14737

Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. G-1816-K100259-62201-E/0437/2024

OPERADO FAFEF
[illegible] 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos

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 la **Arquitecta LAURA ELENA BECERRA GARCIA,** en su carácter de Directora 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 7 de la Ley para el Gobierno y Administración de los Municipios del Estado de Guanajuato.

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

D) Que el presente contrato de obra pública se adjudicó el **día 25 del mes de Septiembre del año de 2024**, mediante el procedimiento de: ***ADJUDICACIÓN DIRECTA*** con la **ORDEN DE ADJUDICACIÓN NÚM. DGOP/439/CONT/2024** y para cubrir los costos de la ejecución de la obra descrita en la CLÁUSULA PRIMERA se emplearán recursos económicos provenientes del: **RECURSOS ESTATALES A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO, SEGÚN CONVENIO PARA LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS DEL PROGRAMA EMBELLECIENDO MI COLONIA NÚMERO: SEDESHU-GTO-PEMC-20/2024 PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024, CON ANEXO DE EJECUCIÓN AE-QB1606-PEMC-2024-20-0098.**

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

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

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

A) Que es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según lo acredita con el testimonio de la **Escritura Pública No. 28942 de fecha 02 del mes de Diciembre del año de 2002**, tirada ante la fe del **Notario Público**

Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. G-1816-K100259-62201-E/0437/2024

OPERADO FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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 **APODERADO 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 núm. 48803**, 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 JERONIMO 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 11 de octubre del año 2018, 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.

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

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

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

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

N) Que tiene conocimiento de que el origen de los recursos que se emplearán para cubrir los costos de la obra contratada provienen del convenio **SEDESHU-GTO-PEMC-20/2024 celebrado el 10 de abril de 2024**, entre la Secretaría de Desarrollo Social y Humano y el Municipio de León, Gto.; mismo que tiene vigencia y entiende que se encuentra sujeto a las condiciones, procesos y cláusulas ahí 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: **CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA).**

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar las obras objeto del presente contrato el **14 del mes de Octubre del año de 2024**, así como a terminarlas el **24 del mes de Enero del año de 2025**, contando con **103** días naturales para la conclusión de la obra.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO "EL CONTRATANTE" se obliga a cubrir a "EL CONTRATISTA" la cantidad de: **$2,184,518.64 (DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 64/100 M.N.) IVA**

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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 **$655,355.59 (SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** El otorgamiento del mismo corresponderá a la compra de materiales y para cubrir los gastos correspondientes al inicio de la obra, y será puesto a su disposición por parte de la Tesorería Municipal de León dentro de los cinco días hábiles siguientes a la entrega de la garantía por concepto de anticipo. Dicha garantía deberá presentarse en físico y a entera satisfacción de "EL CONTRATANTE" acompañada de la factura correspondiente y el soporte documental que ampare el importe total del anticipo. El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado; y en caso de que "EL CONTRATISTA" no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo de 10 días naturales posteriores a la fecha de firma del presente contrato; no procederá el diferimiento y por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente según se determina en el cuarto párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Esto sin omitir que se podrá aplicar la multa a que se haga acreedor de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 80 fracción II tercer párrafo del mismo ordenamiento legal. La amortización del anticipo deberá realizarse mediante la aplicación del mismo porcentaje autorizado en cada una de las estimaciones presentadas para su cobro hasta la total amortización del mismo.

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

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

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

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

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

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

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

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

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

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

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

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

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

OPERADO
PAFEF
2024
El programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa no puede ser utilizado con cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos

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

Por lo que las obligaciones laborales de "EL CONTRATISTA" serán única y exclusivamente de éste, en cuanto a las responsabilidades derivadas de las disposiciones legales en materia de trabajo y de seguridad social se refiere, respondiendo "EL CONTRATISTA" de las reclamaciones que sus trabajadores y que demás personal presente o pudieran presentar en su contra, quedando eximida "LA CONTRATANTE" de cualquier responsabilidad laboral que corresponda cumplir "EL CONTRATISTA", en virtud de lo cual relevará a "LA CONTRATANTE", en su caso de cualquier responsabilidad derivada de la reclamación de prestaciones relacionadas con el cumplimiento o incumplimiento de obligaciones que en materia de seguridad y previsión social, pudieran presentar o presenten sus trabajadores ya que "LA CONTRATATANTE" en ningún caso y bajo ningún concepto, podrá ser considerada como patrón sustituto.

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

A fin de garantizar lo antes referido, "EL CONTRATISTA" deberá presentar a "LA CONTRATATANTE" una copia de la póliza de seguro de responsabilidad civil de daños a terceros contratado ante institución aseguradora con una vigencia igual a la marcada en este contrato, pudiéndose ampliar la misma con las fechas en las que esto suceda con las correspondientes al contrato y que cubra hasta por el 10% del importe que representa el presente instrumento.

Dicha póliza de daños a terceros deberá entregarla el contratista dentro de los 10 días naturales siguientes a la fecha de la firma del contrato respectivo y en caso de incumplimiento "LA CONTRATANTE" exhortará al contratista mediante nota de bitácora para que proceda a subsanarlo y, en caso de omisión por más de 24 horas, se aplicará una sanción de al menos 8 veces el salario mínimo diario elevado al mes vigente del Estado de Guanajuato.

A través de la póliza antes referida, "EL CONTRATISTA", libera a "EL CONTRATANTE" de toda responsabilidad civil, penal, mercantil o de cualquier otra índole que pudiese surgir en virtud de conflicto o daño causado por él en el sitio de los trabajos, así como en las propiedades aledañas y circunvecinas, así como el provocado a personas, vehículos, animales o cualquier otro bien durante la ejecución de la obra.

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.

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos.

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.

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OPERADO
PAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social

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 dias, el importe de esta sanción original se incrementará otras 44 veces la UMA diaria.

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

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

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

I.- Por terminación anticipada, cuando:

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

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

c) Por mutuo consentimiento

d) Caso fortuito o fuerza mayor.

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

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

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

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

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

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

OPERADO
PAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

OPIAC
PAEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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.

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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 para el Gobierno y Administración de los Municipios del 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 **11 días del mes de Octubre del año de 2024.**

"EL CONTRATANTE"

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCIA
DIRECTORA GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

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

TESTIGOS

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

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

437/024

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO

Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	ecio Unitar	Total
Capítulo	**&1**	**REJA PERIMETRAL- PRELIMINARES (TRAZO Y NIVELACION)**				**$1365.61**
Concepto	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	96.70	$9.93	$960.23
Concepto	UEC.IV.20.100.1010	Limpieza de superficie por medios mecánicos en un ancho de 1.00 m, incluye retiro del producto de limpieza, por unidad de obra terminada. EP.CSV.CAR.2/03.	m	58.75	$6.90	$405.38
Capítulo	**&2**	**REJA PERIMETRAL- LETRERO INFORMATIVO**				**$5129.72**
Concepto	CREG.AT.ED.0037967	Suministro del letrero informativo de la accion de dimensiones 1.20 mts. De altura x 2.40 mts. De ancho, marco a base de ptr de 2" x 2", tablero a base de lamina galvanizada calibre 18 fondo blanco con pintura de esmalte y vinil autoadherible segun diseño.2 soportes de 2.80 mts. De altura a base de ptr de 2 x 2" incluye concreto f'c=150 kg/cm2 en las dos excavaciones de 0.30 mts x 0.30 mts x 0.40 mts. C/u, incluye: materiales, mano de obra y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1.00	$5,129.72	$5,129.72
Capítulo	**&3**	**REJA PERIMETRAL - ESTRUCTURA (ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESPECIALES)**				**$215075.12**
Concepto	CREG.AT.ED.0037968	Suministro y colocacion de postes y separadores a base de perfil ptr-1" cal.14 astm a-500gr. B de 30cm de altura. Incluye: barrenación según detalle, limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	213.71	$85.16	$18,199.54
Concepto	CREG.AT.ED.0037969	Suministro y colocacion de bastidores a base de perfil ptr-3" cal.14 astm a-500gr. B. Incluye: barrenación según detalle, limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	1,104.51	$85.16	$94,060.07
Concepto	CREG.AT.ED.0037971	Suministro, fabricación y colocacion de cerca tubular perimetral en modulos de 1.0 mts de ancho, considerando 2.40 mts de altura total "ht", con tubo de 2 1/2" (64mm) de diámetro de acero galvanizado astm a 513, cal.14 con corte a tope en la parte superior e inferior y su fijación, considerando 6 tubos por metro, (separación entre cada tubo a ejes 20 cm) incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico, de dos milésimas de espesor de capa seca total, acabado en pintura electrostática con 150 micras (4 a 6 milésimas) de recubrimiento con garantía de 1000 hrs en cámara salina, pruebas, materiales, elementos de sujeción, soldadura según detalle, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, elevaciones, maniobras, acarreos dentro de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	48.96	$2,099.99	$102,815.51
Capítulo	**&4**	**REJA PERIMETRAL - CIMENTACIÓN (ELEMENTOS ESPECIALES PARA CIMENTACIÓN)**				**$1,090.67**

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	CREG.AT.ED.0037970	Suministro y colocacion de placas, soleras, angulos y conexiones, acero a-36. Incluye: barrenación según detalle, limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	13.47	$80.97	$1,090.67
Capitulo	**&5**	**PALAPA - PRELIMINARES (TRAZO Y NIVELACIÓN)**				**$1715.32**
Concepto	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	101.92	$9.93	$1,012.07
Concepto	UEC.IV.20.100.1010	Limpieza de superficie por medios mecánicos en un ancho de 1.00 m, incluye retiro del producto de limpieza, por unidad de obra terminada. EP.CSV.CAR.2/03.	m	101.92	$6.90	$703.25
Capitulo	**&6**	**PALAPA - MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (EXCAVACIONES)**				**$4,180.50**
Concepto	UEC.ED.12.110.1015	Excavación con equipo en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	76.44	$54.69	$4,180.50
Capitulo	**&7**	**PALAPA - MEJORAMIENTOS**				**$28,382.52**
Concepto	CREG.AT.ED.0037972	Relleno con tepetate compactado por medios semimecanicos, en capas de 20 cms. Al 95% pvsm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	61.16	$464.07	$28,382.52
Capitulo	**&8**	**PALAPA - CARGAS Y ACARREOS**				**$29,675.40**
Concepto	UEC.IH.18.150.1015	Acarreo con equipo al primer kilómetro de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3	99.37	$14.65	$1,455.77
Concepto	UEC.IH.18.150.1020	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3-km	3,378.65	$7.70	$26,015.60
Concepto	CREG.AT.ED.0037973	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	99.37	$16.13	$1,602.84
Concepto	CREG.AT.ED.0037974	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	99.37	$6.05	$601.19
Capitulo	**&9**	**PALAPA - CIMENTACIÓN (ELEMENTOS ESPECIALES PARA CIMENTACIÓN)**				**$70,416.36**
Concepto	UEC.ED.16.110.1015	Cimbra acabado común en cimentación a base de madera de pino de 3ra., incluye: dimensionamiento, cortes, armado, lubricado, alambres, torzales, separadores, andamiaje, obra falsa necesaria, descimbrado, limpieza retiro de sobrantes del frente de trabajo.	m2	29.16	$255.63	$7,454.17
Concepto	CREG.AT.ED.0037975	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentacion fy=3000 kg/cm2 del no.2 (1/4"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	67.69	$39.77	$2,692.03
Concepto	CREG.AT.ED.0037976	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no 8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios. P. U. O. T.	kg	296.90	$33.44	$9,928.34

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	CREG.AT.ED.0037977	Suministro, habilitado y armado de malla electrosoldada 6x6 4/4, en cimentacion, traslapes y desperdicios, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	131.04	$68.55	$8,982.79
Concepto	CREG.AT.ED.0037978	Concreto f'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en cimentacion, considerando vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	12.55	$3,295.54	$41,359.03
Capitulo	**&10**	**PALAPA - ESTRUCTURA (ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESPECIALES)**				**$111,317.79**
Concepto	CREG.AT.ED.0037979	Cimbra acabado aparente en estructura a base de madera de pino de 1a. Con 4 usos de contacto, incluye: materiales, mano de obra y herramienta, p. U. O. T.	m2	40.73	$382.67	$15,586.15
Concepto	CREG.AT.ED.0037980	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 en estructura cualquier diametro, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	245.89	$33.44	$8,222.56
Concepto	CREG.AT.ED.0037981	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo (alambron) del no.2 (1/4") fy=2300 kg/cm2 en estructura, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	60.26	$39.58	$2,385.09
Concepto	CREG.AT.ED.0037982	Concreto f'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en estructura, considerando elevacion y vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	2.94	$3,560.17	$10,466.90
Concepto	CREG.AT.ED.0037983	Suministro y colocacion de largueros a base de perfil or 4"x2"cal.14 astm a500b. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	387.24	$85.16	$32,977.36
Concepto	CREG.AT.ED.0037984	Suministro y colocacion de marcos a base de perfil or 3ced.30 astm a53gr. A. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	211.23	$85.16	$17,988.35
Concepto	CREG.AT.ED.0037985	Suministro y colocacion de placas, soleras, redondo liso, angulos y conexiones, acero a-36. Incluye: barrenación según detalle, limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	94.14	$70.28	$6,616.16

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO

Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	ecio Unitar	Total
Concepto	CREG.AT.ED.0037986	Lamina de cubierta ondulada to-100 cal.24, incluye: traslapes, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta colocacion, p. U. O. T.	m2	69.55	$245.51	$17,075.22
Capitulo	**&11**	**MODULOS SANITARIOS - PRELIMINARES (TRAZO Y NIVELACION)**				**$492.44**
Concepto	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	29.26	$9.93	$290.55
Concepto	UEC.IV.20.100.1010	Limpieza de superficie por medios mecánicos en un ancho de 1.00 m, incluye retiro del producto de limpieza, por unidad de obra terminada. EP.CSV.CAR.2/03.	m	29.26	$6.90	$201.89
Capitulo	**&12**	**MODULOS SANITARIOS - MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (EXCAVACIONES)**				**$2,334.72**
Concepto	UEC.ED.12.110.1015	Excavación con equipo en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	42.69	$54.69	$2,334.72
Capitulo	**&13**	**MODULOS SANITARIOS - MEJORAMIENTOS**				**$16,952.48**
Concepto	CREG.AT.ED.0037987	Relleno con tepetate compactado por medios semimecanicos, en capas de 20 cms. Al 95% pvsm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	36.53	$464.07	$16,952.48
Capitulo	**&14**	**MODULOS SANITARIOS - CARGAS Y ACARREOS**				**$17207.65**
Concepto	UEC.IH.18.150.1015	Acarreo con equipo al primer kilómetro de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3	55.50	$14.65	$813.08
Concepto	UEC.IH.18.150.1020	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3-km	1,887.03	$7.70	$14,530.13
Concepto	CREG.AT.ED.0037988	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	55.50	$16.13	$895.21
Concepto	CREG.AT.ED.0037989	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	55.50	$6.05	$335.77
Concepto	CREG.AT.ED.0038186	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	28.56	$16.13	$460.67
Concepto	CREG.AT.ED.0038187	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	28.56	$6.05	$172.79
Capitulo	**&15**	**MODULOS SANITARIOS - CIMENTACIÓN (ELEMENTOS ESPECIALES PARA CIMENTACIÓN)**				**$67,203.41**
Concepto	UEC.ED.16.110.1015	Cimbra acabado común en cimentación a base de madera de pino de 3ra., incluye: dimensionamiento, cortes, armado, lubricado, alambres, torzales, separadores, andamiaje, obra falsa necesaria, descimbrado, limpieza retiro de sobrantes del frente de trabajo.	m2	35.62	$255.63	$9,105.54
Concepto	UEC.IV.12.110.1125	Concreto hidráulico premezclado normal de f´c= 250 kg/cm² en coronas, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.02.003/04.	m3	6.27	$2,892.44	$18,135.60
Concepto	CREG.AT.ED.0037990	Murete de enrase en cimentacion de tabicon de cemento pesado de 10 x 14 x 28 cm. De 0.20 mts de espesor, asentado con mortero cemento-arena 1:3, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	16.22	$507.75	$8,235.70

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	CREG.AT.ED.0037991	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	18.45	$173.00	$3,191.85
Concepto	CREG.AT.ED.0037992	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentacion fy=3000 kg/cm2 del no.2 (1/4"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	34.23	$39.77	$1,361.33
Concepto	CREG.AT.ED.0037993	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no 8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios. P. U. O. T.	kg	583.98	$33.44	$19,528.29
Concepto	CREG.AT.ED.0037994	Firme de concreto r. N. H. O. F'c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 0.10 mts. De espesor, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, acabado pulido y rallado con brocha de pelo en losas de 3.00 x 2.00 mts. Acabado con volteador y cimbra en fronteras, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	15.68	$487.57	$7,645.10
Capitulo	**&16**	**MODULOS SANITARIOS - ESTRUCTURA (ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESPECIALES)**				**$124,716.93**
Concepto	UEC.ED.16.110.1015	Cimbra acabado común en cimentación a base de madera de pino de 3ra., incluye: dimensionamiento, cortes, armado, lubricado, alambres, torzales, separadores, andamiaje, obra falsa necesaria, descimbrado, limpieza retiro de sobrantes del frente de trabajo.	m2	65.77	$372.75	$24,515.77
Concepto	CREG.AT.ED.0037995	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 en estructura cualquier diametro, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	470.12	$33.44	$15,720.81
Concepto	CREG.AT.ED.0037996	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo (alambron) del no.2 (1/4") fy=2300 kg/cm2 en estructura, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	185.77	$39.58	$7,352.78
Concepto	CREG.AT.ED.0037997	Concreto f'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en estructura, considerando elevacion y vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	5.81	$3,770.34	$21,905.68
Concepto	CREG.AT.ED.0037998	Muro de tabique rojo comun 7x 14 x 28 cms. De 14 cms. De espesor, asentado con mortero cemento- arena prop.1:3 a nivel y plomo, considerando andamios de 0.00 a 6.00 mts de altura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	81.26	$526.46	$42,780.14
Concepto	CREG.AT.ED.0038010	Puerta de 1.00x2.10 mt. De seccion, con marco a base de perfil tubular m-225 cal.18,con contramarco de perfil tubular,p-200,lamina enduelada cal.20, marca prolamsa o equivalente, en calidad y costo, incluye: cuatro bisagras bruken con balero inox 304c/b 3x3mm o similar en calidad y costo, chapa de barra modelo 800 ch marca phillips o similar en calidad y costo, nivelacion y plomeo, pintura anticorrosiva y acabado con esmalte calidad sayer o similar en calidad y costo,herramienta, suministro, colocacion y fabricacion, p. U. O. T.	pieza	2.00	$3,298.48	$6,596.96

