14912

Presidencia Municipal
de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. A-5053-K100259-62201-E/0624/2024

Contrato para la ejecución de la obra pública a base de precios unitarios, que celebran por una parte El Municipio de León, Gto., representado en este acto por 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 Y PAVIMENTADORA 403, S.A. DE C.V.,** representada en este acto por el **ING. DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA,** en su carácter de representante legal a quién en adelante se le denominará "EL CONTRATISTA" al tenor de lo precepluado 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 la Directora General de Obra Pública cuenta con la facultad de suscribir contratos de obra pública conforme a lo dispuesto en los artículos 3, 5 primer párrafo, fracción II, 15 primer párrafo fracción VIII, 18 primer párrafo, fracciones V, XXVI, 165 primer párrafo, fracciones I, XI, XXII del Reglamento Interior de la Administración Pública Municipal de León, Guanajuato, vigente; en relación con el diverso numeral 4 último párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, vigente.

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

D) Que el presente contrato de obra pública se adjudicó el **día 29 del mes de Noviembre del año de 2024**, mediante el procedimiento de: ***LICITACION SIMPLIFICADA*** con la **LICITACIÓN NÚM. DGOP/065-I/2024** y para cubrir los costos de la ejecución de la obra descrita en la CLÁUSULA PRIMERA se emplearán recursos económicos provenientes del: **RECURSO MUNICIPAL**

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

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

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

A) Que es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según lo acredita con el testimonio de la **Escritura Pública No. 60929 de fecha 21 del mes de Marzo del año de 2018**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 47** en legal ejercicio de sus funciones **LIC. ENRIQUE MACIAS CHAVEZ**, documento que contiene el acta constitutiva de

la misma según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaria de Obra Pública con número **GTO-SOP/PUC-4170-2018 con vigencia al 5 de octubre de 2025.**

B) Que su representante legal cuenta con nombramiento de **ADMINISTRADOR UNICO** 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 **escritura pública núm. 23943** 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 **VALLE DE SEÑORA NO. 403 COL. VALLE DEL CAMPESTRE** de la ciudad de **LEÓN, GTO., C.P. 37150 Teléfono (477) 636-9239,** así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **constructoraypavimentadora403@gmail.com.**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **CPC180321CK9**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **Z06 52919 10 0**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-4170-2018**

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

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.

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: **OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".**

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar las obras objeto del presente contrato el **09 del mes de Diciembre del año de 2024**, así como a terminarlas el **11 del mes de Abril del año de 2025,** contando con **124** días naturales para la conclusión de la obra.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO "EL CONTRATANTE" se obliga a cubrir a "EL CONTRATISTA" la cantidad de: **$4,999,495.97 (CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, cantidad que se fija como importe total para la realización de la obra objeto del presente contrato, con base en los precios unitarios y volúmenes autorizados, que forman parte de este contrato.

TERCERA.- PLAZOS, FORMA Y LUGAR DE PAGO: "EL CONTRATANTE" pagará a "EL CONTRATISTA" un anticipo del **30.00%** del monto total de este contrato, que en este caso corresponde a la cantidad de **$1,499,848.79 (UN MILLON**

CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 79/100 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.

"EL CONTRATISTA" conviene y expresa su consentimiento desde la firma del presente en que "EL CONTRATANTE" concentre las aportaciones voluntarias de cuotas, consistentes en el dos al millar (0.2%) por concepto de capacitación y el 1% para obras de beneficio social, por lo que autoriza para que de cada estimación presentada se hagan las deducciones

correspondientes por esos conceptos, en los términos del convenio al que se hace referencia en la declaración II, inciso H, de este contrato.

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

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

QUINTA.- MODIFICACIONES A LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES, PROGRAMA Y VARIACIONES DE LAS CANTIDADES DE TRABAJO: Ambas partes convienen que "EL CONTRATANTE" podrá modificar el proyecto, los planos, las especificaciones, así como el programa y monto de las cantidades de los conceptos a ejecutar en la obra, por lo que hará saber por escrito a "EL CONTRATISTA" oportunamente si las modificaciones afectan el costo total de la misma, debiendo quedar establecido el monto de las deducciones y en su caso, el de un posible convenio adicional por la cantidad excedente. Las partes acuerdan que las obras deberán ser realizadas de acuerdo con el programa de trabajo y especificaciones, así como en cumplimiento a las condiciones y 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 solicitud realizada por escrito de "EL CONTRATISTA" siempre y cuando se encuentren debidamente justificados y dentro del programa de obra, conforme a lo estipulado en el Artículo 108 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, ajuste que se sujetará al procedimiento establecido en el artículo 109 de la misma Ley.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A) "EL CONTRATISTA" se obliga a proporcionar el equipo necesario y adecuado al personal que tenga dentro de la obra, como lo es el casco, chaleco o casaca, calzado, guantes, arneses de seguridad, etc., para que realicen el trabajo convenido,

así como a señalar debidamente las áreas de riesgo o peligro en la zona de la obra, debiendo verificar que el personal use adecuadamente el equipo proporcionado cuando se encuentren laborando o dentro de la zona de obra, esto con la finalidad de evitar cualquier tipo de accidente.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cuando los índices que requieran no se encuentren dentro de los publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se calcularán conforme a los precios que se investiguen en el mercado, utilizando los lineamientos y metodología

que para estos efectos expida el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, EL CONTRATANTE dentro de los 20 veinte días hábiles siguientes a la fecha de la recepción de la solicitud de ajuste de costos, deberá emitir la resolución que proceda.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

inicio al procedimiento respectivo, por lo que las partes contratantes convienen expresamente que procederá de parte de "EL CONTRATANTE" a realizar el aviso, bastando notificar copia del mismo a "EL CONTRATISTA".

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

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

I.- Por terminación anticipada, cuando:

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

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

c) Por mutuo consentimiento

d) Caso fortuito o fuerza mayor.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Para efecto de decretar su nulidad, serán competentes el Tribunal de Justicia Administrativa y los Juzgados Administrativos Municipales, en términos de lo dispuesto por el Código de Procedimiento y Justicia Administrativa para el Estado y los Municipios de Guanajuato y la Ley 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 **29 días del mes de Noviembre del año de 2024.**

"EL CONTRATANTE"

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCIA
DIRECTORA GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403, S.A. DE C.V.
ING. DANIEL GUTIERREZ DE LOYOLA

TESTIGOS

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

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA: 1/36
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24		0.0092%	
CDL: BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. DE C.V.						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
CAPÍTULO 1: DEMOLICIÓN (DEMOLICIONES Y ACARREOS)																								
C.001.0001	DEMOLICION DE LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, CONSIDERANDO LA DEMOLICION DE BOVEDILLA DE CONCRETO, LOSA DE CAPA DE COMPRESION DE 5 DE MTS, APLANADO EN PLAFON Y PERALTE DE LOSA, RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE, CONSIDERANDO LA RECUPERACION DEL ACERO SIN RETIRAR ARMADO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1,602.00	15	[redacted]	[redacted]	[redacted]																	
					607.56	607.56	607.56																	
C.001.0002	DEMOLICION DE TRABES Y PISOS DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	28,713.13	15	[redacted]	[redacted]	[redacted]																	
					9571.03	9571.03	9571.03																	
C.001.0004	DEMOLICION DE TRABES Y PISOS DE CONCRETO SIMPLE (PISOS BOLA) POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	10,804.13	15	[redacted]	[redacted]	[redacted]																	
					3601.37	3601.37	3601.37																	
C.001.0005	DEMOLICION A MANO DE CASTILLOS, TRABES, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO EN VARIAS MEDIDAS, ANCHOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	3,743.65	15	[redacted]	[redacted]	[redacted]																	
					1247.88	1247.88	1247.88																	
C.001.0006	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE 14 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	2,718.51	15	[redacted]	[redacted]	[redacted]																	
					906.17	906.17	906.17																	
C.001.0007	DESMONTAJE DE HERRERIA EXISTENTE (BARANDAL), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	3,626.85	15	[redacted]	[redacted]	[redacted]																	
					1542.12	1542.12	1542.12																	
C.001.0008	DESMONTAJE DE HERRERIA EXISTENTE (ARMADURAS CUBIERTA), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	11,654.02	15	[redacted]	[redacted]	[redacted]																	
					3883.01	3883.01	3883.01																	
C.001.0009	DESMONTAJE DE TECHUMBRE DE LAMINA ACANALADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	10,244.53	15	[redacted]	[redacted]	[redacted]																	
					3414.78	3414.78	3414.78																	
C.001.0010	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA CON CHAMBRANA METALICA, CON RECUPERACION DE LOS MATERIALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	342.61	15	[redacted]	[redacted]	[redacted]																	
					114.20	114.20	114.20																	
C.001.0011	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE CON/SIN FIRME CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	453.18	15	[redacted]	[redacted]	[redacted]																	
					151.06	151.06	151.06																	
C.001.0012	RETIRADA, DENTRO DE LA OBRA, COMBINACION DE ALUMBRADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	PZA	1,957.89	15	[redacted]	[redacted]	[redacted]																	
					652.63	652.63	652.63																	
CAPÍTULO 2: EMPEDRADO PLATAFORMA (PLAZA ACCESO, CASETA, EMPEDR)																								
C.002.0010	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS Y HERRAMIENTAS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, REGISTROS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	3,448.80	30				[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]													
								1207.94	1207.94	1207.94	1207.94	1207.94												

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. DE C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.

CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLOGICO METROPOLITANO DE LEON, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN SNTARIO [FAS] %	HOJA: 1/30
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24			
COL. BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACION	11-abr-25		0.0092%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.001014	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL INCISO I DEL FORMATO FO-DGDP/ESU-27 "CLASIFICACION DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" ELABORADO POR LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE HOMBS, TALUD Y EXTRACCION DE ROCA EN CAJA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	95518.05	30	3703.05	3703.05	3703.05	3703.05	3703.05															
CAPITULO 3 ACARREOS (PLAZA ACCESO, CASETA, RAMPAS)																						
C.001015	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	10481.33	30	2099.47	2099.47	2099.47	2099.47	2099.47															
C.001016	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO (1ERO) PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	11830.65	30	2366.53	2366.53	2366.53	2366.53	2366.53															
C.001017	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	172131.35	30	34426.27	34426.27	34426.27	34426.27	34426.27															
C.001018	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 (HADELANTE (KM. SUBSECUENTE) TRABAJOS EJECUTADOS EN FORMA MECANICA NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	73177.35	30	14635.47	14635.47	14635.47	14635.47	14635.47															
C.001019	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA EXCAVACION DE LA CONSTRUCCION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PASO, P.U.O.T.	M3	6231.85	30	1247.45	1247.45	1247.45	1247.45	1247.45															
CAPITULO 4 BASES Y SUB BASES (PLAZA ACCESO, CASETA, RAMPAS)																						
C.001020	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 95% P.V.S.M. POR MEDIOS MECANICOS P.U.O.T.	M2	51584.30	42	2207.74	2207.74	2207.74	2207.74	2207.74	2207.74	2207.74													
C.001021	SUB-BASE VC BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO O FLEXIBLE CON TEPETATE CON UN VRS MAYOR O IGUAL AL 80%, MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, COMPACTADA AL 95% P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS. QUE CUMPLA CON NORMAS SCT. P.U.O.T.	M3	134 280.00	42	19182.86	19182.86	19182.86	19182.86	19182.86	19182.86	19182.86													
C.001022	PEDRAPLENES CON MATERIAL PETREO BASALTICO TRITURADO (CAPA ROMPEDORA) CON TAMAÑO PROMEDIO DE 4", ACOMODO Y ENCAJADO POR MEDIOS MECANICOS (INCLUYE ENCAMADO) EN CAPAS NO MAYORES A 0.30 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	59,480.00	42	8494.29	8494.29	8494.29	8494.29	8494.29	8494.29	8494.29													
C.001023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P/30 (300 GR/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	11,038.67	42	1662.15	1662.15	1662.15	1662.15	1662.15	1662.15	1662.15													
CAPITULO 5 PAVIMENTOS, (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)																						
C.001024	EXCAVACION A MANO EN "CUALQUIER TIPO" DE 0.30 HASTA 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	10,370.40	45	1147.08	1147.08	1147.08	1147.08	1147.08	1147.08	1147.08	1147.08	1147.08											
CAPITULO 6 ACARREOS, (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)																						
C.001015	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	932.47	45	104.05	104.05	104.05	104.05	104.05	104.05	104.05	104.05	104.05											

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CSM, S.A. DE C.V.
ING. LUIS ENRIQUE LOPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %
OBRA:					0.0092%
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24		
SOL: BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV					

HOJA: 3/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DÍAS PRO (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.00001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION. NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	914.66	45																				
										114.33	114.33	114.33	114.33	114.33	114.33	114.33								
C.00001T	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3KM	12,651.40	45																				
										1706.44	1706.44	1706.44	1706.44	1706.44	1706.44	1706.44								
C.00001S	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE) TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO. NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3KM	5,883.00	45																				
										735.38	735.38	735.38	735.38	735.38	735.38	735.38								
C.00001I	TASAC DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO. INCLUYE: PAGO. P.U.O.T.	M3	484.66	45																				
										61.84	61.84	61.84	61.84	61.84	61.84	61.84								
CAPITULO 7 BASE Y SUB-BASES, (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)																								
C.00002I	SUB-BASE TIPO BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO O FLEXIBLE CON TEPETATE CON UN VRS MAYOR O IGUAL AL 50% MEZCLADA Y HOMOGENIZADA CON AGUA, COMPACTADA AL 95% PVSR, EN CAPAS DE 20 CMS. QUE CUMPLA CON NORMAS SCT. P.U.O.T.	M3	4,028.65	30																				
														805.69	805.69	805.69	805.69	805.69						
C.00002S	PEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO (BASALTICO TRITURADO) (CAPA COMPRESORA) CON TAMAÑO PROMEDIO DE 4" ACOMODO Y MACIZADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	28,540.00	30																				
														3708.16	3708.16	3708.16	3708.16	3708.16						
C.00002T	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 1600 (200 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO DE 0.70 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4632. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	923.34	30																				
														184.67	184.67	184.67	184.67	184.67						
CAPITULO 8 PLANTILLAS, CIMENTACIÓN (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)																								
C.00003S	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	18,870.40	30																				
														1571.70	1571.70	1571.70	1571.70	1571.70						
CAPITULO 9 CASETA, CIMENTACIÓN (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)																								
C.00003S	ZAPATA CORRIDA DE 0.60 X 0.10 MTS DE SECCION, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO # 3 DE 4x4 (MR) EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 0.25 MTS EN SENTIDO TRANSVERSAL DE CONCRETO H.O. F'C=200 KG/CM2 TMA. 3/4", CIMBRA Y DESCIMBRA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	11,810.00	30																				
														2363.97	2363.97	2363.97	2363.97	2363.97						

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.

CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO DESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [F=(U)] %	HOJA: 4/30
TRAMO:	SECCION:	INICIO	09-dic-24			
CDL: BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACION	11-abr-25		0.0092%	
CONTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DIAS PRO (DIAS)	CATORCENAS																			
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	13-abr	
					14-dic	21-dic	28-dic	04-ene	11-ene	18-ene	25-ene	01-feb	08-feb	15-feb	22-feb	01-mar	08-mar	15-mar	22-mar	29-mar	05-abr	12-abr		
2.000027	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO H=0. F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 0.80 X 0.15 MTS. ARMADA CON VARS. DE 3/4" @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. CIMBRA COMUN. CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	4,491.27	30									898.25	898.25	898.25	898.25	898.25							
2.000028	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO H=0. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 0.50 X 0.15 MTS. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DE No.3 (3/8") @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. CIMBRA COMUN. CIMBRADO Y DESCIMBRADO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	3,083.94	30									616.79	616.79	616.79	616.79	616.79							
2.000029	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO H=0. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 1.20X 1.20 MTS. DE SECCION Y UN PERALTE DE 0.20 A 0.50 MTS. ARMADO CON ACERO DE REFUERZO No.3 (3/8") @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS. CON CIMBRA COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	7,931.52	30									1586.30	1586.30	1586.30	1586.30	1586.30							
2.000030	ZAPATA AISLADA (ZA-2) DE CONCRETO H=0. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 1.40X 1.40 MTS. DE SECCION Y UN PERALTE DE 0.20 A 0.30 MTS. ARMADO CON ACERO DE REFUERZO NO.4 (1/2") @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS. CON CIMBRA COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1,894.85	30									378.97	378.97	378.97	378.97	378.97							
CAPITULO 02 (DADOS, TRABES DE LIGA Y CONTRATRABES, CIMENTACION (BARDA Y TECHUMBRE ACCESO)																								
2.000031	DADO DE CONCRETO REFORZADO (D1) F'C=250 KG/CM2, DE 40X40CM. CON 8 VAR. DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15CMS. 2 SUPERIOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	8,856.10	30									1771.22	1771.22	1771.22	1771.22	1771.22							
2.000032	TRABE DE LIGA (TL-1) DE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 30X70CMS. ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2", Y 2 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	10,730.11	30									2146.02	2146.02	2146.02	2146.02	2146.02							
2.000033	CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN (CT-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 140X1 CMS. ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	13,462.03	30									2692.41	2692.41	2692.41	2692.41	2692.41							
2.000034	CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN (CT-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 30X50 CMS. ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	4,443.85	30									888.77	888.77	888.77	888.77	888.77							
2.000035	CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN (CT-3) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 70X50 CMS. ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2", 1 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	3,550.00	30									710.00	710.00	710.00	710.00	710.00							
2.000036	CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN (CT-4) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 30X50 CMS. ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2", 2 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	3,231.90	30									646.38	646.38	646.38	646.38	646.38							

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.

CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LOPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA:
OBRA:						
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24			
DEL: BALCONES DEL CAMPESTRE					0.0092%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV		TERMINACIÓN	11-abr-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACIÓN (DÍAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.00.0037	CONTRATRABE DE CIMENTACION (CT-01) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 150X60 CMS. ARMADA CON 4 VARS. DE 3/8", Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	4119.78	30									663.76	663.76	663.76	663.76	663.76							
CAPITULO: 12 TRABE (ESTRUCTURA)																								
C.00.0038	TRABE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 0.50 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 M6, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	14347.38	30											2869.48	2869.48	2869.48	2869.48	2869.48					
CAPITULO: 13 MUROS (ESTRUCTURA)																								
C.00.0039	MURO DE CONCRETO APARENTE (MC-I) DE 30CMS DE ESPESOR ARMADO VERTICAL CON 2 PARRILLAS DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.15 M. Y 2 PARRILLAS HORIZONTALES DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.15 M. ACERO FY=4,200 KG/CM2, Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2. CIMBRA APARENTE, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	32,382.67	30													6476.57	6476.57	6476.57	6476.57	6476.57			
C.00.0040	MURO DE CONCRETO APARENTE (MC-II) DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADO VERTICAL CON 2 PARRILLAS DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.20 M. Y 2 PARRILLAS HORIZONTALES DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.20 M. ACERO FY=4,200 KG/CM2, Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2. CIMBRA APARENTE, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	43,066.40	30													8613.28	8613.28	8613.28	8613.28	8613.28			
C.00.0041	MURO DE CONCRETO APARENTE (MC-III) DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADO VERTICAL CON 1 PARRILLA DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.20 M. Y 1 PARRILLA HORIZONTAL DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.25 M. ACERO FY=4,200 KG/CM2 Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2. CIMBRA APARENTE, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	30,016.72	30													6003.34	6003.34	6003.34	6003.34	6003.34			
CAPITULO: 14 CASTILLOS (ESTRUCTURA)																								
C.00.0042	CASTILLO (C1) DE 15X15CMS. CON 4 VARS DE 3/8" CON ESTRIBOS DE 1/4" @15CMS. Y @10 EN EXTREMOS CONCRETO F'C=300 KG/CM2, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	20177.55	30													4035.48	4035.48	4035.48	4035.48	4035.48			
C.00.0043	CASTILLO (C2) DE 15X20CMS. CON 4 VARS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 1/4" @20CMS. CONCRETO F'C=300 KG/CM2, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	1,668.10	30													315.94	315.94	315.94	315.94	315.94			
C.00.0044	CASTILLO (C3) DE 20X20CMS. CON 4 VARS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 1/4" @20CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2,024.48	30													404.90	404.90	404.90	404.90	404.90			
C.00.0045	CASTILLO (C4) DE FORMA IRREGULAR DE 15X81.5X20CMS. A BASE DE ZUNCHO ESTRUCTURAL CON 7 VARS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 3/8" @20CMS. EN 1/2 EN EXTREMOS, 3 SERIES INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2,485.35	30													497.07	497.07	497.07	497.07	497.07			

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.

CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LOPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (F.A.U.) %:	HOJA:
OBRA:						
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24			
COL. BALCONES DEL CAMPESTRE					0.0092%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV		TERMINACION	11-abr-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR. PRO (DIAS)	CATORCENAS															
					1		2		3		4		5		6		7		8		9	10
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr
C.00.3046	CASTILLO (CB) DE 00X100X60 CON 4 VARS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 3/8" @20CMS, R@10 EN EXTREMOS INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	6,203.80	30												840.77	840.77	840.77	840.77	840.77		
C.00.3047	CASTILLO (CB) DE 20X20CMS CON 4 VARI DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 3/8" @20CMS, R@10 EN EXTREMOS INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	2,240.61	30												440.03	440.03	440.03	440.03	440.03		
CAPITULO: 14 COLUMNAS (SUPERESTRUCTURA)																						
C.00.3048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS HSS INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CONTE, 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	90,445.23	40					4306.68	4306.68	4306.68	4306.68	4306.68					4306.68	4306.68	4306.68		
C.00.3049	COLUMNA (C1) DE 40X30 CM2, ARMADA CON 8 VARS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" @20CMS, R@10 EN EXTREMOS, 2 SENTIDOS, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, CIMBRA APARENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	3,809.44	40					732.06	732.06	732.06	732.06	732.06					732.06	732.06	732.06		
CAPITULO: 15 PLACAS (SUPERESTRUCTURA)																						
C.00.3050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CONTE, 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	3,898.13	40					408.89	408.89	408.89	408.89	408.89					408.89	408.89	408.89		
CAPITULO: 16 ANCLAS (SUPERESTRUCTURA)																						
C.00.3051	ANCLA REDONDA (A-01) DE 1 1/4" (Ø.90) CON TUERCA HEXAGONAL #2@CA 572 SOLDADA PLANA Y CONTRATUERCA	PZ	13,083.30	40					1622.80	1622.80	1622.80	1622.80	1622.80					1622.80	1622.80	1622.80		
CAPITULO: 17 LOSA, SUPERESTRUCTURA (ESTRUCTURA)																						
C.00.3052	LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 0.16 MTS DE ESPESOR, BOVEDILLA DE 28x66, VIGUETA I DE 9 CT, CAPA DE COMPRESION DE 0.05 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 Y MALLA 3x6", ARMADA CON MALLA 6X 6 10/ 10, CONSIDERANDO APUNTALAMIENTO Y CURADO CON AGUA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M2	88,859.24	35								8875.87	8875.87	8875.87						8875.87	8875.87	8476.68	
CAPITULO: 18 TRABE, SUPERESTRUCTURA (ESTRUCTURA)																						
C.00.3053	SALA (C-1) DE CONCRETO ARMADO DE 10x65 DE SECCION, CON 4 VAR DE 1/2", 2 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20 CM, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M.	13,071.36	35								2240.81	2240.81	2240.81						2240.81	2240.81	1867.34	
C.00.3054	SALA (C-2) DE CONCRETO ARMADO DE 30X65 DE SECCION, CON 4 VAR DE 1/2", 4 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20 CM, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M.	6,474.00	35								1109.08	1109.08	1109.08						1109.08	1109.08	924.23	

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.

CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LOPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-GO0PP05-02
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 22/08/17

OBRA: OBRA, PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".

TRAMO:

SUBTRAMO: BALCONES I CAMPESTRE

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO
INICIO	09-dic-24	
TERMINACIÓN	11-abr-25	

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA:
0.0092%	1/30

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DÍAS PRG (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
CAPÍTULO 10 TRABES SUPERESTRUCTURA (ESTRUCTURA)																								
C.00.0035	TRABE (T-I) DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 80 CM DE SECCIÓN, CON 4 VAR DE 1/2", 2 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20CM. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	7,853.86	35								1345.88	1345.88	1345.88						1345.88	1345.88	1121.57		
C.00.0036	TRABE (T-II) DE CONCRETO ARMADO DE 20 X 80 CM DE SECCIÓN, CON 6 VAR DE 1/2", 6 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20CM. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	9,258.64	35								1079.77	1079.77	1079.77						1079.77	1079.77	899.81		
C.00.0037	TRABE (T-I) DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 80 CM DE SECCIÓN, CON 6 VAR DE 1/2", 4 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20CM. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	8,640.00	35								1130.04	1130.04	1130.04						1130.04	1130.04	940.87		
CAPÍTULO 20 VIGAS Y LARGUEROS (SUPERESTRUCTURA DE ACERO)																								
C.00.0038	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS TIPO IR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	372,135.74	35								48660.30	48660.30	48660.30						48660.30	48660.30	39478.25		
C.00.0039	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	80,309.66	35								10106.83	15136.83	15136.83						10106.83	15136.83	13915.69		
CAPÍTULO 21 CUBIERTA (SUPERESTRUCTURA DE ACERO)																								
C.00.0040	LAMINA DE CUBIERTA CON PANELES DEL SISTEMA PINTRO ALUM R-101, CAL 24, COLOR BLANCO, INCLUYE: TRASLAPES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	M2	56,363.04	17																18002.94	18002.94	16057.06		
C.00.0041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON A BASE DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL 16 CON UN DESARROLLO DE 3.40 MTS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	10,467.85	17																3410.58	3410.58	3046.71		
CAPÍTULO 22 PLACAS (SUPERESTRUCTURA DE ACERO)																								
C.00.0042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	4,716.96	35													908.52	808.52	808.52	808.52	808.52	673.77		
CAPÍTULO 23 PISOS (ACABADOS)																								
C.00.0043	ADOQUIN 10X20X8CMS, MODELO HOLANDES, COLOR GRIS MARCA EPCA EMBOQUILLADO CON ARENA FINA (VER DISEÑO DE DESPIECE) INCLUYE: AL BASE HIDRAULICA CBR >40%, EQUIVALENTE DE ARENA >45%, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S., CAPA DE ARENA ANTIGRAVILLA DE 3CMS DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	20,467.73	29										6474.01	5804.01	5474.01								

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.

