNES INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	$ 32,469.92	24																					6764.57	9470.39	9470.39	6764.57		
C.00.0226	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE AIRE PARA RETORNO MARCA INNES MOD GHP DE 24" X 16", PARA MONTAJE EN PLAFOND, COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	$ 8,829.68	24																					1839.52	2575.32	2575.32	1839.52		
C.00.0227	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET DE ALUMINIO SERIE FST-1, PARA TUBO DE 21 MM, MARCA CROUSE-HINDS COOPER, CATALOGO FST-1 A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: FIJACIÓN Y CONEXIÓN A TUBOS	PZA	$ 940.08	24																					195.85	274.19	274.19	195.85		
C.00.0228	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET DE ALUMINIO SERIE FSL-1, PARA TUBO DE 21 MM, MARCA CROUSE-HINDS COOPER, CATALOGO FSL-1 A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: FIJACIÓN Y CONEXIÓN A TUBOS	PZA	$ 993.24	24																					206.93	289.70	289.70	206.93		
C.00.0229	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET DE ALUMINIO SERIE FSR-1, PARA TUBO DE 21 MM, MARCA CROUSE-HINDS COOPER, CATALOGO FSR-1 A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: FIJACIÓN Y CONEXIÓN A TUBOS	PZA	$ 496.62	24																					103.46	144.85	144.85	103.46		
C.00.0230	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA PARA CONDULET SERIE FS DE 19 MM, MARCA CROUSE-HINDS COOPER, CATALOGO DB-100, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: PRESENTACIÓN Y FIJACIÓN CON TORNILLO A CAJA DE CONEXIÓN	PZA	$ 831.60	24																					173.25	242.55	242.55	173.25		
C.00.0231	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA CONDULET SERIE FS DE 19 MM, MARCA CROUSE-HINDS COOPER, CATALOGO GASK-91N, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: PRESENTACIÓN Y ENROSCADO A CAJA	PZA	$ 280.80	24																					58.50	81.90	81.90	58.50		
C.00.0232	SUMINISTRO E INSTALACION DECAJA HIMEL DE 30X30X15 PARA CONEXIONES E INSTAALCION DE CONTACTORES Y RELEVADORES DE SOBRECARGA MARCA SCHNEIDER ELECTRIC A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: FIJACION Y CONEXIONES A TUBOS	PZA	$ 3,596.78	24																					749.33	1049.06	1049.06	749.33		
C.00.0233	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Tubería de cpvc para cemetar de 25 mm marca flowguard durman A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN Y LIMPIEZA	ML	$ 662.55	24																										

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DSOP/DEU-08
REVISION: 01
FECHA DE REVISION: 23/08/17

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO S.A. DE C.V.*

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALENDO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	17-jun-24		0.0157%	
TERMINACION	13-dic-24			

12733

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 17-jun / 23-jun	2 24-jun / 30-jun	3 01-jul / 07-jul	4 08-jul / 14-jul	5 15-jul / 21-jul	6 22-jul / 28-jul	7 29-jul / 04-ago	8 05-ago / 11-ago	9 12-ago / 18-ago	10 19-ago / 25-ago	11 26-ago / 01-sep	12 02-sep / 08-sep	13 09-sep / 15-sep	14 16-sep / 22-sep	15 23-sep / 29-sep	16 30-sep / 06-oct	17 07-oct / 13-oct	18 14-oct / 20-oct	19 21-oct / 27-oct	20 28-oct / 03-nov	21 04-nov / 10-nov	22 11-nov / 17-nov	23 18-nov / 24-nov	24 25-nov / 01-dic	25 02-dic / 08-dic	26 09-dic / 15-dic
																										138.03	193.24	193.24	138.03	
C.00.0234	SUMINISTRO E INSTALACION DE Codo a 90° de cpvc para cemetar de 25 mm marca flowguard durman A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN Y LIMPIEZA	PZA	$ 169.18	24																						33.16	46.43	46.43	33.16	
C.00.0235	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE de de cpvc para cemetar de 25 mm marca flowguard durman A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN Y LIMPIEZA	PZA	$ 137.76	24																						28.70	40.19	40.19	28.70	
C.00.0236	SUMINISTRO E INSTALACION DE Cople de cpvc para cemetar de 25 mm marca flowguard durman A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN Y LIMPIEZA	PZA	$ 141.99	24																						29.58	41.41	41.41	29.58	
C.00.0237	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Cemento cpvc 1/8 de galon marca flowguard durman A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN Y LIMPIEZA	PZA	$ 139.60	24																						29.08	40.72	40.72	29.08	
C.00.0238	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 925.40	24																						192.70	269.91	269.91	192.70	
C.00.0239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CURVO LICUATITE DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 139.96	24																						29.16	40.82	40.82	29.16	
C.00.0240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LICUATITE DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 102.06	24																						21.26	29.77	29.77	21.26	
C.00.0241	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 1,018.44	24																						212.18	297.05	297.05	212.18	
C.00.0242	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 9,864.00	24																						2055.00	2877.00	2877.00	2055.00	
C.00.0243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 513.25	24																						106.93	149.70	149.70	106.93	
C.00.0244	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 14 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 6,294.00	24																						1311.25	1835.75	1835.75	1311.25	
C.00.0245	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	JGO	$ 130.32	24																						27.15	38.01	38.01	27.15	
C.00.0246	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 2,865.34	24																						596.95	835.72	835.72	596.95	
A42	**MUEBLES DE BAÑO EN AULA MAGNA**		**$ 12,854.03**																											
C.00.0247	MODORO DE TANQUE 3.8 LPD WC OLIMPIA, MARCA HELVEX, O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INCLUYE ASIENTO DE PLÁSTICO COLOR BLANCO, JUNTA SELLADORA, TORNILLOS PARA SU FIJACIÓN A PISO, TAQUETES DE EXPANSIÓN, SELLO HIDRÁULICO, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES.	PZA	$ 4,554.88	5																										4554.88	
C.00.0248	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE TEMPORIZADORA PARA LAVABOS EN ACABADO CROMO MCA. URREA COD. 9261, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 1,602.92	5																										1602.92	
C.00.0249	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MODELO VENUS, MODELO 52708022, COLOR BLANCO LINEA MARCA HOME DEPOT DE PRIMERA CALIDAD, INCLUYE JUEGO DE INSTALACION, VALVULA DE CONTROL DE AGUA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 2,494.57	5																										2494.57	
C.00.0250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOSIFICADOR DE JABÓN ELECTRÓNICO EN COLOR BLANCO, MCA. URREA CODIGO 85 8640 23, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 3,505.30	5																										3505.30	
C.00.0251	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR HIGIENICO JUMBO JR. MCA. KIMBERLY CLARK MOD. 92715, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 896.36	5																										896.36	
A43	**HERRERIA EN MODULOS SANITARIOS**		**$ 249,524.64**																											
C.00.0252	ESCALERA MARINA DE HERRERIA 70*10 PARA ACCESO A MEZANINE DE ZONA DE TINACO, PERFIL TUBULAR DE 1 1/2" CED 30, BUJETA CON 10 ANCLAS DE SOLERA DE 1"x1"x1/8" SOLDADAS A PLACA DE ACERO DE 4"x4"x1/4" TODO TERMINADO A UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO EN AMBAS CARAS COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 24,559.24	10																											9823.70	14735.54

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA:	ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:		SECCIÓN:	INICIO	17-jun-24		0.0157%	
COL.			TERMINACION	13-dic-24			
CONSTRUCTOR:	CONSTRUCTORA NOARDIO S.A. DE C.V.						1833