OPERADO
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	CREG.AT.ED.0038011	Ventana de herreria de 1.40 x 0.60 m con 1 claro fijo y 1 corredizo de perfil tubular cal.18 y 20 (según especificaciones en plano), con manijas, primer anticorrosivo y pintura en esmalte en ambas caras, a dos manos calidad sayer o equivalente en calidad y precio, incluye: vidrio de 4 mm. De espesor, incluye suministro y colocacion, sellado con silicon blanco, materiales,equipo, herramienta, mano de obra, suministro, colocacion y fabricacion, p. U. O. T.	pieza	2.00	$1,780.00	$3,560.00
Concepto	CREG.AT.ED.0038012	Muro de tabique de b. R. R.7x14x28 cm de 14 cm de espesor asentado con mortero cem-cal-arena 1:3 en volumen, a nivel y plomo, incluye: andamiaje, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicacion, p. U. O. T.	m2	0.84	$526.46	$442.23
Concepto	CREG.AT.ED.0038013	Planilla de mortero cemento arena prop.1:4 de 2.50 cms. De espesor para nivelar area para la colocacion de pisos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	0.34	$121.86	$41.43
Concepto	CREG.AT.ED.0038021	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	21.15	$85.16	$1,801.13
Capitulo	**&17**	**MODULOS SANITARIOS - ACABADOS (ACABADOS DE PLAFÓN)**				**$33,532.72**
Concepto	UEC.ED.30.210.1230	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:5 acabado fino, en plafón hasta 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	19.48	$202.51	$3,944.89
Concepto	UEC.ED.30.190.1040	Repellado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:5, para recibir acabado sobre muro, a cualquier altura. Incluye: preparación de mezcla, aplicación y terminado, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	53.39	$137.43	$7,337.39
Concepto	UEC.ED.78.145.1010	Pintura vinílica primera calidad sobre muro con superficie fina hasta 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador 5 x 1, dilución y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie, andamiaje y limpieza.	m2	82.38	$122.06	$10,055.30
Concepto	CREG.AT.ED.0037999	Gotero en fronteras de losa, aristas vivas de 0.03 x 0.02 mts. Con mortero cemento-arena 1:4, incluye: reglas terminado a nivel, afine, proteccion de pisos, material, mano de obra , herramientas y desperdicios, p. U. O. T.	m	10.80	$73.53	$794.12
Concepto	CREG.AT.ED.0038005	Planilla de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 0.08 mts de espesor promedio en losa de azotea para dar pendiente, terminado con plana. Para recibir impermeabilizacion, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	19.55	$270.41	$5,286.52
Concepto	CREG.AT.ED.0038006	Impermeabilizacion en azotea a base de acrilico elastomerico acril-roof color terracota sin diluir con rendimiento de 0.5 a 0.75 lts. Por m2 en la primera capa, colocacion de fibra de poliestireno tejido de 40 grs. Por m2 con alma central (sobre la primera capa de impermeabilizante todavia humeda) traslapandola 10 cm. Longitudinalmente y transversalmente aplicacion de la segunda etapa a las 12 hrs. Despues de haber aplicado, con una garantia de 5 años. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	21.48	$284.66	$6,114.50
Capitulo	**&18**	**MODULOS SANITARIOS -ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS (PISO Y MURO)**				**$66,625.81**

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	UEC.ED.30.190.1040	Repellado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:5, para recibir acabado sobre muro, a cualquier altura. Incluye: preparación de mezcla, aplicación y terminado, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	72.71	$137.43	$9,992.54
Concepto	UEC.ED.30.210.1230	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:5 acabado fino, en plafón hasta 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	50.58	$220.78	$11,167.05
Concepto	UEC.ED.78.145.1010	Pintura vinílica primera calidad sobre muro con superficie fina hasta 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador 5 x 1, dilución y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie, andamiaje y limpieza.	m2	81.11	$122.06	$9,900.29
Concepto	CREG.AT.ED.0038000	Boquillas de mezcla con mortero cemento arena prop.1:5, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	8.40	$68.72	$577.25
Concepto	CREG.AT.ED.0038001	Suministro y colocacion de azulejo modelo roma de 20.1 x 30.19 mts mca vitromex color arena de primera clase , asentado con pegazulejo, emboquillado con lechada cemento blanco-agua, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	25.70	$379.07	$9,742.10
Concepto	CREG.AT.ED.0038002	Aplanado en muros con mortero cemento arena prop.1:4 de 2 cms. De espesor, acabado fino, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	40.38	$232.88	$9,403.69
Concepto	CREG.AT.ED.0038003	Boquillas de mezcla con mortero cemento arena prop.1:5, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	8.40	$68.72	$577.25
Concepto	CREG.AT.ED.0038004	Chaflan de 10 cm ancho x10 cm alto con una hipotenusa de 14cm o diagonal a 45° con mortero cemento- arena proporcion 1:6 para recibir impermeabilizante incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su ejecucion p. U. O. T.	m	18.38	$69.26	$1,273.00
Concepto	CREG.AT.ED.0038007	Planilla de mortero cemento arena prop.1:4 de 2.50 cms. De espesor para nivelar area para la colocacion de pisos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	8.82	$121.86	$1,074.81
Concepto	CREG.AT.ED.0038008	Suministro y colocacion de azulejo modelo roma de 20.1 x 30.19 mts mca vitromex color arena de primera clase , asentado con pegazulejo, emboquillado con lechada cemento blanco-agua, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	8.82	$375.41	$3,311.12
Concepto	CREG.AT.ED.0038009	Franja divisora entre piso ceramico y piso de concreto de banqueta con un ancho de 20 cms x 2.5 cms de espesor. Elaborado con piedra piñon lavada de tamaño chico, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, P. U. O. T.	m	3.26	$274.59	$895.16
Concepto	CREG.AT.ED.0038014	Suministro y colocacion de azulejo modelo roma de 20.1 x 30.19 mts mca vitromex color arena de primera clase , asentado con pegazulejo, emboquillado con lechada cemento blanco-agua, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	3.15	$375.41	$1,182.54
Concepto	CREG.AT.ED.0038015	Aplanado en muros con mortero cemento arena prop.1:4 de 2 cms. De espesor, acabado fino, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	32.33	$232.88	$7,529.01
Capitulo	**&19**	**MODULOS SANITARIOS -INSTALACIÓN HIDRÁULICA (TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES)**				**$54822.76**

OPERADO
FAPES
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	UEC.ED.38.210.1150	Válvula de esfera con cuerpo de latón forjado, con extremos roscados, para 360 PSI de presión, figura 553, marca URREA o similar en calidad, costo y garantía, para tubo de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón y conexión a tubería.	Pieza	2.00	$134.99	$269.98
Concepto	UEC.ED.90.150.1010	Llave tipo nariz para tubo de 13 mm (1/2") de diámetro, con cuerpo de bronce, conexión roscada para 100 PSI de presión, marca URREA, figura 19 o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: alineación, reducción, conector, materiales misceláneos.	Pieza	2.00	$447.57	$895.14
Concepto	UEC.ED.38.105.1014	Codo de cobre soldable 13 mm de diámetro x 90°. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	9.00	$69.26	$623.34
Concepto	UEC.ED.90.185.1020	Tinaco vertical para 450 L de capacidad, equipado, marca ROTOPLAS o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: base, tapa, filtro, multiconector con válvula esfera y tuerca unión, flotador, válvula de llenado, cople salida, elevación y fijación.	Pieza	1.00	$2,984.38	$2,984.38
Concepto	CREG.AT.ED.0038130	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	8.60	$230.28	$1,980.41
Concepto	CREG.AT.ED.0038131	Suministro e instalacion de tuberia de fierro galvanizado ced.40 de 1/2" (13 mm.) en cuadro medidor, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	24.57	$256.68	$6,306.63
Concepto	CREG.AT.ED.0038132	Relleno de tepetate compactado con pizon de mano y agua en capas de 20 cms. De espesor al 90% pvsm, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	7.74	$442.64	$3,426.03
Concepto	CREG.AT.ED.0038133	Suministro e instalacion de cople roscado de fierro galvanizado de 1/2" (13 mm.) en instalaciones de edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$59.45	$178.35
Concepto	CREG.AT.ED.0038134	Suministro e instalacion de codo roscado de 90° de fierro galvanizado de 1/2" (13 mm.) en instalaciones de edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	11.00	$63.75	$701.25
Concepto	CREG.AT.ED.0038135	Suministro e instalacion de tee roscada de fierro galvanizado de 1/2" (13 mm.) en instalaciones de edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1.00	$89.18	$89.18
Concepto	CREG.AT.ED.0038136	Suministro e instalacion de reduccion roscada de fierro galvanizado de 1" (25mm) a 1/2" (13 mm.) en instalaciones de edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2.00	$98.61	$197.22
Concepto	CREG.AT.ED.0038137	Relleno a base de mortero fluido premezclado f'c=50 kg/cm2, para el encofrado de tuberia, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	2.21	$2,217.32	$4,900.28
Concepto	CREG.AT.ED.0038138	Ranurado en muro de tabique barro por medios manuales (a marro y cincel), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	18.70	$17.27	$322.95
Concepto	CREG.AT.ED.0038139	Suministro y colocacion de tubo de cobre tipo "m" 1/2" (13 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	18.70	$178.08	$3,330.10
Concepto	CREG.AT.ED.0038140	Suministro e instalación de pichancha de laton de 1/2".	pieza	1.00	$119.99	$119.99
Concepto	CREG.AT.ED.0038141	Suminstro e instalacion de valvula chek de 1/2".	pieza	2.00	$156.00	$312.00
Concepto	CREG.AT.ED.0038142	Suministro y colocacion de cople liso de cobre 90°x 1/2" (90°x 13 mm.), soldadura, pasta, segueta y lija, en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4.00	$29.47	$117.88

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	CREG.AT.ED.0038143	Suministro y colocacion de tee de cobre 1/2" (13 mm.), soldadura, pasta, segueta y lija, en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	9.00	$135.45	$1,219.05
Concepto	CREG.AT.ED.0038144	Suministro y colocacion de tapon capa de cobre 1/2" (13 mm.), soldadura, pasta, segueta y lija, en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	6.00	$48.65	$291.90
Concepto	CREG.AT.ED.0038145	Suministro y colocacion de valvula de flotador para alta presion de 13 mm.(1/2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$264.60	$793.80
Concepto	CREG.AT.ED.0038146	Suministro e instalación de lavabo ceramico empotrable color blanco con un orificio central, incluye: manejo, transporte y descarga de la pieza en los almacenes o sitios que indique el sistema, la instalacion incluye el suministro de mensulas de soporte en pared, perforado de pared y colocación de taquetes y pijas de sujeción.	pieza	2.00	$788.00	$1,576.00
Concepto	CREG.AT.ED.0038147	Suministro e instalación de kit para lavabo, el precio unitario incluye contra para lavabo, llaves de control angular de 1/2", trampa para lavabo, extension, chupon universal, 2 conexiones flexibles, cinta selladora y prueba de sellado.	pieza	2.00	$555.00	$1,110.00
Concepto	CREG.AT.ED.0038148	Llave individual temporizadora de push para lavabo, cierre automatico a 8 segundos, el precio unitario incluye: manejo, transporte y descarga de la pieza en los almacenes o sitios que indique el sistema, colocación sobre lavabo y cinta teflón.	pieza	2.00	$914.99	$1,829.98
Concepto	CREG.AT.ED.0038149	Suministro e instalación de sanitario ceramico color blanco, linea economica, el precio unitario incluye: manejo, transporte y descarga de la pieza en los almacenes o sitios que indique el sistema, la instalacion incluye la perforación de losa de piso y colocación de pernos de sujeción, instalación y suministro de piezas del tanque de agua y prueba de fugas.	pieza	2.00	$2,799.99	$5,599.98
Concepto	CREG.AT.ED.0038150	Suministro e instalación de kit para sanitario, el precio unitario incluye brida flexible, llaves de control angular de 1/2" y 1/4 de vuelta, conector flexible trensado, herrajes, cinta selladora y prueba de sellado.	pieza	1.00	$314.97	$314.97
Concepto	CREG.AT.ED.0038151	Suministro y colocacion de bomba centrifuga 1/4 hp, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1.00	$2,439.66	$2,439.66
Concepto	CREG.AT.ED.0038152	Suministro e instalaciónde protección de bomba tipo jaula de herreria de acero, de 0.40 x 0.30 x 0.40, incluye materiales, mano de obra, aplicación de primario y pintura anticorrosiva, puerta de acceso y candado con llave y su duplicado.	pieza	1.00	$3,199.99	$3,199.99
Concepto	CREG.AT.ED.0038153	Toma domiciliaria larga (4.00 m) sobre línea con tubería de pvc de 4" de diámetro, con tubería de cobre flexible de 1/2", ruptura de pavimento y excavación en material tipo ii. La cuantificación se efectuará por pieza ejecutada de acuerdo al proyecto aprobado por el sistema. El precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, almacenajes, acarreos, trazo, corte y demolición de pavimento, extracción, excavación, abrazadera de inserción de pvc de 4"x1/2", válvula de inserción para cobre de 1/2", tubo de cobre flexible de 1/2", codo compresión de 90ºx1/2" combinado para rosca y tub. Cobre flexible, niple galv. De 1/2" con forro de polietileno, válvula candado de 1/2", niple galv. De 1/2"x6", codo galvanizado de 90ºx1/2", medidor volumétrico de 1/2", válvula de esfera de 1/2", colado de dado de 20x20x20 cm, relleno con tepetate, prueba hidrostática (nom-002-cna-1995), alambrado de medidor, reposición de pavimento, retiro de escombro, limpieza. P. U. O. T.	pieza	1.00	$9,692.32	$9,692.32

OPERADO
FAIS
-- D.O. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Capitulo	**&20**	**MODULOS SANITARIOS -INSTALACIÓN SANITARIA (TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES)**				**$29,176.61**
Concepto	CREG.AT.ED.0038154	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	11.27	$230.28	$2,595.26
Concepto	CREG.AT.ED.0038155	Plantilla de arena tendida y nivelada en capas de 0.15 mts. De espesor, para tendido de tuberia, incluye: material, mano deobra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	31.42	$57.71	$1,813.25
Concepto	CREG.AT.ED.0038156	Suministro e instalacion de tubo de pvc 4" sanitario reforzado extremos lisos (de norma) para descargas, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	28.20	$80.08	$2,258.26
Concepto	CREG.AT.ED.0038157	Suministro e instalacion de tubo de pvc 2" sanitario reforzado extremos lisos (de norma) para descargas, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	24.16	$36.18	$874.11
Concepto	CREG.AT.ED.0038158	Suministro y colocacion de yee doble de pvc sanitario tipo cementar de 4" (100 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1.00	$364.00	$364.00
Concepto	CREG.AT.ED.0038159	Suministro y colocacion de yee sencilla de pvc sanitario tipo cementar de 4" (100 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4.00	$182.81	$731.24
Concepto	CREG.AT.ED.0038160	Suministro y colocacion de yee sencilla de pvc sanitario tipo cementar de 2" (50 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2.00	$113.36	$226.72
Concepto	CREG.AT.ED.0038161	Suministro y colocacion de tee de pvc sanitario tipo cementar de 4" (100 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2.00	$158.07	$316.14
Concepto	CREG.AT.ED.0038162	Suministro y colocacion de tee de pvc sanitario tipo cementar de 2" (50 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2.00	$108.24	$216.48
Concepto	CREG.AT.ED.0038163	Suministro y colocacion de codo de pvc sanitario tipo cementar 90°x 4" (90°x 100 mm.) con salida trasera, en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2.00	$143.99	$287.98
Concepto	CREG.AT.ED.0038164	Suministro y colocacion de codo de pvc sanitario tipo cementar 90°x 2" (90°x 51 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	11.00	$94.26	$1,036.86
Concepto	CREG.AT.ED.0038165	Suministro y colocacion de codo de pvc sanitario tipo cementar 45°x 4" (45°x 100 mm.) con salida trasera, en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2.00	$132.50	$265.00
Concepto	CREG.AT.ED.0038166	Suministro y colocacion de codo de pvc sanitario tipo cementar 45°x 2" (45°x 51 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2.00	$91.23	$182.46
Concepto	CREG.AT.ED.0038167	Suministro y colocacion de reduccion de pvc sanitario tipo cementar de 4" a 2" (100 a 50 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	6.00	$124.25	$745.50
Concepto	CREG.AT.ED.0038168	Suministro y colocacion de tapon registro de pvc sanitario, en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2.00	$70.01	$140.02