REPI / ING. LUIS ENRIQUE LOPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DIOP/DIV-05
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 21/07/21

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDI	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:
OBRA:					
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	08-ene-24		
COL. BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25		0.0092%
CONTRATO: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV					

HOJA: 8/36

No.	CONCEPTOS	U	IMPORTE	SUB PRIO (DIAS)	CATORCENAS															
					1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr
C.00.0063	ADOQUIN ANTITOMBO, MODELO ITALIANO, COLOR NEGRO MARCA OPCA EMBOQUILLAD CON ARENA FINA (VER DISEÑO DE DESPIECE) INCLUYE: A) BASE HIDRÁULICA CBR. >=80% EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S., CAPA DE ARENA APISONADA DE 3CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M2	380,065.68	28					10806.68	10806.68	10806.68										8886.68	3580.03
C.00.0064	PISO TIPO PIEDRA KIEL GREY DE PASTA SUPER GRES, EN FORMATO RECTANGULAR DE 60X120 CM RECTIFICADO MARCA CENSANTONI COLOR GRAF. INCLUYE: VITROPISO, PEGAPISO, SEPARADORES, NIVELACIÓN, BOQUILLA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	33,260.60	28					4812.95	4812.95	4812.95										4812.95	4010.79
C.00.0065	PISO DE CERAMICA PARA JARDINES SUAVE CERÁMICA BOTONES ORO CLARO 30 X 30 CM LA PIEZA, ADHERIDO CON PEGAPISO SIKACERAM MCA SIKA O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	17,268.46	28					3620.77	3620.77	3620.77										3620.77	3017.31
C.00.0066	PISO DE CERAMICA PARA DÉDALES VIGUELES SUAVE CERÁMICA LINEAS ORO CLARO 30 X 30 CM LA PIEZA, ADHERIDO CON PEGAPISO SIKACERAM MCA SIKA O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	17,435.03	28					3194.34	3194.34	3194.34										3194.34	2661.95
CAPITULO: 09 CUBIERTAS (ACABADOS)																				
C.00.0067	CUBIERTA DE LAVABO DE PISO TIPO PIEDRA KIEL GREY DE PASTA SUPER GRES, EN FORMATO RECTANGULAR DE 60X120 CM RECTIFICADO MARCA CENSANTONI COLOR GRAF. INCLUYE: VITROPISO, PEGAPISO, SEPARADORES, NIVELACIÓN, BOQUILLA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	848.04	28												141.34	141.34	141.34	141.34	141.34	141.34	
C.00.0068	CUBIERTA DE COCINETA DE PISO TIPO PIEDRA KIEL GREY DE PASTA SUPER GRES, EN FORMATO RECTANGULAR DE 60X120 CM RECTIFICADO MARCA CENSANTONI COLOR GRAF. INCLUYE: VITROPISO, PEGAPISO, SEPARADORES, NIVELACIÓN, BOQUILLA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	1,161.47	28													230.29	230.29	230.29	230.29	230.29	
C.00.0069	PINTURA DE ESMALTE SOLVENTE ANTICORROSIVO, CONSISTENTE EN UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO COMEX Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COMEX, ASÍ COMO LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	(4,214.56)	28													6854.91	6854.91	6854.91	6854.91	6854.91	
CAPITULO: 10 PLAFONES (ACABADOS)																				
C.00.0070	PLAFÓN REVESTIDO DE TIPO MADERA MODELO UHIZ MARCA NEW TECH WOOD MEXICO, DE 300 X 20.95 X 1.80 CMS. COLOR TECA, INCLUYE PEGAMENTO PARA INSTALACIÓN, RECORTES, MATERIAL HERRAMIENTA MANO DE OBRA P.U.O.T.	M2	85,845.67	28													70683.81	70683.81	70683.81	70683.81	70683.81	
C.00.0071	APLANADO DE PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL, ARENA 1:2:6 DE 2 CMS. DE ESPESOR ACABADO FINO EN ALEDONES CON MAESTRAS Y, BOVENTON, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 A 7.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	5,956.20	28													1191.20	1191.20	1191.20			

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI S.A. DE C.V.
CEP / ING. LUIS ENRIQUE LOPEZ TORRES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA COMOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %
OBRA:					
TRAMO:	SECCION:	INICIO	09-dic-24		0.0092%
COL. BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACION	11-abr-25		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	(%)/P.P.(D) (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.00.0072	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VANIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR (VANILEX 5:1 + DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	8,881.32	30													798.28	798.28	798.28	798.28	798.28			
CAPITULO: 01 IMPERMEABILIZANTE (ACABADOS)																								
C.00.0073	RELLENO EN AZOTEA CON TEZONTLE GAL PROP. A 1 PARA DAR PENDIENTE, APIZONADO Y NIVELADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	5,095.42	30													1041.96	1041.96	1041.96	1041.96	1041.96			
C.00.0074	EMBOTADO EN AZOTEA DE 4.00 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:4, SELLADO CON LECHADA DE CEMENTO GRIS, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	5,300.30	30													1081.90	1081.90	1081.90	1081.90	1081.90			
C.00.0075	CHAFLAN A BASE DE MORTERO 3.07 RITA A PIE DE PRETIL EXISTENTE CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:6, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	6,207.58	30													1241.52	1241.52	1241.52	1241.52	1241.52			
C.00.0076	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILLANTE PREFABRICADO DE PG-4ST 500 DE 4.5 MM DE ESPESOR COLOR BLANCO ADHERIDO, ACABADO SUPERIOR GRAVILLA, INFERIOR POLIETILENO CON 10 AÑOS DE GARANTIA MARCA IMPERMEXMA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO INCL. LIMPIEZA DE SUPERFICIE DONDE SE VA APLICAR, RETIRANDO MATERIAL CON LUA, ROMPIENTE, HERRAMIENTA, COBRO, GARANTIA POR ESCRITO DE 10 AÑOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION P.U.O.T.	M2	11,275.64	30													2255.13	2255.13	2255.13	2255.13	2255.13			
CAPITULO: 02 PRELIMINARES (BARDAS Y EXCAVACIONES)																								
C.00.0012	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS INCLUYE ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	1,286.35	360													257.27	257.27	257.27	257.27	257.27			
C.00.0014	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CALLE EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS DE ACUERDO AL ANCHO Y DEL FORMATO (TLOGOTIPO) LLEVAR "CLASIFICACION DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE PISO, TALUD Y EXTRACCION DE REZAGA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	3,005.19	30													601.04	601.04	601.04	601.04	601.04			
CAPITULO: 03 ACARREOS (BANCOS Y EXCALENTAS)																								
C.00.0015	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO, ACARREO PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	1,871.69	30													374.37	374.37	374.37	374.37	374.37			
C.00.0017	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO DEL KM 2 AL KM 10 (KM SUBSECUENTES) NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	27,808.68	30													5561.74	5561.74	5561.74	5561.74	5561.74			

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.

CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LOPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA COMÚNMENTE CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REGALEO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA 1 DE 1
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24		0.0092%	
COL. BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DIAS PRO (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.00.0018	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM 0+ EN ASFALTO (KM. SUBSECUENTE) TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3KM	12,039.60	30								2437.84	2437.84	2437.84	2437.84	2437.84								
C.00.0019	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO. P.U.O.T.	M3	1,012.37	30								202.47	202.47	202.47	202.47	202.47								
C.00.0020	APISE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% PVSM, POR MEDIOS MECANICOS. P.U.O.T.	M2	5,621.25	30								1124.25	1124.25	1124.25	1124.25	1124.25								
C.00.0021	SUB-BASE NO BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO O FLEXIBLE CON TEPETATE CON UN VRS MAYOR O IGUAL AL 50%, MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, COMPACTADA AL 95% PVSM, EN CAPAS DE 20 CMS. QUE CUMPLA CON NORMAS SCT. P.U.O.T.	M3	40,561.59	30								9012.32	9012.32	9012.32	9012.32	9012.32								
C.00.0027	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 0.60 X 0.15 MTS. ARMADA CON 4 VARS. DE 3/8" @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	70,448.76	30								14089.75	14089.75	14089.75	14089.75	14089.75								
C.00.0034	CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN (CT-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 30X60 CMS. ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/2" @ CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	148,854.27	30								29770.85	29770.85	29770.85	29770.85	29713.85								
C.00.0035	MURO DE CONCRETO APARENTE (MCA) DE 20CMS DE ESPESOR ARMADO VERTICAL CON 2 PARRILLAS DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.15 M. Y 2 PARRILLAS HORIZONTALES DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.15 M. ACERO FY=4,200 KG/CM2, Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2, CIMBRA APARENTE, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	331,839.87	42								46275.02	46275.02	46275.02	46275.02	46275.02	46275.02	46275.02						
C.00.0040	ADOQUIN TOLTECBICOM, MODELO HOLANDES, COLOR GRIS, MARCA EPCA EMBOQUILLADO CON ARENA FINA (VER DISEÑO DE DESPIECE). INCLUYE: AL BASE HIDRAULICA CBR =>80% EQUIVALENTE DE ARENA =>25% COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S., CAPA DE ARENA APISONADA DE 3CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	7,772.69	42													1110.32	1110.32	1110.32	1110.32	1110.32	1110.32	1110.32	
C.00.0060	ADOQUIN ANTIGUBICOM, MODELO ITALIANO, COLOR MEZCLA, MARCA EPCA EMBOQUILLADO CON ARENA FINA (VER DISEÑO DE DESPIECE). INCLUYE: AL BASE HIDRAULICA CBR =>80% EQUIVALENTE DE ARENA =>25% COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S., CAPA DE ARENA APISONADA DE 3CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	121,630.22	42													14023.17	14023.17	14023.17	14023.17	14023.17	14023.17	14023.17	
C.00.0077	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX) PARA LUGO DE DISCAPACIDAD, EN COLOR BLANCO. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1,249.09	42													143.47	143.47	143.47	143.47	143.47	143.47	143.47	

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEP LYNG. LUIS ENRIQUE LOPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN (MITARIO [FAM]) %
OBRA:					
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24		0.0092%
CCA: BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
CAPÍTULO: 13 HABILITACIÓN																						
C.00.0078	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO DE 0.60X 0.56 MTS DE SECCION. P.U.O.T.	PZA	4,090.66	18															1,963.48	1,963.48	1,963.48		
C.00.0079	SUMINISTRO DE LLAVE MEZCLADORA DUOMANDO DE 8" MARCA HUSO PARA TARJA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	PZA	689.31	18															329.48	329.48	329.48		
C.00.0080	SUMINISTRO DE LLAVE CONTRA CANASTA DE 8.5CM MARCA COFLEX PARA TARJA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	PZA	338.01	18															113.80	113.80	113.80		
C.00.0081	SUMINISTRO DE LAVABO TIPO2 BAJIN INCLUYE CONTRA, LLAVE, CESPOL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	PZA	7,972.93	18															2,654.31	2,654.31	2,654.31		
C.00.0082	SUMINISTRO DE 6LT FLUXTAZA ELONGADA DE CERAMICA PORCELANICA 4.8L POR DESCARGA MARCA AMERICAN STANDARD INCLUYE FLUXOMETRO PARA TAZA, SOPORTE PARA TAZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	PZA	10,532.24	18															5,177.41	5,177.41	5,177.41		
C.00.0083	DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ROLLO LINEA FYLUX MARCA JOFEL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2,864.20	18															954.73	954.73	954.73		
C.00.0084	SUMINISTRO DE LAVABO DE COLGAR EN MURO 4" MODELO VERACRUZ 1 MARCA AMERICAN STANDARD INCLUYE CONTRA, LLAVE, CESPOL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	PZA	3,264.09	18															1,088.03	1,088.03	1,088.03		
C.00.0085	CAMBIA PAÑALES HORIZONTAL MODELO 2YY3000 MARCA JOFEL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	10,721.04	18															3573.68	3573.68	3573.68		
C.00.0086	BARRA DE SEGURIDAD DE 0.60M ACABADO DE ACERO INOXIDABLE MODELO 0-0606 MARCA BOBRICK, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	1,756.62	18															585.54	585.54	585.54		
C.00.0087	LLAVE MEZCLADORA DE BAJA PARA LAVABO MODELO 2355 vanSETE CP MARCA OSSEN INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	11,247.78	18															3749.26	3749.26	3749.26		
CAPÍTULO: 04 ACOMETIDAS ALIMENTADOR PRINCIPAL Y CIRCUITOS DERIVADOS EXISTENTES (INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION)																						
C.00.0088	MANO DE OBRA POR RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE PARQUE METROPOLITANO TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL MARCA SQD 42 CIRCUITOS DERIVADOS CONSIDERANDO DESCONEXION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL 3F-1N CAL 3/0 AWG, 1 PAT CAL 2 AWG, DESCONEXION DE 14 CIRCUITOS DERIVADOS MONOFASICOS CAL CONSTA INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 1 POLO 30,20 Y 35 A, CONSIDERANDO 1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE GENERAL, TIEMPO DE MANIOBRA 60 MMIN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	LOTE	244.74	56															40.79	40.79	40.79		

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.

CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DOPP03-06
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/21

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OBSTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN IMSTARIO [FAU] %:
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	30-dic-24		0.0092%
COL. RALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV					HOJA: 1/206

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.00.0008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TS-R0703-2 PARA BAJA TENSION DE 0.60 X 1.00 X 0.85 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, NORMA C.F.E. INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	PZA	4,646.41	36							774.40	774.40	774.40						774.40	774.40	774.40			
C.00.0009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TS-R0703-1 PARA BAJA TENSION DE 0.50 X 0.80 X 0.85 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, NORMA C.F.E. INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	PZA	8,322.22	36							1,387.22	1,387.22	1,387.22						1,387.22	1,387.22	1,387.22			
C.00.0001	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROPORCION 1:1:6 DE 2 CMS DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO CON LLANA DE MADERA Y ACABADO ESPONJA, REMATES Y BIMODULADOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	72.00	36							12.00	12.00	12.00						12.00	12.00	12.00			
C.00.0002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX, EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION).	ML	22,682.09	36							3,780.35	3,780.35	3,780.35						3,780.35	3,780.35	3,780.35			
C.00.0003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 NORMA ANCE, EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION).	ML	2,522.19	36							420.36	420.36	420.36						420.36	420.36	420.36			
C.00.0004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR A TUBO CONDUIT PANCHABLE BIMETALICO, CORTO MARCA HOMAC MODELO HCAC-3/8 PARA CONDUCTOR A AWG COBRE Y 3/8 CONDUIT 3", INCLUYE: 10 CM DE MANGA TERMOCONTRACTIL DE 1 1/4", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	1,073.28	36							179.88	179.88	179.88						179.88	179.88	179.88			
C.00.0005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION).	PZA	272.81	36							45.47	45.47	45.47						45.47	45.47	45.47			
C.00.0006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION).	PZA	122.67	36							20.46	20.46	20.46						20.46	20.46	20.46			
C.00.0007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION).	PZA	251.30	36							41.88	41.88	41.88						41.88	41.88	41.88			
C.00.0008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION).	PZA	82.44	36							13.74	13.74	13.74						13.74	13.74	13.74			

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.

CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA: 13/36
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24			
COL. BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25		0.0092%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					100-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.00.3009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PAD. DE 38 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	1,813.04	35								316.84	316.84	316.84					316.84	316.84	316.84		
C.00.3100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	736.76	35								122.63	122.63	122.63					122.63	122.63	122.63		
C.00.3101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 38 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	6,404.30	35								742.35	742.35	742.35					742.35	742.35	742.35		
C.00.3102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	1,634.04	35								272.34	272.34	272.34					272.34	272.34	272.34		
C.00.3137	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	2,442.15	35								407.06	407.06	407.06					407.06	407.06	407.06		
C.00.3138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO) INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	6,652.50	35								1108.83	1108.83	1108.83					1108.83	1108.83	1108.83		
C.00.0105	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	3,027.00	35								1654.61	1654.61	1654.61					1654.61	1654.61	1654.61		
C.00.0109	EXCAVACION A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL "B" INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	2,369.73	35								379.29	379.29	379.29					379.29	379.29	379.29		
C.00.0107	RELLENO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PUZON 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	1,021.98	35								170.33	170.33	170.33					170.33	170.33	170.33		
C.00.3139	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	294.60	35								49.07	49.07	49.07					49.07	49.07	49.07		
C.00.3140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 51 MM (2") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	542.00	35								90.33	90.33	90.33					90.33	90.33	90.33		

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.
CEPI / ING. LUIS ENRIQUE [illegible] TORRES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-CONSTRO-04-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 22/05/17

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU)(%):	HOJA: 1 de 3
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24		0.0092%	
COL. BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	13-abr		
C.003116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED SENCILLA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	1,318.78	36								219.80	219.80	219.80					219.80	219.80	219.80			
C.003117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED SENCILLA (ETIQUETA AMARILLA) DE 51 MM (2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	618.11	36								102.69	102.69	102.69					102.69	102.69	102.69			
C.003118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR DALY DE 25 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	JGO	286.66	36								47.77	47.77	47.77					47.77	47.77	47.77			
C.003119	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR DALY DE 51 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	JGO	119.71	36								19.95	19.95	19.95					19.95	19.95	19.95			
C.003114	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 25 MM, INCLUYE: UNICANAL 492, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	932.53	36								155.42	155.42	155.42					155.42	155.42	155.42			
C.003115	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 51 MM, INCLUYE: UNICANAL 492, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	224.88	36								36.15	36.15	36.15					36.15	36.15	36.15			
CAPITULO: 25 TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A																								
C.003116	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NUEVO TIPO NQ, 2 BARRAS PRINCIPALES 3F-4H, 225A, 120/240V, 10 KADIETE NEMA 1, DE 30" DE ANCHO, 20 CTOS DERIVADOS, MARCA SQUARE D, CATÁLOGO NQ2040M225S, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X150 A, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	52,312.66	36								8,718.78	8,718.78	8,718.78					8,718.78	8,718.78	8,718.78			
C.003117	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P A 30A, CAT. QO130, MCA. SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6,236.18	36								1,039.36	1,039.36	1,039.36					1,039.36	1,039.36	1,039.36			
C.003118	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P A 20A, CAT. QO120, MCA. SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	318.50	36								53.08	53.08	53.08					53.08	53.08	53.08			
C.003119	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 2P A 40A, CAT. QO240, MCA. SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,663.90	36								277.32	277.32	277.32					277.32	277.32	277.32			

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.

CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-GAP-PO-01-06
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 13/08/17

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU)(%):	HOJA: 13/36
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24			
COL. BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25		0.0092%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 405 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PAO (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
CAPITULO 06 ALUMBRADO EXTERIOR MODULO ATENCION																						
C-06-01100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE LED CARBON DOWNLIGHT EMPOTRABLE DE 18W, 2000 LUMENES, TEMPERATURA 06, COLOR 5000K MARCA LUCECO MODELO LDS1.6SWL30K MARCO DE ALUMINIO COLOR BLANCO DIAMETRO EXTERIOR 244 MM, 57 MM DE ALTURA DRIVER ELECTRONICO 1-8W, 127-277V, F-2H, VOLTAJE DE OPERACIÓN 127V, 60 HZ, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	22,089.00	30							3681.50	3681.50	3681.50				3681.50	3681.50	3681.50			
C-06-01121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE INTEGRAL OCTAGONAL 12 CM DE DIAMETRO X 10 CM DE ALTURA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO MARCA HUBBEL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,266.72	30							211.12	211.12	211.12				211.12	211.12	211.12			
C-06-01122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE 1 POLO, 2 VIAS DE 1, 2, 3, 5 DEPOSITIVOS, LINEA DECORATTIR 15A, 120/277VCA, CABLEADO LATERAL, POSITRON Y DE PRESION, GRADO COMERCIAL, CODIGO REVA, 7728W, 7728W, SEGUN SEA EL CASO, COLOR BLANCO CON TAPA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO CAT. FJ20BW, MARCA COOPER WIRING DEVICESS INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,534.78	30							255.79	255.79	255.79				255.79	255.79	255.79			
C-06-01123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CAJA REGISTRO CUADRADA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO MEDIDAS 40x40 X 40 PARA TUBO DE 19 MM MARCA HUBBEL CATALOGO 8232 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	507.54	30							84.59	84.59	84.59				84.59	84.59	84.59			
C-06-01124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOMBRILLA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4"X4" CAT. 712 MCA. RACO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	212.46	30							35.58	35.58	35.58				35.58	35.58	35.58			
C-06-01125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PLANA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4"X4", CAT. 753, MCA. RACO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	53.28	30							8.88	8.88	8.88				8.88	8.88	8.88			
C-06-01126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 12 AWG MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	ML	1,846.80	30							308.80	308.80	308.80				308.80	308.80	308.80			
C-06-01127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, NORMA AWCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO) INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	ML	542.16	30							90.36	90.36	90.36				90.36	90.36	90.36			
C-06-01128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC CH 19 MM (3/4") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	PZA	504.18	30							84.03	84.03	84.03				84.03	84.18				
C-06-01129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVD DE 19 MM (3/4") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	PZA	435.60	30							72.60	72.60	72.60				72.60					

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 405 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.
CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA: 1 DE 2
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24		0.0092%	
CON: BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DÍAS)	CATORCENAS																			
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.00.0130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	PZA	1,256.13	35							209.35	209.36	209.36						209.36	209.36	209.36			
C.00.0135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	1,020.72	35							170.12	170.12	170.12						170.12	170.12	170.12			
C.00.0132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	99.99	35							16.67	16.67	16.67						16.67	16.67	16.67			
C.00.0133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPUCHON DE CONEXIÓN PARA CABLE DE COBRE CALIBRE 10 A 14 AWG MARCA VOLTECK CÓDIGO 47308 CLAVE CAPU-1012 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,122.60	35							187.10	187.10	187.10						187.10	187.10	187.10			
CAPÍTULO 02 ALUMBRADO EXTERIOR MODULO AVENIDA																								
C.00.0126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	2,500.40	35							416.73	416.73	416.73						416.73	416.73	416.73			
C.00.0127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 NORMA AWCE, EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	935.44	35							154.91	154.91	154.91						154.91	154.91	154.91			
C.00.0139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	87.60	35							14.60	14.60	14.60						14.60	14.60	14.60			
C.00.0129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	130.68	35							21.78	21.78	21.78						21.78	21.78	21.78			
C.00.0130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	81.04	35							13.51	13.51	13.51						13.51	13.51	13.51			
C.00.0131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	297.71	35							49.62	49.62	49.62						49.62	49.62	49.62			
C.00.0132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	99.99	35							16.67	16.67	16.67						16.67	16.67	16.67			
C.00.0133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPUCHON DE CONEXIÓN PARA CABLE DE COBRE CALIBRE 10 A 14 AWG MARCA VOLTECK CÓDIGO 47308 CLAVE CAPU-1012, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2,871.00	35							478.50	478.50	478.50						478.50	478.50	478.50			

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEM, S.A. DE C.V.
DEST. ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-GOOPO02-00
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: (date)

OBRA: OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO DALCOMES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDI	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA: 1/1
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	05-dic-24		0.0092%	
CDE: DALCOMES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DÍAS PRO (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					08-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.00.0134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE LED LINEAL DE 1000 MM DE LONGITUD, 60W FLUJO LUMINOSO 4000 LM, TEMPERATURA DE COLOR 6000K, PARA SUSPENDER MODELO ELCO/OWGM/60-MID ECO CONTOUR 3CCT/MARCA DE ALUMINIO COLOR BLANCO, DRIVER ELECTRÓNICO 120-277V, 50-2H, VOLTAJE DE OPERACIÓN 127V, 60 HZ, CON KIT DE INSTALACIÓN ELCO/PLANO MARCA, Y CONECTOR 6S SERIE LUCECO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	46,119.30	35							7696.38	7696.38	7696.38						7696.38	7696.38	7696.38			
C.00.0135	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DE LED ARBOTANTE ARQUITECTURAL LIGHTS MARCA LUCECO, DE 39W, 1705 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR DE 4000K, PARA SUBMPONER TIPO ARBOTANTE, BOD LEAVIS1840-MX, GABINETE DE ALUMINIO ACABADO EN COLOR NEGRO, DIMENSIONES 1561X300X310 MM DRIVER ELECTRONICO, 1F 2H 120-277V, 60HZ INCLUYE MATERIALES, MANIOBRA OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	18,835.80	35							3139.13	3139.13	3139.13						3139.13	3139.13	3139.13			
C.00.0136	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE FLEXIBLE DE NORVINYL 3/16", 19 HILOS, RECUBIERTO DE PVC MARCA TRUPER CÓDIGO 49871 CLAVE CAB-3/16"(19) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	536.38	35							89.73	89.73	89.73						89.73	89.73	89.73			
C.00.0137	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASQUILLO DOBLE DE ALUMINIO 3/16", PARA EMPALME Y FIJACIÓN DE BARANDILLA MARCA TRUPER CÓDIGO 48666 CLAVE CADH-6 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	540.40	35							90.90	90.90	90.90						90.90	90.90	90.90			
C.00.0138	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO CUADRADA ALUMINIO INYECTADO A PRESIÓN A PRUEBA DE INTEMPERIE MARCA RAWELT PARA TUBO DE 19 MM MODELO RC-0407 (4 X 2") PROFUNDIDAD, 3 TIPO 57 RAWELT, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6,134.35	35							1017.39	1017.39	1017.39						1017.39	1017.39	1017.39			
C.00.0139	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PLANA CUADRADA CIEGA REFORZADA DE ACERO INOXIDABLE 4.96 X 4.96, CATALOGO TC-0410 (4, EMPAQUE DE PVC CON ORIFICIO CENTRAL DE 3/4", INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,046.35	35							174.39	174.39	174.39						174.39	174.39	174.39			
C.00.0140	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR GLANDULA FABRICADO EN ALUMINIO ROSCA NPT 3/4" PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	ML	1,370.28	35							228.38	228.38	228.38						228.38	228.38	228.38			
C.00.0141	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN.	PZA	133.62	35							22.27	22.27	22.27						22.27	22.27	22.27			
C.00.0142	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN.	PZA	567.21	35							94.54	94.54	94.54						94.54	94.54	94.54			

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI S.A. DE C.V.
CEPI / ING. LUIS ENRIQUE

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-0010PR01-00
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 12/08/21

OBRA: OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

TRAMO:

CCK: BALCONES DEL CAMPESTRE

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO
INICIO	09-dic-24	
TERMINACIÓN	11-abr-25	

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
0.0092%	15/36

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACIÓN (DÍAS)	CATORCENAS																			
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					08-dic	14-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.00.0143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	7.45.02	36								119.25	119.25	119.25					119.25	119.25	119.25			
C.00.0144	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 31 MM (1 1/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	25,484.00	36								3819.00	3819.00	3819.00					3819.00	3819.00	3811.00			
C.00.0145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AWG/MCM ARMOFLEX 3 CONDUCTORES COBRE CAL 12 AWG AISLAMIENTO THWN-2/S ENGARGOLADO DE ACERO MARCA VIAKON O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	406.12	36								68.02	68.02	68.02					68.02	68.02	68.02			
C.00.0146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR "SAFETY GRIP" DE MALLA VUELTA DIAMETRO DEL CABLE DE 4/4 A 16.7MM, 2 POLOS, 3 HILOS, 15A, 250VAC, NEMA L5-15, GRADO INDUSTRIAL, COLOR NEGRO CON BLANCO, CAT. C8615R2, MARCA ARROW HART, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MONTAJE, ENSAMBLADO Y CONEXIÓN	PZA	1,483.92	36								248.64	248.64	248.64					248.64	248.64	248.64			
C.00.0147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLAVIJA COLIMPS "SAFETY GRIP", DIAMETRO DEL CABLE DE 8.4 A 16.7MM, 2 POLOS, 3 HILOS, 15A, 250VAC, NEMA L5-15, GRADO INDUSTRIAL COLOR NEGRO CON BLANCO, CAT. C8615P2 MARCA ARROW HART, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MONTAJE, ENSAMBLADO Y CONEXIÓN	ML	681.10	36								150.80	150.80	150.80					150.80	150.80	150.80			
C.00.0148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNIVERSAL DE 19 MM, INCLUYE: UNICANAL 4R2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	1,813.40	36								302.23	302.23	302.23					302.23	302.23	302.23			
SUBTOTAL DE ALUMBRADO EXTERIOR ACCESO A FUNDICIÓN ACCESO LATERAL																								
C.00.0081	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROPORCION 1:3 Y 2 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO CON LLANA DE MADERA Y ALISADO FIPONIA REMATES Y EMBOQUILLADOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	96.00	30								16.00	16.00	16.00					16.00	16.00	16.00			
C.00.0132	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	325.62	36								54.27	54.27	54.27					54.27	54.27	54.27			
C.00.0133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 12 AWG MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	911.00	36								151.84	151.84	151.84					151.84					
C.00.0135	EXCAVACION A MANO PARA ZANJUELAS, EN MATERIAL "B", INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	2,084.78	36								469.13	469.13	469.13										

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

C.P.T. ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DO0P0D01-00
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 22/08/19

OBRA: OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA: 10/30
TRAMO:	SECCION:	INICIO	09-dic-24		0.0092%	
COL. BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																			
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					05-dic	18-dic	23-dic	08-ene	09-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					10-dic	22-dic	29-dic	08-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.00.0107	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PZON 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	1,341.75	36																				
												224.63	224.63	224.63					224.63	224.63	224.63			
C.00.0128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG. MARCA CONDUMEX, EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	ML	479.80	36																				
												79.80	79.80	79.80					79.80	79.80	79.80			
C.00.0127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA AWG. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	179.85	36																				
												29.98	29.98	29.98					29.98	29.98	29.98			
C.00.0126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	PZA	171.60	36																				
												28.60	28.60	28.60					28.60	28.60	28.60			
C.00.0124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	PZA	87.12	36																				
												14.52	14.52	14.52					14.52	14.52	14.52			
C.00.0125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	PZA	81.04	36																				
												13.51	13.51	13.51					13.51	13.51	13.51			
C.00.0131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	ML	595.43	36																				
												99.24	99.24	99.24					99.24	99.24	99.24			
C.00.0140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GUANTILLA (registrado en aluminio) MARCA HOT (3/4" PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	ML	161.56	36																				
												26.93	26.93	26.93					26.93	26.93	26.93			
C.00.0148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PARA PUNTA DE POSTE MARCA PROLINE CURRENT LIGHTING SERIES SRG 60 WATTS DE POTENCIA MODELO SRG4-U-HC-C-060-I1-7-W-R1-LE CURVA FOTOMETRICA M165K3114-57004-26-5ZW DIMENSIONES 450MM DIAMETRO X 465 MM ALTURA CON COPLE DE 64 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	12,138.00	36																				
												2023.00	2023.00	2023.00					2023.00	2023.00	2023.00			
C.00.0150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE LED LINEAL DE 4000 TEMPERATURA DE COLOR 4000K MARCA CONSTRULITA, MARCO DE ALUMINIO COLOR NEGRO, DIMENSIONES 1000X76 MM DRIVER ELECTRONICO 0/10V, 100-277V, 1F-3H, VOLTAJE DE OPERACIÓN 127V, 60 HZ, LUMENES LINEAL CONSIDERANDO 8 PERDIDA ANCLA HILTI 2 1/2" DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	6,064.32	36																				
												1000.08	1000.08	1000.08										

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V

CEPI, S.A. DE C.V.
CEP. ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %: 0.0092%
OBRA:					HOJA: 20/30
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24		
DEL: BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACIÓN (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.0E0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 4.00 MTS. FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11 MARCA POLESA, APROBADO POR LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: APLICACION DE PINTURA EN ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO COLOR VERDE OSCURO MCA COMEX 100 4 DOS MANOS, APROBADA POR LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PINTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION).	PZA	13,144.62	35							2190.62	2190.62	2190.62						2190.62	2190.62	2190.62			
C.0E0152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD.17 DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	1,662.72	35							227.12	227.12	227.12						227.12	227.12	227.12			
C.0E0153	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. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION).	ML	4,605.40	35							157.58	157.58	157.58						157.58	157.58	157.58			
C.0C0104	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	44.55	35							7.43	7.43	7.43						7.43	7.43	7.43			
C.0E0155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR A COMPRESION DERIVADOR DE ALEACION DE ALUMINIO "YP" TIPO D, PARA DERIVAR DE ALUMINIO CAL. 4 AWG, A ALUMINIO CAL.4 AWG, CAT. YPD2/0, MCA. BURNDY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	2,462.10	35							410.35	410.35	410.35						410.35	410.35	410.35			
C.0E0156	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR A COMPRESION DERIVADOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO "YPC" TIPO E PARA DERIVAR DE ALUMINIO CAL.4 AWG, A COBRE CAL.12, 10 O 8 AWG, CAT. YPC8N8, MCA. BURNDY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	1,461.90	35							243.65	243.65	243.65						243.65	243.65	243.65			
C.0E0157	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).	PZA	638.93	35							106.49	106.49	106.49						106.49	106.49	106.49			
C.0E0158	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRA FISICA COPPERWELD DE 19 X 3000MM, CON CONECTOR BOLONGO MARCA BOWAL, INCLUYE: SOLDADURA CADWELL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	686.14	35							114.46	114.46	114.46						114.46	114.46	114.46			
C.0E0159	SELLADO DE REGISTRO CON POLIURETANO (SELLADO DE HASTA 5 DUCTOS DE CANALIZACIONES POR REGISTRO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	524.30	35							87.38	87.38	87.38						87.38					

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI S.A. DE C.V.

CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: OBRA PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REGALEO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24		0.0092%
CON: BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. DE C.V.					

HOJA: 2 DE 36

No.	CONCEPTOS	U	IMPORTE	DÍAS PRG (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.000160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AGLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ROLLO	63.38	36								10.57	10.57	10.57					10.57	10.57	10.57			
C.000161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA VALCANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ROLLO	112.93	36								18.76	18.76	18.76					18.76	18.76	18.76			
C.000162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE O DADO REDDITAL PREFABRICADO DE CONCRETO PARA POSTE DE ALUMBRADO CON SECCION PIRAMIDAL DE 40 X 40 CMS. EN LA BASE SUPERIOR Y DE 80 X 80 CMS. EN LA BASE INFERIOR POR 1.30 MTS. DE ALTURA, CON 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIAM. X 1.30 MTS. DE LARGO, CON TUERCAS Y ROMDANAS GALVANIZADAS, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	5,554.28	36								932.38	932.38	932.38					932.38	932.38	932.38			
C.000163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO FABRICADO DE 0.60 X 0.60 X 0.60 MTS DE DIMENSIONES INTERIORES, FABRICADO CON CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 250 KG/CM², CON 9 CMS EN EL FONDO DE GRAVA, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, LA TAPA DEBE CONTAR CON ALMENADERA DE FORMA RECTANGULAR FABRICADA DE FIERRO REDONDO GALVANIZADA, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	5,929.60	36								988.13	988.13	988.13					988.13	988.13	988.13			
C.000164	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 REGISTROS, DONDEROS RANGUEROS YA QUE EL REGISTRO SE ENCUENTRA EN CAMELLON, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	470.28	36								78.38	78.38	78.38					78.38	78.38	78.38			
C.000165	SOLDADURA EN POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO PARA PROTECCION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS CON HASTA 8 PUNTOS DE SOLDADURA 6013 EN TAPA DE REGISTRO DE POSTE Y HASTA 12 PUNTOS EN PERNOS Y BOMBARIL SE CONSIDERA BANQUEROS YA QUE EL POSTE SE ENCUENTRA EN CAMELLON, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	926.24	36								154.38	154.38	154.38					154.38	154.38	154.38			
CAPITULO: 20 CONTACTOS GENERALES																								
C.000166	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	715.43	36								119.24	119.24	119.24					119.24	119.24	119.24			
C.000167	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	2,001.68	36								333.69	333.69	333.69					333.69	333.69	333.69			

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.
DEPTO. ING. LUIS ENRIQUE LOPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA:
OBRA:						23/30
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24			
COL. BALCONES DEL CAMPESTRE					0.0092%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV		TERMINACIÓN	11-abr-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACIÓN	CATORCENAS													
					1		2		3		4		5		6		7		8	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar
C.0031208	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4 1/4", CAT. 772, MCA. RAIG, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	426.00	35								71.10	71.10	71.10					71.10	71.10
C.0031238	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	PZA	214.55	35								35.75	35.75	35.75					35.75	35.75
C.0031239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	348.48	35								58.08	58.08	58.08					58.08	58.08
C.0031300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	648.32	35								108.05	108.05	108.05					108.05	108.05
C.0031311	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	ML	850.62	30								141.77	141.77	141.77					141.77	141.77
C.0031400	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ROLLO	49.50	35								8.10	8.10	8.10					8.10	8.10
C.0031500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA TAMPER RESISTIVE CONSISTE DE BLOQUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS, LINEA DECORATOR, 15AMP, 125VCA, 60HZ, 2 POLOS, 3H, ATERRIZADO, COLOR BLANCO, EMBLEADO LATERAL Y DE PRESIÓN, NEMA 5-15R, GRADO ESPARK, CODIGO TR15PSW, MCA. COOPER WIRING DEVICES, 12 TAPA PROTECTORA DE PLÁSTICO DE COBRE AUTOMÁTICO PARTICIPANTE LUGARES HÚMEDOS, COLOR BLANCO COD. 5288BP, MCA. COOPER WIRING DEVICES (MATRIX), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,330.40	35								221.73	221.73	221.73					221.73	221.73
C.0031507	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA TAMPER RESIST MECANISMO DE BLOQUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS, CON CIRCUITO DE PROTECCIÓN POR FUGA A TIERRA, LINEA DECORATOR, 15AMP, 125VCA, 60HZ, 2 POLOS, 3H, ATERRIZADO, COLOR BLANCO, EMBLEADO LATERAL Y DE PRESIÓN, NEMA 5-15R, GRADO COMERCIAL, COD. TRVSFTW, MCA. COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,600.62	35								266.77	266.77	266.77					266.77	266.77
C.0031508	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX PARA SHOCKIR EN PISO MARCA LEVITON SERIE PRTR1-BN, ALAMBRADE LATERAL, 2P+T, 15A, 125V, 60HR, 5-15R, P 44, COLOR GRIS, CUERPO Y TAPA METÁLICA HERMÉTICA ABATIBLE CON MECANISMO TIPO FLAP PARA OCULTAR CONTACTO EN PISO, USO EXTERIOR, CON CAJA REGISTRO CUADRADA REMOTAR A NIVEL DE PISO TERMINADO N.P.T. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,688.31	35								281.54	281.54	281.54					281.54	281.54

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACIÓN	CATORCENAS													
					9		10											
					31-mar	07-abr												
					06-abr	13-abr												
C.0031208	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4 1/4", CAT. 772, MCA. RAIG, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	426.00	35	71.10	71.10												
C.0031238	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	PZA	214.55	35	35.75	35.75												
C.0031239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	348.48	35	58.08	58.08												
C.0031300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	648.32	35	108.05	108.05												
C.0031311	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	ML	850.62	30	141.77	141.77												
C.0031400	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ROLLO	49.50	35	8.10	8.10												
C.0031500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA TAMPER RESISTIVE CONSISTE DE BLOQUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS, LINEA DECORATOR, 15AMP, 125VCA, 60HZ, 2 POLOS, 3H, ATERRIZADO, COLOR BLANCO, EMBLEADO LATERAL Y DE PRESIÓN, NEMA 5-15R, GRADO ESPARK, CODIGO TR15PSW, MCA. COOPER WIRING DEVICES, 12 TAPA PROTECTORA DE PLÁSTICO DE COBRE AUTOMÁTICO PARTICIPANTE LUGARES HÚMEDOS, COLOR BLANCO COD. 5288BP, MCA. COOPER WIRING DEVICES (MATRIX), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,330.40	35	221.73	221.73												
C.0031507	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA TAMPER RESIST MECANISMO DE BLOQUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS, CON CIRCUITO DE PROTECCIÓN POR FUGA A TIERRA, LINEA DECORATOR, 15AMP, 125VCA, 60HZ, 2 POLOS, 3H, ATERRIZADO, COLOR BLANCO, EMBLEADO LATERAL Y DE PRESIÓN, NEMA 5-15R, GRADO COMERCIAL, COD. TRVSFTW, MCA. COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,600.62	35	266.77	266.77												
C.0031508	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX PARA SHOCKIR EN PISO MARCA LEVITON SERIE PRTR1-BN, ALAMBRADE LATERAL, 2P+T, 15A, 125V, 60HR, 5-15R, P 44, COLOR GRIS, CUERPO Y TAPA METÁLICA HERMÉTICA ABATIBLE CON MECANISMO TIPO FLAP PARA OCULTAR CONTACTO EN PISO, USO EXTERIOR, CON CAJA REGISTRO CUADRADA REMOTAR A NIVEL DE PISO TERMINADO N.P.T. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1,688.31	35	281.54	281.54												

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI S.A. DE C.V.
CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LOPEZ TORRES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DOP-PO-04-00
REVISIÓN: 0
FECHA DE REVISIÓN: 21/08/17

OBRA: CAMA, PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"
TRAMO:
COL. BALCONES DEL CAMPESTRE
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

LONGITUD:
SECCION:

FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO
INICIO	09-dic-24	
TERMINACION	11-abr-25	

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %: 0.0092%

HOJA: 23/08

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	14-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					13-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.02.0316	SUMINISTRO Y COLOCACION PLACA DE POLICARBONATO TAMAÑO MEDIANO, PARA MONTAJE SIN TORNILLOS, COLOR BLANCO, LINEA DECORATOR, CAT. PJ520W, MCA. COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	818.40	35								136.40	136.40	136.40					136.40	136.40	136.40			
C.02.0470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO CUADRADO REFORZADO DE ACERO GALVANIZADO 6 X 6" CON ENTRADAS DE 1/2" Ø DE 3/4", ESQUINAS REDONDEADAS, CAT. 1102, MCA. RACO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	684.90	35								114.15	114.15	114.15					114.15	114.15	114.15			
CAPITULO: 4.0 INSTALACIONES HIDRÁULICAS																							
C.02.0171	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PROYECCION AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	306.72	35							51.12	51.12	51.12					51.12	51.12	51.12				
C.02.0172	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD P.U.O.T.	M3	319.68	35							53.27	53.27	53.27					53.27	53.27	53.27				
C.02.0173	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 8 CMS. DE ESPESOR CON PISON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	115.04	35							19.17	19.17	19.17					19.17	19.17	19.17				
C.02.0174	TUBO DE CPVC FLOWGUARD AZUL Y CODIGO DE 13 MM DE DIAMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, FIJACIÓN, CEMENTANTE DE CPVC Y LIMPIEZA	ML	839.68	35							139.95	139.95	139.95					139.95	139.95	139.95				
C.02.0175	TUBO DE CPVC FLOWGUARD AZUL Y ROJO DE 25 MM DE DIAMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, FIJACIÓN, CEMENTANTE DE CPVC Y LIMPIEZA	ML	222.08	35							37.16	37.16	37.16					37.16	37.16	37.16				
C.02.0176	TUBO DE CPVC FLOWGUARD AZUL Y ROJO DE 32 MM DE DIAMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, FIJACIÓN, CEMENTANTE DE CPVC Y LIMPIEZA	ML	3,889.13	35							648.19	648.19	648.19					648.19	648.19	648.19				
C.02.0177	CODO DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 13 MM DE DIAMETRO X 90°, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	pza	167.52	35							28.92	28.92	28.92					28.92	28.92	28.92				
C.02.0178	CODO DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 MM DE DIAMETRO X 90°, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	pza	46.17	35							7.70	7.70	7.70					7.70	7.70	7.70				
C.02.0179	CODO DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 MM DE DIAMETRO X 90°, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	pza	840.15	35							140.45	140.45	140.45					140.45	140.45	140.45				
C.02.0180	COPLE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 13 MM DE DIAMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	pza	78.31	35							13.04	13.04	13.04					13.04	13.04	13.04				

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.
CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LOPEZ TOSTADO

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DCOP-PO-01-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 2008-11

OBRA: OBRA: PLAZA Y CASETA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA: 24/30
TRAMO:	MEDICIÓN:	INICIO	09-dic-24		0.0092%	
KM: BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DÍAS PRO. (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					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	03-feb / 09-feb	10-feb / 16-feb	17-feb / 23-feb	24-feb / 02-mar	03-mar / 09-mar	10-mar / 16-mar	17-mar / 23-mar	24-mar / 30-mar	31-mar / 06-abr	07-abr / 13-abr		
C.00.0181	COPLE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	138.03	35							23.01	23.01	23.01				23.01	23.01	23.01					
C.00.0182	COPLE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	316.38	35							52.73	52.73	52.73				52.73	52.73	52.73					
C.00.0183	TEE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	117.33	35							19.55	19.55	19.55				19.55	19.55	19.55					
C.00.0184	TEE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	225.52	35							37.59	37.59	37.59				37.59	37.59	37.59					
C.00.0185	TEE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	406.40	35							67.73	67.73	67.73				67.73	67.73	67.73					
C.00.0186	REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 A 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	275.28	35							45.88	45.88	45.88				45.88	45.88	45.88					
C.00.0187	REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 A 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	134.12	35							22.35	22.35	22.35				22.35	22.35	22.35					
C.00.0188	CONECTOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD CON INSERTO METÁLICO PARA TUBO DE 19 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	con	222.15	35							37.03	37.03	37.03				37.03	37.03	37.03					
C.00.0189	ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC FLOWGUARD CON INSERTO METÁLICO PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	con	126.09	35							21.02	21.02	21.02				21.02	21.02	21.02					
C.00.0190	TAPÓN DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 19 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	128.28	35							21.38	21.38	21.38				21.38	21.38	21.38					
C.00.0191	LLAVE TIPO NARIZ COMPACTA CON CUERPO DE BRONCE, CONEXIÓN ROSCADA 13 MM DIÁMETRO, FIGURA 1966 MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN CINTA TEFLÓN, ROSCADO Y TERMINE.	pza	686.50	35							114.40	114.40	114.40				114.40	114.40	114.40					

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.

CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LOMA(S):	FECHAS	CONTRATO	RECALEO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %: 0.0092%
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	08-dic-24		HOJA: 29/36
CON: BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					01-dic	14-dic	15-dic	28-dic	29-dic	11-ene	12-ene	25-ene	26-ene	08-feb	09-feb	22-feb	23-feb	08-mar	09-mar	22-mar	23-mar	05-abr	06-abr	19-abr
					15-dic	28-dic	29-dic	11-ene	12-ene	25-ene	26-ene	08-feb	09-feb	22-feb	23-feb	08-mar	09-mar	22-mar	23-mar	05-abr	06-abr	19-abr		
C-060102	LLAVE DE CONTROL ANGULAR CON CUERPO CROMADO, 19 MM DE DIAMETRO, FIGURA 401SC, MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, INCLUYE: PRESENTACION, CINTA TEFLÓN, ROSCADO Y TORQUE.	pza	340.94	30							90.89	90.89	90.89						90.89	90.89	90.89			
C-060103	VALVULA DE ESFERA CON CUERPO DE LATÓN FORJADO, CON EXTREMOS ROSCADOS, PARA 300 PSI DE PRESIÓN, FIGURA 163, MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: PRESENTACIÓN, ROSCADO, SELLADO CON CINTA TEFLÓN Y CONEXIÓN A TUBERÍA.	pza	1,002.14	30							265.30	265.30	265.30						265.30	265.30	265.30			
C-060104	TUERCA UNIÓN DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	60.04	30							14.17	14.17	14.17						14.17	14.17	14.17			
C-060105	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	151.76	30							51.97	51.97	51.97						51.97	51.97	51.97			
CAPÍTULO 02 RED DE AGUA POTABLE (SUMINISTRO)																								
C-060112	EXCAVACIÓN A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	1,704.09	30							294.10	294.10	294.10						294.10	294.10	294.10			
C-060113	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	983.60	30							80.57	80.57	80.57						80.57	80.57	80.57			
C-060116	TRAZO Y NIVELACIÓN EN LÍNEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISIÓN, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	370.42	30							62.57	62.57	62.57						62.57	62.57	62.57			
C-060117	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. CON MEDIOS MECÁNICOS DE ACUERDO AL ANEXO I.09 FORMATO FO-DGOP/DS/07 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO: ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCIÓN DE RESAGA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	274.28	30							43.71	43.71	43.71						43.71	43.71	43.71			
C-060118	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA TENDIDO DE TUBERÍA, P.U.O.T.	M2	16,779.84	30							2798.64	2798.64	2798.64						2798.64	2798.64	2798.64			
C-060119	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 150 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	ML	3,189.63	30							532.26	532.26	532.26						532.26	532.26	532.26			
C-060120	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 90 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	ML	837.04	30							139.51	139.51	139.51						139.51	139.51	139.51			

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CERTIFINO. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".	CONCEPTO:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %: 0.0052%
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24		HOJA: 28/36
COL. BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																			
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.00.0201	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 75 MM DE DIAMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	M.	3,450.00	36							408.00	408.00	408.00					408.00	408.00	408.00				
C.00.0202	CODO DE 87° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 50 MM DE DIAMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	594.13	36							69.02	69.02	69.02					68.82	68.82	69.02				
C.00.0203	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 50 MM DE DIAMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	355.46	36							59.41	59.41	59.41					59.41	59.41	59.41				
C.00.0205	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 150 MM DE DIAMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	176.36	36							29.69	29.69	29.69					29.69	29.69	29.69				
C.00.0206	REGISTRO DE 40 X 60 X 60 CMS.DE PROF. PREMEZCLADO, FORJADO CON TAPAUE ROJO RECOCIDO, 7 X 14 X 28 DE 14 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:9, REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA UNIENDA EN PROPORCION 1:2:9, PARED DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR PROM. MARCO Y CONTRAMARCO DE SOLERA DE 15 X 12" X 1/4" Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON ALAMBRON @ 15 CMS. AMBOS SENTIDOS, Y CELADA CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" P.U.O.T.	PZA	17,409.64	36							2901.61	2901.61	2901.61					2901.61	2901.61	2901.61				
C.00.0207	COLADERA HELVEX # 24 PARA PISO INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	1,931.76	36							236.63	236.63	236.63					236.63	236.63	236.63				
C.00.0208	SUMINISTRO DE CONDUCTOR DE HULE PARA CEPOLA 2" (51MM), INCLUYE: MATERIALES P.U.O.T.	PZA	102.51	36							17.10	17.10	17.10					17.10	17.10	17.10				
C.00.0209	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO TIPO TAR EMBARCADA DE POLIETILENO DE MEDIANA DENSIDAD DE 2 MODULOS TRATA 700 LTS/DIA, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA HASTA EL SITIO DE SU COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIONES NECESARIAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	23,837.05	36							3972.84	3972.84	3972.84					3972.84	3972.84	3972.84				

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.

CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE NIVEL 01 DEL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN (MITARIO [PAVI] %: 0.0092%	HOJA: 27/36
TRAMO:	LOCALIDAD:	INICIO	09-dic-24			
CONJ. BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRG (DIAS)	CATORCENAS																			
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
	POZO DE VISITA TIPO COMUN (TIPO A) DE 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD FORJADO CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, FIRME DE CONCRETO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADO CON VARILLAS DEL NO. 4 @ 30 CM EN AMBOS SENTIDOS, FORMACION DE MEDIA CAÑA A BASE DE MAMPOSTERIA DE TABICON CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3, LA MEDIA CAÑA RECUBIERTA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.10 MTS DE ESPESOR, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO DE 0.20X 0.30 MTS PARA RECIBIR BROCAL F'C=250 KG/CM2 CON ACERO DE REFUERZO 4 DE 1/2" (3/8") Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 0.15 MTS, CON DIAMETRO INFERIOR DE 1.20 MTS QUE CONTENGAN TUBERIA HASTA DE 0.15 MTS DE DIAMETRO, ALTURA MEDIDA DE PARTE ALTA DE MAMPOSTERIA PARA FORJADO DE MEDIA CAÑA A LOMO DE CADENA DE CONCRETO, SIN CONSIDERAR BROCAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	P/A	9,281.23	36							1548.54	1548.54	1548.54					1548.54	1548.54	1548.54				
	CODO DE 90° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR DE 100 MM DE DIAMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, COLOCACION, FIJACION, CONEXION CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	PZA	190.80	36							31.80	31.80	31.80					31.80	31.80	31.80				
CAPITULO: 02 INSTALACION DRENAJE PLUVIAL																								
	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	2,434.50	36							405.75	405.75	405.75					405.75	405.75	405.75				
	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1,317.54	36							219.59	219.59	219.59					219.59	219.59	219.59				
	TRAZO Y NIVELACIÓN EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISIÓN, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	408.00	36							68.00	68.00	68.00					68.00	68.00	68.00				
	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M2	19,008.67	36							3168.45	3168.45	3168.45					3168.45	3168.45	3168.45				
	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 100 MM DE DIAMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, COLOCACION, FIJACION, CONEXION CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	ML	1,361.12	36							226.85	226.85	226.85					226.85	226.85	226.85				
	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 100 MM DE DIAMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, COLOCACION, FIJACION, CONEXION CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	999.84	36							44.64	44.64	44.64					44.64	44.64	44.64				

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.
CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LOPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA COMO/IDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %: 0.0092%
OBRA:					HOJA: 28/38
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24		
CON: BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DÍAS PROG. (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	15-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	03-feb	09-feb	10-feb	16-feb
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr
C.003209	REGISTRO DE 40 X 60 X 80 CMS DE PROF. PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 (3) 14 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 CMS. DE ESPESOR INCL. MARCO Y CONTRAMARCO DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON ALAMBRON @ 12 CMS AMBOS SENTIDOS Y COLADA CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" P.U.O.T.	PZA	4,352.41	36							725.40	725.40	725.40						725.40	725.40	725.40		
C.003211	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 150 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	ML	8,888.44	36							1482.61	1482.61	1482.61						1482.61	1482.61	1482.61		
C.003212	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 200 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	ML	8,487.69	36							1416.32	1416.32	1416.32						1416.32	1416.32	1416.32		
C.003213	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	190.62	36							31.80	31.80	31.80						31.80	31.80	31.80		
C.003214	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 150 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	168.32	36							28.22	28.22	28.22						28.22	28.22	28.22		
C.003215	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 150 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	601.00	36							100.26	100.26	100.26						100.26	100.26	100.26		
C.003216	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 200 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	199.19	36							33.20	33.20	33.20						33.20	33.20	33.20		
C.003217	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 300 MM DE DIÁMETRO DE NORMA A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	PZA	324.11	36							54.02	54.02	54.02						54.02	54.02	54.02		
C.003218	TE SENCILLA DE 200 X 200 MM, PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	2,094.60	36							349.10	349.10	349.10						349.10	349.10	349.10		
C.003219	TE SENCILLA DE 150 X 150 MM, PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	268.78	36							44.80	44.80	44.80						44.80	44.80	44.80		

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S. A. de C.V.

CEPI S.A. DE C.V.
CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: PO-OBOP0001-00
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA: 28/36
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24			
CON: BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25		0.0092%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	(DÍAS PAU) (DÍAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.001020	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 400 X 160 MM, PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	PZA	260.86	35							43.69	43.65	43.65					43.50	43.50	43.50				
C.001021	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 300 X 160 MM, PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	PZA	1,073.61	35							178.94	178.94	178.94					178.94	178.94	178.94				
C.001022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PRETIL AZOTEA TUBO DE 4" MARCA HEJAVEX MODELO 4PA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	PZA	4,392.12	35							714.19	714.19	714.19					714.19	714.19	714.19				
CAPÍTULO: 43 CARGAS Y ACARREOS																								
C.003019	PAGO DE DERECHO POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PASO P.U.O.T.	M3	258.01	35							43.00	43.00	43.00					43.00	43.00	43.00				
C.003023	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 100 M INCLUYE: CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA	M3	4,138.62	35							689.75	689.75	689.75					689.75	689.75	689.75				
C.003024	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL KM 1 MM INCLUYE: CARGA CON EQUIPO, TRANSPORTE Y DESCARGA	M3	1,111.69	35							185.28	185.28	185.28					185.28	185.28	185.28				
C.003025	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN LOS KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1RO. INCLUYE: TRANSPORTE Y DESCARGA	M3-KM	7,565.36	35							1,260.89	1,260.89	1,260.89					1,260.89	1,260.89	1,260.89				
CAPÍTULO: 44 CANCELERÍAS																								
C.004028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA ESPEJO MM 1.00 X 0.60 CON CANTO PERIMETRAL, CON SOPORTE TRASERO INCLUYE: LUNA, SOPORTE, TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	PZA	1,315.19	23														332.66	332.66	332.66	317.22			
C.004027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA ESPEJO REDONDO MM 0.80 DE DIAMETRO CON CANTO PERIMETRAL, CON SOPORTE TRASERO, INCLUYE: LUNA, SOPORTE, TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	PZA	1,276.16	23														332.66	332.66	332.66	317.22			
C.004029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA VENTANA DE 2.40 X 1.00, REFRATADO EN FOO EN PARTE INTERIOR Y DE PROTECCIÓN EN PARTE SUPERIOR CON APERTURA TELESCÓPICA UBICADA A 1.60M AL CENTRO DE LA VENTANA, LINEA NACIONAL PERSIANA, INCLUYE ALUMINIO CRISTAL TORNILLERIA, SELLADO GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	PZA	31,976.29	23														8207.29	8207.29	8207.29	6884.42			
C.004030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA DUMO DE 2.270.50 DE VIDRIO TEMPLADO O ENMICADO DE 6MM, SELLADO ACRILICO PERIMETRAL Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, VENTILACIÓN POR SEPA	PZA	4,514.10	23														1130.25	1130.25	1130.25				

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.
CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LOPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA:	OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA COMÚNMENTE CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LOMA(S):	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA:
TRAMO:		SECCIÓN:	INICIO	05-dic-24		0.0092%	30/30
COL.	BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. DE C.V.							