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
					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	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
C.00.0253	PUERTA TIPO TAMBOR PH-1 DE 1.095 x 2.495 m CON LÁMINA LISA CAL. 18 POR LOS 2 LADOS CONTRAMARCO DE PERFIL TUBULAR R-300 (173), TUBULAR R-300 EN SENTIDO HORIZONTAL @ 0.70 CM DE SEPARACIÓN PARA DAR RIGIDEZ, PTR DE 1"X2" CAL. 14 PARA MARCO, CUADRADO DE 1/2" COMO CHAMBRANA. INCLUYE: CUATRO BISAGRAS BRUKEN CON BALERO MOD BRK4201 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, CHAPA DE MANIJA MARCA TESA MODELO CM EIFEL G2 AULA AC 70PO26D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO (QUE CUMPLA CON LA NORMA ANSI), UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO EN AMBAS CARAS COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, SOLDADURA, 6 PLACA DE 7 X 7 CM MAS 12 V'R DE 1/2" CORRUGADA DE 5 CM DE LONGITUD AHOGADAS EN COLUMNA TRABE REPISON PARA SOLDAR EN SOLERAS (2 V'R X PLACA)", MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	$ 75,706.72	10																							30282.69	45424.03		
C.00.0254	PUERTA TIPO TAMBOR PH-2 DE 1.045 x 2.495 m CON LÁMINA LISA CAL. 18 POR LOS 2 LADOS CONTRAMARCO DE PERFIL TUBULAR R-300 (173), TUBULAR R-300 EN SENTIDO HORIZONTAL @ 0.70 CM DE SEPARACIÓN PARA DAR RIGIDEZ, PTR DE 1"X2" CAL. 14 PARA MARCO, CUADRADO DE 1/2" COMO CHAMBRANA. INCLUYE: CUATRO BISAGRAS BRUKEN CON BALERO MOD BRK4201 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, CHAPA DE MANIJA MARCA TESA MODELO CM EIFEL G2 AULA AC 70PO26D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO (QUE CUMPLA CON LA NORMA ANSI), UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO EN AMBAS CARAS COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, SOLDADURA, 6 PLACA DE 7 X 7 CM MAS 12 V'R DE 1/2" CORRUGADA DE 5 CM DE LONGITUD AHOGADAS EN COLUMNA TRABE REPISON PARA SOLDAR EN SOLERAS (2 V'R X PLACA)", MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	$ 18,419.07	10																							7367.63	11051.44		
C.00.0255	PUERTA TIPO TAMBOR PH-3 DE 1.495 x 2.895 m CON LÁMINA LISA CAL. 18 POR LOS 2 LADOS CONTRAMARCO DE PERFIL TUBULAR R-300 (173), TUBULAR R-300 EN SENTIDO HORIZONTAL @ 0.70 CM DE SEPARACIÓN PARA DAR RIGIDEZ, PTR DE 1"X2" CAL. 14 PARA MARCO, CUADRADO DE 1/2" COMO CHAMBRANA. INCLUYE: SEIS BISAGRAS BRUKEN CON BALERO MOD BRK4201 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, CHAPA DE MANIJA MARCA TESA MODELO CM EIFEL G2 AULA AC 70PO26D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO (QUE CUMPLA CON LA NORMA ANSI), UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO EN AMBAS CARAS COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, SOLDADURA, 6 PLACA DE 7 X 7 CM MAS 12 V'R DE 1/2" CORRUGADA DE 5 CM DE LONGITUD AHOGADAS EN COLUMNA TRABE REPISON PARA SOLDAR EN SOLERAS (2 V'R X PLACA)", MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	$ 26,451.29	10																							10580.52	15870.77		
C.00.0256	PUERTA TIPO TAMBOR PH-4 DE 0.895 x 1.947 m CON LÁMINA LISA CAL. 18 POR LOS 2 LADOS CONTRAMARCO DE PERFIL TUBULAR R-300 (173), TUBULAR R-300 EN SENTIDO HORIZONTAL @ 0.70 CM DE SEPARACIÓN PARA DAR RIGIDEZ, PTR DE 1"X2" CAL. 14 PARA MARCO, CUADRADO DE 1/2" COMO CHAMBRANA. INCLUYE: CUATRO BISAGRAS BRUKEN CON BALERO MOD BRK4201 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, CHAPA DE MANIJA MARCA TESA MODELO CM EIFEL G2 AULA AC 70PO26D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO (QUE CUMPLA CON LA NORMA ANSI), UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO EN AMBAS CARAS COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, SOLDADURA, 6 PLACA DE 7 X 7 CM MAS 12 V'R DE 1/2" CORRUGADA DE 5 CM DE LONGITUD AHOGADAS EN COLUMNA TRABE REPISON PARA SOLDAR EN SOLERAS (2 V'R X PLACA)", MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	$ 46,230.72	10																							18492.29	27738.43		
C.00.0257	PUERTA DOBLE PAÑO ABATIBLE CON BASTIDOR PERIMETRAL DE PERFIL TUBULAR DE 0.10m DE ANCHO POR 1 1/2" C-16, CON LÁMINA LISA CAL. 18 TEJUELOS 1" SOLDADO EN PLACA ANTERIORMENTE AHOGADAS EN TRABES, JALADERAS A BASE DE PERFIL CUADRADO C-075, CERRADURA DE SOBREPONER DE BARRA MOD X900 MARCA PHILLIPS O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO EN AMBAS CARAS COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	$ 25,512.96	10																							10205.18	15307.78		
C.00.0258	PUERTA DOBLE ABATIBLE PAÑ CON BASTIDOR PERIMETRAL DE PERFIL TUBULAR DE 0.10m DE ANCHO POR 1 1/2" C-16, CON LÁMINA LISA CAL. 18 TEJUELOS 1" SOLDADO EN PLACA ANTERIORMENTE AHOGADAS EN TRABES, JALADERAS A BASE DE PERFIL CUADRADO C-075, DOBLE CERRADURA DE SOBREPONER DE BARRA MOD X900 MARCA PHILLIPS O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO EN AMBAS CARAS COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA	PZA	$ 32,644.64	10																							13057.86	19586.78		
A44	**HERRERIA EN AULA MAGNA**		**$ 171,701.80**																										

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)*	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO 17-jun-24				
COL.		TERMINACION 13-dic-24			**0.0157%**	
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO S.A. DE C.V*						1933

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
					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	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
C.00.0259	PUERTA TIPO TAMBOR PH-1 DE 1.065 x 2.495 m CON LÁMINA LISA CAL 18 POR LOS 2 LADOS CONTRAMARCO DE PERFIL TUBULAR R-300 (173). TUBULAR R-300 EN SENTIDO HORIZONTAL @ 0.70 CM DE SEPARACIÓN PARA DAR RIGIDEZ. PTR DE 1"X2" CAL 14 PARA MARCO. CUADRADO DE 1/2" COMO CHAMBRANA. INCLUYE: CUATRO BISAGRAS BRUKEN CON BALERO MOD BRK4201 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. CHAPA DE MANIJA MARCA TESA MODELO CM EIFEL G2 AULA AC 70PD2BO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO (QUE CUMPLA CON LA NORMA ANSI). UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA. DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO EN AMBAS CARAS COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA. SOLDADURA. 6 PLACA DE 7 X 7 CM MAS 12 V'R DE 1/2" CORRUGADA DE 5 CM DE LONGITUD AHOGADAS EN COLUMNA TRABE REPISON PARA SOLDAR EN SOLERAS (2 V'R X PLACA)". MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	$ 37,853.36	8																								33121.69	4731.87
C.00.0260	PUERTA TIPO TAMBOR PH-2 DE 1.045 x 2.495 m CON LÁMINA LISA CAL 18 POR LOS 2 LADOS CONTRAMARCO DE PERFIL TUBULAR R-300 (173). TUBULAR R-300 EN SENTIDO HORIZONTAL @ 0.70 CM DE SEPARACIÓN PARA DAR RIGIDEZ. PTR DE 1"X2" CAL 14 PARA MARCO. CUADRADO DE 1/2" COMO CHAMBRANA. INCLUYE: CUATRO BISAGRAS BRUKEN CON BALERO MOD BRK4201 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. CHAPA DE MANIJA MARCA TESA MODELO CM EIFEL G2 AULA AC 70PD2BO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO (QUE CUMPLA CON LA NORMA ANSI). UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA. DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO EN AMBAS CARAS COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA. SOLDADURA. 6 PLACA DE 7 X 7 CM MAS 12 V'R DE 1/2" CORRUGADA DE 5 CM DE LONGITUD AHOGADAS EN COLUMNA TRABE REPISON PARA SOLDAR EN SOLERAS (2 V'R X PLACA)". MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	$ 18,419.07	8																								16116.69	2302.38
C.00.0261	PUERTA TIPO TAMBOR PH-3 DE 1.495 x 2.495 m CON LÁMINA LISA CAL 18 POR LOS 2 LADOS CONTRAMARCO DE PERFIL TUBULAR R-300 (173). TUBULAR R-300 EN SENTIDO HORIZONTAL @ 0.70 CM DE SEPARACIÓN PARA DAR RIGIDEZ. PTR DE 1"X2" CAL 14 PARA MARCO. CUADRADO DE 1/2" COMO CHAMBRANA. INCLUYE: SEIS BISAGRAS BRUKEN CON BALERO MOD BRK4201 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. CHAPA DE MANIJA MARCA TESA MODELO CM EIFEL G2 AULA AC 70PD2BO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO (QUE CUMPLA CON LA NORMA ANSI). UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA. DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO EN AMBAS CARAS COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA. SOLDADURA. 6 PLACA DE 7 X 7 CM MAS 12 V'R DE 1/2" CORRUGADA DE 5 CM DE LONGITUD AHOGADAS EN COLUMNA TRABE REPISON PARA SOLDAR EN SOLERAS (2 V'R X PLACA)". MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	$ 26,451.29	8																								23144.88	3306.41
C.00.0262	PUERTA TIPO TAMBOR PH-4 DE 0.895 x 1.947 m CON LÁMINA LISA CAL 18 POR LOS 2 LADOS CONTRAMARCO DE PERFIL TUBULAR R-300 (173). TUBULAR R-300 EN SENTIDO HORIZONTAL @ 0.70 CM DE SEPARACIÓN PARA DAR RIGIDEZ. PTR DE 1"X2" CAL 14 PARA MARCO. CUADRADO DE 1/2" COMO CHAMBRANA. INCLUYE: CUATRO BISAGRAS BRUKEN CON BALERO MOD BRK4201 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. CHAPA DE MANIJA MARCA TESA MODELO CM EIFEL G2 AULA AC 70PD2BO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO (QUE CUMPLA CON LA NORMA ANSI). UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA. DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO EN AMBAS CARAS COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA. SOLDADURA. 6 PLACA DE 7 X 7 CM MAS 12 V'R DE 1/2" CORRUGADA DE 5 CM DE LONGITUD AHOGADAS EN COLUMNA TRABE REPISON PARA SOLDAR EN SOLERAS (2 V'R X PLACA)". MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	$ 30,830.48	8																								26967.92	3862.56
C.00.0263	PUERTA DOBLE PARA ABATIBLE CON BASTIDOR PERIMETRAL DE PERFIL TUBULAR DE 0.10m DE ANCHO POR 1 1/2" C-16, CON LÁMINA LISA CAL 18. TEJUELOS 1" SOLDADO EN PLACA ANTERIORMENTE AHOGADAS EN TRABES. JALADERAS A BASE DE PERFIL CUADRADO C-075. CERRADURA DE SOBREPONER DE BARRA MOD X900 MARCA PHILLIPS O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA. DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO EN AMBAS CARAS COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA.. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	$ 25,512.96	8																								22323.84	3189.12
C.00.0264	PUERTA DOBLE ABATIBLE PH4 CON BASTIDOR PERIMETRAL DE PERFIL TUBULAR DE 0.10m DE ANCHO POR 1 1/2" C-16, CON LÁMINA LISA CAL 18. TEJUELOS 1" SOLDADO EN PLACA ANTERIORMENTE AHOGADAS EN TRABES. JALADERAS A BASE DE PERFIL CUADRADO C-075. DOBLE CERRADURA DE SOBREPONER DE BARRA MOD X900 MARCA PHILLIPS O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA. DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO EN AMBAS CARAS COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD COSTO Y GARANTIA. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA	PZA	$ 32,644.64	8																								28564.06	4080.58
A45	**MAMPARAS**		$ 212,133.63																										