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	CREG.AT.ED.0038169	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.	pieza	2.00	$249.63	$499.26
Concepto	CREG.AT.ED.0038170	Registro de 40 x 60 x 100 cms. De prof. Promedio medidas interiores, para tuberia existente a la nueva linea de drenaje, forjado con tabique rojo recocido 7 x 14 x 28 de 14 cms de espesor, asentado con mortero cemento-arena prop.1:5, aplanado pulido en interior con mortero cemento- arena prop.1:5, firme de concreto simple r. N. H. O. F`c=150 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 10 cms. De espesor., tapa de concreto de 0.10 mts. De espesor armada con malla electrosoldada 6x6/10-10 y colada con concreto f'c=200 kgs/cm2 t. M. A.3/4"., incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.00	$2,687.43	$8,062.29
Concepto	CREG.AT.ED.0038171	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.	m	6.00	$23.52	$141.12
Concepto	CREG.AT.ED.0038172	Demolicion de pavimento de concreto simple de 0.15 mts. De espesor con medios mecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	2.10	$71.21	$149.54
Concepto	CREG.AT.ED.0038173	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	9.02	$459.52	$4,144.87
Concepto	CREG.AT.ED.0038174	Pavimento de 0.15 mts de espesor de concreto premezclado mr=38 kg/cm2, acabado escobillado, vibrado por medios semimecanicos, cimbra metalica, cimbrado y descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	2.00	$468.44	$936.88
Concepto	CREG.AT.ED.0038175	Banqueta de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2 tma 3/4" de 0.08 mts de espesor, acabado escobillado, incluye: materiales, mano obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m2	2.40	$283.30	$679.92
Concepto	CREG.AT.ED.0038176	Suministro de tuberia de pvc para alcantarillado s- 20 de 6" (150 mm) de diametro, p. U. O. T.	m	3.00	$119.13	$357.39
Concepto	CREG.AT.ED.0038177	Suministro de codo de pvc para alcantarillado s-20 de 45 x 6" (45 x 150 mm), p. U. O. T.	pieza	1.00	$63.45	$63.45
Concepto	CREG.AT.ED.0038178	Suministro de silleta de pvc p/alcantarillado de 10 a red 6" (250 mm x 150 mm).	pieza	1.00	$138.54	$138.54
Concepto	CREG.AT.ED.0038179	Suministro de cople reductor para alcantarillado de pvc de 8"x 6" (200x 150 mm), p. U. O. T.	pieza	1.00	$95.43	$95.43
Concepto	CREG.AT.ED.0038180	Instalacion de tuberia de pvc para alcantarillado s- 20 de 6" (150 mm), incluye: lubricante y prueba de hermeticidad, p. U. O. T.	m	3.00	$19.68	$59.04
Concepto	CREG.AT.ED.0038181	Instalacion de codo de pvc p/alcantarillado de 45° x 6" (45° x 150 mm.) para alcantarillado s-20, incluye: pegamento y/o lubricante para pvc, p. U. O. T.	pieza	1.00	$88.70	$88.70
Concepto	CREG.AT.ED.0038182	Instalacion de silleta de pvc de 10" a red 6" (250 x 150 mm.) para alcantarillado s-20, considerando limpiador para pvc, pegamento para pvc secado lento, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1.00	$310.06	$310.06
Concepto	CREG.AT.ED.0038183	Instalacion de cople reductor de pvc campana campana de 8"x 6" (200x 150 mm) para alcantarillado, incluye: pegamento y/o lubricante para pvc, p. U. O. T.	pieza	1.00	$91.05	$91.05
Concepto	CREG.AT.ED.0038184	Acostillado con tepetate para proteger tuberias, compactado con medios semimecanicos incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1.68	$478.92	$804.59

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	CREG.AT.ED.0038185	Relleno de zanjas con tepetate, en capas de 0.20 mts compactado al 95% de su p. V. S. M., por medios semimecanicos, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1.08	$464.07	$501.20
Capitulo	**&21**	**PORTICO DE ACCESO - ESTRUCTURA (ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESPECIALES)**				**$169,157.93**
Concepto	UEC.ED.16.110.1015	Cimbra acabado común en cimentación a base de madera de pino de 3ra., incluye: dimensionamiento, cortes, armado, lubricado, alambres, torzales, separadores, andamiaje, obra falsa necesaria, descimbrado, limpieza retiro de sobrantes del frente de trabajo.	m2	30.58	$255.63	$7,817.17
Concepto	CREG.AT.ED.0038016	Suministro y colocacion de placas, soleras, redondo liso, angulos y conexiones, acero a-36. Incluye: barrenación, limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	47.00	$80.97	$3,805.59
Concepto	CREG.AT.ED.0038017	Suministro y colocacion de postes a base de perfil or 102 mm ced 30. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	53.01	$62.60	$3,318.43
Concepto	CREG.AT.ED.0038018	Suministro y colocacion de tubo de 3" de diametro ced.30, con recorte en diagonal en uno de los extremos sin tapa superior, desperdicios, cortes, soldadura y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	392.67	$62.60	$24,581.14
Concepto	CREG.AT.ED.0038019	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	21.15	$85.16	$1,801.13
Concepto	CREG.AT.ED.0038020	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	21.15	$85.19	$1,801.77
Concepto	CREG.AT.ED.0038022	Suministro y colocacion de solera de 2"x1/4", desperdicios, cortes, soldadura y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	60.00	$70.28	$4,216.80
Concepto	CREG.AT.ED.0038023	Suministro y colocacion de pasador a base de tubular oc de 2" cal.12 y sus aditamentos para el deslizamiento a base de solera de 3/16", 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.	pieza	88.23	$1.25	$110.29
Concepto	CREG.AT.ED.0038024	Suministro y colocacion de tejuelo de 2 1/2", en la parte baja balero cónico marca timken tipo ts de 3 1/2" interno, desperdicios, cortes, soldadura y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4.00	$849.99	$3,399.96

OPERADO
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	CREG.AT.ED.0038025	Suministro y colocacion de rueda de acero forjado marca durable casters parte no. Ms40js, soldadura para la sujeción y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2.00	$545.00	$1,090.00
Concepto	CREG.AT.ED.0038116	Murete de enrase en cimentacion de tabicon de cemento pesado de 10 x 14 x 28 cm. De 0.28 mts de espesor, asentado con mortero cemento-arena 1:3, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	1.56	$507.75	$792.09
Concepto	CREG.AT.ED.0038117	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	13.86	$173.00	$2,397.78
Concepto	CREG.AT.ED.0038118	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentacion fy=3000 kg/cm2 del no.2 (1/4"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	10.50	$39.77	$417.59
Concepto	CREG.AT.ED.0038119	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no 8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios. P. U. O. T.	kg	328.67	$33.44	$10,990.72
Concepto	CREG.AT.ED.0038120	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	4.29	$3,505.71	$15,039.50
Concepto	CREG.AT.ED.0038121	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 en estructura cualquier diametro, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	109.18	$33.44	$3,650.98
Concepto	CREG.AT.ED.0038122	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo (alambron) del no.2 (1/4") fy=2300 kg/cm2 en estructura, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	20.49	$39.58	$810.99
Concepto	CREG.AT.ED.0038123	Concreto f'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en estructura, considerando elevacion y vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1.13	$3,770.34	$4,260.48
Concepto	CREG.AT.ED.0038124	Muro de tabique rojo comun 7x 14 x 28 cms. De 28 cms. De espesor, asentado con mortero cemento- arena prop.1:3 a nivel y plomo, considerando andamios de 0.00 a 6.00 mts de altura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	6.50	$526.46	$3,421.99
Concepto	CREG.AT.ED.0038125	Suministro y colocacion de trabes a base de perfil w10x12 astm a572gr.50. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	298.93	$70.67	$21,125.38

OPERADO
PAN
-- DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	CREG.AT.ED.0038126	Suministro y colocacion de largueros a base de perfil or 102x51x3.2 astm a500gr. B. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	213.29	$79.85	$17,031.21
Concepto	CREG.AT.ED.0038127	Suministro y colocacion de columnas a base de perfil oc 6"ced.40 astm a500gr. B. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	227.21	$58.50	$13,291.78
Concepto	CREG.AT.ED.0038128	Suministro y colocacion de postes a base de perfil oc 4"ced.40 astm a500gr. B. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	323.01	$59.14	$19,102.81
Concepto	CREG.AT.ED.0038129	Suministro y colocacion de placas, soleras, redondo liso, angulos y conexiones, acero a-36. Incluye: barrenación según detalle, limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	69.47	$70.28	$4,882.35
Capítulo	**&22**	**PORTICO DE ACCESO - PRELIMINARES (TRAZO Y NIVELACION)**				**$286.45**
Concepto	UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	17.02	$9.93	$169.01
Concepto	UEC.IV.20.100.1010	Limpieza de superficie por medios mecánicos en un ancho de 1.00 m, incluye retiro del producto de limpieza, por unidad de obra terminada. EP.CSV.CAR.2/03.	m	17.02	$6.90	$117.44
Capítulo	**&23**	**PORTICO DE ACCESO - MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (EXCAVACIONES)**				**$1,779.07**
Concepto	UEC.ED.12.110.1015	Excavación con equipo en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	32.53	$54.69	$1,779.07
Capítulo	**&24**	**PORTICO DE ACCESO - MEJORAMIENTOS**				**$12,993.96**
Concepto	CREG.AT.ED.0038113	Relleno con tepetate compactado por medios semimecanicos, en capas de 20 cms. Al 95% pvsm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	28.00	$464.07	$12,993.96
Capítulo	**&25**	**PORTICO DE ACCESO - CARGAS Y ACARREOS**				**$19,205.69**

OPERADO
PAPER
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	UEC.IH.18.150.1015	Acarreo con equipo al primer kilómetro de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3	70.85	$14.65	$1,037.95
Concepto	UEC.IH.18.150.1020	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3-km	2,237.63	$7.70	$17,229.75
Concepto	CREG.AT.ED.0038114	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	42.29	$16.13	$682.14
Concepto	CREG.AT.ED.0038115	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	42.29	$6.05	$255.85
Capítulo	**&26**	**PORTICO DE ACCESO - ACABADOS (ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS -PISO Y MURO)**				**$13,274.65**
Concepto	UEC.ED.30.190.1040	Repellado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:5, para recibir acabado sobre muro, a cualquier altura. Incluye: preparación de mezcla, aplicación y terminado, plomeado, andamiaje y limpieza.	m2	20.00	$137.43	$2,748.60
Concepto	UEC.ED.78.145.1010	Pintura vinílica primera calidad sobre muro con superficie fina hasta 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador 5 x 1, dilución y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie, andamiaje y limpieza.	m2	20.00	$122.06	$2,441.20
Concepto	CREG.AT.ED.0038026	Pintura de esmalte en superficies metalicas, considerando una mano de primer anticorrosivo comex y dos manos de pintura de esmalte 100 comex, asi como la preparacion de la superficie, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	25.00	$137.09	$3,427.25
Concepto	CREG.AT.ED.0038188	Aplanado en muros con mortero cemento arena prop.1:4 de 2 cms. De espesor, acabado fino, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	20.00	$232.88	$4,657.60
Capítulo	**&27**	**ANDADORES - PRELIMINARES (TRAZO Y NIVELACION)**				**$8,484.30**
Concepto	CREG.AT.ED.0038027	Trazo y nivelacion de terreno natural 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.	m2	330.00	$7.28	$2,402.40
Concepto	CREG.AT.ED.0038031	Afine y compactacion de terreno natural al 90% compactado por medios semimecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	330.00	$18.43	$6,081.90
Capítulo	**&28**	**ANDADORES - MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (EXCAVACIONES)**				**$8,474.90**
Concepto	CREG.AT.ED.0038028	Excavacion y carga para abrir caja en material tipo "b" por medios mecanicos, de acuerdo al anexo i del formato fo-dgop/dsu-37 "clasificación de fragmentos de roca y suelo" autorizado por la dirección general de obra pública, considerando accesorios, afine de fondo, talud y extraccion de resaca, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	214.50	$39.51	$8,474.90
Capítulo	**&29**	**ANDADORES - MEJORAMIENTOS**				**$64,212.00**
Concepto	UEC.IH.18.145.1050	Relleno semi-mecánico en zanja, para obra hidráulica, con material suministrado (tepetate) compactado al 90% prueba proctor, en capas de 20 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	49.50	$381.21	$18,869.90

OPERADO
PAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	CREG.AT.ED.0038032	Subrasante a base de material inerte (de banco) que cumpla con la norma dgop, capitulo 9; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herrmienta, p. O. U. T.	m3	66.00	$418.89	$27,646.74
Concepto	CREG.AT.ED.0038034	Pozos de absorcion de 1.00 x 1.00 x 1.30 mts. Rellenos de piedra bola, excavacion de cepa y afine de talud, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	8.00	$865.11	$6,920.88
Concepto	CREG.AT.ED.0038035	Cama de grava triturada de 3/4" tipo filtro, tendida y nivelada en capas por medios manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	2.40	$548.23	$1,315.75
Concepto	CREG.AT.ED.0038036	Sumnistro y colocacion de geotextil p200 (200 grs/m2) fibra de polipropileno de 0.70 de permeabilidad segun norma astm d4833, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	65.60	$39.93	$2,619.41
Concepto	CREG.AT.ED.0038037	Arrope de guarnicion con material producto de la excavacion para evitar volteo, trabajos realizados por medios manuales, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	59.40	$115.14	$6,839.32
Capitulo	**&30**	**ANDADORES - CARGAS Y ACARREOS**				**$74,733.16**
Concepto	UEC.ED.14.115.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	215.02	$86.36	$18,569.13
Concepto	UEC.IH.18.150.1015	Acarreo con equipo al primer kilómetro de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3	193.05	$14.65	$2,828.18
Concepto	UEC.IH.18.150.1020	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3-km	6,370.65	$7.70	$49,054.00
Concepto	CREG.AT.ED.0038029	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	193.05	$16.13	$3,113.90
Concepto	CREG.AT.ED.0038030	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	193.05	$6.05	$1,167.95
Capitulo	**&31**	**ANDADORES - ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO (FIRMES)**				**$57,915.00**
Concepto	UEC.UB.10.108.1810	Guardalosa rectangular de concreto fabricado en obra f'c=200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), RN, sección de 15 x 40 cm, acabado aparente. Incluye: trazo, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	m	297.00	$195.00	$57,915.00
Capitulo	**&32**	**ANDADORES - ACABADOS PISOS (PLAZAS Y ANDADORES)**				**$137,368.35**
Concepto	CREG.AT.ED.0038033	Pavimento de adoquin tabicel color rojo, amarillo y negro de 0,08 mts de espesor tipo holandes 0,10x 0,20 asentadoy emboquillado con arena (considerando cama de arena de 0,04 mts), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	315.00	$436.09	$137,368.35
Capitulo	**&33**	**ANDADORES - INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ALUMBRADO EXTERIOR)**				**$667.80**
Concepto	CREG.AT.ED.0038071	Suministro y colocacion de block de distribucion monopolar marca anggrek modelo ukk80 ac/dc 1000 v, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	3.00	$222.60	$667.80

OPERADO
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Capitulo	**&34**	**ALUMBRADO - INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ALUMBRADO EXTERIOR)**			**$346,433.84**	
Concepto	CREG.AT.ED.0038038	"""suministro y colocaciòn de luminario modelo libra a led, con carcaza polimerica resistente a la corrosiòn y al vandalismo ik10 terminada en color gris oscuro, hermeticidad integral ip66, irc 70, temperatura de color de 4000k, consumo de 55w, driver integrado c/ alimentaciòn de 220-240v, 50-60hz, curva de distribución fotometrica cuadrada tipo s1, cat. Libra a led 55 s1, marca atp dimensiones 450mm diametro x 495 mm altura con cople de 64 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.,.	pieza	3.00	$12,499.99	$37,499.97
Concepto	CREG.AT.ED.0038039	Suministro y colocacion de poste conico circular de 5.00 mts. Fabricado con lamina calibre 11 marca polesa aprobado por la direccion de aluimbrado publico, incluye: aplicacion de pintura en acabadov a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico, preparacion y limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	1.00	$5,272.11	$5,272.11
Concepto	CREG.AT.ED.0038040	Suministro y colocacion de luminario tipo cicarro marca sola basic modelo amber luz blanca arriba y color rb en parte baja, 75 w 120-277 v 60 hz. Incluye:, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1.00	$13,474.99	$13,474.99
Concepto	CREG.AT.ED.0038041	Aplicacion de pintura en poste conico circular de 5.00 m de altura en acabado esmalte alquidalico color verde oscuro mca comex 100 a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico, incluye: preparacion y limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	23.00	$289.63	$6,661.49
Concepto	CREG.AT.ED.0038042	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).	m	406.00	$70.51	$28,627.06
Concepto	CREG.AT.ED.0038043	Suministro y colocacion de cable drs xlpe 600 v (2+ 1) cal.4 awg, marca conductores monterrey, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	m	426.30	$69.18	$29,491.43
Concepto	CREG.AT.ED.0038044	Suministro y colocacion de bajante a tierra en terminacion de circuito (por fuera de poste) incluye: cable de aluminio acsr cal.2 (8 mts), varilla de tierra coperweld. De 16x3000m, conector a c. Yhd-300, tubo de 13 mm e. V., fleje y hebillas, norma c. F. E. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	juego	3.00	$1,171.18	$3,513.54
Concepto	CREG.AT.ED.0038045	Suministro y colocacion de conector empalme bimetalico, aislado, ponchable cal 6-4 awg lado a (azul), a cal 10-8 lado b (cafe) catalogo: es4w8w marca burndy. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	m	72.00	$26.49	$1,907.28
Concepto	CREG.AT.ED.0038046	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).	m	336.00	$24.77	$8,322.72