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	SUB PND (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					05-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.00.0230	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PÚA DOMO DE 12X8X30 CM, MISMO TEMPLADO O ESMERILADO DE 6MM, SELLADO AGREGOT, PERIMETRAL Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, VENTILACIÓN POR SIFÓN.	PZA	4,040.36	23													1051.40	1051.40	1051.40	876.17		
	ENCHULADO HERRERIAS																					
C.00.0231	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHERRIO REJA CON SISTEMA TELESCÓPICO HECHA A BASE DE PERFIL PTR 2 1/4" X 3/4" 1 PLACA DE ACERO CORRIDA DE 1/4" DE ESPESOR, CON ANCLAS DE 20MT @60CMS, CON POSTE TOPE GALVANIZADO, POSTO PUENTE GALVANIZADO, POSTE CIERRE GALVANIZADO Y PINTADOS ELECTROSTÁTICAMENTE CON ROLLOS DE NYLAMID Y RODAMIENTOS, ESCUADRADA Y NIVELADA, ACABADO FINAL CON PINTURA AUTOMOTIVA COLOR GALERIA KS-30 MARCA COMEX O SIMILAR, APLICAR CON PISTOLA DE ASPERSIÓN HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	30,680.00	41						3072.44	3072.44	3072.44					3072.44	3072.44	3072.44	2560.31		
C.00.0232	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHERRIO CUBIERTA PUA HECHA A BASE DE LAMINA DE CALIBRE 12 CON PINTURA AUTOMOTIVA COLOR GALERIA KS-30 MCA COMEX O SIMILAR EN PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	8,148.48	41						807.09	807.09	807.09					807.09	807.09	807.09	605.31		
C.00.0233	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHERRIO PLACA PB-4, SOLERA DE 12" X 3/8" CON ANCLAS DE 30 3/8" @60	KG	3,738.85	41						547.18	547.18	547.18					547.18	547.18	547.18	410.97		
C.00.0234	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHERRIO, ANCLAS DE 12 3/8" @30 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2,956.80	41						438.58	438.58	438.58					438.58	438.58	438.58	329.47		
C.00.0235	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 1.00 X 2.40 MTS, INCLUYE: MARCO PRESTABRICADO MARCA PROLAMSA EN LAMINA CAL 18 MODELO 139 CON TAPA DE LAMINA CAL 18 EN TRAMO JUNTO A LA VENTANA, INTERCHO DE LAMINA CAL 18 EN DOS CARAS DE 0.90 X 0.30 MTS, PUERTA MULTIPANEL DE 0.91 X 2.12 MTS, BISAGRAS, CHAPA CON JALADERA PHILLIPS MODELO STEAK, TENSOR, PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE EN AMBAS CARAS, P.U.O.T.	PZA	20,647.02	41						3445.93	3445.93	3445.93					3445.93	3445.93	3445.93	2811.83		
C.00.0236	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHERRIOSA HERRERIA EN VENTANAS DE 2.40X1.80 HECHA A BASE DE PERFIL METALICO DE 1"X1" INCLUYE: SOLERAS, ANCLAS ESCUADRADA Y NIVELADA, PLACAS, BISAGRAS TUBULARES, CORREDERAS DE ACERO INOXIDABLE, RECUBIERTO CON LAMINA TOPOS, CORRES PARA PUERTA CORREDIZA, RIEL EMPOTRADO EN PISO CON SALIDAS FINAL PINTURA AUTOMOTIVA COLOR GALERIA KS-30 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	16,631.13	41						2770.70	2770.70	2770.70					2770.70	2770.70	2770.70	2310.93		
C.00.0237	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHERRIO PTR DE SECCION CUADRADA DE 1"X1" 6 MTS DE LARGO PARA ESTRUCTURA DE MARQUESINA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	5,341.29	41						781.65	781.65	781.65					781.65	781.65	781.65	651.38		

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V

CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA: 3/08
TRAMO:	SECCION:	INICIO	09-dic-24		0.0092%	
CON: BALCONES DEL PARAISO		TERMINACIÓN	11-abr-25			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DIAS PRO (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.000339	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIAGONAL PTR DE SECCIÓN CUADRADA DE 2" X 2", 6 MTS DE LARGO PARA ESTRUCTURA DE LAMINA ANCLADO A MURO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	5,341.28	41	[redacted]																	
C.000339	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIAGONAL PTR DE SECCIÓN CUADRADA DE 1"X1", 6 MTS DE LARGO PARA ESTRUCTURA DE CONCRETA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	5,341.28	41	[redacted]																	
CAPÍTULO 46 CARPINTERIAS																						
C.000340	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE PARA ÁREA DE ATENCIÓN (CAFE) CON MEDIDAS GENERALES DE 2.07 X 0.62M., ACABADO BOF 19MM LAQUEADO COLOR GALERIA K508 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACCESORIOS PARA CAJONES DE TIPO PUSH, BISAGRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	PZA	12,978.06	41	[redacted]																	
C.000341	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE PARA ÁREA DE COMEDOR (CAFE) CON MEDIDAS GENERALES DE 1.98X0.70M., ACABADO BOF 19MM LAQUEADO COLOR GALERIA K508 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SIN CUBIERTA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACCESORIOS PARA CAJONES DE TIPO PUSH, BISAGRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	PZA	9,979.16	41	[redacted]																	
C.000342	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE PARA ÁREA DE COCINA (CAFE) CON MEDIDAS GENERALES DE 2.00X0.62M., ACABADO BOF 19MM LAQUEADO COLOR GALERIA K508 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SIN CUBIERTA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACCESORIOS PARA CAJONES DE TIPO PUSH, BISAGRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	PZA	12,577.46	41	[redacted]																	
C.000343	CIMBRA APARENTE DE PRIMERA COLOCAR TIPO DE 1" EN ARISTAS A CADA 20CMS (VERSE DESPIECE DE CIMBRA EN PLANO DE CARPINTERIA) INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	39,533.35	41	[redacted]																	
C.000344	PT-01 PUERTA DE TAMBOR DE 3.70 X 2.48M ACABADO TRIPLAY DE PINO 19MM LAQUEADO COLOR GALERIA K508 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	16,269.64	41	[redacted]																	
CAPÍTULO 47 JARDINERIAS																						
C.000345	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBOLES MEDIANOS (ARBOL DEL PARAISO) EN ESCALERA DE ACCESO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	PZA	16,067.05	41	[redacted]																	
C.000346	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBUSTERAS (ROSA LAURELES EN MACETAS DE ACCESO, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	PZA	1,428.60	41	[redacted]																	

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V.

CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LOPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REGALENO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
OBRA:						32/36
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24			
DDL: BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25		0.0092%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DÍAS PRD (DIAS)	CATORCENAS															
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
CAPITULO: 06 HERRERIA Y CANCELERIA																						
C.06.0247	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO PORTIGA MODELO PG4013 MARCA MMCITY ESTRUCTURA DE ALEACION DE ALUMINIO, ASIENTO DE LISTONES DE MADERA Y PATAS CENTRALES DE ACERO, MEDIDAS GENERALES DE 3.00 MTS DE LARGO/ANCHO MTS DE ANCHO Y 0.43 MTS DE LARGO INCLUYE: INSTALACIÓN FLETE, ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MATERIALES P.U.O.T.	PZA	31,588.62	41					4624.33	4624.33	4624.33						4624.33	4624.33	4624.33	3652.51		
C.06.0249	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO FABRICADO EN TUBO DE ACERO ESTRUCTURAL DE 6" CED. 30 EMPRECALE O MENOS DE PARA CINTA REFLEJANTE OBRO INDEMPRA PARAMATEO ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER EN POLVO DIMENSIONES 6" DE DIAMETRO X 75 CM DE ALTO PLACA DE BASE DE 20 X 20 CM) COLOR GRIS OXFORD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	16,417.45	41					11415.72	11415.72	11415.72						11415.72	11415.72	11415.72	8965.16		
CAPITULO: 08 LOSAS (MAGEN (LETRERO))																						
C.08.0030	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=150 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	12,464.59	18			4134.53	4134.53	4134.53													
C.08.0037	BARDA CORRIDA DE CONCRETO H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON UNA SECCION DE 0.60 X 0.15 MTS., ARMADA CON VARS. DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	3,321.19	18			1040.39	1040.39	1040.39													
C.08.0040	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	660.00	18			220.00	220.00	220.00													
C.08.0056	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% P.V.S.M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	3,982.94	18			1327.65	1327.65	1327.65													
C.08.0091	DADO DE CONCRETO H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 0.40X 0.40 MTS. ARMADO CON ACERO DE REFUERZO # DE No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DOBLES DE No. 2 (1/4"), AMARRANDO 4 VARS. CADA UNO @ 30 CMS. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	10,541.55	18			3513.85	3513.85	3513.85													
C.08.0252	LETRERO DE LETRERO HECHO A BASE DE PLACAS DE 5/16" CORTADO CON PLASMA, TIPOGRAFIA DISTRAM 2 NARROW ACABADO FINAL PINTURA AUTOMOTRIZ COLOR AMARILLO DE MARCA COMEX O SIMILAR (SIMILAR A COLOR AMARILLO EN MANUAL DE IDENTIDAD PARQUE METROPOLITANO PANTONE 123C) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	26,581.21	18			8527.74	8527.74	8527.74													
C.08.0253	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLERA DE MEDIDAS VARIABLES, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS CORTES, CONTE 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	32,583.41	18			10861.80	10861.80	10861.80													

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI S.A. DE C.V.

CEPI | ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO DESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REGALENO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA: 33/36
OBRA:						
TRAMO:	SECCION:	INICIO	09-dic-24		0.0092%	
CON: BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACION	11-abr-25			
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
	CAPITULO: SE LETRERO ALUSIVO A OBRA (LETRERO)																					
C.00.0004	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, 3 SOPORTES DE 2.60 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.	PZA	6,186.51	0	6186.51																	
	CAPITULO: 02 LIMPIEZA																					
C.06.0256	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA P.U.O.T.	M2	15,841.36	18	585.03	585.03	585.03	585.03	585.03	585.03	585.03	585.03	585.03	585.03	585.03	585.03	585.03	585.03	585.03	585.03	585.03	585.03
C.06.0256	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA P.U.O.T.	M2	3,047.92	5																		9047.92
	CAPITULO: 03 RESOLUTIVO AMBIENTAL																					
C.06.0257	ELABORACION Y ENTREGA DE LA INFORMACION A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, EN EL QUE SE INCLUYA LA EVIDENCIA DEL APARTADO DE LA PREPARACION Y CONSTRUCCION DE LA OPERACION Y MANTENIMIENTO, DE LAS EMISIONES A LA ATMOSFERA, CONTROL DE RUIDO Y VIBRACIONES, DE LOS RESIDUOS Y DEBERA ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS Y/O NUMERALES QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL EN REFERENCIA A LAS CONDICIONANTES APLICABLES EN OBRA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION)	REPORTE	12,096.41	17					4248.14						4248.14							3600.12
C.06.0258	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, DE LOS NUMERALES DE LA VEGETACION, DE LA VEGETACION A TRASPLANTAR DE LA VEGETACION A TALAR, DE LA VEGETACION A PODA Y RETIRO, ASI COMO ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS QUE MARCA EL RESOLUTIVO EN REFERENCIA A LOS MOVIMIENTOS A LA VEGETACION, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 1 A 20 EJEMPLARES, ASI MISMO DEBERA DE VERIFICAR QUE LAS CONDICIONES ACTUALES DE LA VEGETACION COINCIDAN CON LO QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, MANEJADO COMO SUB CONTRATO, INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION	REPORTE	13,800.77	17					3603.33						5625.33							3568.11
C.06.0259	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, DE LOS NUMERALES DE LA VEGETACION, DE LA VEGETACION A TRASPLANTAR, DE LA VEGETACION A TALAR Y RETIRAR, ASI COMO ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL EN REFERENCIA DE LOS MOVIMIENTOS A LA VEGETACION, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 21 Y MAS EJEMPLARES, ASI MISMO DEBERA DE VERIFICAR QUE LAS CONDICIONES ACTUALES DE LA VEGETACION COINCIDAN CON LO QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION	REPORTE	10,800.77	17					3603.33						5625.33							

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI, S.A. DE C.V

CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DOOPO04-00
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/19

OBRA: OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LOCALIDAD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA: 04/08
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24			
CCL: BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25		0.0092%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					05-dic	15-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr		
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	11-abr		
C.00.0200	ELABORACIÓN Y ENTREGA A LA DIRECCIÓN DE REGULACIÓN AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, DEL REPORTE DEL ESTADO QUE GUARDA LA VEGETACIÓN TRASPLANTADA, ESTO DE ACUERDO A LO MARCADO EN EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 1 A 20 ELEMENTOS, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN)	REPORTE	9,620.13	17					598.53						3098.82						2832.90			
C.00.0201	ELABORACIÓN Y ENTREGA A LA DIRECCIÓN DE REGULACIÓN Y EN SU CASO A LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA DEL REPORTE DEL ESTADO QUE GUARDA LA VEGETACIÓN TRASPLANTADA, ESTO DE ACUERDO A LO MARCADO EN EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 21 Y MÁS ELEMENTOS, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN)	REPORTE	9,607.80	17					598.11						3098.11						2858.80			
C.00.0202	ASESORÍA PARA REALIZAR EL TRATAMIENTO A LOS ÁRBOLES QUE SE MANTIENEN SIN AFECTACIÓN DE ACUERDO AL RESOLUTIVO AMBIENTAL, EN LA CUAL SE DEMERA MONITOREAR LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR Y EL TRATAMIENTO PARA LA ATENCIÓN ADECUADA EN CASO DE ALGUNA AFECTACIÓN A LOS MISMOS, ASÍ COMO ATENDER CUALQUIER PERCANCE DURANTE LA OBRA RELACIONADO CON EL ARBOLADO, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, INCLUYE: LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS AL ARBOLADO, ESTO A LA DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO	VISITA	4,311.75	17					1496.86						1496.85						1318.04			
C.00.0203	VISITA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL, ASESORÍA TÉCNICA, SUPERVISIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL DEL ESTADO QUE GUARDA EL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL RESOLUTIVO, INCLUYE LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACIÓN DE LA VISITA REALIZADA, ESTO A LA DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO	VISITA	8,019.00	17					1124.07						2124.07						1770.86			
CAPÍTULO: 02 TALAS, PODAS, TRASPLANTES Y RETIRO DE ARBOLES																								
C.02.0204	TALA DE ARBOLES DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 M HASTA 4.00 M, REALIZANDO LA DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN DEL ÁREA CON CINTA PLÁSTICA DE SEGURIDAD, REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE RAMAJE, CORTES DE TRONCO EN FRAGMENTOS DE 1 M, CONTANDO HASTA 10 CM DE LA ORILLA DEL SUELO, EXCAVACIÓN DE 0.50 X 0.60 X 0.60 M PARA EL RETIRO (?) L TOCON Y RAIZ, CARGA DE PRODUCTO DE TALA A CAMIÓN Y ACARREO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TRASLADO DE MATERIAL AL RELLENO SANITARIO, CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO	PZA	3,598.78	17					1145.01															

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI S.A. DE C.V.
REP. ING. LUIS ENRIQUE LOPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-GIOPO-01-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/21

OBRA: OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 33/34
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24			
COL. BALCONES DEL CAMPESTRE		TERMINACIÓN	11-abr-25		0.0092%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DÍAS PRO (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					09-dic	15-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	03-feb	09-feb	10-feb	16-feb	17-feb	23-feb	24-feb	02-mar	03-mar	09-mar	10-mar	16-mar	17-mar	23-mar	24-mar	30-mar	31-mar	06-abr	07-abr	11-abr		
C-05.0200	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 4.99 MTS. NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE SECCIONAMIENTO TRONCO DE RAMAS POR MEDIOS MECANICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	5,444.44	11																	1878.79													1565.65			
C-05.0250	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 5.0 MTS HASTA 6.99 MTS. NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE SECCIONAMIENTO TRONCO DE RAMAS POR MEDIOS MECANICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	4,997.17	11																	2451.19													2074.99			
C-05.0251	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 7.0 MTS HASTA 8.99 MTS. NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE SECCIONAMIENTO TRONCO DE RAMAS POR MEDIOS MECANICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	4,190.91	11																	2056.13													2173.44			
C-05.0260	TRANSPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 4.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM. ACARREO CON MAQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACION DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TRATAMIENTO Y PROTECCION DE LAS RAICES CON FUNGICIDA, Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACION Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, DURANTE 4 MESES, ASI COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	4,029.10	11																	2470.43													2058.68			

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

C. S.A. DE C.V.
CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LOPEZ FLORES

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDARIO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %	HOJA:
OBRA:						00/00
TRAMO:	SECCIÓN:	INICIO	09-dic-24			
COL. BALCONES DEL CAMPESTRE					0.0092%	
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV		TERMINACIÓN	11-abr-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
					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	03-feb	09-feb	10-feb	16-feb
					17-feb	23-feb	24-feb	02-mar	03-mar	09-mar	10-mar	16-mar	17-mar	23-mar	24-mar	30-mar	31-mar	06-abr	07-abr	11-abr			
	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "YAMIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 6.00 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MAQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACION DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y EMBALADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO)																							
					3590.28																2990.60			
	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "YAMIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 7.0 MTS HASTA 8.00 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MAQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACION DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y EMBALADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO)																							
					5824.03																2190.70			
	SUMA:		10834		73	109	121	133	163	268	668	1383	1303	949	307	285	283	727	1429	1477	1016	156		
	AV. PARCIAL (%):				0.67%	1.01%	1.12%	1.23%	1.51%	2.48%	6.65%	12.67%	12.04%	8.77%	2.84%	2.63%	2.61%	6.72%	13.20%	13.65%	9.39%	1.44%		
	AV. ACUM. (%):				0.67%	1.68%	2.80%	4.03%	5.53%	7.98%	14.63%	26.98%	39.04%	47.71%	50.55%	53.18%	55.81%	62.53%	75.73%	89.17%	98.56%	100.00%		
	SUMA:		6,309,310.32		41,658.81	66,729.37	73,736.29	100,763.16	156,439.21	226,150.86	391,217.19	813,384.64	824,368.05	559,016.86	211,281.15	179,946.89	218,611.46	457,126.43	913,955.46	914,581.58	629,629.49	268,226.37		
	AV. PARCIAL (%):				1.01%	1.59%	1.71%	3.83%	4.61%	5.28%	9.83%	9.69%	7.32%	7.43%	4.95%	4.15%	5.07%	9.66%	7.29%	9.63%	9.88%	6.83%		
	AV. ACUM. (%):				1.01%	2.61%	4.32%	7.35%	11.96%	17.16%	22.99%	32.68%	40.13%	47.54%	52.49%	56.64%	61.72%	68.38%	75.68%	85.29%	95.17%	100.00%		

CEPI, S.A. DE C.V

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 S.A. de C.V.

CEPI / ING. LUIS ENRIQUE LÓPEZ FLORES

ANEXO E-2

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

PROPUESTA ECONOMICA

ANEXO E-2

International Organization for Standardization
ISO 45001:2018

PARTICIPANTE: Constructora y Pavimentadora 403 SA de CV
REPRESENTADA: Apoderado legal: Mauricio Gutierrez de Loyola

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
Concurso No: D/065-I/2024 **Fecha:** 22/11/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"
Duración: 124 días naturales
Inicio obra: 09/12/2024
Fin obra: 11/04/2025
Ciudad: León, Guanajuato

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
&	**PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".**	
&01	DEMOLICIÓN (DEMOLICIONES Y DESMONTAJES)	$110,581.11
(* CIENTO DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 11/100 M.N. *)		
&02	**(PLAZA ACCESO, CASETA, RAMPAS)**	
&0201	PRELIMINARES PLATAFORMA (PLAZA ACCESO, CASETA, RAMPAS)	$25,004.92
(* VEINTICINCO		
&0202	ACARREOS (PLAZA ACCESO, CASETA, RAMPAS)	$274,575.93
(* DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. *)		
&0203	BASES Y SUB-BASES (PLAZA ACCESO, CASETA, RAMPAS)	$222,863.07
(* DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. *)		
&02	**TOTAL (PLAZA ACCESO, CASETA, RAMPAS)**	**$522,443.92**
&03	**(CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)**	
&0301	PRELIMINARES, (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)	$13,976.49
(* TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. *)		
&0302	ACARREOS, (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)	$21,776.33
(* VEINTIUN MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. *)		
&0303	BASES Y SUB-BASES, (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)	$33,492.54
(* TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. *)		
&0401	PLANTILLAS, CIMENTACIÓN (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)	$78,876.43
(* SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. *)		
&0402	ZAPATAS, CIMENTACIÓN (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)	$29,221.44
(* VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 44/100 M.N. *)		
&0403	DADOS, TRABES DE LIGA Y CONTRATRABES, CIMENTACIÓN (CASETA	$49,192.83
(* CUARENTA Y Y TECHUMBRE ACCESO)		
&03	**TOTAL (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)**	**$226,536.06**
&05	**(ESTRUCTURA)**	
&0501	FIRMES (ESTRUCTURA)	$14,947.38
(* CATORCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. *)		
&0502	MUROS (ESTRUCTURA)	$85,736.08
(* OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. *)		
&0503	CASTILLOS (ESTRUCTURA)	$33,041.31
(* TREINTA Y TRES MIL CUARENTA Y UN PESOS 31/100 M.N. *)		
&0504	COLUMNAS (ESTRUCTURA)	$40,301.67
(* CUARENTA MIL TRESCIENTOS UN PESOS 67/100 M.N. *)		
&0505	PLACAS (ESTRUCTURA)	$3,999.13
(* TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. *)		
&0506	ANCLAS (ESTRUCTURA)	$12,983.36
(* DOCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. *)		
&0601	LOSA, SUPERESTRUCTURA (ESTRUCTURA)	$38,359.24
(* TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)		
&0602	DALAS, SUPERESTRUCTURA (ESTRUCTURA)	$19,546.29
(* DIECINUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. *)		
&0603	TRABES, SUPERESTRUCTURA (ESTRUCTURA)	$20,791.68
(* VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. *)		
&05	**TOTAL (ESTRUCTURA)**	**$269,706.14**
&07	**(SUPERESTRUCTURA DE ACERO)**	
&0701	VIGAS Y LARGUEROS (SUPERESTRUCTURA DE ACERO)	$360,436.60
(* TRESCIENTOS SESENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. *)		

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
Concurso No: D/065-I/2024 **Fecha:** 22/11/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Duración: 124 días naturales
Inicio obra: 09/12/2024
Fin obra: 11/04/2025

Ciudad: León, Guanajuato

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
&0702	CUBIERTA (SUPERESTRUCTURA DE ACERO)	$125,830.89
(* CIENTO VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 89/100 M.N. *)		
&0703	PLACAS (SUPERESTRUCTURA DE ACERO)	$4,716.36
(* CUATRO MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 36/100 M.N. *)		
&07	**TOTAL (SUPERESTRUCTURA DE ACERO)**	**$490,983.85**
&08	**(ACABADOS)**	
&0801	PISOS (ACABADOS)	$371,726.64
(* TRESCIENTOS SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 64/100 M.N. *)		
&0802	CUBIERTAS (ACABADOS)	$1,999.51
(* UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N. *)		
&0803	PINTURA (ACABADOS)	$34,274.56
(* TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. *)		
&0804	PLAFONES (ACABADOS)	$363,356.62
(* TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. *)		
&0805	IMPERMEABILIZANTE (ACABADOS)	$28,001.24
(* VEINTIOCHO MIL UN PESOS 24/100 M.N. *)		
&08	**TOTAL (ACABADOS)**	**$799,358.57**
&09	**(RAMPAS Y ESCALINATAS)**	
&0901	PRELIMINARES (RAMPAS Y ESCALINATAS)	$4,291.54
(* CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. *)		
&0902	ACARREOS (RAMPAS Y ESCALINATAS)	$42,862.59
(* CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. *)		
&0903	BASES Y SUB-BASES (RAMPAS Y ESCALINATAS)	$52,182.84
(* CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. *)		
&0904	CIMENTACIÓN (RAMPAS Y ESCALINATAS)	$543,231.72
(* QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 72/100 M.N. *)		
&0905	ACABADOS (RAMPAS Y ESCALINATAS)	$112,650.75
(* CIENTO DOCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 75/100 M.N. *)		
&09	**TOTAL (RAMPAS Y ESCALINATAS)**	**$755,219.44**
&10	MUEBLES DE BAÑO	$61,316.66
(* SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 66/100 M.N. *)		
&11	ADECUACION ALIMENTADOR PRINCIPAL / CIRCUITOS DERIVADOS	$75,875.64
(* SETENTA Y (EXISTENTES (INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN)		
&12	TABLERO DE DISTRIBUCION A	$60,531.05
(* SESENTA MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 05/100 M.N. *)		
&13	ALUMBRADO INTERIOR MODULO ATENCION	$32,927.05
(* TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 05/100 M.N. *)		
&14	ALUMBRADO EXTERIOR MODULO ATENCION	$111,226.38
(* CIENTO ONCE MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 38/100 M.N. *)		
&15	ALUMBRADO EXTERIOR ACCESO E ILUMINACION ACENTO LETRERO	$64,247.61
(* SESENTA Y (		
&16	CONTACTOS GENERALES	$11,377.39
(* ONCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. *)		
&17	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	$12,057.82
(* DOCE MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. *)		
&19	INSTALACION SANITARIA (BIODIGESTOR)	$79,555.63
(* SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. *)		
&20	INSTALACION DRENAJE PLUVIAL	$56,845.20
(* CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. *)		
&21	CARGAS Y ACARREOS	$13,973.58

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
Concurso No: D\065-I/2024 **Fecha:** 22/11/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Duración: 124 días naturales
Inicio obra: 09/12/2024
Fin obra: 11/04/2025

Ciudad: León, Guanajuato

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
(* TRECE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N. *)		
&22	CANCELERIAS	$42,731.16
(* CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 16/100 M.N. *)		
&23	HERRERÍAS	$90,383.41
(* NOVENTA MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. *)		
&24	CARPINTERIAS	$79,709.81
(* SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 81/100 M.N. *)		
&25	JARDINERÍAS	$15,889.85
(* QUINCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. *)		
&26	MOBILIARIO URBANO	$110,017.07
(* CIENTO DIEZ MIL DIECISIETE PESOS 07/100 M.N. *)		
&27	LETRERO IMAGEN (LETREROS)	$93,849.82
(* NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. *)		
&28	LETRERO ALUSIVO A OBRA (LETREROS)	$6,192.51
(* SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. *)		
&29	LIMPIEZAS	$19,589.27
(* DIECINUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N. *)		
&30	RESOLUTIVO AMBIENTAL	$62,589.33
(* SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N. *)		
&31	TALAS, PODAS, TRASPLANTES Y RETIRO DE ARBOLES	$34,494.99
(* TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N. *)		
&	**TOTAL PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECÓLOGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".**	**$4,309,910.32**

Total del presupuesto mostrado sin IVA: **$4,309,910.32**
IVA 16.00% **$689,585.65**
Total del presupuesto mostrado: **$4,999,495.97**
(* CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV	CONCURSO No.065 FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024	OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".

CONCEPTOS CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
&1.1	**DEMOLICIÓN (DEMOLICIONES Y DESMONTAJES)**				
C.00.0001	DEMOLICIÓN DE LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 22 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, CONSIDERANDO LA DEMOLICION DE BOVEDILLA DE CONCRETO LIGERO-CAPA DE COMPRESION DE 0.05 MTS, APLANADO EN PLAFON Y PERALTE DE LOSA, RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE, CONSIDERANDO LA RECUPERACIÓN DEL ACERO (SIN RETIRAR ARMADO), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	11.10	$ 164.20	$ 1,822.62
C.00.0002	DEMOLICION DE FIRMES Y PISOS DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	48.09	$ 597.07	$ 28,713.10
C.00.0004	DEMOLICION DE FIRMES Y PISOS DE CONCRETO SIMPLE (PIEDRA BOLA) POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	19.74	$ 547.32	$ 10,804.10
C.00.0005	DEMOLICIÓN A MANO DE CASTILLOS, TRABES, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO EN VARIAS MEDIDAS, ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	5.70	$ 656.78	$ 3,743.65
C.00.0006	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE TABIQUE DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	37.25	$ 72.98	$ 2,718.51
C.00.0007	DESMONTAJE DE HERRERIA EXISTENTE (BARANDAL), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	111.37	$ 337.65	$ 37,606.35
C.00.0008	DESMONTAJE DE HERRERIA EXISTENTE (ARMADURAS CUBIERTA), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	28.56	$ 404.57	$ 11,554.52
C.00.0009	DESMONTAJE DE TECHUMBRE DE LAMINA ACANALADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	72.25	$ 141.79	$ 10,244.33
C.00.0010	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA CON CHAMBRANA METALICA, CON RECUPREACION DE LOS MATERIALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 942.87	$ 942.87
C.00.0011	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	0.69	$ 656.78	$ 453.18
C.00.0012	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA COMBINACION DE ALUMBRADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	2.00	$ 978.94	$ 1,957.88
&2.1	**PRELIMINARES PLATAFORMA (PLAZA ACCESO, CASETA, RAMPAS)**				
C.00.0013	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	947.40	$ 6.85	$ 6,489.69
C.00.0014	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	805.01	$ 23.00	$ 18,515.23
&2.2	**ACARREOS (PLAZA ACCESO, CASETA, RAMPAS)**				
C.00.0015	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	805.01	$ 13.04	$ 10,497.33
C.00.0016	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1,046.52	$ 11.02	$ 11,532.65
C.00.0017	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	33,488.59	$ 5.14	$ 172,131.35
C.00.0018	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE) TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	16,744.32	$ 4.43	$ 74,177.34
C.00.0019	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	1,046.52	$ 5.96	$ 6,237.26
&2.3	**BASES Y SUB-BASES (PLAZA ACCESO, CASETA, RAMPAS)**				
C.00.0020	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% PVSM, POR MEDIOS MECANICOS, P.U.O.T.	M2	947.40	$ 16.46	$ 15,594.20
C.00.0021	SUB-BASE Y/O BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO O FLEXIBLE CON TEPETATE CON UN VRS MAYOR O IGUAL AL 50%, MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, COMPACTADA AL 95% PVSM, EN CAPAS DE 20 CMS, Q.I.F. CUMPLA CON NORMAS SCT, P.U.O.T.	M3	400.00	$ 330.70	$ 134,280.00
C.00.0022	PIEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO BASALTICO TRITURADO (CAPA ROMPEDORA) CON TAMAÑO PROMEDIO DE 4", ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS NO MAYORES A 0.30 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	100.00	$ 594.60	$ 59,460.00
C.00.0023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GR/SM2) 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	473.70	$ 28.56	$ 13,528.87
&3.1	**PRELIMINARES, (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)**				
C.00.0024	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	63.84	$ 218.93	$ 13,976.49
&3.2	**ACARREOS, (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)**				
C.00.0015	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	63.84	$ 13.04	$ 832.47
C.00.0016	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	83.00	$ 11.02	$ 914.66
C.00.0017	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	2,655.93	$ 5.14	$ 13,651.48
C.00.0018	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE) TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	1,328.00	$ 4.43	$ 5,883.04
C.00.0019	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	83.00	$ 5.96	$ 494.68
&3.3	**BASES Y SUB-BASES, (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)**				
C.00.0021	SUB-BASE Y/O BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO O FLEXIBLE CON TEPETATE CON UN VRS MAYOR O IGUAL AL 50%, MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, COMPACTADA AL 95% PVSM, EN CAPAS DE 20 CMS, Q.I.F. CUMPLA CON NORMAS SCT, P.U.O.T.	M3	12.00	$ 336.70	$ 4,040.40

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV	CONCURSO No.065 FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024	OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".