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEON, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	17-jun-24			
COL.		TERMINACION	13-dic-24		0.0157%	
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.*						2033

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
					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	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
C.00.0265	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Puerta 26" x 58" CÓDIGO: 510026-603 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 37,141.83	9																									16507.48	20634.36
C.00.0266	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Panel Mingitorio 24" x 48" CÓDIGO: 520124-603 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 8,742.24	9																									3885.44	4856.80
C.00.0267	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Panel 52" x 58" CÓDIGO: 530052-603 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 43,233.48	9																									19214.88	24018.60
C.00.0268	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Pil HR 3" x 82" CÓDIGO: 541003-603 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 2,492.20	9																									1107.64	1384.56
C.00.0269	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Pil HR STD 5" x 82" CÓDIGO: 541005-603 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 1,447.09	9																									643.18	803.94
C.00.0270	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Pil HR STD 6" x 82" CÓDIGO: 541006-603 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 1,487.30	9																									661.02	826.28
C.00.0271	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Pil HR STD 7" x 82" CÓDIGO: 541007-603 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 3,054.96	9																									1357.76	1697.20
C.00.0272	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Pil HR STD 10" x 82" CÓDIGO: 541010-603 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 14,792.40	9																									6574.40	8218.00
C.00.0273	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Riel 60" (1524mm) Aluminio CÓDIGO: 580060 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 843.76	9																									375.01	468.77
C.00.0274	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Riel 74" (1880mm) Aluminio CÓDIGO: 580074 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 2,572.56	9																									1143.36	1429.20
C.00.0275	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Riel 96" (3048mm) Aluminio CÓDIGO: 580096 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 844.13	9																									375.17	468.96
C.00.0276	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Zocio 3" Acero inoxidable cepillado CÓDIGO: 550003-900 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 321.56	9																									142.92	178.64
C.00.0277	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Zocio 5" Acero inoxidable cepillado CÓDIGO: 550005-900 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 200.99	9																									89.33	111.66

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA).*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.*

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	17-jun-24		0.0157%	
TERMINACION	13-dic-24			

21733

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					17-jun / 23-jun	24-jun / 30-jun	01-jul / 07-jul	08-jul / 14-jul	15-jul / 21-jul	22-jul / 28-jul	29-jul / 04-ago	05-ago / 11-ago	12-ago / 18-ago	19-ago / 25-ago	26-ago / 01-sep	02-sep / 08-sep	09-sep / 15-sep	16-sep / 22-sep	23-sep / 29-sep	30-sep / 06-oct	07-oct / 13-oct	14-oct / 20-oct	21-oct / 27-oct	28-oct / 03-nov	04-nov / 10-nov	11-nov / 17-nov	18-nov / 24-nov	25-nov / 01-dic	02-dic / 08-dic	09-dic / 15-dic
C.00.0278	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Zoclo 6" Acero inoxidable cepillado CÓDIGO: 550006-900 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 241.16	9																								107.19	133.99
C.00.0279	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD,INCLUYE: Zoclo 7" Acero inoxidable cepillado CÓDIGO: 550007-900 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 562.76	9																								250.12	312.64
C.00.0280	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Zoclo 10" Acero inoxidable cepillado CÓDIGO: 550010-900 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 2,884.16	9																								1288.29	1607.87
C.00.0281	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: HR Intermedio CÓDIGO: 600422 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 3,375.12	9																								1500.06	1875.07
C.00.0282	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: HR Esquina CÓDIGO: 600421 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 683.36	9																								303.71	379.64
C.00.0283	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Kit de Pantalla Mingitorio CÓDIGO: 600429 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 2,050.05	9																								911.13	1138.92
C.00.0284	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Kit de Puerta CÓDIGO: 601000 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 11,938.41	9																								6305.96	8632.45
C.00.0285	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Kit HR entre muros CÓDIGO: 600424 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 1,366.70	9																								807.42	759.28
C.00.0286	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Bello de privacidad Canal Pilastra STD 2.128" x 58.75" CÓDIGO: 560376-603 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 3,083.40	9																								1370.40	1713.00
C.00.0287	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Bello de privacidad Canal Panel STD 3.00" x 58.75" CÓDIGO: 560280-603 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 12,268.44	9																								5452.64	6815.80
C.00.0288	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Bello de privacidad Tope continuo STD 1.375" x 58". CÓDIGO: 560056-603 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 10,353.53	9																								4601.57	5751.96
C.00.0289	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: Bello de privacidad Tope bisagras STD 1.25" x 64.50" CÓDIGO: 560458-603 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 7,140.21	9																								3173.43	3966.78
C.00.0290	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE MAMPARAS SANITARIAS MARCA HADRIAN, FIJACION A PISO CON RIEL SUPERIOR, ACERO ESMALTADO, COLOR 603-ALMOND, SERIE STANDARD, CONFIGURACION STANDARD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 15,000.68	9																								6666.97	8333.71
C.00.0291	FLETE NOGALES, AZ. DE MAMPARAS SANITARIAS 1 RKU / 550 KG, INCLUYE: FLETE. P.U.O.T.	PZA	$ 24,001.12	9																								10667.16	13333.96

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEON. GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA).*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO S.A. DE C.V.*

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	17-jun-24		0.0157%	
TERMINACION	13-dic-24			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					17-jun 23-jun	24-jun 30-jun	01-jul 07-jul	08-jul 14-jul	15-jul 21-jul	22-jul 28-jul	29-jul 04-ago	05-ago 11-ago	12-ago 18-ago	19-ago 25-ago	26-ago 01-sep	02-sep 08-sep	09-sep 15-sep	16-sep 22-sep	23-sep 29-sep	30-sep 06-oct	07-oct 13-oct	14-oct 20-oct	21-oct 27-oct	28-oct 03-nov	04-nov 10-nov	11-nov 17-nov	18-nov 24-nov	25-nov 01-dic	02-dic 08-dic	09-dic 15-dic
A46	**SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA**		**$ 94,178.56**																								
C.00.0292	BIDAL DE PROTECCION DE OBRA "HOMBRES TRABAJANDO" FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL 18 DE 71 X71 CMS. ACABADO CON PINTURA ESMALTE, SIMBOLOS Y LETRAS EN RECORTE DE REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, MONTADAS EN POSTE PTR DE 2" (SEGUN ESPECIFICACIONES SCT). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	USO/OBRA	$ 1,684.96	7	1684.96																						
C.00.0293	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PLASTICA PARA LA PROTECCION DE OBRA DE 1.20 MTS DE ALTURA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 1,892.15	7	1892.15																						
C.00.0294	TAPIAL DE PROTECCION CON CUBIERTA DE TRIPLAY DE 6MM PARA PASO DE PEATONES CON ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO DE 3a. (2x4 Y 4x4"), CON POLINES AHOGADOS EN MUERTOS DE CONCRETO F'C 150KG/CM2. LA CUBIERTA APOYADA EN PUNTALES DE 4"x 4". INCL. MATL. M. DE O. ACARREO, FABRIC. COLOC. Y HERRAMIENTA.	USO/M2	$ 90,601.45	7	90601.45																						
A47	**LIMPIEZA Y LETRERO INFORMATIVO**		**$ 15,836.59**																								
C.00.0295	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	$ 7,321.11	5	4392.67	2928.44																					
C.00.0296	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	$ 3,976.38	5	2385.83	1590.55																					
C.00.0297	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50X 2.00 MTS FABRICADA EN LAMINA NEGRA CAL 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION CON LONA EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL 14 DE 3"X2" Y ACARREOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 4,538.10	5	2723.46	1815.64																					
A48	SUBESTACION Y ALIMENTADORES		$ 686,385.15																								
C.00.0298	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA, 13200-240/120 V. TIPO PEDESTAL OPERACION RADIAL ENFRIADO EN ACEITE OIL AUTOPROTEGIDO EN MEDIA Y BAJA TENSION, NORMA K. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 184,018.73	15									78542.07	78542.07	10934.58												
C.00.0299	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE DEPENDENCIA DE SUBESTACION TRIFASICA TIPO PEDESTAL HASTA 75 KVA. KVA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 7,237.92	15									3377.10	3377.70	482.53												
C.00.0300	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE DEPENDENCIA EQUIPO DE MEDICION 77-200A. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 326.42	15									152.33	152.33	21.76												
C.00.0301	RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE DEPENDENCIA TABLERO TIPO I-LINE NEMA 1 TAMAÑO 1 INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 544.02	15									253.88	253.88	36.27												
C.00.0302	MANO DE OBRA POR REUBICAR INTERRUPTOR POWER PACK EN TABLERO NUEVO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 489.63	15									228.49	228.49	32.64												
C.00.0303	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	$ 901.80	15									420.84	420.84	60.12												
C.00.0304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 76 MM (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 5,815.80	15									2714.04	2714.04	387.72												
C.00.0305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 51 MM (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 7,691.00	15									3589.13	3589.13	512.73												
C.00.0306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 51 MM (2"), CON COPLE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 6,308.40	15									2943.92	2943.92	420.56												
C.00.0307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 51 MM (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 336.28	15									156.48	156.48	22.36												
C.00.0308	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TN-R8TA-2 PARA BAJA TENSION DE 0.66 X 1.00 X 0.65 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO. NORMA C.F.E. INCLUYE EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 9,265.06	15									4323.70	4323.70	617.67												
C.00.0309	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 300 KCMIL, MARCA CONDUMEX (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 23,551.80	15									10990.84	10990.84	1570.12												
C.00.0310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 43,017.00	15									20074.80	20074.80	2867.80												
C.00.0311	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 2 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 13,387.20	15									6247.36	6247.36	892.48												
C.00.0312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 6,140.70	15									2865.66	2865.66	409.38												