OPERADO
PAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	CREG.AT.ED.0038047	Suministro y colocacion de cable de cobre desnudo cal.4, 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).	m	1.50	$78.83	$118.25
Concepto	CREG.AT.ED.0038048	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).	m	168.00	$22.46	$3,773.28
Concepto	CREG.AT.ED.0038049	Suministro y colocacion de conector a compresión derivador de aleación de aluminio "yp" tipo 3, para derivar de aluminio cal.4 awg, a aluminio cal.4 awg, cat. Yp2u3, mca. Burndy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	78.00	$27.99	$2,183.22
Concepto	CREG.AT.ED.0038050	Suministro y colocacion de manga termocontractil para cal.4 awg, mca. Burndy o similar incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(considerado como subcontrato).	m	15.60	$110.16	$1,718.50
Concepto	CREG.AT.ED.0038051	Sellado de registro con poliuretano (sellado de hasta 3 ductos de canalizaciones por registro), ncluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	24.00	$76.30	$1,831.20
Concepto	CREG.AT.ED.0038052	Suministro y colocacion de cinta aislante, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	4.80	$52.47	$251.86
Concepto	CREG.AT.ED.0038053	Suministro y colocacion de cinta vulcanizada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4.80	$541.14	$2,597.47
Concepto	CREG.AT.ED.0038054	Suministro y colocacion de base o dado pedestal prefabricado de concreto para poste de aumbrado con seccion piramidal de 40 x 40 cms. En la base superior y de 80 x 80 cms. En la base inferior por 1.00 mts. De altura, con 4 anclas de 3/4" de diam. X 1.00 mts de largo, con tuercas y rondanas galvanizadas, 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).	pieza	7.00	$3,843.03	$26,901.21
Concepto	CREG.AT.ED.0038055	Suministro y colocacion de registro de concreto prefabricado de 0.40 x 0.60 x 0.80 mts. Con resistencia a la compresion de 200 kg/cm2, para alumbrado publico con tapa colada con refuerzo de malla electrosoldada de 5 cm entre varillas con marco y contramarco de angulo galvanizado, asa rectangular de acero redondo galvanizado en la tapa, fondo de grava en un espesor de 5 cms., el registro debera de entregarse resanado y detallado, todos los ductos que entren en él, deberan de estar sellados con espuma de polestireno, incluye: excavacion a mano en material tipo "b", materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	24.00	$2,638.42	$63,322.08
Concepto	CREG.AT.ED.0038056	Emboquillado de ductos en registro de concreto prefabricado de 0.40 x 0.40 x 0.60 mts o 0.40 x 0.40 x 0.60mts.(hasta 4 ductos por registro), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	24.00	$119.99	$2,879.76
Concepto	CREG.AT.ED.0038057	Corte de concreto en arroyo, con maquina y disco de diamante, 3 mm. Por 5 cms. De profundidad., (en demoliciones), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	10.00	$24.77	$247.70

OPERADO
FAMEP
-- DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	CREG.AT.ED.0038058	Demolicion de guarnicion de concreto simple con cuña y marro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	0.30	$531.38	$159.41
Concepto	CREG.AT.ED.0038059	Excavacion a mano para banquetas, en material "b", incluye: mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1.80	$230.28	$414.50
Concepto	CREG.AT.ED.0038060	Relleno con material producto de la excavacion compactado con pizon de mano y agua en capas de 20 cm. De espesor al 90%, acarreo dentro de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	3.96	$128.79	$510.01
Concepto	CREG.AT.ED.0038061	Concreto f'c=150 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	1.02	$3,094.40	$3,156.29
Concepto	CREG.AT.ED.0038062	Firme de 10 cm de espesor de concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 20 mm,armado con malla electrosoldada 6,6 / 8-8, para recibir acabado. Incluye: limpieza y compactación manual de terreno, trazo, habilitado de malla, separadores y cimbra en frontera. P. U. O. T.	m2	3.00	$492.96	$1,478.88
Concepto	CREG.AT.ED.0038063	Soldadura en tapaderas de registros de alumbrado publico para proteccion de las instalaciones electricas, con cordon de 3 cm., y 7 cordones de soldadura 6013 en cada registro,se considera banderero ya que el registro se encuentra en camellon, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	24.00	$112.44	$2,698.56
Concepto	CREG.AT.ED.0038064	Soldadura en postes de alumbrado publico para proteccion de las instalaciones electricas, con hasta 6 puntos de soldadura 6013 en tapa de registro de poste y hasta 12 puntos en pernos y rondanas, se considera banderero ya que el poste se encuentra en camellon, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	24.00	$112.44	$2,698.56
Concepto	CREG.AT.ED.0038065	Suministro y colocacion de sellador cicatrizante para arboles (pasta para injertos y poda) marca arbolsan modelo 61404 incluye: materiales. Mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	2.00	$455.00	$910.00
Concepto	CREG.AT.ED.0038066	Suministro y colocacion de placa lamina antiderrapante dimensiones 40x40 cm, 1/4 " espesor, acero rolado en caliente, acabado anticorrosivo comex 100 a dos manos, con 8 cordones de soldadura e6013 de 1" cada uno. Incluye: materiales. Mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	25.00	$105.99	$2,649.75
Concepto	CREG.AT.ED.0038067	Suministro y colocacion de cable neutranel 600 v (2 +1) cal.4 awg, marca conductores monterrey, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	12.00	$45.77	$549.24
Concepto	CREG.AT.ED.0038068	Suministro y colocacion de cable drs xlpe 600 v (2+ 1) cal.4 awg, marca conductores monterrey, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	m	10.00	$69.18	$691.80
Concepto	CREG.AT.ED.0038069	Suministro y colocacion de interruptor termomagnetico 2 polos 16 amp. Catalogo sv202- c16 marca abb con clip de montaje 6 ka incluye: riel dim, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	1.00	$350.00	$350.00

OPERADO
PAGEF
-- DIC. 2024
Este proyecto es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	CREG.AT.ED.0038070	Suministro y colocacion de riel din perforado de 35x7.5 mm plateado incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	0.30	$144.99	$43.50
Concepto	CREG.AT.ED.0038072	Suministro y colocacion de tubo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 32 mm (1 1/4"), con cople, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	m	6.00	$197.05	$1,182.30
Concepto	CREG.AT.ED.0038073	Suministro y colocacion de bajada para alimentacion de red aerea existente a registro incluye: 2 tramos de tubo conduit e. A.32 mm, 1 codo conduit e. A.32 mm, 1 mufa seca de ai de 32 mm, 3 flejadas, 9 mts cable de aluminio neutranel cal.4, , 2 conectores tipo "ac" calibre 2-4, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	juego	1.00	$1,781.44	$1,781.44
Concepto	CREG.AT.ED.0038074	Suministro y colocacion de cople conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	1.00	$80.96	$80.96
Concepto	CREG.AT.ED.0038075	Suministro y colocacion de cople conduit de pvc. De 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	1.00	$40.72	$40.72
Concepto	CREG.AT.ED.0038076	Suministro y colocacion de codo conduit de pvc. De 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	1.00	$46.70	$46.70
Concepto	CREG.AT.ED.0038077	Suministro y colocacion de tubo conduit de pvc. Tipo pesado de 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. (solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	m	2.00	$45.88	$91.76
Concepto	CREG.AT.ED.0038078	Suministro y colocacion de luminario de led de 17.38 w, temp. Color 4000k, para sobreponer a prueba de va por, mod. Vaportite 2vt2, gabinete construido en fibra de vidrio de 18x660 cms. Color blanco, empaque ip65, driver electrónico universal, 1f-2h, 127v, 60hz, cat.2vt2-ld5 -2-dr-unv-l840-cd1- wl-u, línea metalux, mca. Cooper lighting (eaton) , con proteccion de reja fabricada 11.45 m de solera de acero al carbon (3.77 kg) aleacion 1018 dimensiones 3.2x12.7 mm 0.33 kg/m cuadricula de 10x10 cm, dimensiones 15x11x140 cm, sujeta con 4 anclaje acuñado hilti kwik bolt tz2 1/2 x 114 mm. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	11.00	$4,200.14	$46,201.54
Concepto	CREG.AT.ED.0038079	Suministro y colocacion de registro de concreto prefabricado de 0.40 x 0.40 x 0.60 mts. Con resistencia a la compresion de 200 kg/cm2 para alumbrado publico con tapa colada con refuerzo de malla electrosoldada de 5 cm entre varillas con marco y contramarco de angulo galvanizado, asa rectangular de acero redondo galvanizado en la tapa, fondo de grava en un espesor de 5 cms. El registro debera de entregarse resanado y detallado, todos los ductos que entren en él, deberan de estar sellados con espuma de polestireno, incluye: excavacion a mano en material tipo "b", materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	7.00	$1,742.29	$12,196.03
Concepto	CREG.AT.ED.0038080	Suministro y colocacion de tubo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 13 mm (1/2"), con cople, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	77.00	$88.30	$6,799.10

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	CREG.AT.ED.0038081	Suministro y colocacion de tubo conduit de pvc. Tipo pesado de 13 mm (1/2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. (solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	m	7.00	$25.04	$175.28
Concepto	CREG.AT.ED.0038082	Suministro y colocacion de codo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 13 mm (1/2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	7.00	$58.03	$406.21
Concepto	CREG.AT.ED.0038083	Suministro y colocacion de codo conduit de pvc. De 13 mm (1/2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	7.00	$21.52	$150.64
Concepto	CREG.AT.ED.0038084	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.	m	161.70	$24.77	$4,005.31
Concepto	CREG.AT.ED.0038085	Suministro y colocacion de cable de cobre tipo armoflex con armadura metálica tipo mc, conformado por 2 cond. Para fases + tierra física color verde, cal.12 awg, marca condumex o similar, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	11.00	$65.79	$723.69
Concepto	CREG.AT.ED.0038086	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.	m	80.85	$22.46	$1,815.89
Concepto	CREG.AT.ED.0038087	Suministro y colocacion de conector a compresión derivador de aleación de aluminio "ypc" tipo 6, para derivar de aluminio cal.4 awg, a cobre cal.12, 10 ó 8 awg, cat. Ypc2a8u, mca. Burndy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	21.00	$12.82	$269.22
Concepto	CREG.AT.ED.0038088	Suministro y colocacion de manga termocontractil para cal.4 awg, mca. Burndy o similar incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	2.10	$110.16	$231.34
Concepto	CREG.AT.ED.0038089	Sellado de registro con poliuretano (sellado de hasta 3 ductos de canalizaciones por registro), ncluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	7.00	$76.30	$534.10
Concepto	CREG.AT.ED.0038090	Suministro y colocacion de condulet de aluminio serie rectangular en "x" tipo fsx-1 para tubo de 16 mm, incluye tapa ciega mod ds-100 marca crouse- hinds eaton, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	11.00	$118.13	$1,299.43
Concepto	CREG.AT.ED.0038091	Suministro y colocacion de tapones tipo plg de 16 mm para condulet de aluminio serie rectangular en "x" tipo fsx-1 para tubo , imarca crouse-hinds eaton, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	22.00	$7.40	$162.80
Concepto	CREG.AT.ED.0038092	Suministro y colocacion de conector glandula nylon para cable 1/2", hermetico ip65, marca argos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	22.00	$35.10	$772.20
Concepto	CREG.AT.ED.0038093	Suministro y colocacion de abrazadera tipo unicanal de 13 mm, incluye: unicanal 4x2, pijas, taquetes, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	66.00	$15.09	$995.94
Concepto	CREG.AT.ED.0038094	Suministro y colocacion de fleje de acero inoxidable de 3/4" cal.22 , incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	11.00	$49.39	$543.29
Concepto	CREG.AT.ED.0038095	Suministro y colocacion de sello para fleje de 3/4" cal.22, incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T	pieza	33.00	$14.30	$471.90
Concepto	CREG.AT.ED.0038096	Suministro y colocacion de cinta aislante, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.30	$52.47	$173.15

COTEJADO
2024
Este presente es copia fiel del original que obra en nuestro poder, cualquier parte o alteración queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

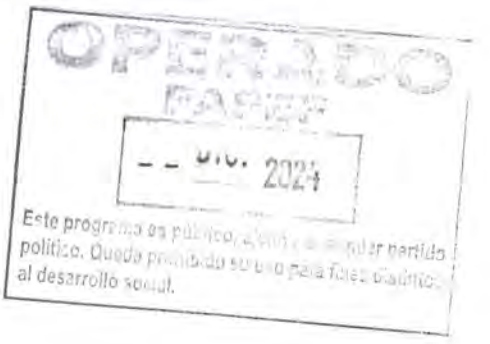
PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitar**	**Total**
Concepto	CREG.AT.ED.0038097	Suministro y colocacion de cinta vulcanizada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3.30	$541.14	$1,785.76
Concepto	CREG.AT.ED.0038098	Mano de obra por retirar y entregar en bodega de alumbrado publico luminario de futura vsap instalado en poste de 4-6 m de altura, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. (considerado como subcontrato).	pieza	1.00	$350.09	$350.09
Concepto	CREG.AT.ED.0038099	Mano de obra por retirar y entregar en bodega de alumbrado publico linea aerea con cable tipo xlpe cal 6 o 4 2+1 incluye:, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(considerado como subcontrato).	m	400.00	$8.84	$3,536.00
Concepto	CREG.AT.ED.0038100	Mano de obra por retirar y entregar en bodega de alumbrado publico linea aerea con cablede cobre tipo thhw-ls cal 10 incluye:, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(considerado como subcontrato).	m	441.00	$5.46	$2,407.86
Concepto	CREG.AT.ED.0038101	Mano de obra por demoler seccion superior de base dado pedestal para poste metalico, considerando demolicion de hasta 10 cm por debajo de piso terminado incluye corte de 4 esparragos de aceroinoxidable de hasta 3/4 " de diametro incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(considerado como subcontrato).	pieza	7.00	$42.51	$297.57
Capitulo	**&35**	**PORTON DE ACCESO AUXILIAR - ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO (HERRERÍAS)**				**$86,804.08**
Concepto	CREG.AT.ED.0038102	Suministro y colocacion de placas, soleras, redondo liso, angulos y conexiones, acero a-36. Incluye: barrenación, limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	60.00	$80.97	$4,858.20
Concepto	CREG.AT.ED.0038103	Suministro y colocacion de postes a base de perfil or 102 mm ced 30. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	53.01	$62.60	$3,318.43
Concepto	CREG.AT.ED.0038104	Suministro y colocacion de tubo de 3" de diametro ced.30, con recorte en diagonal en uno de los extremos sin tapa superior, desperdicios, cortes, soldadura y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	516.67	$62.60	$32,343.54
Concepto	CREG.AT.ED.0038105	Suministro y colocacion de tubo de 3" de diametro ced.30, con recorte en diagonal en uno de los extremos sin tapa superior, desperdicios, cortes, soldadura y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	516.67	$62.60	$32,343.54
Concepto	CREG.AT.ED.0038106	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	31.33	$85.16	$2,668.06

OPERADO PARES
-- DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

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

OBRA:CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON GTO, EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA LOCALIDAD LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)

PRESUPUESTO						
Tipo	**Clave**	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**ecio Unitai**	**Total**
Concepto	CREG.AT.ED.0038107	Suministro y colocacion de pasador a base de tubular oc de 2" cal.12 y sus aditamentos para el deslizamiento a base de solera de 3/16", 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.	pieza	1.00	$110.29	$110.29
Concepto	CREG.AT.ED.0038108	Suministro y colocacion de pasador a base de tubular oc de 2" cal.12 y sus aditamentos para el deslizamiento a base de solera de 3/16", 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.	pieza	1.00	$110.29	$110.29
Concepto	CREG.AT.ED.0038109	Suministro y colocacion de tejuelo de 2 1/2", en la parte baja balero cónico marca timken tipo ts de 3 1/2" interno, desperdicios, cortes, soldadura y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	4.00	$849.99	$3,399.96
Concepto	CREG.AT.ED.0038110	Suministro y colocacion de rueda de acero forjado marca durable casters parte no. Ms40js, soldadura para la sujeción y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2.00	$545.00	$1,090.00
Concepto	CREG.AT.ED.0038111	Pintura de esmalte en superficies metalicas, considerando una mano de primer anticorrosivo comex y dos manos de pintura de esmalte 100 comex, asi como la preparacion de la superficie, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	25.00	$137.09	$3,427.25
Concepto	CREG.AT.ED.0038112	Contratrabe de liga de concreto h. O. F'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 20 x 40 cms. Armada con 4 vars. De 1/2" y estribos de 1/4" a cada 17 cms., con refuerzos de 1/2" al cuarto de claro , incluye cimbra comun y descimbra, p. U. O. T.	m	4.00	$783.63	$3,134.52
					SUB TOTAL	**$ 1,883,205.72**
					IVA%16	**$ 301,312.92**
					TOTAL	**$ 2,184,518.64**



PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA) TRAMO: Nombre del tramo COL. LAS TROJES II CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: 0.0640%	HOJA: 1/18
		INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024			
		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025			