CONCEPTOS CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
C.00.0022	PIEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO BASALTICO TRITURADO (CAPA ROMPEDORA) CON TAMAÑO PROMEDIO DE 4", ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	48.00	$ 594.60	$ 28,540.80
C.00.0023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GR/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	32.33	$ 28.56	$ 923.34
&4.1	**PLANTILLAS, CIMENTACIÓN (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)**				
C.00.0025	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	29.25	$ 2,696.63	$ 78,876.43
&4.2	**ZAPATAS, CIMENTACIÓN (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)**				
C.00.0026	ZAPATA CORRIDA DE 0.60X 0.15 MTS DE SECCION, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 3 DE No.3 (3/8") EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 0.25 MTS EN SENTIDO TRANSVERSAL, DE CONCRETO H.O. F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4", CIMBRA Y DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	22.37	$ 528.38	$ 11,819.86
C.00.0027	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO H.O. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 0.80 X 0.15 MTS., ARMADA CON VARS. DE 3/8" @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	7.00	$ 641.61	$ 4,491.27
C.00.0028	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 0.50 X 0.15 MTS., ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DE No.3 (3/8") @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	6.13	$ 503.09	$ 3,083.94
C.00.0029	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 1.20X 1.20 MTS. DE SECCION Y UN PERALTE DE 0.20 A 0.30 MTS., ARMADO CON ACERO DE REFUERZO No.3 (3/8") @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS, CON CIMBRA COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 1,982.88	$ 7,931.52
C.00.0030	ZAPATA AISLADA (ZA-2) DE CONCRETO H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 1.40X 1.50 MTS. DE SECCION Y UN PERALTE DE 0.20 MTS., ARMADO CON ACERO DE REFUERZO NO.4 (1/2") @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS, CON CIMBRA COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 1,994.85	$ 1,994.85
&4.3	**DADOS, TRABES DE LIGA Y CONTRATRABES, CIMENTACIÓN (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)**				
C.00.0031	DADO DE CONCRETO REFORZADO (D1) F'C=250 KG/CM2, DE 40X40CMS. CON 8 VAR. DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" @15CMS. 2 SERIES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	4.40	$ 2,012.75	$ 8,856.10
C.00.0032	TRABE DE LIGA (TL-1) DE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20X50CMS. ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2", Y 2 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	9.96	$ 1,077.32	$ 10,730.11
C.00.0033	CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN (CT-1) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 16X40 CMS ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	17.86	$ 752.91	$ 13,482.03
C.00.0034	CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN (CT-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20X50 CMS ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	4.55	$ 976.67	$ 4,443.85
C.00.0035	CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN (CT-3) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15X50 CMS ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2", 1 VARS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	3.80	$ 934.21	$ 3,550.00
C.00.0036	CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN (CT-4) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20X50 CMS ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2", 2 VARS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	3.00	$ 1,077.32	$ 3,231.96
C.00.0037	CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN (CT-5) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15X40 CMS ARMADA CON 4 VARS. DE 3/8", Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	7.29	$ 674.73	$ 4,916.78
&5.1	**FIRMES (ESTRUCTURA)**				
C.00.0038	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 8/8, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	35.36	$ 422.72	$ 14,947.36
&5.2	**MUROS (ESTRUCTURA)**				
C.00.0039	MURO DE CONCRETO APARENTE (MC-I) DE 20CMS DE ESPESOR, ARMADO VERTICAL CON 2 PARRILLAS DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.15 M. Y 2 PARRILLAS HORIZONTALES DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.15 M. ACERO FY=4,200 KG/CM2. Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2. CIMBRA APARENTE. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	16.47	$ 1,966.78	$ 32,382.67
C.00.0040	MURO DE CONCRETO APARENTE (MC-II) DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADO VERTICAL CON 2 PARRILLAS DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.20 M. Y 2 PARRILLAS HORIZONTALES DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.25 M. ACERO FY=4,200 KG/CM2. Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2. CIMBRA APARENTE. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	20.21	$ 1,649.01	$ 33,335.49
C.00.0041	MURO DE CONCRETO APARENTE (MC-III) DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO VERTICAL CON 1 PARRILLA DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.20 M. Y 1 PARRILLA HORIZONTAL DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.25 M. ACERO FY=4,200 KG/CM2, Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2, CIMBRA APARENTE. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	15.56	$ 1,284.77	$ 20,016.72
&5.3	**CASTILLOS (ESTRUCTURA)**				
C.00.0042	CASTILLO (C-1) DE 15X15CMS CON 4 VARS DE 3/8" CON ESTRIBOS DE 1/4" @20CMS. 6 @10 EN EXTREMOS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2. CIMBRA COMÚN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	57.20	$ 352.75	$ 20,177.30
C.00.0043	CASTILLO (C2) DE 15X20CMS CON 4 VARS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 1/4" @20CMS CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CIMBRA COMÚN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	4.40	$ 431.75	$ 1,899.70
C.00.0044	CASTILLO (C3) DE 20X20CMS CON 4 VARS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 1/4" @20CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	4.40	$ 460.11	$ 2,024.48
C.00.0045	CASTILLO (C4) DE FORMA IRREGULAR DE 10X5X15X20CMS (VERSE PLANO ESTRUCTURAL) CON 7 VARS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 3/8" @20CMS. 8@10 EN EXTREMOS. 2 SERIES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	4.40	$ 565.08	$ 2,486.35
C.00.0046	CASTILLO (C5) DE 20X15CMS CON 4 VARS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 3/8" @20CMS. 8@10 EN EXTREMOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	8.80	$ 477.71	$ 4,203.85
C.00.0047	CASTILLO (C6) DE 20X20CMS CON 4 VARS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 3/8" @20CMS. 8@10 EN EXTREMOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	4.40	$ 511.28	$ 2,249.63
&5.4	**COLUMNAS (ESTRUCTURA)**				

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV	CONCURSO No.065 FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024	OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".

CONCEPTOS					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
C.00.0048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS HSS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	524.62	$ 65.67	$ 34,445.23
C.00.0049	COLUMNA (K1) DE 40X20 CMS, ARMADA CON 8 VARS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" @20CMS. E@10 EN EXTREMOS. 2 SERIES, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. CIMBRA APARENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	4.40	$ 1,331.01	$ 5,856.44
&5.5	**PLACAS (ESTRUCTURA)**				
C.00.0050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	67.69	$ 59.08	$ 3,999.13
&5.6	**ANCLAS (ESTRUCTURA)**				
C.00.0051	ANCLA REDONDA (A-01) DE 1 1/4" (A-36) CON TUERCA HEXAGONAL ROSCA STD., ROLDANA PLANA Y CONTRATUERCA	PZ	16.00	$ 811.46	$ 12,983.36
&6.1	**LOSA, SUPERESTRUCTURA (ESTRUCTURA)**				
C.00.0052	LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 0.16 MTS DE ESPESOR, BOVEDILLA DE 25-85, VIGUETA I DE B-17, CAPA DE COMPRESION DE 0.05 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA 6X 6 10/ 10. CONSIDERANDO APUNTALAMIENTO Y CURADO CON AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	35.36	$ 1,094.62	$ 38,389.24
&6.2	**DALAS, SUPERESTRUCTURA (ESTRUCTURA)**				
C.00.0053	DALA (D-1) DE CONCRETO ARMADO DE 15X65 DE SECCION, CON 4 VAR DE 1/2", 2 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20 CM. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	12.34	$ 1,059.27	$ 13,071.39
C.00.0054	DALA (D-2) DE CONCRETO ARMADO DE 20X65 DE SECCION, CON 4 VAR DE 1/2", 4 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20 CM. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	4.88	$ 1,334.11	$ 6,474.90
&6.3	**TRABES, SUPERESTRUCTURA (ESTRUCTURA)**				
C.00.0055	TRABE (T-1) DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 60 CM DE SECCION, CON 4 VAR DE 1/2", 2 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20CM. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	6.90	$ 1,137.82	$ 7,850.96
C.00.0056	TRABE (T-2) DE CONCRETO ARMADO DE 20 X 60 CM DE SECCION, CON 8 VAR DE 1/2", 4 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20CM. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	3.30	$ 1,908.68	$ 6,298.64
C.00.0057	TRABE (T-3) DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 60 CM DE SECCION, CON 6 VAR DE 1/2", 4 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20CM. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	4.00	$ 1,660.52	$ 6,642.08
&7.1	**VIGAS Y LARGUEROS (SUPERESTRUCTURA DE ACERO)**				
C.00.0058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS TIPO IR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	4,133.78	$ 65.83	$ 272,126.74
C.00.0059	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	1,382.65	$ 63.87	$ 88,309.86
&7.2	**CUBIERTA (SUPERESTRUCTURA DE ACERO)**				
C.00.0060	LAMINA DE CUBIERTA CON PANELES DEL SISTEMA PINTRO ALUM R-101, CAL 24, COLOR BLANCO, INCLUYE: TRASLAPES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	M2	144.00	$ 391.41	$ 56,363.04
C.00.0061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON A BASE DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 16 CON UN DESARROLLO DE 3.43 MTS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,CORTES, TRAZO, HABILITADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	45.00	$ 1,543.73	$ 69,467.85
&7.3	**PLACAS (SUPERESTRUCTURA DE ACERO)**				
C.00.0050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	79.83	$ 59.08	$ 4,716.36
&8.1	**PISOS (ACABADOS)**				
C.00.0062	ADOQUIN 10X20X8CMS, MODELO HOLANDES, COLOR GRIS, MARCA EPCA Ó SIMILAR EMBOQUILLAD CON ARENA FINA (VER DISEÑO DE DESPIECE) INCLUYE: A) BASE HIDRÁULICA CBR >=80%, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S., CAPA DE AREA APISONADA DE 3CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	51.10	$ 517.46	$ 26,457.73
C.00.0063	ADOQUIN 40X10X8CMS, MODELO ITALIANO, COLOR NEGRO, MARCA EPCA Ó SIMILAR EMBOQUILLAD CON ARENA FINA (VER DISEÑO DE DESPIECE) INCLUYE: A) BASE HIDRÁULICA CBR >=80%, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S., CAPA DE AREA APISONADA DE 3CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	480.96	$ 601.02	$ 289,066.58
C.00.0064	PISO TIPO PIEDRA KIEL GREY DE PASTA SUPER GRES, EN FORMATO RECTANGULAR DE 60X120 CM RECTIFICADO MARCA CENSANTONI COLOR GRAY. INCLUYE: VITROPISO, PEGAPISO, SEPARADORES, NIVELACIÓN, BOQUILLA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	30.76	$ 755.77	$ 23,252.60
C.00.0065	PISO DE CERÁMICA PARA INVIDENTES, GUÍA CERÁMICA BOTONES GRIS CLARO 30 X 30 CM LA PIEZA, ADHERIDO CON PEGAPISO SIKACERAM MCA SIKA O SIMILA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	4.67	$ 3,747.41	$ 17,500.40
C.00.0066	PISO DE CERAMICA PARA DÉBILES VISUALES, GUÍA CERÁMICA LINEAS GRIS CLARO 30 X 30 CM LA PIEZA, ADHERIDO CON PEGAPISO SIKACERAM MCA SIKA O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	4.12	$ 3,747.41	$ 15,439.33
&8.3	**CUBIERTAS (ACABADOS)**				
C.00.0067	CUBIERTA DE LAVABO DE PISO TIPO PIEDRA KIEL GREY DE PASTA SUPER GRES, EN FORMATO RECTANGULAR DE 60X120 CM RECTIFICADO MARCA CENSANTONI COLOR GRAY. INCLUYE: VITROPISO, PEGAPISO, SEPARADORES, NIVELACIÓN, BOQUILLA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	1.09	$ 778.02	$ 848.04

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV	CONCURSO No.065 FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024	OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLOGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".

CONCEPTOS CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
C.00.0068	CUBIERTA DE COCINETA DE PISO TIPO PIEDRA KIEL GREY DE PASTA SUPER GRES EN FORMATO RECTANGULAR DE 60X120 CM RECTIFICADO MARCA CENSANTONI COLOR GRAY INCLUYE: VITROPISO, PEGAPISO, SEPARADORES, NIVELACIÓN, BOQUILLA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	1.48	$ 778.02	$ 1,151.47
8.8.3	**PINTURA (ACABADOS)**				
C.00.0069	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	175.47	$ 195.33	$ 34,274.56
8.8.4	**PLAFONES (ACABADOS)**				
C.00.0070	PLAFÓN REVESTIDO DE TIPO MADERA MODELO UH62 MARCA NEW TECH WOOD MÉXICO, DE 300 X 20.95 X 1.60 CMS, COLOR TECA, INCLUYE PEGAMENTO PARA INSTALACION, RECORTES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	154.01	$ 2,294.78	$ 353,419.07
C.00.0071	APLANADO DE PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL- ARENA 1:2:9 DE 2 CMS. DE ESPESOR ACABADO FINO EN ALERONES CON MAESTRAS Y REVENTON, 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	30.29	$ 196.64	$ 5,956.23
C.00.0072	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	30.29	$ 131.44	$ 3,981.32
8.8.5	**IMPERMEABILIZANTE (ACABADOS)**				
C.00.0073	RELLENO EN AZOTEA CON TEZONTLE CAL PROP. 8:1 PARA DAR PENDIENTE, APIZONADA Y NIVELADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	3.00	$ 1,736.14	$ 5,208.42
C.00.0074	ENTORTADO EN AZOTEA DE 4.00 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:4, SELLADO CON LECHADA DE CEMENTO GRIS, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	30.61	$ 173.45	$ 5,309.30
C.00.0075	CHAFLAN A BASE DE MORTERO 0.07 MTS A PIE DE PRETIL EXISTENTE CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:5, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	77.56	$ 80.05	$ 6,207.88
C.00.0076	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE PG-4ST SBS DE 4.5 MM DE ESPESOR COLOR (BLANCO AGRISADO) ACABADO SUPERIOR GRAVILLA, INFERIOR POLIETILENO CON 10 AÑOS DE GARANTIA. MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO INCL. LIMPIEZA, D/ SUPERFICIE DONDE SE VA APLICAR, RETIRANDO MATERIAL DIFALSA, ADHERENCIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, GARANTIA, POR ESCRITO DE 10 AÑOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. P.U.O.T.	M2	40.02	$ 281.75	$ 11,275.64
8.9.1	**PRELIMINARES (RAMPAS Y ESCALINATAS)**				
C.00.0013	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	197.79	$ 6.85	$ 1,299.36
C.00.0014	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	130.66	$ 23.00	$ 3,005.18
8.9.2	**ACARREOS (RAMPAS Y ESCALINATAS)**				
C.00.0016	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	169.86	$ 11.03	$ 1,871.86
C.00.0017	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	5,435.54	$ 5.14	$ 27,938.68
C.00.0018	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE) TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	2,717.76	$ 4.43	$ 12,039.69
C.00.0019	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	169.86	$ 5.96	$ 1,012.37
8.9.3	**BASES Y SUB-BASES (RAMPAS Y ESCALINATAS)**				
C.00.0020	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% PVSM, POR MEDIOS MECANICOS P.U.O.T.	M2	341.51	$ 16.46	$ 5,621.25
C.00.0021	SUB-BASE Y/O BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO O FLEXIBLE CON TEPETATE CON UN VRS MAYOR O IGUAL AL 50%, MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, COMPACTADA AL 95% PVSM, EN CAPAS DE 20 CMS, QUE CUMPLA CON NORMAS SCT. P.U.O.T.	M3	138.70	$ 335.70	$ 46,561.59
8.9.4	**CIMENTACIÓN (RAMPAS Y ESCALINATAS)**				
C.00.0027	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO H.O. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 0.80 X 0.15 MTS., ARMADA CON VARS. DE 3/8" @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	109.80	$ 641.61	$ 70,448.78
C.00.0034	CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN (CT-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20X50 CMS ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	152.41	$ 976.67	$ 148,854.27
C.00.0039	MURO DE CONCRETO APARENTE (MC-I) DE 20CMS DE ESPESOR, ARMADO VERTICAL CON 2 PARRILLAS DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.15 M. Y 2 PARRILLAS HORIZONTALES DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.15 M. ACERO FY=4,200 KG/CM2, Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2, CIMBRA APARENTE, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	164.70	$ 1,966.78	$ 323,928.67
8.9.5	**ACABADOS (RAMPAS Y ESCALINATAS)**				
C.00.0077	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX) PARA LOGO DE DISCAPACIDAD EN COLOR BLANCO, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 261.57	$ 1,046.28
C.00.0062	ADOQUIN 10X20X8CMS, MODELO HOLANDES, COLOR GRIS, MARCA EPCA Ó SIMILAR EMBOQUILLAD CON ARENA FINA (VER DISEÑO DE DESPIECE) INCLUYE: A) BASE HIDRÁULICA CBR >=80%, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SUM V.S., CAPA DE ARENA APISONADA DE 5CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	15.02	$ 517.46	$ 7,772.23

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV	CONCURSO No.085 FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024	OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".

CONCEPTOS CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
C.00.0083	ADOQUIN 40X10X8CMS, MODELO ITALIANO Ó SIMILAR, COLOR NEGRO, MARCA EPCA Ó SIMILAR EMBOQUILLAD CON ARENA FINA (VER DISEÑO DE DESPIECE) INCLUYE: A) BASE HIDRÁULICA CBR >=80%, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S., CAPA DE AREA AFISONADA DE 3CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	172.76	$ 601.02	$ 103,832.22
&10.1	**MUEBLES DE BAÑO**				
C.00.0078	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE SIN ESCURRIDERO DE 0.63X 0.56 MTS DE SECCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 4,080.45	$ 4,080.45
C.00.0079	SUMINISTRO DE LLAVE MEZCLADORA DUOMANDO DE 8" MARCA RUGO PARA TARJA. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 988.31	$ 988.31
C.00.0080	SUMINISTRO DE LLAVE CONTRA CANASTA DE 8.6CM MARCA COFLEX PARA TARJA. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 339.01	$ 339.01
C.00.0081	SUMINISTRO DE LAVABO T-EDGE BASIN. INCLUYE: CONTRA, LLAVE, CESPOL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 7,512.93	$ 7,512.93
C.00.0082	SUMINISTRO DE SKY FLUX-TAZA ELONGADA DE CERAMICA PORCELANICA 4.8L POR DESCARGA. MARCA AMERICAN STANDARD INCLUYE: FLUXOMETRO PARA TAZA, SOPORTE PARA TAZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 9,266.12	$ 18,532.24
C.00.0083	DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ROLLO LINEA EPOXI MARCA JOFEL. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	$ 1,432.10	$ 2,864.20
C.00.0084	SUMINISTRO DE LAVABO DE COLGAR EN MURO 4", MODELO VERACRUZ 1, MARCA AMERICAN STANDARD. INCLUYE: CONTRA, LLAVE, CESPOL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 3,264.08	$ 3,264.08
C.00.0085	CAMBIA PAÑALES HORIZONTAL MODELO AY10000 MARCA JOFEL. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	$ 10,721.04	$ 10,721.04
C.00.0086	BARRA DE SEGURIDAD DE 0.60M ACABADO DE ACERO INOXIDABLE MODELO B-6806 MARCA BOBRICK. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	$ 1,766.62	$ 1,766.62
C.00.0087	LLAVE MONOMANDO BAJA PARA LAVABO MODELO ESS-V4115075-CP MARCA ESSEN. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	$ 5,623.69	$ 11,247.78
&11.1	**ADECUACION ALIMENTADOR PRINCIPAL / CIRCUITOS DERIVADOS EXISTENTES (INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN)**				
C.00.00888	MANO DE OBRA POR RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE PARQUE METROPOLITANO TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL MARCA SQD 40 CIRCUITOS DERIVADOS. CONSIDERANDO DESCONEXION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL 3F-1N CAL 3/0 AWG, 1 PAT CAL 2 AWG, DESCONEXION DE 14 CIRCUITOS DERIVADOS MONOFASICOS ASI COMO14 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 1 POLO 10,20 Y 30 A. CONSIDERANDO 1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE GENERAL, TIEMPO DE MANIOBRA 60 M/M]N- INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	LOTE	1.00	$ 244.74	$ 244.74
C.00.0089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TN-RBTB-2 PARA BAJA TENSION DE 0.66 X 1.00 X 0.65 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO. NORMA C.F.E., INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	1.00	$ 4,646.41	$ 4,646.41
C.00.0090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TN-RBTB-1 PARA BAJA TENSION DE 0.50 X 0.80 X 0.65 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO. NORMA C.F.E., INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	2.00	$ 4,161.66	$ 8,323.32
C.00.0091	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROPORCION 1:3:12 DE 2 CMS DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO CON LLANA DE MADERA Y ACABADO ESPONJA, REMATES Y EMBOQUILLADOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	0.36	$ 200.01	$ 72.00
C.00.0092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	79.20	$ 286.99	$ 22,682.09
C.00.0093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	18.00	$ 140.12	$ 2,522.16
C.00.0094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR A TOPE CILINDRICO PONCHABLE BIMETALICO, CORTO MARCA HOMAC MODELO SGAC 3/0 PARA CONDUCTOR 8 AWG COBRE / 3/0 LONGITUD 3". INCLUYE: 15 CM DE MANGA TERMOCONTRACTIL DE 1 1/4" MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	5.00	$ 215.85	$ 1,079.25
C.00.0095	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 25 MM (1"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	5.00	$ 54.49	$ 272.45
C.00.0096	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	1.00	$ 122.87	$ 122.87
C.00.0097	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	5.00	$ 50.26	$ 251.30
C.00.0098	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	1.00	$ 82.44	$ 82.44
C.00.0099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC. DE 25 MM (1"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	36.00	$ 53.14	$ 1,913.04
C.00.0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC. DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	8.00	$ 91.97	$ 735.76
C.00.0101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM (1"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	90.00	$ 49.49	$ 4,454.10
C.00.0102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	18.00	$ 90.78	$ 1,634.04
C.00.0103	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	99.00	$ 24.67	$ 2,442.33
C.00.0104	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	198.00	$ 34.51	$ 6,832.98

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV	CONCURSO No.085 FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024	OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".

CONCEPTOS CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
C.00.0105	CONCRETO FC=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	3.20	$ 3,102.39	$ 9,927.65
C.00.0106	EXCAVACION A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL "B", INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	8.64	$ 262.70	$ 2,269.73
C.00.0107	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	7.78	$ 131.36	$ 1,021.98
C.00.0108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	5.00	$ 58.88	$ 294.40
C.00.0109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	5.00	$ 108.40	$ 542.00
C.00.0110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	8.50	$ 155.15	$ 1,318.78
C.00.0111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 51 MM (2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	1.70	$ 362.43	$ 616.13
C.00.0112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 25 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	JGO	6.00	$ 97.32	$ 286.60
C.00.0113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 51 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	JGO	1.00	$ 119.71	$ 119.71
C.00.0114	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 25 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	10.00	$ 93.25	$ 932.50
C.00.0115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 51 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	2.00	$ 117.44	$ 234.88
&12.1	**TABLERO DE DISTRIBUCION A**				
C.00.0116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NUEVO TIPO NQ, ZAPATAS PRINCIPALES, 3F-4H, 225A, 120/ 240V, GABINETE NEMA 1, DE 20" DE ANCHO,30 CTOS DERIVADOS MARCA SQUARE D CATALOGO NQ304AB225S CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X100 A INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	1.00	$ 52,312.56	$ 52,312.56
C.00.0117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 10A, CAT. QO110, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	19.00	$ 328.22	$ 6,236.18
C.00.0118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 20A, CAT. QO120, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 318.95	$ 318.95
C.00.0119	SSUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 2P X 10A, CAT. QO210, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 831.68	$ 1,663.36
&13.1	**ALUMBRADO INTERIOR MODULO ATENCION**				
C.00.0120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE LED CARBON DOWNLIGHT EMPOTRABLE DE 18W, 2000 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR 5000K MARCA LUCECO MODELO LEDL8S50-MX ,MARCO DE ALUMINIO COLOR BLANCO, DIAMETRO EXTERIOR 244 MM, 57 MM DE ALTURA,DRIVER ELECTRONICO UNIV. 127-277V, 1F-2H, VOLTAJE DE OPERACIÓN 127V, 60 HZ. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	12.00	$ 1,840.75	$ 22,089.00
C.00.0121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE INTEGRAL OCTAGONAL 12 CM DE DIAMETRO X 10 CM DE ALTURA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO MARCA HUBBEL . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	12.00	$ 105.56	$ 1,266.72
C.00.0122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE 1 POLO, 2 VÍAS DE 1, 2 Ó 3 DISPOSITIVOS, LÍNEA DECORATOR 15A, 120/277VCA CABLEADO LATERAL, POSTERIOR Y DE PRESIÓN, GRADO COMERCIAL, CODIGO 7601W, 7728W, 7729W, SEGÚN SEA EL CASO. COLOR BLANCO. CON TAPA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO, CAT. PJS26W, MARCA COOPER WIRING DEVICES (INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 383.69	$ 1,534.76
C.00.0123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CAJA REGISTRO CUADRADA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO MEDIDAS 4X4X2 1/8 PARA TUBO DE 19 MM MARCA HUBBEL CATALOGO #232 . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	6.00	$ 84.59	$ 507.54
C.00.0124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4"X4", CAT. 772, MCA. RACO. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 53.37	$ 213.48
C.00.0125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PLANA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4"X4", CAT. 753, MCA. RACO. INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 26.64	$ 53.28
C.00.0126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG. MARCA CONDUMEX. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	69.00	$ 26.60	$ 1,835.40
C.00.0127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	27.60	$ 19.65	$ 542.34
C.00.0128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	9.00	$ 42.90	$ 386.10
C.00.0129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	10.00	$ 43.56	$ 435.60
C.00.0130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	31.00	$ 40.52	$ 1,256.12

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV	CONCURSO No.065 FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024	OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".