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEON, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA).*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.*

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	17-jun-24		0.0157%	
TERMINACION	13-dic-24			

2333

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					17-jun / 23-jun	24-jun / 30-jun	01-jul / 07-jul	08-jul / 14-jul	15-jul / 21-jul	22-jul / 28-jul	29-jul / 04-ago	05-ago / 11-ago	12-ago / 18-ago	19-ago / 25-ago	26-ago / 01-sep	02-sep / 08-sep	09-sep / 15-sep	16-sep / 22-sep	23-sep / 29-sep	30-sep / 06-oct	07-oct / 13-oct	14-oct / 20-oct	21-oct / 27-oct	28-oct / 03-nov	04-nov / 10-nov	11-nov / 17-nov	18-nov / 24-nov	25-nov / 01-dic	02-dic / 08-dic	09-dic / 15-dic
C.00.0313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 25,715.00	15					12000.33	12000.33	1714.33																	
C.00.0314	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 51 MM (2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 2,343.24	15					1093.51	1093.51	156.22																	
C.00.0315	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CURVO LICUATITE DE 51 MM (2"), INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 816.36	15					380.97	380.97	54.42																	
C.00.0316	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LICUATITE DE 51 MM (2"), INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 791.64	15					369.43	369.43	53.78																	
C.00.0317	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 51 MM (2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 1,506.60	15					703.08	703.08	100.44																	
C.00.0318	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR DE 51 MM (2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	JGO	$ 466.80	15					217.84	217.84	31.12																	
C.00.0319	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 51 MM (2"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 8,200.92	15					3827.10	3827.10	546.73																	
C.00.0320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 51 MM (2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 2,761.08	15					1288.50	1288.50	184.07																	
C.00.0321	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 6, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 2,311.50	15					1078.70	1078.70	154.10																	
C.00.0322	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 34,503.60	15					16101.68	16101.68	2300.24																	
C.00.0323	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 51 MM, INCLUYE UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 1,662.40	15					775.79	775.79	110.83																	
C.00.0324	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL MISCELANEO (PIJAS, TAQUETES, TORNILLERIA, CINTA DE ESBLAR,) SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	JGO	$ 5,556.26	15					2592.92	2592.92	370.42																	
C.00.0325	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 51 MM 2", INCLUYE PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 254.81	15					118.82	118.82	16.97																	
C.00.0326	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRA FISICA COOPERWELD DE 16 X 3000 MM, CON CONECTOR NORMA C.F.E. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 620.86	15					289.73	289.73	41.39																	
C.00.0327	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE NEMA 1,TAMAÑO 2, 3F-4H-600Vca, BARRAS PARA 600AMP, CON 8 ESPACIOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3P600AMP, C.I.= 35 kA @ 480Vca a CAT.MG620M62B, INCLUYE TRAZO, NIVELACION, CONEXIONES, PRUEBAS, AJUSTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 135,287.12	15					63133.99	63133.99	9019.14																	
C.00.0328	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR POWERPACT DE 3P-150AMP (HDL36150) C.I.= 18kA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 43,479.04	15					20290.22	20290.22	2898.60																	
C.00.0329	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR POWERPACT DE 3P-150AMP (HDL36150) C.I.= 18kA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 38,702.68	15					18061.34	18061.34	2580.19																	
C.00.0330	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE NEMA 3R (2R0R), INCLUYE, BASE Y SOPORTE DE HERRERIA, FIJACION, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 12,816.34	15					5980.96	5980.96	854.42																	
C.00.0331	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO POLARIZADO DUPLEX GFCI, COLOR BLANCO DE FALLA A TIERRA, CON LUZ INDICADORA, 15AMP-125V CAT 7599, MCA LEVITON, EN CONDULET TIPO FS PARA 21mm, CAT. FS-2, CON TAPA PARA CONTACTO DUPLEX A PRUEBA DE INTEMPERIE CAT. 04998-0GY, MCA LEVITON, INCLUYE BASE Y SOPORTE DE HERRERIA, FIJACION, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	JGO	$ 3,629.64	15					1693.83	1693.83	241.98																	

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: PO-DGOP/DSU-48
REVISION: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA:	ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEON, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:		SECCIÓN:	INICIO	17-jun-24		0.0157%	
COL.			TERMINACION	13-dic-24			
CONSTRUCTOR:	CONSTRUCTORA NOARDIO S.A. DE C.V.						24/33

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	17-jun / 23-jun	24-jun / 30-jun	2	01-jul / 07-jul	08-jul / 14-jul	3	15-jul / 21-jul	22-jul / 28-jul	4	29-jul / 04-ago	05-ago / 11-ago	5	12-ago / 18-ago	19-ago / 25-ago	6	26-ago / 01-sep	02-sep / 08-sep	7	09-sep / 15-sep	16-sep / 22-sep	8	23-sep / 29-sep	30-sep / 06-oct	9	07-oct / 13-oct	14-oct / 20-oct	10	21-oct / 27-oct	28-oct / 03-nov	11	04-nov / 10-nov	11-nov / 17-nov	12	18-nov / 24-nov	25-nov / 01-dic	13	02-dic / 08-dic	09-dic / 15-dic
C.00.0332	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO -GFI DE 1-15AMP (QO115GFI), INCLUYE CONEXIONES, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	PZA	$ 1,273.90	15														594.49	594.49		84.93																									
C.00.0333	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGAS TIPO QOD 220/127V, ZAPATAS PARA 50AMP, CON 2 ESPACIOS (QOD2S) DE SOBREPONER. INCLUYE CONEXIONES, MONTAJE, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	PZA	$ 1,249.40	15														583.05	583.05		83.29																									
C.00.0334	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR POWERPACT DE 3P-50AMP (HDL36050) C.I.= 18kA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	PZA	$ 11,322.16	15														5283.67	5283.67		754.81																									
C.00.0335	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO DONA DE 600/5A, 600V, 60Hz, SEGÚN NORMA C.F.E., MCA. ARTECHE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 10,020.47	15														4676.22	4676.22		668.03																									
C.00.0336	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE TRANSBOQUET DE 13T, 20A, CON ESPACIO PARA TC'S, NORMA C.F.E., CAT. 10067487, MCA. EATON (CUTLER HAMMER), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 21,441.12	15														10005.86	10005.86		1429.41																									
C.00.0337	ELABORACION DE PLANOS FIRMADOS POR PERITO RESPONSABLE Y AUTORIZADOS POR C.F.E. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 7,800.36	15														3640.17	3640.17		520.02																									
C.00.0338	PAGO A CFE POR CONCEPTO DE REVISIÓN DE PROYECTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE TRÁMITES DE ENTREGA A CFE CON LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE (ACTAS, PLANO DE PROYECTO DEFINITIVO, INVENTARIO, ETC.) DEBIDAMENTE APROBADOS Y FIRMADOS POR CFE, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PAGO	$ 5,400.25	15														2520.12	2520.12		360.02																									
C.00.0339	DIGITALIZACION DE PLANOS PARA ENTREGAR A C.F.E. EN CORDENADAS UTM MEDIANTE SISTEMA REPRORED, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PAGO	$ 4,200.20	15														1960.09	1960.09		280.01																									
C.00.0340	PAGO A UVIE POR CONCEPTO DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE SUBESTACIÓN DE 75 a 150 kVA, DE ACUERDO A LA NORMA NOM-001-SEDE-2012. P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PAGO	$ 6,800.31	15														3080.14	3080.14		440.02																									
C.00.0341	PAGO A EL SUMINISTRADOR DE SERVICIOS BASICOS (CFE), POR CONCEPTO DE MEDIDOR DE ENERGÍA EN BAJA TENSIÓN, INCLUYE TRAMITE ANTE CFE, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	TRAMITE	$ 6,800.31	15														3080.14	3080.14		440.02																									
A49	**TABLERO "S"**		**$ 439,846.41**																																											
C.00.0342	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO TIPO QO 20 ESPACIOS 125 AMP 240/120 VOLTS PARA SOBREPONER CAT. QO320L125ORB MCA SQUARE-D, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 13,713.54	10																																				9599.48	4114.06					
C.00.0343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 3P-30AMP MCA. SQUARE-D, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 2,195.20	10																																				1536.64	658.56					
C.00.0344	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 1P-30AMP MCA. SQUARE-D, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 370.19	10																																				259.13	111.06					
C.00.0345	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 1P-20AMP MCA. SQUARE-D, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 2,197.80	10																																				1538.46	659.34					
C.00.0346	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 1P-15AMP MCA. SQUARE-D, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 2,127.30	10																																				1489.11	638.19					
C.00.0347	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA MODELO CPX LED PANEL 2X2 DE POTENCIA SELECCIONABLE TEMPERATURA DE COLOR SELECCIONABLE, DRIVER MULTIVOLTAJE, FABRICADO CON BISEL DE ALUMINIO, PLACA POSTERIOR DE ACERO, CON MENOS 2" DE ESPESOR, KITS DE MONTAJE, UNV 120-277V, 4000K 80 CRI, CATALOGO CPX 2X2 ALO7 80CRI SWW7 SWL MVOLT, MARCA LITHONIA, MONTADO EMPOTRAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 77,234.04	10																																				54063.83	23170.21					
C.00.0348	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA MODELO BBP715 DE 22W, FABRICADO EN ROBUSTA CARCASA DE ALUMINIO A PRESIÓN CON TRANSPARENTE LENTE DE VIDRIO TEMPLADO, RESISTENTE A LA CORROSIÓN, 3000K, CCT, L70, 60000+HRS, A 40° C, ENTRADA UNIVERSAL 120-277V BISEL ESTRECHO DE ALUMINIO, PLACA POSTERIOR DE ACERO, CON MENOS 2" DE ESPESOR, KITS DE MONTAJE, UNV 120-277V, CATALOGO BBP715-700YKQ-40ZEG-L682A-35K-MVOLT-BLANK, MARCA WINONA, MONTADO EN PISO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 127,029.76	10																																				88920.83	38108.93					