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 14-oct 20-oct	21-oct 27-oct	2 28-oct 03-nov	04-nov 10-nov	3 11-nov 17-nov	18-nov 24-nov	4 25-nov 01-dic	02-dic 08-dic	5 09-dic 15-dic	16-dic 22-dic	6 23-dic 29-dic	30-dic 05-ene	7 06-ene 12-ene	13-ene 19-ene	8 20-ene 26-ene	27-ene 02-feb
CAPÍTULO: 1 REJA PERIMETRAL- PRELIMINARES (TRAZO Y NIVELACION)																					
S.00.0001	UEC.ED.12.10 0.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	960.23	14		480.12		480.12												
S.00.0002	UEC.IV.20.100. 1010	Limpieza de superficie por medios mecánicos en un ancho de 1.00 m. incluye retiro del producto de limpieza, por unidad de obra terminada. EP.CSV.CAB.2/23	m	405.38	7				405.38												
CAPÍTULO: 2 REJA PERIMETRAL- LETRERO INFORMATIVO																					
S.00.0003	CREG.AT.ED. 0037967	Suministro del letrero informativo de la accion de dimensiones 1.20 mts. De altura x 2.40 mts. De ancho, marco a base de ptr de 2" x 2", tablero a base de lamina galvanizada calibre 18 fondo blanco con pintura de esmalte y vinil autoadherible segun diseño.2 soportes de 2.80 mts. De altura a base de ptr de 2 x 2" incluye concreto f´c=150 kg/cm2 en las dos excavaciones de 0.30 mts x 0.30 mts x 0.40 mts. C/u, incluye: materiales, mano de obra y herramienta, p. U. O. T.	pieza	5,129.72	7				5129.72												
CAPÍTULO: 3 REJA PERIMETRAL - ESTRUCTURA (ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESPECIALES)																					
S.00.0004	CREG.AT.ED. 0037968	Suministro y colocacion de postes y separadores a base de perfil ptr-1" cal.14 astm a-500gr. B de 30cm de altura. Incluye: barrenación según detalle, limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	18,199.54	28						4549.89	4549.89	4549.89	4549.89								
S.00.0005	CREG.AT.ED. 0037969	Suministro y colocacion de bastidores a base de perfil ptr-3" cal.14 astm a-500gr. B. Incluye: barrenación según detalle, limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo.	kg	94,060.07	28						23515.02	23515.02	23515.02	23515.02								
S.00.0006	CREG.AT.ED. 0037971	Suministro, fabricación y colocacion de cerca tubular perimetral en modulos de 1.0 mts de ancho, considerando 2.40 mts de altura total "ht", con tubo de 2 1/2" (64mm) de diámetro de acero galvanizado astm a 513, cal.14 con corte a tope en la parte superior e inferior y su fijación, considerando 6 tubos por metro, (separación entre cada tubo a ejes 20 cm) incluye: limpieza mecánica del elemento, aplicación de un primario epóxico, de dos milésimas de espesor de capa seca total, acabado en pintura electrostática con 150 micras (4 a 6 milésimas) de recubrimiento con garantía de 1000 hrs en cámara salina, pruebas, materiales, elementos de sujeción, soldadura según detalle, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, elevaciones, maniobras, acarreos dentro de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	102,815.51	42										17135.92	17135.92	17135.92	17135.92	17135.92	17135.92		
CAPÍTULO: 4 REJA PERIMETRAL - CIMENTACIÓN (ELEMENTOS ESPECIALES PARA CIMENTACIÓN)																					
S.00.0007	CREG.AT.ED. 0037970	Suministro y colocacion de placas, soleras, angulos y conexiones, acero a-36. Incluye: barrenación según detalle, limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	1,090.67	14						545.34	545.34										
CAPÍTULO: 5 PALAPA - PRELIMINARES (TRAZO Y NIVELACIÓN)																					
S.00.0001	UEC.ED.12.10 0.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	1,012.07	7				1012.07												
S.00.0002	UEC.IV.20.100. 1010	Limpieza de superficie por medios mecánicos en un ancho de 1.00 m. incluye retiro del producto de limpieza, por unidad de obra terminada. EP.CSV.CAB.2/23	m	703.25	7				703.25												
CAPÍTULO: 6 PALAPA - MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (EXCAVACIONES)																					

OPERADO
FAFEF
- - DIC. 2024

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA) TRAMO: Nombre del tramo COL. LAS TROJES II CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 2/18
		INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024		0.0640%	
		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025			

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 14-oct 20-oct	1 21-oct 27-oct	2 28-oct 03-nov	2 04-nov 10-nov	3 11-nov 17-nov	3 18-nov 24-nov	4 25-nov 01-dic	4 02-dic 08-dic	5 09-dic 15-dic	5 16-dic 22-dic	6 23-dic 29-dic	6 30-dic 05-ene	7 06-ene 12-ene	7 13-ene 19-ene	8 20-ene 26-ene	8 27-ene 02-feb
S.00.0008	UEC.ED.12.11 0.1015	Excavación con equipo en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y plantilla en excavaciones por procedimiento	m3	4,180.50	7				4180.50												
CAPÍTULO: 7 PALAPA - MEJORAMIENTOS																					
S.00.0009	CREG.AT.ED. 0037972	Relleno con tepetate compactado por medios semimecanicos, en capas de 20 cms. Al 95% pvsm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	28,382.52	7					28382.52											
CAPÍTULO: 8 PALAPA - CARGAS Y ACARREOS																					
S.00.0010	UEC.IH.18.150 .1015	Acarreo con equipo al primer kilómetro de cualquier material que debe de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción	m3	1,455.77	7					1455.77											
S.00.0011	UEC.IH.18.150 .1020	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción	m3-km	26,015.61	7					26015.61											
S.00.0012	CREG.AT.ED. 0037973	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	1,602.84	7					1602.84											
S.00.0013	CREG.AT.ED. 0037974	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago, p. U. O. T.	m3	601.19	7						601.19										
CAPÍTULO: 9 PALAPA - CIMENTACIÓN (ELEMENTOS ESPECIALES PARA CIMENTACIÓN)																					
S.00.0014	UEC.ED.16.11 0.1015	Cimbra acabado común en cimentación a base de madera de pino de 3ra., incluye: dimensionamiento, cortes, armado, lubricado, alambres, torzales, separadores, andamiaje, obra falsa necesaria, descimbrado, limpieza retiro de sobrantes del frente de trabajo	m2	745.17	7							745.17									
S.00.0015	CREG.AT.ED. 0037975	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentacion fy=3000 kg/cm2 del no.2 (1/4"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	2,692.03	7							2692.03									
S.00.0016	CREG.AT.ED. 0037976	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no 8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios, P. U. O. T.	kg	9,928.34	7								9928.34								
S.00.0017	CREG.AT.ED. 0037977	Suministro, habilitado y armado de malla electrosoldada 6x6 4/4, en cimentacion, traslapes y desperdicios, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	8,982.79	7								8982.79								
S.00.0018	CREG.AT.ED. 0037978	Concreto f´c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en cimentacion, considerando vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	41,359.03	7									41359.03							
CAPÍTULO: 10 PALAPA - ESTRUCTURA (ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESPECIALES)																					
S.00.0019	CREG.AT.ED. 0037979	Cimbra acabado aparente en estructura a base de madera de pino de 1a. Con 4 usos de contacto, incluye: materiales, mano de obra y herramienta, p. U. O. T.	m2	15,586.15	7					15586.15											
S.00.0020	CREG.AT.ED. 0037980	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 en estructura cualquier diametro, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	8,222.56	7						8222.56										
S.00.0021	CREG.AT.ED. 0037981	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo (alambron) del no.2 (1/4") fy=2300 kg/cm2 en estructura, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	2,385.09	7						2385.09										
S.00.0022	CREG.AT.ED. 0037982	Concreto f´c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en estructura, considerando elevacion y vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	10,466.90	7									10466.90							

OPERADO
FAFEF
- - DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 3/18
TRAMO: *Nombre del tramo*	SECCIÓN:	INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024		0.0640%	
COL. *LAS TROJES II*		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
S.00.0023	CREG.AT.ED. 0037983	Suministro y colocacion de largueros a base de perfil or 4"x2"cal.14 astm a500b. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	32,977.36	7							32977.36									
S.00.0024	CREG.AT.ED. 0037984	Suministro y colocacion de marcos a base de perfil or 3ced.30 astm a53gr. A. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	17,988.36	7									17988.36							
S.00.0025	CREG.AT.ED. 0037985	Suministro y colocacion de placas, soleras, redondo liso, angulos y conexiones, acero a-36. Incluye: barrenación según detalle, limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo.	kg	6,616.16	7										6616.16						
S.00.0026	CREG.AT.ED. 0037986	Lamina de cubierta ondulada to-100 cal.24, incluye: traslapes, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta colocacion. p. U. O. T.	m2	17,075.22	7																
CAPÍTULO: 11 MODULOS SANITARIOS - PRELIMINARES (TRAZO Y NIVELACION)																					
S.00.0001	UEC.ED.12.10 0.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	290.55	7					290.55											
S.00.0002	UEC.IV.20.100. 1010	Limpieza de superficie por medios mecánicos en un ancho de 1.00 m, incluye retiro del producto de limpieza, por unidad de obra terminada. FP.CAV.CAR.3/01	m	201.89	7				201.89												
CAPÍTULO: 12 MODULOS SANITARIOS - MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (EXCAVACIONES)																					
S.00.0008	UEC.ED.12.11 0.1015	Excavación con equipo en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento	m3	2,334.72	7					2334.72											
CAPÍTULO: 13 MODULOS SANITARIOS - MEJORAMIENTOS																					
S.00.0009	CREG.AT.ED. 0037987	Relleno con tepetate compactado por medios semimecanicos, en capas de 20 cms. Al 95% pvsm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. p. U. O. T.	m3	16,952.48	7						16952.48										
CAPÍTULO: 14 MODULOS SANITARIOS - CARGAS Y ACARREOS																					
S.00.0010	UEC.IH.18.150 .1015	Acarreo con equipo al primer kilómetro de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción	m3	813.08	7							813.08									
S.00.0011	UEC.IH.18.150 .1020	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción	m3-km	14,530.13	7							14530.13									
S.00.0012	CREG.AT.ED. 0037988	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. p. U. O. T.	m3	895.22	7							895.22									
S.00.0012	CREG.AT.ED. 0036186	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. p. U. O. T.	m3	460.67	7							460.67									
S.00.0013	CREG.AT.ED. 0036187	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago. p. U. O. T.	m3	172.79	7							172.79									
S.00.0013	CREG.AT.ED. 0037989	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago. p. U. O. T.	m3	335.78	7							335.78									
CAPÍTULO: 15 MODULOS SANITARIOS - CIMENTACIÓN (ELEMENTOS ESPECIALES PARA CIMENTACIÓN)																					

OPERADO
FAFEF
- - DIC. 2024

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 4/18
TRAMO: *Nombre del tramo*	SECCIÓN:	INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024			
COL. *LAS TROJES II*		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025		0.0640%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
S.00.0014	UEC.ED.16.11 0.1015	Cimbra acabado común en cimentación a base de madera de pino de 3ra., incluye: dimensionamiento, cortes, armado, lubricado, alambres, torzales, separadores, andamiaje, obra falsa necesaria, descimbrado, limpieza retiro de sobrantes del frente de trabajo	m2	9,105.54	7								9105.54								
S.00.0015	CREG.AT.ED. 0037992	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentacion fy=3000 kg/cm2 del no.2 (1/4"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	1,361.33	7							1361.33									
S.00.0016	CREG.AT.ED. 0037993	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no 8 (1)), incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios, P. U. O. T.	kg	19,528.29	7							19528.29									
S.00.0027	UEC.IV.12.110 1125	Concreto hidráulico premezclado normal de f'c= 250 kg/cm² en cepas, por unidad de obra terminada, N.CTR.CAR.1.02.003/04	m3	18,135.60	7									18135.60							
S.00.0028	CREG.AT.ED. 0037990	Murete de arrase en cimentacion de tabicon de cemento pesado de 10 x 14 x 28 cm. De 0.20 mts de espesor, asentado con mortero cemento-arena 1:3, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	8,235.71	7										8235.71						
S.00.0029	CREG.AT.ED. 0037991	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	3,191.85	7									3191.85							
S.00.0030	CREG.AT.ED. 0037994	Firme de concreto r. N. H. O. F c=200 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 0.10 mts. De espesor, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, acabado pulido y rallado con brocha de pelo en losas de 3.00 x 2.00 mts. Acabado con volteador y cimbra en fronteras, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	7,845.10	7										7845.10						
CAPITULO: 16 MODULOS SANITARIOS - ESTRUCTURA (ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESPECIALES)																					
S.00.0014	UEC.ED.16.11 0.1015	Cimbra acabado común en cimentación a base de madera de pino de 3ra., incluye: dimensionamiento, cortes, armado, lubricado, alambres, torzales, separadores, andamiaje, obra falsa necesaria, descimbrado, limpieza retiro de sobrantes del frente de trabajo	m2	24,515.77	7										24515.77						
S.00.0020	CREG.AT.ED. 0037995	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 en estructura cualquier diametro, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	15,720.81	7									15720.81							
S.00.0021	CREG.AT.ED. 0037996	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo (alambron) del no.2 (1/4") fy=2300 kg/cm2 en estructura, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	7,352.78	7									7352.78							
S.00.0031	CREG.AT.ED. 0037997	Concreto f'c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en estructura, considerando elevacion y vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	21,905.68	7										21905.68						
S.00.0032	CREG.AT.ED. 0037998	Muro de tabique rojo comun 7x 14 x 28 cms. De 14 cms. De espesor, asentado con mortero cemento- arena prop.1:3 a nivel y plomo, considerando andamios de 0.00 a 6.00 mts de altura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	42,780.14	14												21390.07	21390.07			
S.00.0033	CREG.AT.ED. 0038010	Puerta de 1.00x2.10 mt. De seccion, con marco a base de perfil tubular m-225 cal.18,con contramarco de perfil tubular,p-200,lamina endulada cal.20, maroa prolamsa o equivalente, en calidad y costo, incluye: cuatro bisagras bruken con balero inox 304c/b 3x3mm o similar en calidad y costo, chapa de barra modelo 800 ch marca phillips o similar en calidad y costo, nivelacion y plomeo, pintura anticorrosiva y acabado con esmalte calidad sayer o similar en calidad y costo,herramienta, suministro, colocacion y fabricacion, p. U. O. T.	pieza	6,596.96	7														6596.96		
S.00.0034	CREG.AT.ED. 0038011	Ventana de herreria de 1.40 x 0.60 m con 1 claro fijo y 1 corredizo de perfil tubular cal.18 y 20 (según especificaciones en plano), con manijas, primer anticorrosivo y pintura en esmalte en ambas caras, a dos manos calidad sayer o equivalente en calidad y precio, incluye: vidrio de 4 mm. De espesor, incluye suministro y colocacion, sellado con silicon blanco, materiales,equipo, herramienta, mano de obra, suministro, colocacion y fabricacion, p. U. O. T.	pieza	3,560.00	7															3560.00	
S.00.0035	CREG.AT.ED. 0038012	Muro de tabique de b. R. R.7x14x28 cm de 14 cm de espesor asentado con mortero cem-cal-arena 1:3 en volumen, a nivel y plomo, incluye: andamiaje, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicacion, p. U. O. T.	m2	442.23	7																442.23

OPERADO
FAFEF
- - DIC. 2024

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA) TRAMO: Nombre del tramo COL. LAS TROJES II CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 5/18
		INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024		0.0640%	
		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025			

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
S.00.0036	CREG.AT.ED. 0038013	Planilla de mortero cemento arena prop.1:4 de 2.50 cms. De espesor para nivelar area para la colocacion de pisos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	41.43	7												41.43				
S.00.0037	CREG.AT.ED. 0038021	Suministro y colocacion de ptr medidas variables. Incluye : materiales, acarreos, cortes, corta, trazo, habilitado, soldadura, aplicacion de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rapido, montaje mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	kg	1,801.13	7										1801.13						
CAPÍTULO: 17 MODULOS SANITARIOS - ACABADOS (ACABADOS DE PLAFÓN)																					
S.00.0038	UEC.ED.30.21 0.1230	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:5 acabado fino, en plafón hasta 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje	m2	3,944.89	7														3944.89		
S.00.0039	UEC.ED.30.19 0.1040	Repellado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:5, para recibir acabado sobre muro, a cualquier altura. Incluye: preparación de mezcla, aplicación y terminado, plomeado,	m2	7,337.39	7														7337.39		
S.00.0040	UEC.ED.78.14 5.1010	Pintura vinílica primera calidad sobre muro con superficie fina hasta 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador 5 x 1, dilución y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie, andamiaje y limpieza.	m2	10,055.30	5															10055.30	
S.00.0041	CREG.AT.ED. 0037999	Gotero en fronteras de losa, aristas vivas de 0.03 x 0.02 mts. Con mortero cemento-arena 1:4, incluye: reglas terminado a nivel, afine, proteccion de pisos, material, mano de obra , herramientas y	m	794.12	7														794.12		
S.00.0042	CREG.AT.ED. 0038005	Planilla de concreto f´c= 150 kg/cm2 de 0.08 mts de espesor promedio en losa de azotea para dar pendiente, terminado con plana. Para recibir impermeabilizacion, incluye: material, mano de obra,	m2	5,286.52	7												5286.52				
S.00.0043	CREG.AT.ED. 0038006	Impermeabilizacion en azoteas a base de acrilico elastomerico acril-roof color terracota sin diluir con rendimiento de 0.5 a 0.75 lts. Por m2 en la primera capa, colocacion de fibra de poliestireno tejido de 40 grs. Por m2 con alma central (sobre la primera capa de impermeabilizante todavia humeda) traslapandola 10 cm. Longitudinalmente y transversalmente aplicacion de la segunda etapa a las 12 hrs. Despues de haber aplicado, con una garantia de 5 años. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	6,114.50	5															6114.50	
CAPÍTULO: 18 MODULOS SANITARIOS -ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS (PISO Y MURO)																					
S.00.0036	CREG.AT.ED. 0038007	Planilla de mortero cemento arena prop.1:4 de 2.50 cms. De espesor para nivelar area para la colocacion de pisos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	1,074.81	7											1074.81					
S.00.0038	UEC.ED.30.21 0.1230	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:5 acabado fino, en plafón hasta 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, mezcla, aplicación, plomeado, andamiaje	m2	11,167.05	7												11167.05				
S.00.0039	UEC.ED.30.19 0.1040	Repellado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:5, para recibir acabado sobre muro, a cualquier altura. Incluye: preparación de mezcla, aplicación y terminado, plomeado,	m2	9,992.54	7												9992.54				
S.00.0040	UEC.ED.78.14 5.1010	Pintura vinílica primera calidad sobre muro con superficie fina hasta 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador 5 x 1, dilución y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie, andamiaje y limpieza.	m2	9,900.29	7													9900.29			
S.00.0044	CREG.AT.ED. 0038000	Boquillas de mezcla con mortero cemento arena prop.1:5, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	577.25	7												577.25				
S.00.0044	CREG.AT.ED. 0038003	Boquillas de mezcla con mortero cemento arena prop.1:5, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	577.25	7												577.25				
S.00.0045	CREG.AT.ED. 0038001	Suministro y colocacion de azulejo modelo roma de 20.1 x 30.19 mts mca vitromex color arena de primera clase , asentado con pegazulejo, emboquillado con lechada cemento blanco-agua, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	9,742.10	7													9742.10			
S.00.0045	CREG.AT.ED. 0038001	Suministro y colocacion de azulejo modelo roma de 20.1 x 30.19 mts mca vitromex color arena de primera clase , asentado con pegazulejo, emboquillado con lechada cemento blanco-agua, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	1,182.54	7														1182.54		