CONCEPTOS CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
C.00.0131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	24.00	$ 42.53	$ 1,020.72
C.00.0132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	1.50	$ 42.26	$ 63.39
C.00.0133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPUCHON DE CONEXIÓN PARA CABLE DE COBRE CALIBRE 10 A 14 AWG MARCA VOLTECK CODIGO 47328 CLAVE CAPU-1012. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	54.00	$ 31.90	$ 1,722.60
&14.1	**ALUMBRADO EXTERIOR MODULO ATENCION**				
C.00.0134	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DE LED LINEAL DE 1000 MM DE LONGITUD 40W FLUJO LUMINOSO 4280 LM, TEMPERATURA DE COLOR 5000K, PARA SUSPENDER MODELO ELC012W044D3K-MX3 ECO CONTOUR 3CCT,MARCO DE ALUMINIO COLOR BLANCO, DRIVER ELECTRÓNICO 120-277V, 1F-2H, VOLTAJE DE OPERACIÓN 127V, 60 HZ, CON KIT DE INSTALACIÓN ELCDPK-MX3 MARCA, Y CONECTOR ES SERIE . LUCECO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	10.00	$ 4,617.83	$ 46,178.30
C.00.0135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE LEDS ARBOTANTE ARQUITECTURAL LIGHTS MARCA LUCECO, DE 20W, 1700 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR DE 4000K, PARA SOBREPONER TIPO ARBOTANTE, MOD. LEAWS17840-MX, GABINETE DE ALUMINIO ACABADO EN COLOR NEGRO, DIMENSIONES 175X131X110 MM DRIVER ELECTRONICO, 1F,2H, 120-277V, 60HZ. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	10.00	$ 1,682.88	$ 16,828.80
C.00.0136	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE FLEXIBLE DE ACERO 3/16", 19 HILOS, RECUBIERTO DE PVC MARCA TRUPER CODIGO 49811 CLAVE CAB-3/16FX3. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	13.50	$ 39.88	$ 538.38
C.00.0137	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASQUILLO DOBLE DE ALUMINIO 3/16", PARA EMPALME Y FIJACIÓN DE BARANDILLA, MARCA TRUPER CODIGO 49366 CLAVE CAD3-16 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	36.00	$ 15.15	$ 545.40
C.00.0138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA ALUMINIO INYECTADO A PRESION A PRUEBA DE INTEMPERIE MARCA RAWELT PARA TUBO DE 19 MM MODELO RC-0497 (X) 2" PROFUNDIDAD, 3.78"X4.57, RAWELT, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	17.00	$ 359.08	$ 6,104.36
C.00.0139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PLANA CUADRADA CIEGA REFORZADA DE ACERO INOXIDABLE 4.56 X 4.56 , CATALOGO TC 0418 IX EMPAQUE DE PVC CON ORIFICIO CENTRAL DE 3/4" INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	17.00	$ 61.55	$ 1,046.35
C.00.0140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDULA FABRICADO EN ALUMINIO ROSCA NPT 3/4" PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	ML	17.00	$ 80.78	$ 1,373.26
C.00.0126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	94.00	$ 26.60	$ 2,500.40
C.00.0127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	47.30	$ 19.65	$ 929.45
C.00.0128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	2.00	$ 42.90	$ 85.80
C.00.0129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	3.00	$ 43.56	$ 130.68
C.00.0130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	2.00	$ 40.52	$ 81.04
C.00.0131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	7.00	$ 42.53	$ 297.71
C.00.0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	JGO	3.00	$ 44.64	$ 133.92
C.00.0142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	7.00	$ 81.03	$ 567.21
C.00.0143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	16.00	$ 44.72	$ 715.52
C.00.0144	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	48.00	$ 489.25	$ 23,484.00
C.00.0132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	3.75	$ 42.26	$ 158.48
C.00.0145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ARMADO ARMOFLEX 3 CONDUCTORES COBRE CAL 12 AWG AISLAMIENTO THHW-LS ENGARGOLADO DE ACERO MARCA VIAKON O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	3.00	$ 136.04	$ 408.12
C.00.0146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR "SAFETY GRIP" DE MEDIA VUELTA, DIÁMETRO DEL CABLE DE 8.4 A 16.7MM, 2 POLOS, 3 HILOS, 15A, 250VAC, NEMA L6-15, GRADO INDUSTRIAL, COLOR NEGRO CON BLANCO, CAT. CWL615C MARCA ARROW HART, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MONTAJE, ENSAMBLADO Y CONEXIÓN	PZA	3.00	$ 497.68	$ 1,493.04
C.00.0147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLAVIJA COLGANTE "SAFETY GRIP" , DIÁMETRO DEL CABLE DE 8.4 A 16.7MM, 2 POLOS, 3 HILOS, 15A, 250VAC, NEMA L6-15, GRADO INDUSTRIAL, COLOR NEGRO CON BLANCO, CAT. CWL615P MARCA ARROW HART , INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MONTAJE, ENSAMBLADO Y CONEXIÓN	ML	3.00	$ 313.72	$ 941.16
C.00.0148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 19 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	20.00	$ 90.67	$ 1,813.40
C.00.0133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPUCHON DE CONEXIÓN PARA CABLE DE COBRE CALIBRE 10 A 14 AWG MARCA VOLTECK CODIGO 47328 CLAVE CAPU-1012. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	90.00	$ 31.90	$ 2,871.00

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV	CONCURSO No 065 FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024	OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLOGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".

CONCEPTOS CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
&16.1	**ALUMBRADO EXTERIOR ACCESO E ILUMINACION ACENTO LETRERO**				
C.00.0149	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO PARA PUNTA DE POSTE MARCA PROLINE CURRENT LIGHTING SERIES GRG 60 WATTS DE POTENCIA MODELO GRG1 U H5 C 060 H 7 W R1 L5 CURVA FOTOMETRICA M16B-2114-5700K-28-52W DIMENSIONES 450MM DIAMETRO X 495 MM ALTURA CON COPLE DE 64 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	2.00	$ 6,069.01	$ 12,138.02
C.00.0150	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DE LED LINEAL DE 40W, TEMPERATURA DE COLOR 4000K MARCA CONSTRULITA, MARCO DE ALUMINIO COLOR NEGRO, DIMENSIONES 1000X74 MM DRIVER ELECTRÓNICO UNIV. 100-277V, 1F-2H, VOLTAJE DE OPERACIÓN 127V, 60 HZ., UPLIGHTS LINEAL CONSIDERANDO 4 PERNOS ANCLA HILTI 2 1/2" DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	2.00	$ 3,027.16	$ 6,054.32
C.00.0151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 4.00 MTS. FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11 MARCA POLESA APROBADO POR LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: APLICACION DE PINTURA EN ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO COLOR VERDE OSCURO MCA COMEX 100 A DOS MANOS APROBADA POR LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PINTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	2.00	$ 6,572.46	$ 13,144.92
C.00.0152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	38.00	$ 51.65	$ 1,962.70
C.00.0153	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	66.00	$ 69.78	$ 4,605.48
C.00.0104	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	26.40	$ 34.51	$ 911.06
C.00.0154	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	0.50	$ 89.12	$ 44.56
C.00.0103	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	13.20	$ 24.67	$ 325.64
C.00.0155	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. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	6.00	$ 410.36	$ 2,462.16
C.00.0156	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR A COMPRESIÓN DERIVADOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO "YPC" TIPO 5, PARA DERIVAR DE ALUMINIO CAL. 4 AWG, A COBRE CAL. 12, 10 Ó 8 AWG, CAT. YPC2ABU, MCA. BURNDY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	12.00	$ 121.83	$ 1,461.96
C.00.0157	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)	ML	0.60	$ 1,065.88	$ 639.53
C.00.0158	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRA FISICA COOPERWELL DE 16 X 3050MM, CON CONECTOR SOLDADO MARCA INDAEL, INCLUYE: SOLDADURA CADWELL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	1.00	$ 686.74	$ 686.74
C.00.0159	SELLADO DE REGISTRO CON POLIURETANO (SELLADO DE HASTA 3 DUCTOS DE CANALIZACIONES POR REGISTRO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	2.00	$ 262.13	$ 524.26
C.00.0160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ROLLO	1.50	$ 42.26	$ 63.39
C.00.0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA VULCANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ROLLO	1.50	$ 75.02	$ 112.53
C.00.0162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE O DADO PEDESTAL PREFABRICADO DE CONCRETO PARA POSTE DE ALUMBRADO 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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	2.00	$ 2,797.14	$ 5,594.28
C.00.0163	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS DE DIMENSIONES INTERIORES, FABRICADO CON CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM², CON 5 CMS EN EL FONDO DE GRAVA, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, LA TAPA DEBE CONTAR CON AGARRADERA DE FORMA RECTANGULAR FABRICADA DE FIERRO REDONDO GALVANIZADA, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	4.00	$ 1,482.20	$ 5,928.80
C.00.0091	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROPORCION 1:3:12 DE 2 CMS DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO CON LLANA DE MADERA Y ACABADO ESPONJA, REMATES Y EMBOQUILLADOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	0.48	$ 200.01	$ 96.00
C.00.0106	EXCAVACION A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL "B", INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	11.40	$ 262.70	$ 2,994.78

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV	CONCURSO No.065 FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024	OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLOGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".

CONCEPTOS CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
C.00.0107	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	10.26	$ 131.36	$ 1,347.75
C.00.0164	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	4.00	$ 117.57	$ 470.28
C.00.0165	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 CAMELLÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	2.00	$ 463.03	$ 926.06
C.00.0131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	14.00	$ 42.53	$ 595.42
C.00.0129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	2.00	$ 43.56	$ 87.12
C.00.0130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	2.00	$ 40.52	$ 81.04
C.00.0128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	4.00	$ 42.90	$ 171.60
C.00.0140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDULA FABRICADO EN ALUMINIO ROSCA NPT 3/4" PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	ML	2.00	$ 80.78	$ 161.56
C.00.0126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	16.00	$ 26.60	$ 478.80
C.00.0127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	9.00	$ 19.55	$ 176.85
&16.1	**CONTACTOS GENERALES**				
C.00.0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, TAMPER RESIST(MECÁNISMO DE BLOQUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS), LÍNEA DECORATOR, 15AMP., 125VCA, 60HZ, 2 POLOS, 3H, ATERRIZADO, COLOR BLANCO, CABLEADO LATERAL Y DE PRESIÓN, NEMA 5- 15R, GRADO ESTANDAR, CODIGO TR1107W, MCA. COOPER WIRING DEVICES. C/ TAPA PROTECTORA DE PLÁSTICO DE CIERRE AUTOMÁTICO P/INTEMPERIE LUGARES HÚMEDOS, COLOR BLANCO COD. S2966W, MCA. COOPER WIRING DEVICES (EATON). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 332.60	$ 1,330.40
C.00.0167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, TAMPER RESIST (MECÁNISMO DE BLOQUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS), CON CIRCUITO DE PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA, LÍNEA GFCI, 15AMP., 125VCA, 60HZ, 2 POLOS, 3H, ATERRIZADO, COLOR BLANCO, CABLEADO LATERAL Y DE PRESIÓN, NEMA 5-15R, GRADO COMERCIAL, COD. TRVGF15W, MCA. COOPER WIRING DEVICES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 400.00	$ 1,600.00
C.00.0168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO DUPLEX PARA AHOGAR EN PISO MARCA LEVITON SERIE PFTR1-BN , ALAMBRADO LATERAL 2P+T, 15A, 125V, NEMA 5-15R, IP 44, COLOR GRIS, CUERPO Y TAPA METALICA HERMÉTICA ABATIBLE CON MECANISMO TIPO PULL UP PARA OCULTAR CONTACTO EN PISO, USO EXTERIOR CON CAJA REGISTRO CUADRADA PEMPOTRAR A NIVEL DE PISO TERMINADO N.P.T. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 1,099.24	$ 1,099.24
C.00.0169	SUMINISTRO Y COLOCACION PLACA DE POLICARBONATO, TAMAÑO MEDIANO, PARA MONTAJE SIN TORNILLOS, COLOR BLANCO, LÍNEA DECORATOR, CAT. PJS26W, MCA. COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	8.00	$ 102.30	$ 818.40
C.00.0131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	20.00	$ 42.53	$ 850.60
C.00.0129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	8.00	$ 43.56	$ 348.48
C.00.0130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	16.00	$ 40.52	$ 648.32
C.00.0128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	5.00	$ 42.90	$ 214.50
C.00.0170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO CUADRADO REFORZADO DE ACERO GALVANIZADO 4"X4" CON ENTRADAS DE 1/2" Y DE 3/4", ESQUINAS REDONDEADAS, CAT. 192, MCA. RACO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	8.00	$ 85.61	$ 684.88
C.00.0124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4"X4", CAT. 772, MCA. RACO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	8.00	$ 53.37	$ 426.96
C.00.0134	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	58.00	$ 34.51	$ 2,001.58

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV	CONCURSO No.065 FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024	OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".

CONCEPTOS CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
C.00.0103	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	29.00	$ 24.67	$ 715.43
C.00.0160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ROLLO	1.15	$ 42.26	$ 48.60
&17.1	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				
C.00.0171	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	36.60	$ 8.38	$ 306.71
C.00.0172	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	1.46	$ 218.93	$ 319.64
C.00.0173	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 5 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	0.37	$ 312.55	$ 115.64
C.00.0174	TUBO DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, FIJACIÓN, CEMENTANTE DE CPVC Y LIMPIEZA.	m	16.75	$ 50.13	$ 839.68
C.00.0175	TUBO DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, FIJACIÓN, CEMENTANTE DE CPVC Y LIMPIEZA.	m	2.11	$ 105.68	$ 222.98
C.00.0176	TUBO DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 32 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, FIJACIÓN, CEMENTANTE DE CPVC Y LIMPIEZA.	m	24.74	$ 157.20	$ 3,889.13
C.00.0177	CODO DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO X 90°, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	6.00	$ 26.92	$ 161.52
C.00.0178	CODO DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 MM DE DIÁMETRO X 90°, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	1.00	$ 46.17	$ 46.17
C.00.0179	CODO DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO X 90°, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	11.00	$ 80.98	$ 890.78
C.00.0180	COPLE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	3.00	$ 26.07	$ 78.21
C.00.0181	COPLE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	3.00	$ 46.01	$ 138.03
C.00.0182	COPLE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	3.00	$ 103.46	$ 310.38
C.00.0183	TEE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	4.00	$ 29.33	$ 117.32
C.00.0184	TEE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	4.00	$ 56.36	$ 225.52
C.00.0185	TEE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	4.00	$ 101.60	$ 406.40
C.00.0186	REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 A 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	4.00	$ 68.82	$ 275.28
C.00.0187	REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 A 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	2.00	$ 67.06	$ 134.12
C.00.0188	CONECTOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD CON INSERTO METÁLICO PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	5.00	$ 44.43	$ 222.15
C.00.0189	ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC FLOWGUARD CON INSERTO METÁLICO PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	3.00	$ 42.03	$ 126.09
C.00.0190	TAPÓN DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	5.00	$ 25.55	$ 128.25
C.00.0191	LLAVE TIPO NARIZ COMPACTA CON CUERPO DE BRONCE, CONEXIÓN ROSCADA, 13 MM DIÁMETRO, FIGURA 19NC, MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INCLUYE: PRESENTACIÓN, CINTA TEFLÓN, ROSCADO Y TORQUE.	pza	3.00	$ 229.64	$ 688.92
C.00.0192	LLAVE DE CONTROL ANGULAR CON CUERPO CROMADO, 19 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 401EC, MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INCLUYE: PRESENTACIÓN, CINTA TEFLÓN, ROSCADO Y TORQUE.	pza	3.00	$ 181.98	$ 545.94
C.00.0193	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 32 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: PRESENTACIÓN, ROSCADO, SELLADO CON CINTA TEFLÓN Y CONEXIÓN A TUBERÍA.	pza	1.00	$ 1,592.14	$ 1,592.14
C.00.0194	TUERCA UNIÓN DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	pza	1.00	$ 85.03	$ 85.03
C.00.0195	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1.46	$ 131.36	$ 191.79
&18.1	**INSTALACIÓN SANITARIA (BIODIGESTOR)**				

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV	CONCURSO No.085 FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024	OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".

CONCEPTOS CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
C.00.0196	TRAZO Y NIVELACIÓN EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISIÓN, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	44.80	$ 8.38	$ 375.42
C.00.0172	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T.	M3	8.06	$ 218.93	$ 1,764.58
C.00.0197	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOR/OSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	4.60	$ 59.62	$ 274.25
C.00.0198	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA. P.U.O.T.	M2	26.88	$ 624.25	$ 16,779.84
C.00.0199	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 100 MM DE DIAMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	ML	18.77	$ 170.14	$ 3,193.53
C.00.0200	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 50 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	ML	9.51	$ 88.08	$ 837.64
C.00.0201	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 75 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	ML	19.72	$ 124.44	$ 2,453.96
C.00.0202	CODO DE 87° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 50 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	10.00	$ 59.41	$ 594.10
C.00.0203	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 50 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	6.00	$ 59.41	$ 356.46
C.00.0213	CODO DE 87° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	2.00	$ 95.41	$ 190.82
C.00.0205	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	2.00	$ 89.68	$ 179.36
C.00.0206	REGISTRO DE 40 X 60 X 80 CMS DE PROF. PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:2:6. FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCL. MARCO Y CONTRAMARCO DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON ALAMBRON @ 10 CMS AMBOS SENTIDOS Y COLADA CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4". P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 4,362.41	$ 17,449.64
C.00.0207	COLADERA HELVEX # 24 PARA PISO INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION. SUMINISTRO Y COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 1,431.78	$ 1,431.78
C.00.0208	SUMINISTRO DE CONECTOR DE HULE PARA CESPOL 2" (50 MM). INCLUYE: MATERIALES. P.U.O.T.	PZA	3.00	$ 34.19	$ 102.57
C.00.0209	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO "BIOTAR" FABRICADA DE POLIETILENO DE MEDIANA DENSIDAD DE 2 MODULOS TRATA 700 LTS/DIA. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA HASTA EL SITIO DE SU COLOCACIÓN, FIJACION, CONEXIONES NECESARIAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$ 23,837.05	$ 23,837.05
C.00.0210	POZO DE VISITA TIPO COMUN (TIPO A) DE 2.50 MTS DE PROFUNDIDAD FORJADO CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, FIRME DE CONCRETO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLAS DEL NO. 4 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, FORMACION DE MEDIA CAÑA A BASE DE MAMPOSTERIA DE TABICON CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:5, LA MEDIA CAÑA RECUBIERTA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.10 MTS DE ESPESOR, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO DE 0.28X 0.20 MTS PARA RECIBIR BROCAL F'C=250 KG/CM2 CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") Y ESTRIBOS DE No.1/4 @ 0.15 MTS. CON DIAMETRO INFERIOR DE 1.20 MTS (QUE CONTENGAN TUBERIA HASTA DE 0.76 MTS DE DIAMETRO, ALTURA MEDIDA DE PARTE ALTA DE MAMPOSTERIA PARA FORJADO DE MEDIA CAÑA A LOMO DE CADENA DE CONCRETO), SIN CONSIDERAR BROCAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 9,291.23	$ 9,291.23
C.00.0195	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	3.68	$ 131.96	$ 483.40
&20.1	**INSTALACIÓN DRENAJE PLUVIAL**				
C.00.0196	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	48.89	$ 8.38	$ 409.70
C.00.0172	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T.	M3	11.12	$ 218.93	$ 2,434.58
C.00.0198	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA. P.U.O.T.	M2	31.78	$ 624.25	$ 19,838.67
C.00.0199	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	ML	8.00	$ 170.14	$ 1,361.12
C.00.0211	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 150 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	ML	28.34	$ 313.89	$ 8,895.64
C.00.0212	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 200 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	ML	18.35	$ 463.10	$ 8,497.89
C.00.0213	CODO DE 87° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	2.00	$ 95.41	$ 190.82
C.00.0205	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	3.00	$ 89.68	$ 269.04

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV	CONCURSO No.065 FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024	OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".

CONCEPTOS CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
C.00.0214	CODO DE 87° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 150 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	1.00	$ 169.32	$ 169.32
C.00.0215	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 150 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	4.00	$ 150.39	$ 601.56
C.00.0216	CODO DE 87° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 200 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	1.00	$ 199.79	$ 199.79
C.00.0217	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 200 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	1.00	$ 324.11	$ 324.11
C.00.0218	YE SENCILLA DE 200 X 200 MM, PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	3.00	$ 698.20	$ 2,094.60
C.00.0219	YE SENCILLA DE 150 X 150 MM, PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	1.00	$ 268.78	$ 268.78
C.00.0220	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 150 X 100 MM, PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	2.00	$ 130.49	$ 260.98
C.00.0221	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 200 X 150 MM, PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	3.00	$ 357.87	$ 1,073.61
C.00.0222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PRETIL AZOTEA TUBO DE 4" MARCA HELVEX MODELO 4954, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	2.00	$ 2,142.56	$ 4,285.12
C.00.0206	REGISTRO DE 40 X 60 X 80 CMS.DE PROF. PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCL. MARCO Y CONTRAMARCO DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON ALAMBRON @ 10 CMS AMBOS SENTIDOS Y COLADA CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 4,352.41	$ 4,352.41
C.00.0185	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	10.03	$ 131.36	$ 1,317.54
&20.2	**CARGAS Y ACARRECS.**				
C.00.0223	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 100 M. INCLUYE: CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA.	M3	43.29	$ 109.46	$ 4,738.52
C.00.0224	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL 1ER KM. INCLUYE CARGA CON EQUIPO, TRANSPORTE Y DESCARGA.	M3	43.29	$ 25.68	$ 1,111.69
C.00.0225	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN LOS KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1RO. INCLUYE: TRANSPORTE Y DESCARGA.	M3-KM	1,471.86	$ 5.14	$ 7,565.36
C.00.0019	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	43.29	$ 5.96	$ 258.01
&21.1	**CANCELERIAS**				
C.00.0226	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA ESPEJO 6MM 1.00 X 0.80 CON CANTO PERIMETRAL CON SOPORTE TRASERO, INCLUYE LUNA, SOPORTE, TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 1,275.19	$ 1,275.19
C.00.0227	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA ESPEJO REDONDO 6MM 0.80 DE DIAMTERO CON CANTO PERIMETRAL, CON SOPORTE TRASERO, INCLUYE LUNA, SOPORTE, TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 1,275.19	$ 1,275.19
C.00.0228	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA VENTANA DE 2.40 X 1.00, REPARTIDO EN FIJO EN PARTE INFERIOR Y DE PROYECCION EN PARTE SUPERIOR, CON APERTURA TELESCOPICA UBICADA A 1.40M AL CENTRO DE LA VENTANA, LINEA NACIONAL PANORAMA, INCLUYE ALUMINIO, CRISTAL, TORNILLERIA, SELLADO GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 7,894.07	$ 31,576.28
C.00.0229	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA DOMO DE 2.37X0.50 DE VIDRIO TEMPLADO O ESMERILADO DE 6MM, SELLADO ACRÍLICO PERIMETRAL Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. VENTILACIÓN POR SIFÓN	PZA	1.00	$ 4,574.12	$ 4,574.12
C.00.0230	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA DOMO DE 1.24X0.90 DE VIDRIO TEMPLADO O ESMERILADO DE 6MM, SELLADO ACRÍLICO PERIMETRAL Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. VENTILACIÓN POR SIFÓN	PZA	1.00	$ 4,030.38	$ 4,030.38
&22.1	**HERRERÍAS**				
C.00.0231	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DHERR-02 REJA CON SISTEMA TELESCÓPICO HECHA A BASE DE PERFIL PTR 2 1/4" X 3/4" Y PLACA DE ACERO CORRIDA DE 1/4" DE ESPESOR, CON ANCLAS DE Ø3/8" @60CMS. CON POSTE TOPE GALVANIZADO, POSTE PUENTE GALVANIZADO, POSTE CIERRE GALVANIZADO Y PINTADOS ELECTROESTÁTICAMENTE, CON ROLLOS DE NYLAMID Y RODAMIENTOS, ESCUADRADA Y NIVELADA, ACABADO FINAL CON PINTURA AUTOMOTIVA COLOR GALERIA KS-09 MARCA COMEX O SIMILAR, APLICAR CON PISTOLA DE ASPERSIÓN HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	276.25	$ 75.00	$ 20,990.00
C.00.0232	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DHERR-03 CUBIERTA FIJA HECHA A BASE DE LAMINA DE CALIBRE 10, CON PINTURA AUTOMOTIVA COLOR GALERIA KS-09 MCA COMEX O SIMILAR EN PRECIOCALIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	4.56	$ 909.76	$ 4,148.46
C.00.0233	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DHERR-03.1 PLACA PB-A, SOLERA DE 5" X 3/8" CON ANCLAS DE Ø 3/8" @50.	KG	44.81	$ 83.44	$ 3,738.95
C.00.0234	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DHERR-03. 3 ANCLAS DE Ø 3/8" @50 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	6.00	$ 499.47	$ 2,996.82
C.00.0235	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 1.00 X 2.40 MTS., INCLUYE MARCO PREFABRICADO MARCA PROLAMSA EN LAMINA CAL. 18 MODELO 129 CON TAPA DE LAMINA CAL. 18 EN TRAMO JUNTO A LA VENTANA, ANTEPECHO DE LAMINA CAL. 18 EN DOS CARAS DE 0.96 X 0.39 MTS., PUERTA MULTIPANEL DE 0.91 X 2.10 MTS, BISAGRAS, CHAPA CON JALADERA PHILLIPS MODELO 575-AN, TENSOR, PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE EN AMBAS CARAS. P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 11,773.61	$ 23,547.22

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV	CONCURSO No.065 FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024	OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".

CONCEPTOS CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
C.00.0236	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DHERR-06A HERRERIA EN VENTANA DE 2.40X1.00 HECHA A BASE DE PERFIL METALICO DE 1"X1" INCLUYE: SOLERAS, ANCLAS ESCUADRADA Y NIVELADA, PLACAS, BISAGRAS TUBULARES, CERRADURAS DE ACERO INOXIDABLE, RECUBIERTO CON LAMINA, TOPES, CIERRES PARA PUERTA CORREDIZA, RIEL EMPOTRADO EN PISO, CON ACABADO FINAL PINTURA AUTOMOTIVA COLOR GALERÍA K5-09 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	249.12	$ 76.00	$ 18,933.12
C.00.0237	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DHERR-07 PTR DE SECCIÓN CUADRADA DE 1"X1", 6 MTS DE LARGO PARA ESTRUCTURA DE BARRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	70.28	$ 76.00	$ 5,341.28
C.00.0238	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DHERR-09 PTR DE SECCIÓN CUADRADA DE 2" X 2", 6 MTS DE LARGO PARA ESTRUCTURA DE LAVABO ANCLADO A MURO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	70.28	$ 76.00	$ 5,341.28
C.00.0239	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DHERR-10 PTR DE SECCIÓN CUADRADA DE 1"X1", 6 MTS DE LARGO PARA ESTRUCTURA DE COCINETA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	70.28	$ 76.00	$ 5,341.28
&23.1	**CARPINTERIAS**				
C.00.0240	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE PARA ÁREA DE ATENCIÓN (CAR-01) CON MEDIDAS GENERALES DE 2.37 X 0.62M, ACABADO MDF 15MM LAQUEADO COLOR GALERIA K5-09 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACCESORIOS PARA CAJONES DE TIPO PUSH, BISAGRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 12,979.28	$ 12,979.28
C.00.0241	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE PARA ÁREA DE COMEDOR (CAR-02) CON MEDIDAS GENERALES DE 1.10X0.70M, ACABADO MDF 19MM LAQUEADO COLOR GALERIA K5-09 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SIN CUBIERTA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACCESORIOS PARA CAJONES DE TIPO PUSH, BISAGRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 9,970.18	$ 9,970.18
C.00.0242	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE PARA ÁREA DE COCINA (CAR-03) CON MEDIDAS GENERALES DE 3.09X0.60M, ACABADO MDF 19MM LAQUEADO COLOR GALERIA K5-09 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SIN CUBIERTA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACCESORIOS PARA CAJONES, DE TIPO PUSH, BISAGRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 12,377.46	$ 12,377.46
C.00.0243	CIMBRA APARENTE DE PRIMERA COLOCAR TUINO DE 1" EN ARISTAS A CADA 20CMS (VERSE DESPIECE DE CIMBRA EN PLANO DE CARPINTERÍA) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	68.19	$ 381.63	$ 26,023.35
C.00.0244	PT-01 PUERTA DE TAMBOR DE 0.70 X 2.40M. ACABADO TRIPLAY DE PINO 19MM LAQUEADO COLOR GALERIA K5-09 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 9,179.77	$ 18,359.54
&23.2	**JARDINERIAS**				
C.00.0245	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOLES MEDIANOS (ÁRBOL DEL PARAÍSO) EN ESCALERA DE ACCESO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	PZA	5.00	$ 2,812.21	$ 14,061.05
C.00.0246	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBUSTIFERAS (ROSA LAUREL) EN MACETAS DE ACCESO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	PZA	20.00	$ 91.44	$ 1,828.80
&24.1	**MOBILIARIO URBANO**				
C.00.0247	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO PORTIQOA MODELO PQA112 MARCA MMCITE ESTRUCTURA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO, ASIENTO DE LISTONES DE MADERA Y PATAS CENTRALES DE ACERO. MEDIDAS GENERALES DE 0.56 MTS DE LARGO X0.55 MTS DE ANCHO Y 0.43 MTS DE LARGO. INCLUYE: INSTALACIÓN FLETE, ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MATERIALES. P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 15,799.81	$ 31,599.62
C.00.0248	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO FABRICADO EN TUBO DE ACERO ESTRUCTURAL DE 6" CED. 30 ENTRECALLE O RESAQUE PARA CINTA REFLEJANTE GRADO INGENIERIA PRISMATICO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER EN POLVO DIMENSIONES 6" DE DIAMETRO X 75 CM DE ALTO PLACA DE BASE DE 20 X 20 CMS COLOR GRIS OXFORD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00	$ 5,227.83	$ 78,417.45
&25.1	**LETRERO IMAGEN (LETREROS)**				
C.00.0025	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	4.60	$ 2,696.63	$ 12,404.50
C.00.0249	CONCRETO FC=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	0.27	$ 3,188.64	$ 860.93
C.00.0250	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	11.35	$ 350.92	$ 3,982.94
C.00.0027	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO H.O. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 0.80 X 0.15 MTS., ARMADA CON VARS. DE 3/8" @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	7.67	$ 641.61	$ 4,921.16
C.00.0251	DADO DE CONCRETO H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 0.40X 0.40 MTS. ARMADO CON ACERO DE REFUERZO # DE No.3 (3/8") Y ESTRIBOS DOBLES DE No.2 (1/4"). AMARRANDO 4 VARS. CADA UNO @ 30 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	8.00	$ 1,317.71	$ 10,541.68
C.00.0252	DHERR-01 LETRERO HECHO A BASE DE PLACAS DE 5/16", CORTADO CON PLASMA (TIPOGRAFÍA -GOTHAM X NARROW) ACABADO FINAL PINTURA AUTOMOTIVA COLOR KALÓ 0330-06 MARCA COMEX O SIMILAR. (SIMILAR A COLOR AMARILLO EN MANUAL DE IDENTIDAD PARQUE METROPOLITANO PANTONE 123C) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	368.50	$ 79.73	$ 29,383.21
C.00.0253	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLERA DE MEDIDAS VARIABLES. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	470.25	$ 69.28	$ 32,585.41
&25.2	**LETRERO ALUSIVO A OBRA (LETREROS)**				

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV	CONCURSO No 065 FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024	OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLOGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".