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-66
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEON. GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA).*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO S.A. DE C.V.*

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	17-jun-24		0.0157%	
TERMINACION	13-dic-24			

2533

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
					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	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
C.00.0349	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO M9700C LED DE 28W FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE EN REDONDO, CLASIFICACIÓN IP66, MECANISMO DE INCLINACIÓN DE 15° CON UNA VIDA DE 100000HRS., L92, CON 120-277V 50-60HZ, CAT. M9720C-A-LED-P1-40K-MVOLT-WIFI-PLC20-STR-BT MARCA HYDREL, GARANTÍA DE 5 AÑOS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 88,507.52	10																					61956.26	26552.26				
C.00.0350	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON POLO A TIERRA ESTANDAR, SERVICIO EXTRA PESADO, 2P, 3 HILOS, 15A-125VCA-60HZ, COLOR BLANCO, CAT. 05325-02W, MCA. LEVITON INCLUYE PLACA COLOR BLANCO CAT. 80301-08W, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 4,467.60	10																					3127.32	1340.28				
C.00.0351	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO POLARIZADO CON POLO A TIERRA ESTANDAR, SERVICIO EXTRA PESADO, 15A-125VCA-60HZ, COLOR BLANCO, CAT. 05801-02W, CON PLACA CAT. 80301-08W COLOR BLANCO) MCA. LEVITON INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 1,359.36	10																					951.55	407.81				
C.00.0352	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO Y CLAVIJA 2P-T 15 AMP 125 VCA MARCA LEVITON, CONTACTO CAT. 515CV-0020 Y CLAVIJA CAT.515PV INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	JGO	$ 12,248.10	10																					8573.67	3674.43				
C.00.0353	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO DE TIERRA AISLADA, 2P-3H-15A 125V CA 60-HZ, CUERPO DE RESINA COLOR NARANJA, CAT. K13-05262-0IG, MCA. LEVITON,INCLUYE PLACA COLOR NARANJA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	JGO	$ 3,842.58	10																					2689.81	1152.77				
C.00.0354	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 25 MM (1") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 595.08	10																					416.56	178.52				
C.00.0355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 19 MM (3/4") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 12,131.88	10																					8492.32	3639.56				
C.00.0356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 25 MM (1") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 66.20	10																					46.34	19.86				
C.00.0357	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 760.32	10																					532.22	228.10				
C.00.0358	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 116.66	10																					81.66	35.00				
C.00.0359	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 3,091.86	10																					2164.30	927.56				
C.00.0246	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 14,326.70	10																					10028.69	4298.01				
C.00.0360	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 25 MM, INCLUYE UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 2,214.30	10																					1550.01	664.29				
C.00.0361	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM 1" INCLUYE PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 186.44	10																					130.51	55.93				
C.00.0362	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4" INCLUYE PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 2,888.60	10																					2022.02	866.58				
C.00.0363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDULET SERIE CUADRADA TIPO FBC 19 MM CAT.- FBC-2 MARCA CROUSE HINDS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 6,786.91	10																					4750.84	2036.07				
C.00.0364	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR USO RUDO 13 MM, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 1,393.80	10																					975.66	418.14				
C.00.0365	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 6,536.22	10																					4576.35	1960.87				
C.00.0366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 4,169.70	10																					2918.79	1250.91				

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEON, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO 17-jun-24				
COL.		TERMINACION 13-dic-24			0.0157%	
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.*						2633

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 (17-jun / 23-jun)	2 (01-jul / 07-jul)	3 (08-jul / 14-jul)	4 (15-jul / 21-jul)	5 (22-jul / 28-jul)	6 (29-jul / 04-ago)	7 (05-ago / 11-ago)	8 (12-ago / 18-ago)	9 (19-ago / 25-ago)	10 (26-ago / 01-sep)	11 (02-sep / 08-sep)	12 (09-sep / 15-sep)	13 (16-sep / 22-sep)	14 (23-sep / 29-sep)	15 (30-sep / 06-oct)	16 (07-oct / 13-oct)	17 (14-oct / 20-oct)	18 (21-oct / 27-oct)	19 (28-oct / 03-nov)	20 (04-nov / 10-nov)	21 (11-nov / 17-nov)	22 (18-nov / 24-nov)	23 (25-nov / 01-dic)	24 (02-dic / 08-dic)	25 (09-dic / 15-dic)
C.00.0367	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 18,605.25	10																						11623.68	4981.88			
C.00.0368	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 7,134.48	10																						4994.14	2140.34			
C.00.0369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO CAL. 3X12, NORMA ANCE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	$ 25,549.02	10																						17884.31	7664.71			
A50	**TABLERO "SR"**		**$ 23,188.13**																										
C.00.0370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA MONOFASICO TIPO QO 8 ESPACIOS 100 AMP 120/240 VOLTS PARA BOBREPONER CAT. QO8125100R6 MCA. SQUARE-D INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 3,237.19	5																							3237.19			
C.00.0371	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 2P-20AMP MCA. SQUARE-D, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 1,116.06	5																							1116.06			
C.00.0372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 1P-20AMP MCA. SQUARE-D, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 1,390.05	5																							1390.05			
C.00.0373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 1P-15AMP MCA. SQUARE-D, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 451.59	5																							451.59			
C.00.0365	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 2,829.68	5																							2829.68			
C.00.0357	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 225.28	5																							225.28			
C.00.0359	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 416.88	5																							416.88			
C.00.0246	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 4,671.75	5																							4671.75			
C.00.0362	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4", INCLUYE PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 44.44	5																							44.44			
C.00.0374	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDULET SERIE CUADRADA TIPO FBC 19 MM CAT.: FSC-2 MARCA CROUSE HINDS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 1,916.10	5																							1916.10			
C.00.0365	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 4,144.92	5																							4144.92			
C.00.0366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 2,644.20	5																							2644.20			
A51	**REGULADOR**		**$ 15,368.80**																										
C.00.0375	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGULADOR DE VOLTAJE DE 3 KVA FABRICADO EN GABINETE C-13 DE AISLAMIENTO DIELECTRICO 2000 VMS MÍNIMO CON PINTURA ELECTROESTATICA EN POLVO COLOR BEIGE. SUPRESIÓN DE PICOS DE VOLTAJE 4000 A 120VP SISTEMA ICV CAPACIDAD DE SOBRECARGA PARA 10 SEG. 200% TENSIÓN NOMINAL 120 Ó 127 VCA RMS. MARCA VOGAR CAT. LAN-13 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 12,137.84	5																							12137.84			
C.00.0376	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA REGULADOR FABRICADA CON ANGULO DE FE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 2,220.10	5																							2220.10			
C.00.0377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR USO RUDO 19 MM, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	$ 31.98	5																							31.98			
C.00.0378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO CAL. 3X8, NORMA ANCE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	$ 432.99	5																							432.99			