OPERADO
FAFEF
MIXV. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO: *Nombre del tramo*	SECCIÓN:	INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024			6/18
COL. *LAS TROJES II*		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025		0.0640%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
S.00.0045	CREG.AT.ED. 0038006	Suministro y colocacion de azulejo modelo roma de 20.1 x 30.19 mts rnca vitromex color arena de primera clase , asentado con pegazulejo, emboquillado con lechada cemento blanco-agua, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	3,311.12	7													3311.12			
S.00.0046	CREG.AT.ED. 0038015	Aplanado en muros con mortero cemento arena prop.1:4 de 2 cms. De espesor, acabado fino, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	7,529.01	7													7529.01			
S.00.0046	CREG.AT.ED. 0038002	Aplanado en muros con mortero cemento arena prop.1:4 de 2 cms. De espesor, acabado fino, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	9,403.69	7													9403.69			
S.00.0047	CREG.AT.ED. 0038004	Chaflan de 10 cm ancho x10 cm alto con una hipotenusa de 14cm o diagonal a 45° con mortero cemento- arena proporcion 1:6 para recibir impermeabilizante incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su ejecucion, p. U. O. T.	m	1,273.00	7													1273.00			
S.00.0048	CREG.AT.ED. 0038009	Franja divisora entre piso ceramico y piso de concreto de banqueta con un ancho de 20 cms x 2.5 cms de espesor. Elaborado con piedra piñon lavada de tamaño chico, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, P. U. O. T.	m	895.16	7													895.16			
CAPÍTULO: 10 MODULOS SANITARIOS -INSTALACIÓN HIDRÁULICA (TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES)																					
S.00.0049	UEC.ED.38.21 0.1150	Válvula de esfera con cuerpo de latón forjado, con extremos roscados, para 360 PSI de presión, figura 553, marca URREA o similar en calidad, costo y garantía, para tubo de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón y conexión a tubería	Pieza	269.98	7											269.98					
S.00.0050	UEC.ED.90.18 0.1010	Llave tipo nariz para tubo de 13 mm (1/2") de diámetro, con cuerpo de bronce, conexión roscada para 100 PSI de presión, marca URREA, figura 19 o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: alineación, colocación, conector, materiales misceláneos	Pieza	895.14	7											895.14					
S.00.0051	UEC.ED.38.10 5.1014	Codo de cobre soldable 13 mm de diámetro x 90°. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones	Pieza	623.34	7										623.34						
S.00.0052	UEC.ED.90.18 5.1020	Tinaco vertical para 450 L de capacidad, equipado, marca ROTOPLAS o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: base, tapa, filtro, multiconector con válvula esfera y tuerca unión, flotador, válvula de llenado, copla salida, elevación a fijación	Pieza	2,984.38	5															2984.38	
S.00.0053	CREG.AT.ED. 0038130	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	1,980.41	7					1980.41											
S.00.0054	CREG.AT.ED. 0038131	Suministro e instalacion de tuberia de fierro galvanizado ced.40 de 1/2" (13 mm.) en cuadro medidor, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	6,306.63	7						6306.63										
S.00.0055	CREG.AT.ED. 0038132	Relleno de tepetate compactado con pizon de mano y agua en capas de 20 cms. De espesor al 90% pvsm, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	3,426.03	7							3426.03									
S.00.0056	CREG.AT.ED. 0038133	Suministro e instalacion de copla roscada de fierro galvanizado de 1/2" (13 mm.) en instalaciones de edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	178.35	1								178.35								
S.00.0057	CREG.AT.ED. 0038134	Suministro e instalacion de codo roscado de 90° de fierro galvanizado de 1/2" (13 mm.) en instalaciones de edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	701.25	1								701.25								
S.00.0058	CREG.AT.ED. 0038135	Suministro e instalacion de tee roscada de fierro galvanizado de 1/2" (13 mm.) en instalaciones de edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	89.18	1								89.18								
S.00.0059	CREG.AT.ED. 0038136	Suministro e instalacion de reduccion roscada de fierro galvanizado de 1" (25mm) a 1/2" (13 mm.) en instalaciones de edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	197.22	1								197.22								
S.00.0060	CREG.AT.ED. 0038137	Relleno a base de mortero fluido premezclado f´c=50 kg/cm2, para el encofrado de tuberia, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	4,900.28	1								4900.28								
S.00.0061	CREG.AT.ED. 0038138	Ranurado en muro de tabique barro por medios manuales (a marro y cincel), incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	322.95	1								322.95								

OPERADO
FAFEF
MAY. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 7/18
TRAMO: *Nombre del tramo*	SECCIÓN:	INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024			
COL. *LAS TROJES II*		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025		0.0640%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
S.00.0062	CREG.AT.ED. 0038139	Suministro y colocacion de tubo de cobre tipo "m" 1/2" (13 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	3,330.10	1							3330.10									
S.00.0063	CREG.AT.ED. 0038140	Suministro e instalación de pichancha de laton de 1/2".	pieza	119.99	1															119.99	
S.00.0064	CREG.AT.ED. 0038141	Suministro e instalacion de valvula chek de 1/2".	pieza	312.00	1															312.00	
S.00.0065	CREG.AT.ED. 0038142	Suministro y colocacion de cople liso de cobre 90°x 1/2" (90°x 13 mm.), soldadura, pasta, segueta y lija, en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	117.88	1															117.88	
S.00.0066	CREG.AT.ED. 0038143	Suministro y colocacion de tee de cobre 1/2" (13 mm.), soldadura, pasta, segueta y lija, en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1,219.05	1															1219.05	
S.00.0067	CREG.AT.ED. 0038144	Suministro y colocacion de tapon capa de cobre 1/2" (13 mm.), soldadura, pasta, segueta y lija, en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	291.90	1															291.90	
S.00.0068	CREG.AT.ED. 0038145	Suministro y colocacion de valvula de flotador para alta presion de 13 mm.(1/2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	793.80	1															793.80	
S.00.0069	CREG.AT.ED. 0038146	Suministro e instalación de lavabo ceramico empotrable color blanco con un orificio central, incluye: manejo, transporte y descarga de la pieza en los almacenes o sitios que indique el sistema, la instalacion incluye el suministro de mensulas de soporte en pared, perforado de pared y colocación de taquetes y pijas de sujeción.	pieza	1,576.00	1													1576.00			
S.00.0070	CREG.AT.ED. 0038147	Suministro e instalación de kit para lavabo, el precio unitario incluye contra para lavabo, llaves de control angular de 1/2", trampa pare lavabo, extension, chupon universal, 2 conexiones flexibles, cinta selladora y prueba de sellado.	pieza	110.00	1													110.00			
S.00.0071	CREG.AT.ED. 0038148	Llave individual temporizadora de push para lavabo, cierre automatico a 8 segundos, el precio unitario incluye: manejo, transporte y descarga de la pieza en los almacenes o sitios que indique el sistema, colocación sobre lavabo y cinta teflón.	pieza	1,829.98	1													1829.98			
S.00.0072	CREG.AT.ED. 0038149	Suministro e instalación de sanitario ceramico color blanco, linea economica, el precio unitario incluye: manejo, transporte y descarga de la pieza en los almacenes o sitios que indique el sistema, la instalacion incluye la perforación de losa de piso y colocación de pernos de sujeción, instalación y suministro de piezas del tanque de	pieza	5,599.98	1													5599.98			
S.00.0073	CREG.AT.ED. 0038150	Suministro e instalación de kit para sanitario, el precio unitario incluye brida flexible, llaves de control angular de 1/2" y 1/4 de vuelta, conector flexible trenzado, herrajes, cinta selladora y prueba de sellado.	pieza	314.97	1													314.97			
S.00.0074	CREG.AT.ED. 0038151	Suministro y colocacion de bomba centrifuga 1/4 hp, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2,439.66	1														2439.66		
S.00.0075	CREG.AT.ED. 0038152	Suministro e instalaciónda protección de bomba tipo jaula de herreria de acero, de 0.40 x 0.30 x 0.40, incluye materiales, mano de obra, aplicación de primario y pintura anticorrosiva, puerta de acceso y candado con llave y su duplicado.	pieza	3,199.99	1														3199.99		
S.00.0076	CREG.AT.ED. 0038153	Toma domiciliaria larga (4.00 m) sobre linea con tubería de pvc de 4" de diámetro, con tubería de cobre flexible de 1/2", ruptura de pavimento y excavación en material tipo ii. La cuantificación se efectuará por pieza ejecutada de acuerdo al proyecto aprobado por el sistema. El precio unitario incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, almacenajes, acarreos, trazo, corte y demolición de pavimento, extracción, excavación, abrazaderas de inserción de pvc de 4"x1/2", válvula de inserción para cobre de 1/2", tubo de cobre flexible de 1/2", codo compresión de 90°x1/2" combinado para rosca y tub. Cobre flexible, niple galv. De 1/2" con forro de polietileno, válvula candado de 1/2", niple galv. De 1/2"x6", codo galvanizado de 90°x1/2", medidor volumétrico de 1/2", válvula de esfera de 1/2", colado de dado de 20x20x20 cm, relleno con tepetate, prueba hidrostática (nom-002-cna-1995), alambrado de medidor, reposición de pavimento, retiro de escombro, limpieza, P. U. O. T.	pieza	9,692.32	1														9692.32		
CAPÍTULO: 20 MODULOS SANITARIOS -INSTALACIÓN SANITARIA (TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES)																					
S.00.0053	CREG.AT.ED. 0038154	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	2,595.26	7																

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO: *Nombre del tramo*	SECCIÓN:	INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024			8/18
COL. *LAS TROJES II*		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025		0.0640%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
S.00.0077	CREG.AT.ED. 0038155	Plantilla de arena tendida y nivelada en capas de 0.15 mts. De espesor, para tendido de tuberia, incluye: material, mano deobra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	1,813.25	7							2595.26									
S.00.0078	CREG.AT.ED. 0038156	Suministro e instalacion de tubo de pvc 4" sanitario reforzado extremos lisos (de norma) para descargas, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	2,258.26	7							1813.25									
S.00.0079	CREG.AT.ED. 0038157	Suministro e instalacion de tubo de pvc 2" sanitario reforzado extremos lisos (de norma) para descargas, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	874.11	7							2258.26									
S.00.0080	CREG.AT.ED. 0038158	Suministro y colocacion de yee doble de pvc sanitario tipo cementar de 4" (100 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	364.00	1							874.11									
S.00.0081	CREG.AT.ED. 0038159	Suministro y colocacion de yee sencilla de pvc sanitario tipo cementar de 4" (100 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	731.24	1							364.00									
S.00.0082	CREG.AT.ED. 0038160	Suministro y colocacion de yee sencilla de pvc sanitario tipo cementar de 2" (50 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	226.72	1							731.24									
S.00.0083	CREG.AT.ED. 0038161	Suministro y colocacion de tee de pvc sanitario tipo cementar de 4" (100 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	316.14	1							226.72									
S.00.0084	CREG.AT.ED. 0038162	Suministro y colocacion de tee de pvc sanitario tipo cementar de 2" (50 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	216.48	1							316.14									
S.00.0085	CREG.AT.ED. 0038163	Suministro y colocacion de codo de pvc sanitario tipo cementar 90°x 4" (90°x 100 mm.) con salida trasera, en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	287.98	1							216.48									
S.00.0086	CREG.AT.ED. 0038164	Suministro y colocacion de codo de pvc sanitario tipo cementar 90°x 2" (90°x 51 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1,036.86	1							287.98									
S.00.0087	CREG.AT.ED. 0038165	Suministro y colocacion de codo de pvc sanitario tipo cementar 45°x 4" (45°x 100 mm.) con salida trasera, en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	265.00	1							1036.86									
S.00.0088	CREG.AT.ED. 0038166	Suministro y colocacion de codo de pvc sanitario tipo cementar 45°x 2" (45°x 51 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	182.46	1							265.00									
S.00.0089	CREG.AT.ED. 0038167	Suministro y colocacion de reduccion de pvc sanitario tipo cementar de 4" a 2" (100 a 50 mm.), en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	745.50	1							182.46									
S.00.0090	CREG.AT.ED. 0038168	Suministro y colocacion de tapon registro de pvc sanitario, en instalaciones para edificacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	140.02	1							745.50									
S.00.0091	CREG.AT.ED. 0038169	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.	pieza	499.26	1							140.02									
S.00.0092	CREG.AT.ED. 0038170	Registro de 40 x 60 x 100 cms. De prof. Promedio medidas interiores, para tuberia existente a la nueva linea de drenaje, forjado con tabique rojo recocido 7 x 14 x 28 de 14 cms de espesor, asentado con mortero cemento-arena prop.1:5, aplanado pulido en interior con mortero cemento- arena prop.1:5, firme de concreto simple r. N. H. O. F´c=150 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 10 cms. De espesor., tapa de concreto de 0.10 mts. De espesor armada con malla electrosoldada 6x6/10-10 y colada con concreto f´c=200 kgs/cm2 t. M. A.3/4"., incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	8,062.29	7							499.26									
S.00.0093	CREG.AT.ED. 0038171	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.	m	141.12	1							8062.29									
S.00.0094	CREG.AT.ED. 0038172	Demolicion de pavimento de concreto simple de 0.15 mts. De espesor con medios mecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	149.54	1							141.12									
												149.54									

OPERADO
FAREF
- - DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO: *Nombre del tramo*	SECCIÓN:	INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024			9/18
COL. *LAS TROJES II*		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025		0.0640%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
S.00.0095	CREG.AT.ED. 0038173	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	4,144.87	1										4144.87						
S.00.0096	CREG.AT.ED. 0038174	Pavimento de 0.15 mts de espesor de concreto premezclado mr=38 kg/cm2, acabado escobillado, vibrado por medios semimecanicos, cimbra metalica, cimbrado y descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	936.88	1										936.88						
S.00.0097	CREG.AT.ED. 0038175	Banqueta de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2 tma 3/4" de 0.08 mts de espesor, acabado escobillado, incluye: materiales, mano obra, cimbra y vibrado, p. U. O. T.	m2	679.92	1											679.92					
S.00.0098	CREG.AT.ED. 0038176	Suministro de tuberia de pvc para alcantarillado s- 20 de 6" (150 mm) de diametro, p. U. O. T.	m	357.39	1											357.39					
S.00.0099	CREG.AT.ED. 0038177	Suministro de codo de pvc para alcantarillado s-20 de 45 x 6" (45 x 150 mm), p. U. O. T.	pieza	63.45	1											63.45					
S.00.0100	CREG.AT.ED. 0038178	Suministro de silleta de pvc p/alcantarillado de 10 a red 6" (250 mm x 150 mm)	pieza	138.54	1											138.54					
S.00.0101	CREG.AT.ED. 0038179	Suministro de copie reductor para alcantarillado de pvc de 8"x 6" (200x 150 mm), p. U. O. T.	pieza	95.43	1											95.43					
S.00.0102	CREG.AT.ED. 0038180	Instalacion de tuberia de pvc para alcantarillado s- 20 de 6" (150 mm), incluye: lubricante y prueba de hermeticidad, p. U. O. T.	m	59.04	1											59.04					
S.00.0103	CREG.AT.ED. 0038181	Instalacion de codo de pvc p/alcantarillado de 45° x 6" (45° x 150 mm) para alcantarillado s-20, incluye: pegamento y/o lubricante para pvc, p. U. O. T.	pieza	88.70	1											88.70					
S.00.0104	CREG.AT.ED. 0038182	Instalacion de silleta de pvc de 10" a red 6" (250 x 150 mm.) para alcantarillado s-20, considerando limpiador para pvc, pegamento para pvc secado lento, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	310.06	1											310.06					
S.00.0105	CREG.AT.ED. 0038183	Instalacion de copie reductor de pvc campana campana de 8"x 6" (200x 150 mm) para alcantarillado, incluye: pegamento y/o lubricante para pvc, p. U. O. T.	pieza	91.05	1											91.05					
S.00.0106	CREG.AT.ED. 0038184	Acostillado con tepetate para proteger tuberias, compactado con medios semimecanicos incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	804.59	1											804.59					
S.00.0107	CREG.AT.ED. 0038185	Relleno de zanjas con tepetate, en capas de 0.20 mts compactado al 95% de su p. V. S. M., por medios semimecanicos, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	501.20	1											501.20					
CAPÍTULO: 21 PORTICO DE ACCESO - ESTRUCTURA (ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESPECIALES)																					
S.00.0014	UEC.ED.16.11 0.1015	Cimbra acabado común en cimentación a base de madera de pino de 3ra., incluye: dimensionamiento, cortes, armado, lubricado, alambres, torzales, separadores, andamiaje, obra falsa necesaria, descimbrado, limpieza retiro de escombro del fondo de trabajo	m2	7,817.17	7									7817.17							
S.00.0015	CREG.AT.ED. 0038116	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentacion fy=3000 kg/cm2 del no.2 (1/4"), traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	417.59	7								417.59								
S.00.0016	CREG.AT.ED. 0038119	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimetacion fy=4200 kg/cm2, de cualquier diametro (del no.3 (3/8") al no 8 (1)). incluye: anclas de redondo a-36 de 3/4, ganchos, traslapes y desperdicios, P. U. O. T.	kg	10,990.72	7								10990.72								
S.00.0020	CREG.AT.ED. 0038121	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 en estructura cualquier diametro, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	3,650.98	7								3650.98								
S.00.0021	CREG.AT.ED. 0038122	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo (alambron) del no.2 (1/4") fy=2300 kg/cm2 en estructura, traslapes, ganchos, desperdicios y amarres con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	810.99	7								810.99								
S.00.0029	CREG.AT.ED. 0038117	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	2,397.78	7								2397.78								