CONCEPTOS CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
C.00.0254	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. P.U.O.T. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 6,192.51	$ 6,192.51
8.26.1	**LIMPIEZAS**				
C.00.0255	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. P.U.O.T.	M2	963.56	$ 10.94	$ 10,541.35
C.00.0256	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	963.57	$ 9.39	$ 9,047.92
8.27.1	**RESOLUTIVO AMBIENTAL**				
C.00.0257	ELABORACION Y ENTREGA DE LA INFORMACION A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, EN EL QUE SE INCLUYA LA EVIDENCIA DEL APARTADO DE LA PREPARACION Y CONSTRUCCION, DE LA OPERACION Y MANTENIMIENTO, DE LAS EMISIONES A LA ATMOSFERA, CONTROL DE RUIDO Y VIBRACIONES, DE LOS RESIDUOS Y DEBERA ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS Y/O NUMERALES QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL EN REFERENCIA A LAS CONDICIONANTES APLICABLES EN OBRA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO. (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION).	REPORTE	1.00	$ 12,036.41	$ 12,036.41
C.00.0258	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, DE LOS NUMERALES DE LA VEGETACIÓN, DE LA VEGETACIÓN A TRASPLANTAR, DE LA VEGETACIÓN A TALAR, DE LA VEGETACION A PODA Y RETIRO, ASI COMO ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS QUE MARCA EL RESOLUTIVO EN REFERENCIA A LOS MOVIMIENTOS A LA VEGETACION, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 1 A 20 EJEMPLARES, ASI MISMO DEBERA DE VERIFICAR QUE LAS CONDICIONES ACTUALES DE LA VEGETACION COINCIDAN CON LO QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, MANEJADO COMO SUB CONTRATO. (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION)	REPORTE	1.00	$ 10,832.77	$ 10,832.77
C.00.0259	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, DE LOS NUMERALES DE LA VEGETACIÓN, DE LA VEGETACIÓN A TRASPLANTAR, DE LA VEGETACIÓN A TALAR Y RETIRAR, ASI COMO ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL EN REFERENCIA DE LOS MOVIMIENTOS A LA VEGETACION, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 21 Y MAS EJEMPLARES, ASI MISMO DEBERA DE VERIFICAR QUE LAS CONDICIONES ACTUALES DE LA VEGETACION COINCIDAN CON LO QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, MANEJADO COMO SUBCONTRATO. (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION)	REPORTE	1.00	$ 10,832.77	$ 10,832.77
C.00.0260	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, DEL REPORTE DEL ESTADO QUE GUARDA LA VEGETACION TRASPLANTADA, ESTO DE ACUERDO A LO MARCADO EN EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 1 A 20 EJEMPLARES, MANEJADO COMO SUBCONTRATO. (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCIÓN SE SUPERVISION)	REPORTE	1.00	$ 9,629.13	$ 9,629.13
C.00.0261	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACION O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, DEL REPORTE DEL ESTADO QUE GUARDA LA VEGETACION TRASPLANTADA, ESTO DE ACUERDO A LO MARCADO EN EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 21 Y MAS EJEMPLARES, MANEJADO COMO SUBCONTRATO. (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCIÓN DE SUPERVISION)	REPORTE	1.00	$ 9,027.30	$ 9,027.30
C.00.0262	ASESORIA PARA REALIZAR EL TRATAMIENTO A LOS ARBOLES QUE SE MANTIENEN SIN AFECTACION DE ACUERDO AL RESOLUTIVO AMBIENTAL, EN LA CUAL SE DEBERA INDICAR LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR Y EL TRATAMIENTO PARA LA ATENCION ADECUADA EN CASO DE ALGUNA AFECTACION A LAS RAICES, ASI COMO ATENDER CUALQUIER PERCANCE DURANTE LA OBRA RELACIONADO CON EL ARBOLADO, MANEJADO COMO SUBCONTRATO. INCLUYE: LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS AL ARBOLADO, ESTO A LA DIRECCION DE SUPERVISION DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO.	VISITA	1.00	$ 4,212.75	$ 4,212.75
C.00.0263	VISITA DE INSPECCION AMBIENTAL, ASESORIA TECNICA, SUPERVISION Y MONITOREO AMBIENTAL DEL ESTADO QUE GUARDA EL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL RESOLUTIVO. INCLUYE LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACION DE LA VISITA REALIZADA, ESTO A LA DIRECCION DE SUPERVISION DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO.	VISITA	2.00	$ 3,009.10	$ 6,018.20
8.28.1	**TALAS, PODAS, TRASPLANTES Y RETIRO DE ARBOLES**				
C.00.0264	TALA DE ARBOLES DE LA ESPECIE "VARIAS", CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 M HASTA 4.99 M, REALIZANDO LA DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN DEL ÁREA CON CINTA PLÁSTICA DE SEGURIDAD/REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE RAMAJE, CORTES DE TRONCO EN FRAGMENTOS DE 1 M, CORTANDO HASTA 10 CM DE LA BASE DEL SUELO EXCAVACIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M PARA EL RETIRO DEL TOCÓN Y RAICES, CARGA DE PRODUCTO DE TALA A CAMIÓN Y ACARREO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TRASLADO DE MATERIAL AL RELLENO SANITARIO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO)	PZA	1.00	$ 3,568.78	$ 3,568.78

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV	CONCURSO No 065 FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2024	OBRA: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLOGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".

CONCEPTOS CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
C.00.0265	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 4.99 MTS. NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	1.00	$ 3,444.44	$ 3,444.44
C.00.0266	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 5.0 MTS HASTA 6.99 MTS. NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	1.00	$ 4,567.17	$ 4,567.17
C.00.0267	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS"CON ALTURAS PROMEDIO DE 7.0 MTS HASTA 8.99 MTS. NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	1.00	$ 4,781.57	$ 4,781.57
C.00.0268	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 4.99 MTS. AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	1.00	$ 4,529.12	$ 4,529.12
C.00.0269	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 5.0 MTS HASTA 6.99 MTS. AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	1.00	$ 6,583.18	$ 6,583.18
C.00.0270	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 7.0 MTS HASTA 8.99 MTS. AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	1.00	$ 7,010.73	$ 7,010.73
				Subtotal:	**$ 4,300,910.32**
				I.V.A.:	**$ 689,585.65**
				Total:	**$ 4,990,495.97**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI/065-4/2024
Obra: PLAZA Y CUBERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	PLAZA Y CUBERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES".					
	DEMOLICIÓN (DEMOLICIONES Y DESMONTAJES)					
C.00.0001	DEMOLICION DE LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 22 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, CONSIDERANDO LA DEMOLICION DE BOVEDILLA DE CONCRETO LIGERO-CAPA DE COMPRESION DE 0.05 MTS, APLANADO EN PLAFON Y PERALTE DE LOSA, RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE, CONSIDERANDO LA RECUPERACION DEL ACERO (SIN RETIRAR ARMADO), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	11.1000	$164.20 (* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. *)	$1,822.62
C.00.0002	DEMOLICION DE FIRMES Y PISOS DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	49.0960	$587.07 (* QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. *)	$28,713.10
C.00.0004	DEMOLICION DE FIRMES Y PISOS DE CONCRETO SIMPLE (PIEDRA BOLA) POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	19.7480	$547.32 (* QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. *)	$10,804.10
C.00.0005	DEMOLICION A MANO DE CASTILLOS, TRABES, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO EN VARIAS MEDIDAS, ANDAMIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	5.7080	$656.76 (* SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. *)	$3,749.65
C.00.0006	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	37.2500	$72.96 (* SETENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N. *)	$2,716.51
C.00.0007	DESMONTAJE DE HERRERIA EXISTENTE (BARANDAL), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	111.3780	$337.85 (* TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. *)	$37,626.35

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	
Monto esta hoja:	**$85,428.33**
Acumulado:	**$85,428.33**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. D/065-II/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLOGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0008	DESMONTAJE DE HERRERIA EXISTENTE (ARMADURAS CUBIERTA), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	28.5800	$404.57	(* CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 57/100 M.N. *)	$11,564.52
C.00.0009	DESMONTAJE DE TECHUMBRE DE LAMINA ACANALADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	72.2500	$141.79	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)	$10,244.33
C.00.0010	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA CON CHAMBRANA METALICA, CON RECUPREACION DE LOS MATERIALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$942.87	(* NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N. *)	$942.87
C.00.0011	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	0.6900	$656.78	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. *)	$453.18
C.00.0012	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA COMBINACION DE ALUMBRADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	2.0000	$978.94	(* NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. *)	$1,957.88
	(PLAZA ACCESO, CASETA, RAMPAS)					
	PRELIMINARES PLATAFORMA (PLAZA ACCESO, CASETA, RAMPAS)					
C.00.0013	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	947.4000	$6.65	(* SEIS PESOS 65/100 M.N. *)	$6,489.69

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$85,428.33**
Monto esta hoja:	**$31,642.47**
Acumulado:	**$117,070.80**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.90.0014	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOPDSU-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	805.0100	$23.00	(* VEINTITRES PESOS 00/100 M.N. *)	$18,515.23
	ACARREOS (PLAZA ACCESO, CASETA, RAMPAS)					
C.90.0015	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	805.0100	$13.04	(* TRECE PESOS 04/100 M.N. *)	$10,497.33
C.90.0016	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1,046.5200	$11.02	(* ONCE PESOS 02/100 M.N. *)	$11,532.65
C.90.0017	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	33,488.5900	$5.14	(* CINCO PESOS 14/100 M.N. *)	$172,131.55
C.90.0018	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE) TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	16,744.3200	$4.43	(* CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)	$74,177.34

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$117,070.80**
Monto esta hoja:	**$286,853.90**
Acumulado:	**$403,924.70**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI055-II2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0019	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	1,049.5200	$5.66	(" CINCO PESOS 66/100 M.N. ")	$6,237.26
	BASES Y SUB-BASES (PLAZA ACCESO, CASETA, RAMPAS)					
C.00.0020	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% PVSM, POR MEDIOS MECANICOS P.U.O.T.	M2	947.4000	$16.46	(" DIECISEIS PESOS 46/100 M.N. ")	$15,594.20
C.00.0021	SUB-BASE Y/O BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO O FLEXIBLE CON TEPETATE CON UN VRS. MAYOR O IGUAL AL 90%, MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, COMPACTADA AL 95% PVSM, EN CAPAS DE 30 CMS. QUE CUMPLA CON NORMAS SCT, P.U.O.T.	M3	400.0000	$335.70	(" TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. ")	$134,280.00
C.00.0022	PEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO BASALTICO TRITURADO (CAPA ROMPEDORA) CON TAMAÑO PROMEDIO DE 4", ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS NO MAYORES A 0.25 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	100.0000	$594.60	(" QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. ")	$59,460.00
C.00.0023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO DE 0.70 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4533. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	473.7000	$28.56	(" VEINTIOCHO PESOS 56/100 M.N. ")	$13,528.87
	(CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)					
	PRELIMINARES, (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)					
C.00.0024	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	63.8400	$218.93	(" DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 93/100 M.N. ")	$13,976.49
	ACARREOS, (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)					

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$403,924.70**
Monto esta hoja:	**$243,076.82**
Acumulado:	**$647,001.52**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: , León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.30.0015	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	63.8400	$13.04	(* TRECE PESOS 04/100 M.N. *)	$832.47
C.30.0016	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	83.0000	$11.02	(* ONCE PESOS 02/100 M.N. *)	$914.66
C.30.0017	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	2,655.9300	$5.14	(* CINCO PESOS 14/100 M.N. *)	$13,651.48
C.30.0018	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE) TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	1,328.0000	$4.43	(* CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)	$5,883.04
C.30.0019	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	83.0000	$5.96	(* CINCO PESOS 96/100 M.N. *)	$494.68
	BASES Y SUB-BASES, (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)					

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$647,001.52**
Monto esta hoja:	**$21,776.33**
Acumulado:	**$668,777.85**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.90.0021	SUB-BASE Y/O BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO O FLEXIBLE CON TEPETATE CON UN VRS. MAYOR O IGUAL AL 50%, MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, COMPACTADA AL 95% PVSM, EN CAPAS DE 20 CMS. QUE CUMPLA CON NORMAS SCT. P.U.O.T.	M3	12.0000	$331.70	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. *)	$4,008.40
C.90.0022	PEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO BASALTICO TRITURADO (CAPA ROMPEDORA) CON TAMAÑO PROMEDIO DE 4", ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	46.0000	$594.60	(* QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. *)	$28,349.60
C.90.0023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P/150 (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	32.3300	$28.56	(* VEINTIOCHO PESOS 56/100 M.N. *)	$923.34
	PLANTILLAS, CIMENTACIÓN (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)					
C.90.0025	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	39.3500	$2,496.63	(* DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. *)	$98,236.43
	ZAPATAS, CIMENTACIÓN (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)					
C.90.0026	ZAPATA CORRIDA DE 0.60X 0.15 MTS DE SECCION, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO # DE No.5 (3/8") EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 0.25 MTS EN SENTIDO TRANSVERSAL, DE CONCRETO H.O. F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4", CIMBRA Y DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	22.3700	$528.38	(* QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 38/100 M.N. *)	$11,819.66

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$668,777.85**
Monto esta hoja:	**$124,188.83**
Acumulado:	**$792,966.68**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0027	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO H.O. FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 0.60 X 0.15 MTS., ARMADA CON VARS. DE 3/8" @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	7.0000	$641.61	(" SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. ")	$4,491.27
C.00.0028	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO H.O. FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 0.50 X 0.15 MTS., ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DE No.3 (3/8") @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	6.1300	$503.09	(" QUINIENTOS TRES PESOS 09/100 M.N. ")	$3,083.94
C.00.0029	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO H.O. FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 1.20X 1.20 MTS. DE SECCION Y UN PERALTE DE 0.20 A 0.30 MTS., ARMADO CON ACERO DE REFUERZO No.3 (3/8") @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS, CON CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.0000	$1,982.88	(" UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. ")	$7,931.52
C.00.0030	ZAPATA AISLADA (ZA-2) DE CONCRETO H.O. FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 1.40X 1.00 MTS. DE SECCION Y UN PERALTE DE 0.20 MTS., ARMADO CON ACERO DE REFUERZO NO.4 (1/2") @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS, CON CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$1,894.65	(" UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. ")	$1,894.65
	DADOS, TRABES DE LIGA Y CONTRATRABES, CIMENTACIÓN (CASETA Y TECHUMBRE ACCESO)					

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$792,966.68**
Monto esta hoja:	**$17,401.58**
Acumulado:	**$810,368.26**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.30.0031	DADO DE CONCRETO REFORZADO (D1) F'C=250 KG/CM2, DE 40X40CMS. CON 8 VAR. DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15CMS, 2 SERIES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	4.4000	$2,012.75	(* DOS MIL DOCE PESOS 75/100 M.N. *)	$8,856.10
C.30.0032	TRABE DE LIGA (TL-1) DE DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2 DE 20X50CMS. ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2", Y 2 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	9.9600	$1,077.32	(* UN MIL SETENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. *)	$10,730.11
C.30.0033	CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN (CT-1) DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2 DE 16X40 CMS. ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	17.6600	$752.91	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. *)	$13,402.03
C.30.0034	CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN (CT-2) DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2 DE 20X30 CMS. ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	4.5500	$976.67	(* NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. *)	$4,443.85
C.30.0035	CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN (CT-3) DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2 DE 15X30 CMS. ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2", 1 VARS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	3.6000	$934.21	(* NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. *)	$3,363.00
C.30.0036	CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN (CT-4) DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2 DE 25X50 CMS. ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2", 2 VARS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	3.0000	$1,077.32	(* UN MIL SETENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. *)	$3,231.96

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$810,368.26**
Monto esta hoja:	**$44,274.05**
Acumulado:	**$854,642.31**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. DI/055-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: , León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0037	CONTRATRABE DE CIMENTACION (CT-5) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15X40 CMS. ARMADA CON 4 VARS. DE 3/8", Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	7.2900	$674.73	(* SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. *)	$4,918.78
	(ESTRUCTURA)					
	FIRMES (ESTRUCTURA)					
C.00.0038	FIRME DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 6/6, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	35.3600	$422.72	(* CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 72/100 M.N. *)	$14,947.38
	MUROS (ESTRUCTURA)					
C.00.0039	MURO DE CONCRETO APARENTE (MC-I) DE 20CMS DE ESPESOR, ARMADO VERTICAL CON 2 PARRILLAS DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.15 M. Y 2 PARRILLAS HORIZONTALES DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.15 M. ACERO FY=4,200 KG/CM2, Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2, CIMBRA APARENTE, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	16.4700	$1,998.78	(* UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. *)	$32,920.87
C.00.0040	MURO DE CONCRETO APARENTE (MC-II) DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADO VERTICAL CON 2 PARRILLAS DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.20 M. Y 2 PARRILLAS HORIZONTALES DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.25 M. ACERO FY=4,200 KG/CM2, Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2, CIMBRA APARENTE, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	20.2100	$1,649.01	(* UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)	$33,326.49

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$854,642.31**
Monto esta hoja:	**$85,585.52**
Acumulado:	**$940,227.83**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0041	MURO DE CONCRETO APARENTE (MC-II) DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO VERTICAL CON 1 PARRILLA DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.20 M. Y 1 PARRILLA HORIZONTAL DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.25 M. ACERO FY=4,200 KG/CM2, Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2. CIMBRA APARENTE. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	15.5800	$1,284.77	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. *)	$20,016.72
	CASTILLOS (ESTRUCTURA)					
C.00.0042	CASTILLO (C1) DE 15X15CMS CON 4 VARS DE 3/8" CON ESTRIBOS DE 1/4" @20CMS. 8 @10 EN EXTREMOS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	57.2000	$352.75	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. *)	$20,177.30
C.00.0043	CASTILLO (C2) DE 15X20CMS CON 4 VARS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 1/4" @20CMS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	4.4000	$431.75	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 75/100 M.N. *)	$1,899.70
C.00.0044	CASTILLO (C3) DE 20X20CMS CON 4 VARS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 1/4" @20CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	4.4000	$460.11	(* CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 11/100 M.N. *)	$2,024.48
C.00.0045	CASTILLO (C4) DE FORMA IRREGULAR DE 1035X15X20CMS (VERSE PLANO ESTRUCTURAL) CON 7 VARS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 3/8" @20CMS. 8@10 EN EXTREMOS, 2 SERIES . INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	4.4000	$565.08	(* QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)	$2,486.35
C.00.0046	CASTILLO (C5) DE 20X15CMS CON 4 VARS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 3/8" @20CMS. 8@10 EN EXTREMOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	8.8000	$477.71	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. *)	$4,203.85

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$940,227.83**
Monto esta hoja:	**$50,808.40**
Acumulado:	**$991,036.23**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO DESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.90.0047	CASTILLO (C6) DE 30X30CMS CON 4 VARS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 3/8" @20CMS, 6@10 EN EXTREMOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	4.4000	$511.28	(* QUINIENTOS ONCE PESOS 28/100 M.N. *)	$2,249.63
	COLUMNAS (ESTRUCTURA)					
C.90.0048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS HSS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	524.5200	$65.67	(* SESENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. *)	$34,445.23
C.90.0049	COLUMNA (K1) DE 40X20 CMS, ARMADA CON 8 VARS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" @20CMS, 6@10 EN EXTREMOS, 2 SERIES, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, CIMBRA APARENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	4.4000	$1,331.01	(* UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 01/100 M.N. *)	$5,856.44
	PLACAS (ESTRUCTURA)					
C.90.0050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	KG	67.6900	$59.08	(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)	$3,999.13
	ANCLAS (ESTRUCTURA)					
C.90.0051	ANCLA REDONDA (A-01) DE 1 1/4" (A-36) CON TUERCA HEXAGONAL ROSCA STD., ROLDANA PLANA Y CONTRATUERCA	PZ	16.0000	$811.46	(* OCHOCIENTOS ONCE PESOS 46/100 M.N. *)	$12,983.36
	LOSA, SUPERESTRUCTURA (ESTRUCTURA)					

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$991,036.23**
Monto esta hoja:	**$59,533.79**
Acumulado:	**$1,050,570.02**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.90.0052	LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 0.16 MTS DE ESPESOR, BOVEDILLA DE 25-85, VIGUETA I DE B-17, CAPA DE COMPRESION DE 0.05 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA 6X 6 10/ 10, CONSIDERANDO APUNTALAMIENTO Y CURADO CON AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	35.3600	$1,084.82	(* UN MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N. *)	$38,389.24
	DALAS, SUPERESTRUCTURA (ESTRUCTURA)					
C.90.0053	DALA (D-1) DE CONCRETO ARMADO DE 15X65 DE SECCION, CON 4 VAR DE 1/2", 2 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20 CM. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	12.3400	$1,059.27	(* UN MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N. *)	$13,071.39
C.90.0054	DALA (D-2) DE CONCRETO ARMADO DE 20X65 DE SECCION, CON 4 VAR DE 1/2", 4 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20 CM. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	4.8900	$1,324.11	(* UN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 11/100 M.N. *)	$6,474.90
	TRABES, SUPERESTRUCTURA (ESTRUCTURA)					
C.90.0055	TRABE (T-1) DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 60 CM DE SECCION, CON 4 VAR DE 1/2", 2 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20CM. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	6.9000	$1,137.82	(* UN MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. *)	$7,850.96

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$1,050,570.02**
Monto esta hoja:	**$65,766.49**
Acumulado:	**$1,116,336.51**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0056	TRABE (T-2) DE CONCRETO ARMADO DE 20 X 80 CM DE SECCION, CON 6 VAR DE 1/2", 4 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20CM. CONCRETO F C=250 KG/CM2, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	3.5000	$1,808.68	(" UN MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 68/100 M.N. ")	$6,298.04
C.00.0057	TRABE (T-3) DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 90 CM DE SECCION, CON 6 VAR DE 1/2", 4 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20CM. CONCRETO F C=250 KG/CM2, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	4.0000	$1,669.52	(" UN MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 52/100 M.N. ")	$6,642.08
	(SUPERESTRUCTURA DE ACERO)					
	VIGAS Y LARGUEROS (SUPERESTRUCTURA DE ACERO)					
C.00.0058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS TIPO IR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	4,133.7800	$65.63	(" SESENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. ")	$272,126.74
C.00.0059	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	1,382.6500	$63.67	(" SESENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. ")	$88,309.86
	CUBIERTA (SUPERESTRUCTURA DE ACERO)					

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	$1,116,326.51
Monto esta hoja:	$373,377.32
Acumulado:	$1,489,703.83

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-II2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0050	LAMINA DE CUBIERTA CON PANELES DEL SISTEMA PINTRO ALUM R-101, CAL 24, COLOR BLANCO, INCLUYE: TRASLAPES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	M2	164.0000	$391.41	(" TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 41/100 M.N. ")	$56,363.04
C.00.0051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON A BASE DE LAMINA LISA GALVANIZADA, CAL. 16 CON UN DESARROLLO DE 3.43 MTS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS,CORTES, TRAZO, HABILITADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	45.0000	$1,540.73	(" UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. ")	$69,467.85
	PLACAS (SUPERESTRUCTURA DE ACERO)					
C.00.0060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DORTE, TRAZO, HABUTADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	79.8300	$59.08	(" CINCUENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. ")	$4,716.36
	(ACABADOS)					
	PISOS (ACABADOS)					
C.00.0052	ADOQUIN 10X20X8CMS, MODELO HOLANDES, COLOR GRIS, MARCA EPCA O SIMILAR EMBOQUILLAD CON ARENA FINA (VER DISEÑO DE DESPIECE) INCLUYE A) BASE HIDRÁULICA CBR >=80%, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S., CAPA DE ARENA APISONADA DE 3CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	51.1300	$511.46	(" QUINIENTOS DIECISÉTE PESOS 46/100 M.N. ")	$26,457.73

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$1,489,703.63**
Monto esta hoja:	**$157,004.98**
Acumulado:	**$1,646,708.61**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/055-42024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0063	ADOQUIN 40X10X6CMS. MODELO ITALIANO Ó SIMILAR, COLOR NEGRO, MARCA EPCA Ó SIMILAR EMBOQUILLAD CON ARENA FINA (VER DISEÑO DE DESPIECE) INCLUYE: A) BASE HIDRAULICA CBR >=80%, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S., CAPA DE AREA APISONADA DE 5CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	M2	460.9500	$601.02	(" SEISCIENTOS UN PESOS 02/100 M.N. ")	$277,099.59
C.00.0064	PISO TIPO PIEDRA KIEL GREY DE PASTA SUPER GRES, EN FORMATO RECTANGULAR DE 60X120 CM RECTIFICADO MARCA CENSANTONI COLOR GRAY INCLUYE: VITROPISO, PEGAPISO, SEPARADORES, NIVELACIÓN, BOQUILLA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T	M2	30.7800	$755.77	(" SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. ")	$23,262.60
C.00.0065	PISO DE CERÁMICA PARA INVIDENTES. GUÍA CERÁMICA BOTONES GRIS CLARO 30 X 30 CM LA PIEZA, ADHERIDO CON PEGAPISO SIKACERAM MCA SIKA O SIMILA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	M2	4.6700	$3,747.41	(" TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N.")	$17,500.40
C.00.0066	PISO DE CERÁMICA PARA DÉBILES VISUALES. GUÍA CERÁMICA LÍNEAS GRIS CLARO 30 X 30 CM LA PIEZA, ADHERIDO CON PEGAPISO SIKACERAM MCA SIKA O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	M2	4.1200	$3,747.41	(" TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N.")	$15,438.33
	CUBIERTAS (ACABADOS)					

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$1,646,708.81**
Monto esta hoja:	**$345,268.91**
Acumulado:	**$1,991,977.72**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0067	CUBIERTA DE LAVABO DE PISO TIPO PIEDRA KIEL GREY DE PASTA SUPER GRES, EN FORMATO RECTANGULAR DE 60X120 CM RECTIFICADO MARCA CENSANTONI COLOR GRAY. INCLUYE: VITROPISO, PEGAPISO, SEPARADORES, NIVELACIÓN, BOQUILLA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	1.0900	$778.02	(* SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. *)	$848.04
C.00.0068	CUBIERTA DE COCINETA DE PISO TIPO PIEDRA KIEL GREY DE PASTA SUPER GRES, EN FORMATO RECTANGULAR DE 60X120 CM RECTIFICADO MARCA CENSANTONI COLOR GRAY. INCLUYE: VITROPISO, PEGAPISO, SEPARADORES, NIVELACIÓN, BOQUILLA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	1.4600	$778.02	(* SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. *)	$1,151.47
	PINTURA (ACABADOS)					
C.00.0069	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	175.4700	$195.33	(* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. *)	$34,274.56
	PLAFONES (ACABADOS)					
C.00.0070	PLAFON REVESTIDO DE TIPO MADERA MODELO UH62 MARCA NEW TECH WOOD MÉXICO. DE 300 X 20.95 X 1.60 CMS. COLOR TECA. INCLUYE PEGAMENTO PARA INSTALACION, RECORTES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	154.0100	$2,294.78	(* DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. *)	$353,419.07

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$1,991,977.72**
Monto esta hoja:	**$389,693.14**
Acumulado:	**$2,381,670.86**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.90.0071	APLANADO DE PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL- ARENA 1:2:9 DE 2 CMS. DE ESPESOR ACABADO FINO EN ALERONES CON MAESTRAS Y REVENTON, 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	30.2960	$196.64	(* CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. *)	$5,956.23
C.90.0072	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX), EN MUROS Y/O PLAFONES DE MORTERO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	30.2960	$131.44	(* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 44/100 M.N. *)	$3,981.53
	IMPERMEABILIZANTE (ACABADOS)					
C.90.0073	RELLENO EN AZOTEA CON TEZONTLE CAL PROP. 8:1 PARA DAR PENDIENTE, APIZONADA Y NIVELADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	3.0000	$1,736.14	(* UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. *)	$5,208.42
C.90.0074	ENTORTADO EN AZOTEA DE 4.00 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:4, SELLADO CON LECHADA DE CEMENTO GRIS, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	30.6100	$173.45	(* CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. *)	$5,309.30
C.90.0075	CHAFLAN A BASE DE MORTERO 0.07 MTS A PIE DE PRETIL EXISTENTE CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:6, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	77.5500	$80.05	(* OCHENTA PESOS 05/100 M.N. *)	$6,207.88