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEON, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	17-jun-24		0.0157%	
COL.		TERMINACION	13-dic-24			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOÁRDIO, S.A. DE C.V.						2233

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
					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	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
C.00.0379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO CAL. 4X8, NORMA ANCE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 546.09	5																							546.09			
A62	**INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES / VOZ Y D**		$ 14,899.30																											
C.00.0380	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 991.90	5																					396.76	595.14				
C.00.0242	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	ML	$ 271.26	5																					108.50	162.76				
C.00.0238	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	PZA	$ 92.54	5																					37.02	55.52				
C.00.0381	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 498.30	5																					199.32	298.98				
C.00.0382	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 389.68	5																					155.86	233.82				
C.00.0383	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 25 MM (1"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	$ 783.00	5																					313.20	469.80				
C.00.0384	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 86.28	5																					34.51	51.77				
C.00.0385	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 233.91	5																					93.56	140.35				
C.00.0386	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	$ 173.70	5																					69.48	104.22				
C.00.0387	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 347.76	5																					139.10	208.66				
C.00.0388	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 34.98	5																					13.99	20.99				
C.00.0389	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 25 MM (1"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 68.37	5																					27.35	41.02				
C.00.0390	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 144.92	5																					57.97	86.95				
C.00.0391	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 77.75	5																					31.10	46.65				
C.00.0392	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 49.14	5																					19.66	29.48				
C.00.0393	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA RECTANGULAR PARA MURO O PISO, A PRUEBA DE AGUA , 246 CM3, PRA DUCTO DE HASTA 1", UNA CONEXION POR LADO, MARCA RAWELT, CATALOGO RR-2744-M, SERIE RR, CON TAPON TA-2632, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	$ 1,188.03	5																					475.21	712.82				
C.00.0394	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO).	JGO	$ 65.16	5																					26.06	39.10				
C.00.0395	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 119.10	5																					47.64	71.46				
C.00.0396	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA HEXAGONAL DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	$ 55.04	5																					22.02	33.02				
C.00.0397	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	$ 52.32	5																					20.93	31.39				
C.00.0398	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 19 MM, INCLUYE PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 290.48	5																					116.19	174.29				
C.00.0399	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 25 MM, INCLUYE PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 147.56	5																					59.02	88.54				

Operado 38
Ramo
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA).*
TRAMO:
COL:
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIG S.A. DE C.V.*

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	17-jun-24		0.0157%	
TERMINACION	13-dic-24			

2833

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					17-jun / 23-jun	01-jul / 07-jul	15-jul / 21-jul	29-jul / 04-ago	12-ago / 18-ago	26-ago / 01-sep	09-sep / 15-sep	23-sep / 29-sep	07-oct / 13-oct	21-oct / 27-oct	04-nov / 10-nov	18-nov / 24-nov	02-dic / 08-dic
					24-jun / 30-jun	08-jul / 14-jul	22-jul / 28-jul	05-ago / 11-ago	19-ago / 25-ago	02-sep / 08-sep	16-sep / 22-sep	30-sep / 06-oct	14-oct / 20-oct	28-oct / 03-nov	11-nov / 17-nov	25-nov / 01-dic	09-dic / 15-dic
C.00.0400	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	MTS	$ 455.52	5											182.21	273.31	
C.00.0401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 348.32	5											139.33	208.99	
C.00.0402	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO ANCLA MARCA HILTI DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 7,934.08	5											3173.63	4760.45	
A53	**INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES / VOZ Y D**		**$ 60,183.17**														
C.00.0403	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE UTP PONCHADO LSZH 23 AWG, 4P, CAT 6 GRIS MARCA LEVITON, CATÁLOGO 101-UTP6Z-MSB, INCLUYE CORTES, JALADO, GUIADO, DERIVACIONES, IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK, PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR, GENERACIÓN Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA EN FORMATO IMPRESO Y ELECTRÓNICO, TRÁMITE DE CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE CON GARANTÍA MÍNIMA DE 20 AÑOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	MTS	$ 8,760.90	6												8760.90	
C.00.0404	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JACK MODULAR CAT 6 T568A/B COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD X-1 CATÁLOGO 61UJK-RL6, INCLUYE FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 13,117.68	6												13117.68	
C.00.0405	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUG MODULAR CAT 6 MARCA LEVITON MODELO 47613-8ZR, EZ RJ45 INCLUYE FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 667.70	6												667.70	
C.00.0406	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PISO DE DATOS COLOR BRONCE CODIGO11000-12102 CODIGO BARRA 7505218110508 MARCA THELECOM THROSMAN, INCLUYE IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK Y CONEXIÓN A EQUIPOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 26,187.48	6												26187.48	
C.00.0407	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORDON DE PARCHEO ULTRA DELGADO CMR CAT. 6, 24-4PR T568A/B-T568A/B, 7FT COLOR AZUL MARCA LEVITON PARA CONEXIÓN EN RACK Y USUARIO, CATÁLOGO 6Q460-07L, INCLUYE IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK Y CONEXIÓN A EQUIPOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 1,268.96	6												1268.96	
C.00.0408	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORDON DE PARCHEO ALTA FLEXIBILIDAD CMR CAT. 6, 24-4PR T568A/B-T568A/B, 3FT COLOR AZUL PARA CONEXIÓN DE ACCESS POINT MARCA LEVITON CATÁLOGO 6H460-03L, INCLUYE IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK Y CONEXIÓN A EQUIPOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 3,126.10	6												3126.10	
C.00.0409	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE PARED Y VENTANA COLOR BLANCO, ETIQUETAS Y TORNILLOS, MODELO QUICKPORT MARCA LEVITON CATÁLOGO 42080-1WS INCLUYE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 108.14	6												108.14	
C.00.0410	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA PARA ACCESORIOS MARCA PANDUIT MODELO SRM150ZA1 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 10,048.76	6												10048.76	
C.00.0411	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL MODULAR PLANO VACÍO DE 48 POBICIONES, 2 UR, MARCA LEVITON MOD. QUICKPORT CAT. 49255-H48 INCLUYE FIJACIÓN A RACK, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 1,898.45	6												1898.45	
A54	**INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES / VOZ Y D**		**$ 27,967.84**														
C.00.0412	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE TELECOMUNICACIONES DE PISO, 20 UR, CON KIT DE RODAJAS NORTH 713, KIT DE EXTRACTORES NORTH 712, CHAROLA NORTH 780, MARCA NORTH, MODELO OPT20B C/E.(COMPARTIDO CON SISTEMAS DE CCTV, VOZ Y DATOS) INCLUYE ARMADO, PERFORAR MURO CON BROCA DE 3/8, COLOCACIÓN DE TAQUETES DE EXPANSIÓN E INSERCIÓN DE TORNILLO EN TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 26,962.26	6												17974.84	8987.42
C.00.0413	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL SENCILLO, 2UR, MARCA LEVITON MOD. VERSI-DUCT CAT. 492RU-HFO INCLUYE TORNILLOS PARA RACK DE 19 MM Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 1,025.58	6												683.72	341.86
A55	**INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES / VOZ Y D**		**$ 29,017.99**														

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA).*	LONGITUD:	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**	**HOJA:**
TRAMO:	**SECCIÓN:**	INICIO	17-jun-24			
COL.		TERMINACION	13-dic-24		**0.0157%**	
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.*						2833