OPERADO
FAFEF
- - DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO: *Nombre del tramo*	SECCIÓN:	INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024			10/18
COL. *LAS TROJES II*		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025		0.0640%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
S.00.0031	CREG.AT.ED. 0038123	Concreto f´c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en estructura, considerando elevacion y vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	4,260.48	7									4260.48							
S.00.0037	CREG.AT.ED. 0038019	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	1,801.13	7									1801.13							
S.00.0037	CREG.AT.ED. 0038020	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	1,801.77	7									1801.77							
S.00.0108	CREG.AT.ED. 0038016	Suministro y colocacion de placas, soleras, redondo liso, angulos y conexiones, acero a-36. Incluye: barrenación, limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del	kg	3,805.59	7									3805.59							
S.00.0109	CREG.AT.ED. 0038017	Suministro y colocacion de postes a base de perfil or 102 mm ced 30. incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	3,318.43	7									3318.43							
S.00.0110	CREG.AT.ED. 0036018	Suministro y colocacion de tubo de 3" de diametro ced.30, con recorte en diagonal en uno de los extremos sin tapa superior, desperdicios, cortes, soldadura y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	24,581.14	7									24581.14							
S.00.0111	CREG.AT.ED. 0036022	Suministro y colocacion de solera de 2"x1/4", desperdicios, cortes, soldadura y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	4,216.80	7									4216.80							
S.00.0112	CREG.AT.ED. 0038023	Suministro y colocacion de pasador a base de tubular oc de 2" cal.12 y sus aditamentos para el deslizamiento a base de solera de 3/16", 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.	pieza	110.29	7									110.29							
S.00.0113	CREG.AT.ED. 0038024	Suministro y colocacion de tejuelo de 2 1/2", en la parte baja balero cónico marca timken tipo ts de 3 1/2" interno, desperdicios, cortes, soldadura y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3,399.96	7										3399.96						
S.00.0114	CREG.AT.ED. 0038025	Suministro y colocacion de rueda de acero forjado marca durable casters parte no. Ms40js, soldadura para la sujeción y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1,090.00	7										1090.00						
S.00.0115	CREG.AT.ED. 0038116	Murete de enrase en cimentacion de tabicon de cemento pesado de 10 x 14 x 28 cm. De 0.28 mts de espesor, asentado con mortero cemento-arena 1:3, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	792.09	7										792.09						
S.00.0116	CREG.AT.ED. 0038120	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	15,039.50	7											15039.50					
S.00.0117	CREG.AT.ED. 0038124	Muro de tabique rojo comun 7x 14 x 28 cms. De 28 cms. De espesor, asentado con mortero cemento- arena prop.1:3 a nivel y plomo, considerando andamios de 0.00 a 6.00 mts de altura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	3,421.99	7											3421.99					
S.00.0118	CREG.AT.ED. 0038125	Suministro y colocacion de trabes a base de perfil w10x12 astm a572gr.50. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	21,125.38	7												21125.38				

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 11/18
TRAMO: *Nombre del tramo*	SECCIÓN:	INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024		0.0640%	
COL. *LAS TROJES II*		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
S.00.0119	CREG.AT.ED. 0038126	Suministro y colocacion de largueros a base de perfil or 102x51x3.2 astm a500gr. B. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	17,031.21	7									17031.21							
S.00.0120	CREG.AT.ED. 0038127	Suministro y colocacion de columnas a base de perfil oc 6"ced.40 astm a500gr. B. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	13,291.79	7									13291.79							
S.00.0121	CREG.AT.ED. 0038128	Suministro y colocacion de postes a base de perfil oc 4"ced.40 astm a500gr. B. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	19,102.81	7									19102.81							
S.00.0122	CREG.AT.ED. 0038129	Suministro y colocacion de placas, soleras, redondo liso, angulos y conexiones, acero a-36. Incluye: barrenación según detalle, limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura según detalles, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, gruas, elevaciones, maniobras, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo.	kg	4,882.35	7									4882.35							
CAPÍTULO: 22 PORTICO DE ACCESO - PRELIMINARES (TRAZO Y NIVELACION)																					
S.00.0001	UEC.ED.12.10 0.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	169.01	7			169.01													
S.00.0002	UEC.IV.20.100 1010	Limpieza de superficie por medios mecánicos en un ancho de 1.00 m, incluye retiro del producto de limpieza, por unidad de obra terminada. RP.CSV.CAR.2/03	m	117.44	5															117.44	
CAPÍTULO: 23 PORTICO DE ACCESO - MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (EXCAVACIONES)																					
S.00.0008	UEC.ED.12.11 0.1015	Excavación con equipo en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento	m3	1,779.07	7					1779.07											
CAPÍTULO: 24 PORTICO DE ACCESO - MEJORAMIENTOS																					
S.00.0009	CREG.AT.ED. 0038113	Relleno con tepetate compactado por medios semimecanicos, en capas de 20 cms. Al 95% pvsm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	12,993.96	7						12993.96										
CAPÍTULO: 25 PORTICO DE ACCESO - CARGAS Y ACARREOS																					
S.00.0010	UEC.IH.18.150 .1015	Acarreo con equipo al primer kilómetro de cualquier material que debe de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N-CTR-CAR-1-01-013/00 y con las Especificaciones de Construcción	m3	1,037.95	7						1037.95										
S.00.0011	UEC.IH.18.150 .1020	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que debe de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N-CTR-CAR-1-01-013/00 y con las Especificaciones de Construcción	m3-km	17,229.75	7						17229.75										
S.00.0012	CREG.AT.ED. 0038114	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	682.14	7						682.14										
S.00.0013	CREG.AT.ED. 0038115	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio. incluye: pago, p. U. O. T.	m3	255.85	7						255.85										
CAPÍTULO: 26 PORTICO DE ACCESO - ACABADOS (ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS -PISO Y MURO)																					

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 12/18
TRAMO: *Nombre del tramo*	SECCIÓN:	INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024			
COL. *LAS TROJES II*		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025		0.0640%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
S.00.0039	UEC.ED.30.19 0.1040	Repellado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:5, para recibir acabado sobre muro, a cualquier altura, incluye: preparación de mezcla, aplicación y terminado, plomeado, andamiaje y limpieza	m2	2,748.60	7									2748.60							
S.00.0040	UEC.ED.78.14 8.1010	Pintura vinílica primera calidad sobre muro con superficie fina hasta 3.50 m de altura. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador 5 x 1, dilución y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie, andamiaje y limpieza	m2	2,441.20	14									1220.60					1220.60		
S.00.0046	CREG.AT.ED. 0038188	Aplanado en muros con mortero cemento arena prop.1:4 de 2 cms. De espesor, acabado fino, considerando andamios hasta una altura de 0.00 a 3.00 mts. incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.	m2	4,657.60	7									4657.60							
S.00.0123	CREG.AT.ED. 0038026	Pintura de esmalte en superficies metalicas, considerando una mano de primer anticorrosivo comex y dos manos de pintura de esmalte 100 comex, asi como la preparacion de la superficie, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. u. o. t.	m2	3,427.25	7														3427.25		
CAPÍTULO: 27 ANDADORES - PRELIMINARES (TRAZO Y NIVELACION)																					
S.00.0124	CREG.AT.ED. 0038027	Trazo y nivelacion de terreno natural 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.	m2	2,402.40	7						2402.40										
S.00.0125	CREG.AT.ED. 0038031	Afine y compactacion de terreno natural al 90% compactado por medios semimecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.	m2	6,081.90	7							6081.90									
CAPÍTULO: 28 ANDADORES - MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS (EXCAVACIONES)																					
S.00.0126	CREG.AT.ED. 0038028	Excavacion y carga para abrir caja en material tipo "b" por medios mecanicos, de acuerdo al anexo i del formato fo-dgop/dsu-37 "clasificación de fragmentos de roca y suelo" autorizado por la dirección general de obra pública, considerando accesorios, afine de fondo, talud y extraccion de resaca, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.	m3	8,474.90	7						8474.90										
CAPÍTULO: 29 ANDADORES - MEJORAMIENTOS																					
S.00.0127	UEC.IH.18.145 .1050	Relleno semi-mecánico en zanja, para obra hidráulica, con material suministrado (tepetate) compactado al 90% prueba proctor, en capas de 20 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar	m3	18,869.90	7								18869.90								
S.00.0128	CREG.AT.ED. 0038032	Subrasante a base de material inerte (de banco) que cumpla con la norma dgop, capítulo 9; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p.o.u.t.	m3	27,646.74	7								27646.74								
S.00.0129	CREG.AT.ED. 0038034	Pozos de absorcion de 1.00 x 1.00 x 1.30 mts. Rellenos de piedra bola, excavacion de cepa y afine de talud, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.	pieza	6,920.88	7								6920.88								
S.00.0130	CREG.AT.ED. 0038035	Cama de grava triturada de 3/4" tipo filtro, tendida y nivelada en capas por medios manuales, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.	m3	1,315.75	7								1315.75								
S.00.0131	CREG.AT.ED. 0038036	Sumnistro y colocacion de geotextil p200 (200 grs/m2) fibra de polipropileno de 0.70 de permeabilidad segun norma astm d4833, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.	m2	2,619.41	7								2619.41								
S.00.0132	CREG.AT.ED. 0038037	Arrope de guarnicion con material producto de la excavacion para evitar volteo, trabajos realizados por medios manuales, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.	m3	6,839.32	7								6839.32								
CAPÍTULO: 30 ANDADORES - CARGAS Y ACARREOS																					
S.00.0010	UEC.IH.18.150 .1015	Acarreo con equipo al primer kilómetro de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción	m3	2,828.18	7									2828.18							
S.00.0011	UEC.IH.18.150 .1020	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N·CTR·CAR·1·01·013/00 y con las Especificaciones de Construcción	m3-km	49,054.01	7									49054.01							
S.00.0012	CREG.AT.ED. 0038029	Carga mecanica de material producto de demolicion o excavacion, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. u. o. t.	m3	3,113.90	7									3113.90							

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 13/18
TRAMO: *Nombre del tramo*	SECCIÓN:	INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024		0.0640%	
COL. *LAS TROJES II*		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
S.00.0013	CREG.AT.ED. 0038030	Pago de derechos por concepto disposición final de los residuos de la industria de la contrucción en banco autorizado por el municipio, incluye: pago p. U. O. T.	m3	1,167.95	7									1167.95							
S.00.0133	UEC.ED.14.11 5.1055	Acarreo en carretilla de material producto de demolición a una distancia máxima de 100 m. incluye: carga, transporte y descarga.	m3	18,569.13	7										18569.13						
CAPÍTULO: 31 ANDADORES - ALBAÑILERIA / CONSTRUCTIVO (FIRMES)																					
S.00.0134	UEC.UB.10.10 8.1810	Guardaloisa rectangular de concreto fabricado en obra f´c=200 kg/cm2, tma = 19 mm (3/4"), R.N, sección de 15 x 40 cm, acabado aparente. incluye: trazo, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	m	57,915.00	7										57915.00						
CAPÍTULO: 32 ANDADORES - ACABADOS PISOS (PLAZAS Y ANDADORES)																					
S.00.0135	CREG.AT.ED. 0038033	Pavimento de adoquín tabicel color rojo, amarillo y negro de 0.08 mts de espesor tipo holandes 0.10x 0.20 asentadoy emboquillado con arena (considerando cama de arena de 0.04 mts). incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	137,368.35	28											34342.09	34342.09	34342.09	34342.09		
CAPÍTULO: 33 ANDADORES - INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ALUMBRADO EXTERIOR)																					
S.00.0136	CREG.AT.ED. 0038071	Suministro y colocacion de block de distribucion monopolar marca anggrek modelo ukk80 ac/dc 1000 v. materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	pieza	667.80	7										667.80						
CAPÍTULO: 34 ALUMBRADO - INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ALUMBRADO EXTERIOR)																					
S.00.0137	CREG.AT.ED. 0038038	"""suministro y colocación de luminario modelo libra a led, con carcaza polimerica resistente a la corrosión y al vandalismo ik10 terminada en color gris oscuro, hermeticidad integral ip66, irc 70, temperatura de color de 4000k, consumo de 55w, driver integrado c/ alimentación de 220-240v, 50-60hz, curva de distribución fotometrica cuadrada tipo s1, cat. Libra a led 55 s1, marca atp dimensiones 460mm diametro x 495 mm altura con copie de 64 mm, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.,.	pieza	37,499.97	7										37499.97						
S.00.0138	CREG.AT.ED. 0038039	Suministro y colocacion de poste conico circular de 5.00 mts. Fabricado con lamina calibre 11 marca polesa aprobado por la direccion de alumbrado publico, incluye: aplicacion de pintura en acabadov a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico, preparacion y limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado	pieza	5,272.11	7										5272.11						
S.00.0139	CREG.AT.ED. 0038040	Suministro y colocacion de luminario tipo cicarro marca sola basic modelo amber luz blanca arriba y color rb en parte baja, 75 w 120-277 v 60 hz. Incluye:, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	13,474.99	7										13474.99						
S.00.0140	CREG.AT.ED. 0038041	Aplicacion de pintura en poste conico circular de 5.00 m de altura en acabado esmalte alquidalico color verde oscuro mca comex 100 a dos manos aprobada por la direccion de alumbrado publico, incluye: preparacion y limpieza de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	pieza	6,661.49	7										6661.49						
S.00.0141	G.AT.ED.003	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)	m	28,627.06	7										28627.06						
S.00.0142	CREG.AT.ED. 0038043	Suministro y colocacion de cable drs xlpe 600 v (2+ 1) cal.4 awg, marca conductores monterrey, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	m	29,491.43	7										29491.43						
S.00.0142	CREG.AT.ED. 0038066	Suministro y colocacion de cable drs xlpe 600 v (2+ 1) cal.4 awg, marca conductores monterrey, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	m	691.80	7										691.80						
S.00.0143	CREG.AT.ED. 0038044	Suministro y colocacion de bajante a tierra en terminacion de circuito (por fuera de poste) incluye: cable de aluminio acsr cal.2 (6 mts), varilla de tierra coperweld. De 16x3000m, conector a c. Yhd-300, tubo de 13 mm e. V., fleje y hebillas, norma c. F. E. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de	juego	3,513.54	7										3513.54						

OPERADO
FAFEF
DIC. 2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 14/18
TRAMO: *Nombre del tramo*	SECCIÓN:	INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024			
COL. *LAS TROJES II*		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025		0.0640%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
S.00.0144	CREG.AT.ED. 0038045	Suministro y colocacion de conector empalme bimetalico, aislado, ponchable cal 6-4 awg lado a (azul), a cal 10-8 lado b (cafe) catalogo: es4w6w marca burndy. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	m	1,907.28	7								1907.28								
S.00.0145	CREG.AT.ED. 0038046	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)	m	8,322.72	7								8322.72								
S.00.0146	CREG.AT.ED. 0038047	Suministro y colocacion de cable de cobre desnudo cal.4, 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)	m	118.25	7								118.25								
S.00.0147	CREG.AT.ED. 0038048	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)	m	3,773.28	7								3773.28								
S.00.0148	CREG.AT.ED. 0038049	Suministro y colocacion de conector a compresión derivador de aleación de aluminio ''yp'' tipo 3, para derivar de aluminio cal.4 awg, a aluminio cal.4 awg, cat. Yp2u3, mca. Burndy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2,183.22	7								2183.22								
S.00.0149	CREG.AT.ED. 0038050	Suministro y colocacion de manga termocontractil para cal.4 awg, mca. Burndy o similar incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(considerado como subcontrato)	m	1,718.50	7								1718.50								
S.00.0150	CREG.AT.ED. 0038051	Sellado de registro con poliuretano (sellado de hasta 3 ductos de canalizaciones por registro), ncluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	pieza	1,831.20	7								1831.20								
S.00.0151	CREG.AT.ED. 0038052	Suministro y colocacion de cinta aislante, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	pieza	251.86	7								251.86								
S.00.0152	CREG.AT.ED. 0038053	Suministro y colocacion de cinta vulcanizada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2,597.47	7								2597.47								
S.00.0152	CREG.AT.ED. 0038097	Suministro y colocacion de cinta vulcanizada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1,785.76	7								1785.76								
S.00.0153	CREG.AT.ED. 0038054	Suministro y colocacion de base o dado pedestal prefebricado de concreto para poste de aumbrado con seccion piramidal de 40 x 40 cms. En la base superior y de 80 x 80 cms. En la base inferior por 1.00 mts. De altura, con 4 anclas de 3/4" de diam. X 1.00 mts de largo, con tuercas y rondanas galvanizadas, 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	pieza	26,901.21	7								26901.21								
S.00.0154	CREG.AT.ED. 0038055	Suministro y colocacion de registro de concreto prefabricado de 0.40 x 0.60 x 0.80 mts. Con resistencia a la compresion de 200 kg/cm2, para alumbrado publico con tapa colada con refuerzo de malla electrosoldada de 5 cm entre varillas con marco y contramarco de angulo galvanizado, asa rectangular de acero redondo galvanizado en la tapa, fondo de grava en un espesor de 5 cms., el registro debera de entregarse resanado y detallado, todos los ductos que entren en él, deberan de estar sellados con espuma de poliestireno, 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	pieza	63,322.08	7								63322.08								
S.00.0155	CREG.AT.ED. 0038056	Emboquillado de ductos en registro de concreto prefabricado de 0.40 x 0.40 x 0.60 mts o 0.40 x 0.40 x 0.60mts.(hasta 4 ductos por registro), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2,879.76	7								2879.76								
S.00.0156	CREG.AT.ED. 0038057	Corte de concreto en arroyo, con maquina y disco de diamante, 3 mm. Por 5 cms. De profundidad., (en demoliciones), incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	247.70	7								247.70								
S.00.0157	CREG.AT.ED. 0038058	Demolicion de guarnicion de concreto simple con cuña y marro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	159.41	7								159.41								
S.00.0158	CREG.AT.ED. 0038059	Excavacion a mano para banquetas, en material "b", incluye: mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	414.50	7								414.50								
S.00.0159	CREG.AT.ED. 0038060	Relleno con material producto de la excavacion compactado con pizon de mano y agua en capas de 20 cm. De espesor al 90%, acarreo dentro de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	510.01	7								510.01								