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
					23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	26-ago	01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
C.00.0414	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN D ROT DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA CON CAPACIDAD DE CORRIENTE MÁXIMA DE 120 A Y DE CORTO CIRCUITO DE 45A, FILTRO DE BAJA FRECUENCIA LCR, COMPUESTO H2OHM, BASE ORGÁNICA DE MATERIAL HIGROSCÓPICO, CUAGULANTE A LA HUMEDAD, BRÚJULA Y NIVEL DE GOTA MARCA TOTAL GROUND, MODELO TG-45AB, INCLUYE: EXCAVACIÓN, PREPARACION, VACIADO Y RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 8,725.36	6																					1120.89	5604.47				
C.00.0415	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN D REGISTRO DE PVC CON TAPA, MARCA TOTAL GROUND, CATALOGO TG-9610, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CONEXIÓN Y SUJECIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 998.99	6																					166.50	832.49				
C.00.0416	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN D ZAPATA TERMINAL MECÁNICA DE ALEACIÓN DE COBRE TIPO KA CATALOGO KA26, MARCA BURNDY, INCLUYE: MONTAJE, ENSAMBLADO Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 240.45	6																					40.08	200.38				
C.00.0417	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN D BARRA DE COBRE PARA MONTAJE EN RACK DE 19" EIA, 55DA, PARA EL ATERRIZAJE, MARCA TOTALGROUND CAT. TG-BJERACK INCLUYE: TORNILLOS PARA RACK DE 19 MM Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 2,204.78	6																					367.46	1837.32				
C.00.0418	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN D CABLE DE COBRE ELECTROLÍTICO SEMIDURO CON FORRO TERMOPLÁSTICO TIPO THW-LS 75 °C, 600 V, CALIBRE NO. 6 AWG, MARCA CONDUMEX, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CONEXIÓN EN BARRA PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN Y BARRA DE UNIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	MTS	$ 365.85	6																					60.98	304.88				
C.00.0419	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN D UPS SMART/NO INTERACTIVO DE ONDA SINUSOIDAL DE 120V 750VA 600W, PARA INSTALACIÓN DE 1UR EN RACK, OPCIONES PARA TARJETA DE ADMINISTRACIÓN DE RED, USB, SERIAL, DB9 MARCA TRIPPLITE CAT. SMART750RM1U, INCLUYE: INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 17,432.11	6																					2905.35	14526.76				
C.00.0420	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN D CABLE DE SEGURIDAD DE ACERO AL CARBONO CON LLAVE MARCA KENSINGTON MODELO MICROSAVER 2.0 PARA PROTECCIÓN CONTRA ROBO, INCLUYE FIJACIÓN A EQUIPO A ASEGURAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 1,050.45	6																					175.08	875.38				
A56	**INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES / VOZ Y D**		**$ 38,007.73**																										
C.00.0421	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS SWITCH DE 48 PUERTOS CISCO2960-X SERIES, 48FPD-L 48 -PORT POE, SFP, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 27,180.33	6																							22650.28	4530.06		
C.00.0422	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESS POINT 802.11 B/G/N, 1 PUERTO POE 10/100 MBPS, CATEGORÍA PLENUM MARCA TRENDNET MOD. TEW-738AP INCLUYE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	$ 10,827.40	6																							9022.83	1804.57		
A57	**INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES / VOZ Y D**		**$ 151,439.61**																										
C.00.0423	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 25 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	JGO	$ 181.00	8																							46.25	138.75		
C.00.0424	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	PZA	$ 830.68	8																							207.72	623.16		
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	PZA	$ 146.40	8																							36.60	109.80		
C.00.0426	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	PZA	$ 169.62	8																							42.41	127.22		
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	ML	$ 1,912.68	8																							478.17	1434.51		
C.00.0360	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 25 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	PZA	$ 738.10	8																							184.53	553.58		

Operado 3
Ramo
2024
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa"
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales"

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEON, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA).*
TRAMO:
COL.
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.*

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	17-jun-24		0.0157%	
TERMINACION	13-dic-24			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
					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	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
C.00.0428	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO. ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA. FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS., EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO. TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN EL DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTIRENO. INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	PZA	$ 6,538.26	8																							2134.57	6403.71		
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 51 MM (2"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (SOLO PARA OBRAS DE ALUMBRADO Y/O ELECTRIFICADO)	ML	$ 19,227.50	8																							4808.88	14420.63		
C.00.0430	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIBRA ÓPTICA DE 12 HILOS, PARA USO INTERIOR/EXTERIOR, TIGHT BUFFER, NO CONDUCTIVA (DIELÉCTRICA), RISER, MULTIMODO OM3 50/125 OPTIMIZADA, MODELO 902DR0120-T301A, MARCA SIEMON, CON 2 MÓDULO TRANSCEPTOR SFP GLC-SX-MM, MARCA CISCO, PARA SWITCH DE 48 PUERTOS INCLUYE: MATERIALES, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS, PUOT	ML	$ 77,912.65	8																							6478.18	58434.49		
C.00.0431	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MÓDULO TRANSCEPTOR SFP GLC-SX-MM, MARCA CISCO, PARA SWITCH DE 48 PUERTOS. I INCLUYE: MATERIALES, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS, PUOT	PZA	$ 1,173.24	8																							293.31	879.93		
C.00.0432	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD DE FIBRA OPTICA, OM3 XGLO 50/125, OFNR, COLOR AQUA, 2 METROS, MARCA SIEMON, MOD.FJ-LCLCSL-02/AQ. INCLUYE FIJACIÓN EN ORGANIZADOR HORIZONTAL Y VERTICAL, UNA PUNTA EN PATHC PANEL Y LA OTRA EN SWITCH PARA COMUNICACIÓN EN RED, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ESPECIALIZADA. P.U.O.T.	PZA	$ 1,365.27	8																							341.32	1023.96		
C.00.0433	SUMINISTRO E INSTALACION, PANEL DE CONEXIÓN DE FIBRA PARA RACK DE 19IN, BANDEJA DEBLIZABLE, ACEPTA TRES PLACAS ACOPLADORAS "QUICK PACK" DE 6 A 72 FIBRAS MODELO: FCP3-RACK, MARCA, SIEMON, INCLUYE: INSTALACIÓN EN RACK, CONEXIÓN Y PUESTA A PUNTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ESPECIALIZADA. P.U.O.T.	PZA	$ 6,697.61	8																							1674.40	5023.21		
C.00.0434	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR RIC-F-LCU12-01C PARA FIBRA 6 DUPLEX SC ADAPTADORES (12 FIBRAS), MARCA, SIEMON, INCLUYE: INSTALACIÓN EN RACK, CONEXIÓN Y PUESTA A PUNTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ESPECIALIZADA. P.U.O.T.	PZA	$ 2,813.09	8																							703.27	2109.82		
C.00.0435	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR RIC-F-BLNK-01 PLACA EN BLANCO PARA PANEL DE FIBRA INCLUYE INSTALACIÓN EN PANEL DE FIBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ESPECIALIZADA. P.U.O.T.	PZA	$ 399.57	8																							99.89	299.68		
C.00.0436	SUMINISTRO E INSTALACION, ADAPTADOR CF-45 ACCESORIO DE COMPRECION PARA FIBRA OPTICA EN PANEL DE FIBRA, INCLUYE: INSTALACIÓN EN PANEL DE FIBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ESPECIALIZADA. P.U.O.T.	PZA	$ 1,430.08	8																							357.52	1072.56		
C.00.0437	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$ 13,527.00	8																							3381.75	10145.25		
C.00.0438	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$ 6,970.05	8																							1742.51	5227.54		
C.00.0439	ENCOFRADO DE CANALIZACION CON CONCRETO POBRE 50 KG/CM2 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$ 6,562.95	8																							1640.74	4922.21		
C.00.0440	EMBOQUILLADO DE DUCTOS EN REGISTROS(4 CARAS X REGISTRO) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	JGO	$ 843.64	8																							210.91	632.73		
AG8	**INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES / VOZ Y D**		**$ 110,462.17**																										
C.00.0441	SUMINISTRO Y COLOCACION, BOSE FREESPACE DS 16F SPEAKER FLUSH MOUNT (PIEZA) BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 37,875.52	7																									21843.16	16232.37
C.00.0442	SUMINISTRO Y COLOCACION, BOSE FREESPACE IZA 2120-HZ 2 X 120 W INTEGRATED ZONE AMPLIFIER (PIEZA) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 16,226.89	7																									9272.51	6954.38
C.00.0443	SUMINISTRO Y COLOCACION, BOSE T4 TONEMATCH MIXERS 4 CHANNELS (PIEZA) NEGRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 20,961.48	7																									11977.99	8983.49
C.00.0444	SUMINISTRO Y COLOCACION, SISTEMA INALAMBRICO PARA VOZ, 2 TRANSMISORES INALÁMBRICOS DE MANO, BLX2/PG58 Y RECEPTOR DE DOS CANALES BLX88 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 17,760.72	7																									10148.98	7611.74
C.00.0445	SUMINISTRO Y COLOCACION CABLE HDMI 30 METROS	PZA	$ 3,394.70	7																									1939.83	1454.87
C.00.0446	SUMINISTRO Y COLOCACION CABLE HDMI 7 METROS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 1,954.60	7																									1117.03	837.77

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DSOP/DSU-59
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: *ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO 17-jun-24				
COL.		TERMINACION 13-dic-24			0.0157%	
CONSTRUCTOR: *CONSTRUCTORA NOARDIG S.A. DE C.V.*						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					17-jun / 23-jun	24-jun / 30-jun	01-jul / 07-jul	08-jul / 14-jul	15-jul / 21-jul	22-jul / 28-jul	29-jul / 04-ago	05-ago / 11-ago	12-ago / 18-ago	19-ago / 25-ago	26-ago / 01-sep	02-sep / 08-sep	09-sep / 15-sep	16-sep / 22-sep	23-sep / 29-sep	30-sep / 06-oct	07-oct / 13-oct	14-oct / 20-oct	21-oct / 27-oct	28-oct / 03-nov	04-nov / 10-nov	11-nov / 17-nov	18-nov / 24-nov	25-nov / 01-dic	02-dic / 08-dic	09-dic / 15-dic
C.00.0447	SUMINISTRO Y COLOCACION CABLE HDMI 3 METROS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 1,509.48	7																						882.56	646.92
C.00.0448	SUMINISTRO Y COLOCACION PLACA FRONTAL MANHATTAN 771726 - 2 X NÚMERO TOTAL DE ENCHUFES - PLÁSTICO ABS, CLORURO DE POLIVINILO (PVC) - BLANCO - 1-GANG - 2 X PUERTO(S) HDMI INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 522.30	7																						298.46	223.84
C.00.0449	SUMINISTRO Y COLOCACION PLACA DE PARED HDMI DE PASO DIRECTO PARA ENVÍO/RECEPCIÓN (H/H) - 2 X PUERTO(S) HDMI INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 1,144.28	7																						653.87	490.41
C.00.0450	SUMINISTRO Y COLOCACION CABLE 2 X16 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	MTL	$ 9,112.00	7																						5206.86	3905.14
A59	**CABLEADO DATOS**		**$ 35,870.11**																								
C.00.0451	SUMINISTRO Y COLOCACION CABLE UTP CAT. 6 4 PARES AZUL CM INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	$ 14,071.50	6																							14071.50
C.00.0452	SUMINISTRO Y COLOCACION PANEL DE PARCHEO INTEGRADO 24 PUERTOS CAT. 6 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 8,448.87	6																							8448.87
C.00.0453	SUMINISTRO Y COLOCACION JACK MODULAR RJ45 CATEGORIA 6 NEGRO PARA NODOS DE VOZ MARCA PANDUIT MOD. CJ688TGBK INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 8,640.24	6																							8640.24
C.00.0454	SUMINISTRO Y COLOCACION FACEPLATE SERIE EJECUTIVA, 2 MODULOS COLOR BLANCO INTERNACIONAL MARCA PANDUIT MOD. CFPE2WY INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 583.10	6																							583.10
C.00.0455	SUMINISTRO Y COLOCACION FACEPLATE SERIE EJECUTIVA, 1 MODULOS COLOR BLANCO INTERNACIONAL MARCA PANDUIT MOD. CFPE1WY INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 233.24	6																							233.24
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION PATCH CORD CATEGORIA 6 COLOR AZUL 7 FT INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 3,440.64	6																							3440.64
C.00.0457	SUMINISTRO Y COLOCACION PATCH CORD CATEGORIA 6 COLOR AZUL 5 FT INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 3,152.82	6																							3152.82
A60	**EQUIPAMIENTO IDF**		**$ 12,476.76**																								
C.00.0458	SUMINISTRO Y COLOCACION GABINETE PARA MONTAJE EN PARED, PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO, CUERPO FIJO CON RACK 19" DE 24 UNIDADES INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 8,333.28	5																							6666.62 1666.66
C.00.0459	SUMINISTRO Y COLOCACION ORGANIZADOR HORIZONTAL FRONTAL Y POSTERIOR 2RMU MARCA PANDUIT MOD. WMP1E INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 2,670.28	5																							2136.22 534.06
C.00.0460	SUMINISTRO Y COLOCACION BARRA HORIZONTAL 12 CONTACTOS PARA RACK NORTH INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 1,473.20	5																							1178.56 294.64
A61	**TIERRA FISICA**		**$ 19,851.83**																								
C.00.0461	SUMINISTRO Y COLOCACION KIT DE TIERRA FÍSICA 45A CON ELECTRODO, ACOPLADOR, H2OHM MARCA TOTAL GROUND MOD TG-45K INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	PZA	$ 15,807.47	5																							6322.99 9484.48
C.00.0462	SUMINISTRO Y COLOCACION BARRA DE TIERRA PARA RACK INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 2,039.75	5																							815.90 1223.85
C.00.0463	SUMINISTRO Y COLOCACION CABLE THW CAL. 6 VERDE INDIANA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	$ 1,829.25	5																							731.70 1097.55
C.00.0464	SUMINISTRO Y COLOCACION ZAPATA TERMINAL CALIBRE 6 CAÑON CORTO BURDY MOD. BURYA6C, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 176.06	5																							70.42 105.64
A62	**JARDINERIA**		**$ 17,665.29**																								
C.00.0465	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA LAMA EN AREAS DE JARDIN BLANDO, EN CAPAS DE 0.20 MTS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	$ 3,749.53	5																							749.91 2999.62
C.00.0466	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL DE LA ESPECIE "FRAILE" DE 1.60 MTS. CON DIAMETRO DE TRONCO DE 0.2 MTS (MEDIDA A PARTIR DEL BORDE SUPERIOR DEL ENVASE) ENVASE DE 20 LTS. CONSIDERANDO EXCAVACION DE CAJETE DE 0.40X 0.40X 0.40 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TRATAMIENTO DE LAS RAICES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACION CADA DOS MESES HASTA SU ENTREGA (SIN CONSIDERAR AGUA) INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 7,523.13	5																							1504.63 6018.50
C.00.0467	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBUSTO TIPO DURANTA GOLDEN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 1,523.52	5																							304.70 1218.82
C.00.0468	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA BOLA DE RIO DE 3 ", INCLUYE EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PUOT	M2	$ 4,171.87	5																							834.37 3337.50
C.00.0469	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDE SEPARADOR DE JARDIN MARCA BASCO MEXICO, INCLUYE EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. PUOT	ML	$ 697.24	5																							

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA:	ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA)	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO:		SECCIÓN:	INICIO	17-jun-24		0.0157%	
COL.			TERMINACION	13-dic-24			
CONSTRUCTOR:	CONSTRUCTORA NOARDIO, S.A. DE C.V.						3233

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO	CATORCENAS																									
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13			
					17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic		
				(DIAS)	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	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic		
																													139.45	557.79	
A03	SEÑALETICA		$ 5,042.41																											
C.00.0470	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA RUTA DE EVACUACION, LETRERO LUMINISCENTE A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3MM DE ESPESOR VINIL VERDE COLOR KELLY CON TIPOGRAFIA EN VINIL BLANCO, CON DIMENSIONES DE 25 X 50 CM, COLOCADOS SOBRE MURO, INCLUYE, TAQUETES DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,061.56	5																									1061.56		
C.00.0471	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3MM DE ESPESOR VINIL COLOR AZUL CON TIPOGRAFIA EN VINIL BLANCO, CON DIMENSIONES DE 25 X 50 CM, COLOCADOS SOBRE MURO, INCLUYE, TAQUETES DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 2,388.51	5																									2388.51		
C.00.0472	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA UBICACIÓN DE EXTINTOR CONTRA INCENCIO A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3MM DE ESPESOR VINIL COLOR ROJO CON TIPOGRAFIA EN VINIL BLANCO, CON DIMENSIONES DE 25 X 50 CM, COLOCADOS SOBRE MURO, INCLUYE, TAQUETES DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 796.17	5																									796.17		
C.00.0473	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, LETRERO LUMINISCENTE A BASE DE PVC ESPUMADA (TROVICEL) DE 3MM DE ESPESOR VINIL VERDE COLOR KELLY CON TIPOGRAFIA EN VINIL BLANCO, CON DIMENSIONES DE 25 X 50 CM, COLOCADOS SOBRE MURO, INCLUYE, TAQUETES DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 796.17	5																									796.17		

Operado
Ramo 33
- MAYO 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: PO-DGOP-DBU-06
REVISION: 01
FECHA DE REVISION: 23/09/17

OBRA: ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA DE LEÓN, GUANAJUATO (MUNICIPAL) (AULA MAGNA) TRAMO: COL. CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ, S.A. DE C.V.	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS INICIO 17-jun-24 TERMINACION 13-dic-24	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0157%	HOJA:

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR	CATORCENAS																							
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
				PRO	17-jun	24-jun	01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic
				(DIAS)	23-jun	30-jun	07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	06-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic
	SUMA:			6352	197	100	212	176	77	77	48	61	422	525	289	210	203	203	161	161	46	37	33	127	451	722	594	509	488	223
	AV. PARCIAL (%):				3.10%	1.57%	3.34%	2.77%	1.21%	1.21%	0.76%	0.96%	6.64%	8.27%	4.55%	3.31%	3.20%	3.20%	2.53%	2.53%	0.72%	0.58%	0.52%	2.00%	7.10%	11.37%	9.35%	8.01%	7.68%	3.51%
	AV. ACUM. (%):				3.10%	4.68%	8.01%	10.78%	12.00%	13.21%	13.96%	14.92%	21.57%	29.83%	34.38%	37.69%	40.88%	44.08%	46.62%	49.15%	49.87%	50.46%	50.98%	52.98%	60.08%	71.44%	80.79%	88.81%	96.49%	100.00%
	SUMA:		10,020,557.86		269,773.61	130,950.90	223,386.75	202,474.63	87,348.12	87,348.12	123,643.53	159,722.01	518,458.60	760,188.78	496,384.98	429,223.74	428,383.45	428,341.45	341,276.96	341,276.96	97,507.70	131,121.77	205,175.82	175,362.36	305,378.10	974,061.76	968,798.03	951,166.79	934,496.36	249,549.57
	AV. PARCIAL (%):				2.69%	1.31%	2.23%	2.02%	0.87%	0.87%	1.23%	1.59%	5.17%	7.59%	4.95%	4.28%	4.28%	4.27%	3.41%	3.41%	0.97%	1.31%	2.05%	1.75%	3.05%	9.72%	9.67%	9.49%	9.33%	2.49%
	AV. ACUM. (%):				2.69%	4.00%	6.23%	8.25%	9.12%	9.99%	11.23%	12.82%	17.99%	25.58%	30.53%	34.82%	39.09%	43.37%	46.77%	50.18%	51.15%	52.46%	54.51%	56.26%	59.30%	69.03%	78.69%	88.18%	97.51%	100.00%

CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A. DE C.V.
ARQ.NORMA ARACELI DIAZ QUINTANAR

GRUPO HG DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A DE C.V.
ARQ. FELIPE HERNANDEZ BORJA

Operado
2024

Ramo
33

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS

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