OPERADO
FAFEF
2024

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 15/18
TRAMO: *Nombre del tramo*	SECCIÓN:	INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024			
COL. *LAS TROJES II*		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025		0.0640%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
S.00.0160	CREG.AT.ED. 0038061	Concreto f´c=150 kg/cm2 t. M. A.3/4", resistencia normal, hecho en obra, vaciado por medios manuales en cimentacion, considerando vibrado por medios semimecanicos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m3	3,156.29	7								3156.29								
S.00.0161	CREG.AT.ED. 0038062	Firme de 10 cm de espesor de concreto fabricado en obra f´c = 200 kg/cm2, tma = 20 mm,armado con malla electrosoldada 6.6 / 8-8, para recibir acabado. incluye: limpieza y compactación manual de terreno, trazo, habilitado de malla, separadores y cimbra en frontera. P. U. O. T.	m2	1,478.88	7								1478.88								
S.00.0162	CREG.AT.ED. 0038063	Soldadura en tapaderas de registros de alumbrado publico para proteccion de las instalaciones electricas, con cordon de 3 cm., y 7 cordones de soldadura 6013 en cada registro,se considera banderero ya que el registro se encuentra en camellon, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	pieza	2,698.56	7									2698.56							
S.00.0163	CREG.AT.ED. 0038064	Soldadura en postes de alumbrado publico para proteccion de las instalaciones electricas, con hasta 6 puntos de soldadura 6013 en tapa de registro de poste y hasta 12 puntos en pernos y rondanas, se considera banderero ya que el poste se encuentra en camellon, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	pieza	2,698.56	7									2698.56							
S.00.0164	CREG.AT.ED. 0038065	Suministro y colocacion de sellador cicatrizante para arboles (pasta para injertos y poda) marca arbolsan modelo 61404 incluye: materiales. Mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	910.00	7									910.00							
S.00.0165	CREG.AT.ED. 0038066	Suministro y colocacion de placa lamina antiderrapante dimensiones 40x40 cm, 1/4 " espesor, acero rolado en caliente, acabado anticorrosivo comex 100 a dos manos, con 8 cordones de soldadura e6013 de 1" cada uno. Incluye: materiales. Mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	2,649.75	7									2649.75							
S.00.0166	CREG.AT.ED. 0038067	Suministro y colocacion de cable neutranel 600 v (2 +1) cal.4 awg, marca conductores monterrey, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	549.24	7								549.24								
S.00.0167	CREG.AT.ED. 0038069	Suministro y colocacion de interruptor termomagnetico 2 polos 16 amp. Catalogo sv202- c16 marca abb con clip de montaje 6 ka incluye: riel dim, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	pieza	350.00	7								350.00								
S.00.0168	CREG.AT.ED. 0038070	Suministro y colocacion de riel din perforado de 35x7.5 mm plateado incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	43.50	7								43.50								
S.00.0169	CREG.AT.ED. 0038072	Suministro y colocacion de tubo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 32 mm (1 1/4"), con cople, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	m	1,182.30	7								1182.30								
S.00.0170	CREG.AT.ED. 0038073	Suministro y colocacion de bajada para alimentacion de red aerea existente a registro incluye: 2 tramos de tubo conduit e. A.32 mm, 1 codo conduit e. A.32 mm, 1 mufa seca de al de 32 mm, 3 fijadas, 9 mts cable de aluminio neutranel cal.4, , 2 conectores tipo "ac" calibre 2-4, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	juego	1,781.44	7									1781.44							
S.00.0171	CREG.AT.ED. 0038074	Suministro y colocacion de cople conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	pieza	80.96	7									80.96							
S.00.0172	CREG.AT.ED. 0038075	Suministro y colocacion de cople conduit de pvc. De 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	pieza	40.72	7									40.72							
S.00.0173	CREG.AT.ED. 0038076	Suministro y colocacion de codo conduit de pvc. De 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(solo para obras de alumbrado y/o electrificado)	pieza	46.70	7									46.70							
S.00.0174	CREG.AT.ED. 0038077	Suministro y colocacion de tubo conduit de pvc. Tipo pesado de 32 mm (1 1/4"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. (solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	m	91.76	7									91.76							

OPERADO
FAFEF
2024
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
TRAMO: *Nombre del tramo*	SECCIÓN:	INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024			16/18
COL. *LAS TROJES II*		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025		0.0640%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
S.00.0175	CREG.AT.ED. 0038078	Suministro y colocacion de luminario de led de 17.36 w, temp. Color 4000k, para sobreponer a prueba de va por, mod. Vaportite 2x62, gabinete construido en fibra de vidrio de 18x660 cms. Color blanco, empaque ip65, driver electrónico universal, 11-2h, 127v, 60hz, cat.2vt2-id5 -2-dr-unv-il840-cd1- wf-u, lines metalux, mca. Cooper lighting (eaton) , con proteccion de reja fabricada 11.45 m de solera de acero al carbon (3.77 kg) aleacion 1018 dimensiones 3.2x12.7 mm 0.33 kg/m cuadricula de 10x10 cm, dimensiones 15x11x140 cm, sujeta con 4 anclaje acuñado hilti kwik bolt tz2 1/2 x 114 mm. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	46,201.54	14										23100.77	23100.77						
S.00.0176	CREG.AT.ED. 0038079	Suministro y colocacion de registro de concreto prefabricado de 0.40 x 0.40 x 0.60 mts. Con resistencia a la compresion de 200 kg/cm2 para alumbrado publico con tapa colada con refuerzo de malla electrosoldada de 5 cm entre varillas con marco y contramarco de angulo galvanizado, asa rectangular de acero redondo galvanizado en la tapa, fondo de grava en un espesor de 5 cms. El registro debera de entregarse resanado y detallado, todos los ductos que entren en él, deberan de estar sellados con espuma de poliestireno, 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	pieza	12,196.03	14										6098.02	6098.02						
S.00.0177	CREG.AT.ED. 0038080	Suministro y colocacion de tubo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 13 mm (1/2"), con copie, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	6,799.10	7								6799.10								
S.00.0178	CREG.AT.ED. 0038081	Suministro y colocacion de tubo conduit de pvc. Tipo pesado de 13 mm (1/2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. (solo para obras de alumbrado y/o electrificado).	m	175.28	7								175.28								
S.00.0179	CREG.AT.ED. 0038082	Suministro y colocacion de codo conduit galvanizado pared gruesa (etiqueta amarilla) de 13 mm (1/2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	406.21	2								406.21								
S.00.0180	CREG.AT.ED. 0038083	Suministro y colocacion de codo conduit de pvc. De 13 mm (1/2"), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	150.64	2								150.64								
S.00.0181	CREG.AT.ED. 0038084	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.	m	4,005.31	2								4005.31								
S.00.0182	CREG.AT.ED. 0038085	Suministro y colocacion de cable de cobre tipo armoflex con armadura metálica tipo mc, conformado por 2 cond. Para fases + tierra física color verde, cal.12 awg, marca condumex o similar, (en redes electricas y de alumbrado publico), incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	723.69	2								723.69								
S.00.0183	CREG.AT.ED. 0038086	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.	m	1,815.89	2								1815.89								
S.00.0184	CREG.AT.ED. 0038087	Suministro y colocacion de conector a compresión derivador de aleación de aluminio ''ypc'' tipo 6, para derivar de aluminio cal.4 awg, a cobre cal.12, 10 ó 8 awg, cat. Ypc2a6u, mca. Burndy, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	269.22	1								269.22								
S.00.0185	CREG.AT.ED. 0038088	Suministro y colocacion de manga termocontractil para cal.4 awg, mca. Burndy o similar incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	231.34	1								231.34								
S.00.0186	CREG.AT.ED. 0038089	Sellado de registro con poliuretano (sellado de hasta 3 ductos de canalizaciones por registro), ncluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	534.10	1								534.10								
S.00.0187	CREG.AT.ED. 0038090	Suministro y colocacion de conduleT de aluminio serie rectangular en ''x'' tipo fsx-1 para tubo de 16 mm, incluye tapa ciega mod ds-100 marca crouse- hinds eaton, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1,299.43	1								1299.43								
S.00.0188	CREG.AT.ED. 0038091	Suministro y colocacion de tapones tipo plg de 16 mm para conduleT de aluminio serie rectangular en ''x'' tipo fsx-1 para tubo , imarca crouse-hinds eaton, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	162.80	1									162.80							
S.00.0189	CREG.AT.ED. 0038092	Suministro y colocacion de conector glandula nylon para cable 1/2", hermetico ip65, marca argos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	772.20	1									772.20							
S.00.0190	CREG.AT.ED. 0038093	Suministro y colocacion de abrazadera tipo unicanal de 13 mm, incluye: unicanal 4x2, pijas, taquetes, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	995.94	1									995.94							

OPERADO
FAFEF
- - DIC. 2024

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)* TRAMO: *Nombre del tramo* COL. *LAS TROJES II* CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 17/18
		INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024		0.0640%	
		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025			

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8
						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	16-dic 22-dic	23-dic 29-dic	30-dic 05-ene	06-ene 12-ene	13-ene 19-ene	20-ene 26-ene	27-ene 02-feb
S.00.0191	CREG.AT.ED. 0038094	Suministro y colocacion de fleje de acero inoxidable de 3/4" cal.22 , incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	m	543.29	1									543.29							
S.00.0192	CREG.AT.ED. 0038095	Suministro y colocacion de sello para fleje de 3/4" cal.22, incluye: materiales, mano de obra equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	471.90	1									471.90							
S.00.0193	CREG.AT.ED. 0038096	Suministro y colocacion de cinta asiante. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	173.15	1									173.15							
S.00.0194	CREG.AT.ED. 0038098	Mano de obra por retirar y entregar en bodega de alumbrado publico luminario de futura vsap instalado en poste de 4-6 m de altura. incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T. (considerado como subcontrato)	pieza	350.09	1						350.09										
S.00.0195	CREG.AT.ED. 0038099	Mano de obra por retirar y entregar en bodega de alumbrado publico linea aerea con cable tipo xipe cal 6 o 4 2+1 incluye:, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(considerado como subcontrato).	m	3,536.00	1						3536.00										
S.00.0196	CREG.AT.ED. 0038100	Mano de obra por retirar y entregar en bodega de alumbrado publico linea aerea con cableado cobre tipo thhw-ls cal 10 incluye:, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(considerado como subcontrato)	m	2,407.86	1						2407.86										
S.00.0197	CREG.AT.ED. 0038101	Mano de obra por demolar seccion superior de base dado pedestal para poste metalico. considerando demolicion de hasta 10 cm por debajo de piso terminado incluye corte de 4 esparragos de acero inoxidable de hasta 3/4 " de diametro incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.(considerado como subcontrato).	pieza	297.57	1						297.57										
CAPÍTULO: 35 PORTON DE ACCESO AUXILIAR - ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO (HERRERÍAS)																					
S.00.0037	CREG.AT.ED. 0038106	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	2,668.06	7												2668.06				
S.00.0108	CREG.AT.ED. 0038102	Suministro y colocacion de placas, soleres, redondo liso, angulos y conexiones, acero a-36. Incluye: barrenación, limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del	kg	4,858.20	7												4858.20				
S.00.0109	CREG.AT.ED. 0038103	Suministro y colocacion de postes a base de perfil or 102 mm ced 30. Incluye:limpieza mecánica del elemento, descalibre, pruebas, materiales, elementos de sujeción, nivelación y presentación, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, 2 manos de pintura esmalte secado rápido, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta colocación, andamios, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza y retiro de sobrantes del lugar de trabajo, p. U. O. T.	kg	3,318.43	7												3318.43				
S.00.0110	CREG.AT.ED. 0038104	Suministro y colocacion de tubo de 3" de diametro ced.30, con recorte en diagonal en uno de los extremos sin tapa superior, desperdicios, cortes, soldadura y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	32,343.54	7												32343.54				
S.00.0110	CREG.AT.ED. 0038105	Suministro y colocacion de tubo de 3" de diametro ced.30, con recorte en diagonal en uno de los extremos sin tapa superior, desperdicios, cortes, soldadura y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	kg	32,343.54	7													32343.54			
S.00.0112	CREG.AT.ED. 0038107	Suministro y colocacion de pasador a base de tubular oc de 2" cal.12 y sus aditamentos para el deslizamiento a base de solera de 3/16", 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.	pieza	110.29	7													110.29			
S.00.0112	CREG.AT.ED. 0038108	Suministro y colocacion de pasador a base de tubular oc de 2" cal.12 y sus aditamentos para el deslizamiento a base de solera de 3/16", 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.	pieza	110.29	7													110.29			
S.00.0113	CREG.AT.ED. 0038109	Suministro y colocacion de tejuelo de 2 1/2", en la parte baja balero cónico marca timken tipo ts de 3 1/2" interno, desperdicios, cortes, soldadura y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	3,399.96	7														3399.96		

OPERADO
FASE II
DIC. 2024

Este programa es publico, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: *CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LEON, GTO., EN LA LOCALIDAD LEON DE LOS ALDAMA, EN LA COLONIA LAS TROJES II (SEGUNDA ETAPA)*	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 18/18
TRAMO: *Nombre del tramo*	SECCIÓN:	INICIO	14 DE OCTUBRE DEL 2024		0.0640%	
COL. *LAS TROJES II*		TERMINACION	24 DE ENERO DEL 2025			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA NOARDIQ S.A DE C.V.						

No. CLAVE	No. CLAVE UEC	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
						14-oct	21-oct	28-oct	04-nov	11-nov	18-nov	25-nov	02-dic	09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene
						20-oct	27-oct	03-nov	10-nov	17-nov	24-nov	01-dic	08-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb
S.00.0114	CREG.AT.ED. 0038110	Suministro y colocacion de rueda de acero forjado marca durable casters parte no. Ms40js, soldadura para la sujeción y pintura, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	pieza	1,090.00	7														1090.00		
S.00.0123	CREG.AT.ED. 0038111	Pintura de esmalte en superficies metalicas, considerando una mano de primer anticorrosivo comex y dos manos de pintura de esmalte 100 comex, así como la preparacion de la superficie, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, p. U. O. T.	m2	3,427.25	7														3427.25		
S.00.0198	CREG.AT.ED. 0038112	Contratrabe de liga de concreto h. O. F´c=250 kg/cm2 t. M. A.3/4" de 20 x 40 cms. Armada con 4 vars. De 1/2" y estribos de 1/4" a cada 17 cms., con refuerzos de 1/2" al cuarto de claro , incluye cimbra comun y descimbra, p. U. O. T.	m	3,134.52	7														3134.52		
		SUMA:			1562	14	21	21	21	70	185	141	336	254	124	68	91	89	101	26	
		AV. PARCIAL (%):				0.90%	1.34%	1.34%	1.34%	4.48%	11.84%	9.03%	21.51%	16.26%	7.94%	4.35%	5.83%	5.70%	6.47%	1.66%	
		AV. ACUM. (%):				0.90%	2.24%	3.59%	4.93%	9.41%	21.25%	30.28%	51.79%	68.05%	75.99%	80.35%	86.17%	91.87%	98.34%	100.00%	
		SUMA:		1,883,205.78		5,609.84	1,888.78	1,382.97	6,806.77	100,306.84	173,980.13	241,641.80	267,721.92	261,194.26	187,686.37	78,951.72	126,562.43	133,107.12	94,816.23	22,126.24	
		AV. PARCIAL (%):				0.30%	0.08%	0.07%	0.36%	5.33%	9.24%	12.83%	13.69%	13.87%	9.97%	4.19%	6.72%	7.07%	5.03%	1.17%	
		AV. ACUM. (%):				0.30%	0.38%	0.46%	0.82%	6.15%	15.38%	28.21%	41.90%	55.77%	65.73%	69.92%	76.64%	83.71%	98.83%	100.00%	

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

COVEME S.A DE C.V.
ARQ. RODOLFO VELAZQUEZ AGUIRRE

OPERADO
FAFEF
-- DIC. 2024

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social.