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$2,381,670.86**
Monto esta hoja:	**$26,663.15**
Acumulado:	**$2,408,334.01**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI/055-II/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN GUANAJUATO EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0015	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE PG-4ST SBS DE 4.5 MM DE ESPESOR COLOR (BLANCO AGRISADO) ACABADO SUPERIOR GRAVILLA, INFERIOR POLIETILENO CON 10 AÑOS DE GARANTIA MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO INCL: LIMPIEZA, DI SUPERFICIE DONDE SE VA APLICAR, RETIRANDO MATERIAL CIFALSA, ADHERENCIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, GARANTIA, POR ESCRITO DE 10 AÑOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN P.U.O.T.	M2	40.0200	$281.75 (* DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. *)	$11,275.64
	(RAMPAS Y ESCALINATAS)					
	PRELIMINARES (RAMPAS Y ESCALINATAS)					
C.00.0013	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	187.7900	$6.85 (* SEIS PESOS 85/100 M.N. *)	$1,286.30	
C.00.0014	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOPVDSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	130.6600	$23.00 (* VEINTITRES PESOS 00/100 M.N. *)	$3,005.18	
	ACARREOS (RAMPAS Y ESCALINATAS)					

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$2,408,334.01**
Monto esta hoja:	**$15,567.18**
Acumulado:	**$2,423,901.19**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0016	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	169.8680	$11.02	(* ONCE PESOS 02/100 M.N. *)	$1,871.86
C.00.0017	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.); NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	5,435.5480	$5.14	(* CINCO PESOS 14/100 M.N. *)	$27,938.68
C.00.0018	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE) TRABAJOS EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	2,717.7660	$4.43	(* CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)	$12,039.68
C.00.0019	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	169.8660	$5.39	(* CINCO PESOS 96/100 M.N. *)	$1,012.37
	BASES Y SUB-BASES (RAMPAS Y ESCALINATAS)					
C.30.0020	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% PVSM. POR MEDIOS MECANICOS. P.U.O.T.	M2	341.5100	$16.46	(* DIECISEIS PESOS 46/100 M.N. *)	$5,621.25
C.30.0021	SUB-BASE Y/O BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO O FLEXIBLE CON TEPETATE CON UN VRS. MAYOR O IGUAL AL 50%, MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, COMPACTADA AL 95% PVSM. EN CAPAS DE 20 CMS. QUE CUMPLA CON NORMAS SCT, P.U.O.T.	M3	138.7060	$335.70	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. *)	$46,561.59

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$2,423,901.19**
Monto esta hoja:	**$95,045.43**
Acumulado:	**$2,518,946.62**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DV065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: , León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CIMENTACIÓN (RAMPAS Y ESCALINATAS)					
C.00.0007	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO H.O. FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 0.80 X 0.15 MTS., ARMADA CON VARS. DE 3/8" @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	109.8000	$641.61	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)	$70,448.78
C.00.0034	CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN (CT-2) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20X50 CMS. ARMADA CON 6 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	152.4100	$978.67	(* NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. *)	$149,854.27
C.00.0039	MURO DE CONCRETO APARENTE (MC-I) DE 20CMS DE ESPESOR, ARMADO VERTICAL CON 2 PARRILLAS DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.15 M. Y 2 PARRILLAS HORIZONTALES DE VARILLA DEL # 3 (3/8") @ 0.15 M. ACERO FY=4,200 KG/CM2, Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2. CIMBRA APARENTE. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	164.7000	$1,966.78	(* UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. *)	$323,928.67
	ACABADOS (RAMPAS Y ESCALINATAS)					
C.00.0077	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX) PARA LOGO DE DISCAPACIDAD EN COLOR BLANCO, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.0000	$261.57	(* DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. *)	$1,046.28

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$2,518,946.62**
Monto esta hoja:	**$544,278.00**
Acumulado:	**$3,063,224.62**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. D/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: , Leon, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0062	ADOQUIN 10X20X8CMS. MODELO HOLANDES, COLOR GRIS, MARCA EPCA O SIMILAR EMBOQUILLAD CON ARENA FINA (VER DISEÑO DE DESPIECE) INCLUYE: A) BASE HIDRAULICA CBR >=80%, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S., CAPA DE AREA APISONADA DE 3CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	M2	15.8200	$517.46	(* QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 46/100 M.N. *)	$7,772.25
C.00.0063	ADOQUIN 40X10X8CMS. MODELO ITALIANO O SIMILAR, COLOR NEGRO, MARCA EPCA O SIMILAR EMBOQUILLAD CON ARENA FINA (VER DISEÑO DE DESPIECE) INCLUYE: A) BASE HIDRÁULICA CBR >=80%, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S., CAPA DE AREA APISONADA DE 3CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	M2	172.7900	$601.02	(* SEISCIENTOS UN PESOS 02/100 M.N. *)	$103,832.22
	MUEBLES DE BAÑO					
C.00.0078	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE SIN ESCURRIDERO DE 0.62X 0.58 MTS DE SECCION, P.U.O.T	PZA	1.0000	$4,090.45	(* CUATRO MIL NOVENTA PESOS 45/100 M.N. *)	$4,090.45
C.00.0079	SUMINISTRO DE LLAVE MEZCLADORA DUOMANDO DE 8" MARCA RUGO PARA TARJA. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T	PZA	1.0000	$988.31	(* NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. *)	$988.31
C.00.0080	SUMINISTRO DE LLAVE CONTRA CANASTA DE 9.6CM MARCA COFLEX PARA TARJA. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T	PZA	1.0000	$339.01	(* TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)	$339.01

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,063,224.62**
Monto esta hoja:	**$117,022.24**
Acumulado:	**$3,180,246.86**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. D/095-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: , León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0081	SUMINISTRO DE LAVABO T-EDGE BASIN, INCLUYE: CONTRA, LLAVE, CESPOL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	PZA	1.0000	$7,512.93	(* SIETE MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 93/100 M.N. *)	$7,512.93
C.00.0082	SUMINISTRO DE SKY FLUX-TAZA ELONGADA DE CERAMICA PORCELANICA 4.8L POR DESCARGA, MARCA AMERICAN STANDARD INCLUYE: FLUXÓMETRO PARA TAZA, SOPORTE PARA TAZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	PZA	2.0000	$9,266.12	(* NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. *)	$18,532.24
C.00.0083	DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ROLLO LINEA EPOXI MARCA JOFEL INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	2.0000	$1,432.10	(* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. *)	$2,864.20
C.00.0084	SUMINISTRO DE LAVABO DE COLGAR EN MURO 4", MODELO VERACRUZ 1, MARCA AMERICAN STANDARD. INCLUYE: CONTRA, LLAVE, CESPOL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T	PZA	1.0000	$3,264.08	(* TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. *)	$3,264.08
C.00.0085	CAMBIA PAÑALES HORIZONTAL MODELO AY10000 MARCA JOFEL. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	$10,721.04	(* DIEZ MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 04/100 M.N. *)	$10,721.04
C.00.0086	BARRA DE SEGURIDAD DE 0.60M ACABADO DE ACERO INOXIDABLE MODELO B-5806 MARCA BOBRICK. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	$1,756.62	(* UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. *)	$1,756.62
C.00.0087	LLAVE MONOMANDO BAJA PARA LAVABO MODELO ESS-V415075-CP MARCA EGGEN. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.0000	$5,623.89	(* CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 89/100 M.N. *)	$11,247.78
	ADECUACION ALIMENTADOR PRINCIPAL / CIRCUITOS DERIVADOS EXISTENTES (INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN)					

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,180,246.86**
Monto esta hoja:	**$55,898.89**
Acumulado:	**$3,236,145.75**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN. GUANAJUATO. EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0088	MANO DE OBRA POR RETIRAR Y ENTREGAR EN BODEGA DE PARQUE METROPOLITANO TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL MARCA SQD 40 CIRCUITOS DERIVADOS, CONSIDERANDO DESCONEXION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL 3F-1N CAL 3/0 AWG, 1 PAT CAL 2 AWG, DESCONEXION DE 14 CIRCUITOS DERIVADOS MONOFASICOS ASI COMO14 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 1 POLO 10,20 Y 30 A, CONSIDERANDO 1 ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE GENERAL, TIEMPO DE MANIOBRA 60 MIM)N- INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	LOTE	1.0000	$244.74	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. *)	$244.74
C.00.0089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TN-RBTS-2 PARA BAJA TENSION DE 0.66 X 1.00 X 0.65 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, NORMA C.F.E., INCLUYE EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	1.0000	$4,646.41	(* CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)	$4,646.41
C.00.0090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TN-RBTS-1 PARA BAJA TENSION DE 0.56 X 0.80 X 0.65 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, NORMA C.F.E., INCLUYE EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	3.0000	$4,191.66	(* CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 66/100 M.N. *)	$8,323.32

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,236,145.75**
Monto esta hoja:	**$13,214.47**
Acumulado:	**$3,249,360.22**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. D/095-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: , León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0091	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROPORCION 1:3:12 DE 2 CMS DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO CON LLANA DE MADERA Y ACABADO ESPONJA, REMATES Y EMBOQUILLADOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	0.3600	$200.01	(* DOSCIENTOS PESOS 01/100 M.N. *)	$72.00
C.00.0093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	79.2000	$286.39	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. *)	$22,682.09
C.00.0093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	18.0000	$140.12	(* CIENTO CUARENTA PESOS 12/100 M.N. *)	$2,522.16
C.00.0094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR A TOPE CILINDRICO PONCHABLE BIMETALICO , CORTO MARCA HOMAC MODELO SGAC 3/0 PARA CONDUCTOR 8 AWG COBRE / 3/0 LONGITUD 3", INCLUYE: 15 CM DE MANGA TERMOCONTRACTIL DE 1 1/4" MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	5.0000	$215.85	(* DOSCIENTOS QUINCE PESOS 85/100 M.N. *)	$1,079.25
C.00.0095	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	5.0000	$54.49	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)	$272.45

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,249,360.22**
Monto esta hoja:	**$26,627.95**
Acumulado:	**$3,275,988.17**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: , León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0096	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC DE 51 MM (2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	1.0000	$122.87	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 87/100 M.N. *)	$122.87
C.00.0097	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	5.0000	$50.20	(* CINCUENTA PESOS 20/100 M.N. *)	$251.00
C.00.0098	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 51 MM (2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	1.0000	$82.44	(* OCHENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. *)	$82.44
C.00.0099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	36.0000	$55.14	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. *)	$1,913.04
C.00.0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC DE 51 MM (2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	8.0000	$91.97	(* NOVENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. *)	$735.76
C.00.0101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 25 MM (1"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	90.0000	$49.49	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. *)	$4,454.10
C.00.0102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 51 MM (2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	18.0000	$80.78	(* NOVENTA PESOS 78/100 M.N. *)	$1,534.04

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	$3,275,988.17
Monto esta hoja:	$9,193.55
Acumulado:	$3,285,181.72

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. DI/065-I/2024

Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0103	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	89.0000	$24.67	(* VEINTICUATRO PESOS 67/100 M.N. *)	$2,442.33
C.00.0104	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	168.0000	$34.51	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. *)	$5,832.98
C.00.0105	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	3.2000	$3,102.39	(* TRES MIL CIENTO DOS PESOS 39/100 M.N. *)	$9,927.65
C.00.0106	EXCAVACION A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL "B", INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	8.6400	$262.70	(* DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. *)	$2,269.73
C.00.0107	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	7.7880	$131.39	(* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 39/100 M.N. *)	$1,023.08
C.00.0108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	5.0000	$58.88	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N. *)	$294.40

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,285,181.72**
Monto esta hoja:	**$22,789.07**
Acumulado:	**$3,307,970.79**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. D/065-II/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	5.0000	$108.40	(* CIENTO OCHO PESOS 40/100 M.N. *)	$542.00
C.00.0110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	8.5000	$155.15	(* CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. *)	$1,318.78
C.00.0111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 51 MM (2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	1.7000	$362.43	(* TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)	$616.13
C.00.0112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 25 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	JGO	5.0000	$57.32	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. *)	$286.60
C.00.0113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 51 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	JGO	1.0000	$116.71	(* CIENTO DIECINUEVE PESOS 71/100 M.N. *)	$116.71
C.00.0114	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 25 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	10.0000	$93.25	(* NOVENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. *)	$932.50

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,307,970.79**
Monto esta hoja:	**$3,815.72**
Acumulado:	**$3,311,786.51**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. D/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: , León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 51 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	2.0000	$117.44	(* CIENTO DIECISIETE PESOS 44/100 M.N. *)	$234.88
	TABLERO DE DISTRIBUCION A					
C.00.0116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NUEVO TIPO NQ, ZAPATAS PRINCIPALES, 3F-4H, 225A, 120/ 240V, GABINETE NEMA 1, DE 20" DE ANCHO,30 CTOS. DERIVADOS MARCA SQUARE D CATALOGO NQ3044B225S CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X100 A INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	FZA	1.0000	$52,312.56	(* CINCUENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 56/100 M.N. *)	$52,312.56
C.00.0117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 15A, CAT. QO115, MCA. SQUARE D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	FZA	19.0000	$329.22	(* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 22/100 M.N. *)	$6,256.18
C.00.0118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 20A, CAT. QO120, MCA. SQUARE D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	FZA	1.0000	$318.95	(* TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 95/100 M.N. *)	$318.95
C.00.0119	SSUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 2P X 15A, CAT. QO215, MCA. SQUARE D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	FZA	2.0000	$831.68	(* OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 68/100 M.N. *)	$1,663.36
	ALUMBRADO INTERIOR MODULO ATENCION					

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,311,786.51**
Monto esta hoja:	**$60,765.93**
Acumulado:	**$3,372,552.44**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: , León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.60.0120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE LED CARBON DOWNLIGHT EMPOTRABLE DE 18W, 2000 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR 5000K MARCA LUCECO MODELO LBDL8850-WX ,MARCO DE ALUMINIO COLOR BLANCO, DIAMETRO EXTERIOR 244 MM, 57 MM DE ALTURA,DRIVER ELECTRONICO UNIV. 127-277V, 1F-2H, VOLTAJE DE OPERACIÓN 127V, 60 HZ. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	12.0000	$1,840.75	(* UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 75/100 M.N. *)	$22,089.00
C.60.0121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE INTEGRAL OCTAGONAL 12 CM DE DIAMETRO X 10 CM DE ALTURA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO MARCA HUBBEL , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	12.0000	$105.56	(* CIENTO CINCO PESOS 56/100 M.N. *)	$1,266.72
C.60.0122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE 1 POLO, 2 VÍAS DE 1, 2 Ó 3 DISPOSITIVOS, LÍNEA DECORATOR 15A, 125/277VCA CABLEADO LATERAL, POSTERIOR Y DE PRESIÓN, GRADO COMERCIAL, CODIGO 7501W, 7718W, 7728W, SEGÚN SEA EL CASO, COLOR BLANCO, CON TAPA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO, CAT. PJS26W, MARCA COOPER WIRING DEVICESS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.0000	$380.69	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. *)	$1,534.76
C.60.0123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CAJA REGISTRO CUADRADA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO MEDIDAS 4X4X2 1/8 PARA TUBO DE 19 MM MARCA HUBBEL CATALOGO #832 , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6.0000	$84.59	(* OCHENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. *)	$507.54

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,372,552.44**
Monto esta hoja:	**$25,398.02**
Acumulado:	**$3,397,950.46**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: , León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.80.0124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4"X4", CAT. 772, MCA. RACO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.0000	$53.37	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. *)	$213.48
C.80.0125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PLANA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4"X4", CAT. 753, MCA. RACO, INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$26.64	(* VEINTISEIS PESOS 64/100 M.N. *)	$53.28
C.80.0126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	69.0000	$26.60	(* VEINTISEIS PESOS 60/100 M.N. *)	$1,835.40
C.80.0127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	27.6000	$19.65	(* DIECINUEVE PESOS 65/100 M.N. *)	$542.34
C.80.0128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	9.0000	$42.90	(* CUARENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. *)	$386.10
C.80.0129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	10.0000	$43.56	(* CUARENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. *)	$435.60
C.80.0130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	31.0000	$40.52	(* CUARENTA PESOS 52/100 M.N. *)	$1,256.12

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,397,950.46**
Monto esta hoja:	**$4,722.32**
Acumulado:	**$3,402,672.78**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. D/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	24.0000	$42.53	(* CUARENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. *)	$1,020.72
C.00.0132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	1.0000	$42.20	(* CUARENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. *)	$83.39
C.00.0133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPUCHON DE CONEXIÓN PARA CABLE DE COBRE CALIBRE 10 A 14 AWG MARCA VOLTECK CODIGO 47329 CLAVE CAPU-1012. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	54.0000	$31.90	(* TREINTA Y UN PESOS 90/100 M.N. *)	$1,722.60
	ALUMBRADO EXTERIOR MODULO ATENCION					
C.00.0134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE LED LINEAL DE 1000 MM DE LONGITUD 40W FLUJO LUMINOSO 4200 LM, TEMPERATURA DE COLOR 5000K, PARA SUSPENDER MODELO ELCO12W044D3K-MK3 ECO CONTOUR 3CCT,MARCO DE ALUMINIO COLOR BLANCO, DRIVER ELECTRÓNICO 120-277V, 1F,2H, VOLTAJE DE OPERACIÓN 127V, 60 HZ, CON KIT DE INSTALACIÓN ELCOPK-MK3 MARCA, Y CONECTOR ES SERIE , LUCECO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	10.0000	$4,617.83	(* CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 83/100 M.N. *)	$46,178.30

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,402,672.78**
Monto esta hoja:	**$48,985.01**
Acumulado:	**$3,451,657.79**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. DI/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE LEDS ARBOTANTE ARQUITECTURAL LIGHTS MARCA LUCECO, DE 26W, 1700 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR DE 4000K, PARA SOBREPONER TIPO ARBOTANTE, MOD. LEAWS1TB40-MX, GABINETE DE ALUMINIO ACABADO EN COLOR NEGRO, DIMENSIONES 175X131X115 MM DRIVER ELECTRONICO, 1F,2H, 120-277V, 60HZ INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	10.0000	$1,662.86	(" UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. ")	$16,628.60
C.00.0136	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE FLEXIBLE DE ACERO 3/16", 19 HILOS, RECUBIERTO DE PVC MARCA TRUPER CODIGO 48811 CLAVE CAB-3/16FXD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	13.5000	$39.88	(" TREINTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. ")	$538.38
C.00.0137	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASQUILLO DOBLE DE ALUMINIO 3/16", PARA EMPALME Y FIJACIÓN DE BARANDILLA, MARCA TRUPER CODIGO 49366 CLAVE CADS-16 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	36.0000	$15.15	(" QUINCE PESOS 15/100 M.N. ")	$545.40
C.00.0138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA ALUMINIO INYECTADO A PRESION A PRUEBA DE INTEMPERIE MARCA RAWELT PARA TUBO DE 19 MM MODELO RC-0487 (X) 2" PROFUNDIDAD 3.75"X4.57. RAWELT, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	17.0000	$359.06	(" TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. ")	$6,104.30

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	$3,461,657.79
Monto esta hoja:	$36,016.94
Acumulado:	$3,477,674.73

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DIO65-I/2024

Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PLANA CUADRADA CIEGA REFORZADA DE ACERO INOXIDABLE 4.56 X 4.56 , CATALOGO TC 0418 IX EMPAQUE DE PVC CON ORIFICIO CENTRAL DE 3/4", INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	17.0000	$61.55	(* SESENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. *)	$1,046.35
C.00.0140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDULA FABRICADO EN ALUMINIO ROSCA NPT 3/4" PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	ML	17.0000	$80.78	(* OCHENTA PESOS 78/100 M.N. *)	$1,373.26
C.00.0126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	94.0000	$26.60	(* VEINTISEIS PESOS 60/100 M.N. *)	$2,500.40
C.00.0127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	47.0000	$19.65	(* DIECINUEVE PESOS 65/100 M.N. *)	$909.45
C.00.0128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	2.0000	$42.90	(* CUARENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. *)	$85.80
C.00.0129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	3.0000	$43.56	(* CUARENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. *)	$130.68

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,477,674.73**
Monto esta hoja:	**$6,065.94**
Acumulado:	**$3,483,740.67**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. D/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	2.0000	$40.52	(* CUARENTA PESOS 52/100 M.N. *)	$81.04
C.00.0131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	7.0000	$42.53	(* CUARENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. *)	$297.71
C.00.0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	JGO	3.0000	$44.64	(* CUARENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. *)	$133.92
C.00.0142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	7.0000	$81.03	(* OCHENTA Y UN PESOS 03/100 M.N. *)	$567.21
C.00.0143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	16.0000	$44.72	(* CUARENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. *)	$715.52
C.00.0144	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	48.0000	$489.25	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. *)	$23,484.00
C.00.0132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ROLLO	3.7500	$42.26	(* CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)	$158.48

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,483,740.67**
Monto esta hoja:	**$25,437.88**
Acumulado:	**$3,509,178.55**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. D/055-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ARMADO ARMOFLEX 3 CONDUCTORES COBRE CAL 12 AWG AISLAMIENTO THHW-LS ENGARGOLADO DE ACERO MARCA VIAKON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	3.0000	$136.04	(* CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. *)	$408.12
C.00.0146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR "SAFETY GRIP" DE MEDIA VUELTA, DIÁMETRO DEL CABLE DE 8.4 A 16.7MM, 2 POLOS, 3 HILOS, 15A, 250VAC, NEMA L6-15, GRADO INDUSTRIAL, COLOR NEGRO CON BLANCO, CAT. CWL615C MARCA ARROW HART. INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: MONTAJE, ENSAMBLADO Y CONEXIÓN.	PZA	3.0000	$497.88	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. *)	$1,493.64
C.00.0147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CLAVIJA COLGANTE "SAFETY GRIP", DIÁMETRO DEL CABLE DE 8.4 A 16.7MM, 2 POLOS, 3 HILOS, 15A, 250VAC, NEMA L6-15, GRADO INDUSTRIAL, COLOR NEGRO CON BLANCO, CAT. CWL615P MARCA ARROW HART , INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: MONTAJE, ENSAMBLADO Y CONEXIÓN.	ML	3.0000	$313.72	(* TRESCIENTOS TRECE PESOS 72/100 M.N. *)	$941.16
C.00.0148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 19 MM. INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	20.0000	$90.67	(* NOVENTA PESOS 67/100 M.N. *)	$1,813.40
C.00.0133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPUCHON DE CONEXIÓN PARA CABLE DE COBRE CALIBRE 10 A 14 AWG MARCA VOLTECK CODIGO 47328 CLAVE CAPU-1012. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	90.0000	$31.90	(* TREINTA Y UN PESOS 90/100 M.N. *)	$2,871.00

ALUMBRADO EXTERIOR ACCESO E ILUMINACION ACENTO LETRERO

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,508,178.55**
Monto esta hoja:	**$7,527.32**
Acumulado:	**$3,516,705.87**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. D/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: Leon, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0149	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO PARA PUNTA DE POSTE MARCA PROLINE CURRENT LIGHTING SERIES GRG 80 WATTS DE POTENCIA MODELO GRG1 U H5 C 080 H 7 W R1 L5 CURVA FOTOMETRICA M165-2114-5100K-28-52W DIMENSIONES 456MM DIAMETRO X 495 MM ALTURA CON COPLE DE 64 MM, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	2.0000	$6,068.01	(" SEIS MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. ")	$12,136.02
C.00.0150	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DE LED LINEAL DE 40W, TEMPERATURA DE COLOR 4000K MARCA CONSTRULUZ, MARCO DE ALUMINIO COLOR NEGRO, DIMENSIONES 1000X74 MM DRIVER ELECTRÓNICO UNIV. 100-277V, 1F-2H, VOLTAJE DE OPERACIÓN 127V, 60 HZ , UPLIGHTS LINEAL CONSIDERANDO 4 PERNOS ANCLA HILTI 2 1/2" DE LONGITUD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	2.0000	$3,027.16	(" TRES MIL VEINTISIETE PESOS 16/100 M.N. ")	$6,054.32
C.00.0151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 4.00 MTS. FABRICADO CON LAMINA CAUBRE 11 MARCA POLESA APROBADO POR LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE APLICACION DE PINTURA EN ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO COLOR VERDE OSCURO MCA COMEX 100 A DOS MANOS APROBADA POR LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PINTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	2.0000	$6,572.46	(" SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. ")	$13,144.92

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,516,705.87**
Monto esta hoja:	**$31,337.26**
Acumulado:	**$3,548,043.13**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. DIO65-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: , León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.90.0152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	39.0000	$51.65	(" CINCUENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. ")	$1,962.70
C.90.0153	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	60.0000	$69.78	(" SESENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. ")	$4,605.48
C.90.0134	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	26.4000	$34.51	(" TREINTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. ")	$911.06
C.90.0154	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	0.5000	$89.12	(" OCHENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. ")	$44.56
C.90.0103	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	13.2000	$24.67	(" VEINTICUATRO PESOS 67/100 M.N. ")	$325.64

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,548,043.13**
Monto esta hoja:	**$7,849.44**
Acumulado:	**$3,555,892.57**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DV065-I2024
Obra: PLAZA Y CUBERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BÁLCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0155	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. YP3U3, MCA. BURNDY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	6.0000	$410.36	(* CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 36/100 M.N. *)	$2,462.16
C.00.0156	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. YPC2ABU, MCA. BURNDY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	12.0000	$121.83	(* CIENTO VEINTIUN PESOS 83/100 M.N. *)	$1,461.96
C.00.0157	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CAL. 4 AWG, MCA. BURNDY Ó SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	MIL	0.6000	$1,065.08	(* UN MIL SESENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)	$639.53
C.00.0158	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRA FISICA COOPERWELL DE 16 X 3050MM, CON CONECTOR SOLDADO MARCA INDAEL, INCLUYE: SOLDADURA CADWELL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	1.0000	$686.74	(* SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. *)	$686.74
C.00.0159	SELLADO DE REGISTRO CON POLIURETANO (SELLADO DE HASTA 3 DUCTOS DE CANALIZACIONES POR REGISTRO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	2.0000	$262.13	(* DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. *)	$524.26

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,555,892.57**
Monto esta hoja:	**$5,774.65**
Acumulado:	**$3,561,667.22**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. D/055-II/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACION).	ROLLO	1.5000	$42.26	(" CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. ")	$63.39
C.00.0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA VULCANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ROLLO	1.5000	$75.02	(" SETENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N. ")	$112.53
C.00.0162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE O DADO PEDESTAL PREFABRICADO DE CONCRETO PARA POSTE DE ALUMBRADO 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 1.06 MTS DE LARGO, CON TUERCAS Y RONDANAS GALVANIZADAS, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	2.0000	$2,797.14	(" DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. ")	$5,594.28
C.00.0163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS DE DIMENSIONES INTERIORES, FABRICADO CON CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 250 KG/CM², CON 5 CMS EN EL FONDO DE GRAVA, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO. LA TAPA DEBE CONTAR CON AGARRADERA DE FORMA RECTANGULAR FABRICADA DE FIERRO REDONDO GALVANIZADA, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	4.0000	$1,482.20	(" UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. ")	$5,928.80

APODERADO LEGAL- MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,561,667.22**
Monto esta hoja:	**$11,699.00**
Acumulado:	**$3,573,366.22**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/085-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0091	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROPORCION 1:3:12 DE 2 CMS DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO CON LLANA DE MADERA Y ACABADO ESPONJA, REMATES Y EMBOQUILLADOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	0.4800	$200.01	(* DOSCIENTOS PESOS 01/100 M.N. *)	$96.00
C.00.0106	EXCAVACION A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL "B", INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	11.4000	$262.70	(* DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. *)	$2,994.78
C.00.0107	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	10.2600	$131.36	(* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 36/100 M.N. *)	$1,347.75
C.00.0184	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 BANDEREO YA QUE EL REGISTRO SE ENCUENTRA EN CAMELLON, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	PZA	4.0000	$117.57	(* CIENTO DIECISIETE PESOS 57/100 M.N. *)	$470.28
C.00.0185	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 BANDEREO YA QUE EL POSTE SE ENCUENTRA EN CAMELLON, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	PZA	2.0000	$463.03	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N. *)	$926.06

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,573,366.22**
Monto esta hoja:	**$5,834.87**
Acumulado:	**$3,579,201.09**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: Leon, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	14.9000	$42.53	(* CUARENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. *)	$595.42
C.00.0129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	2.0000	$43.56	(* CUARENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. *)	$87.12
C.00.0130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	2.0000	$40.52	(* CUARENTA PESOS 52/100 M.N. *)	$81.04
C.00.0128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	4.0000	$42.90	(* CUARENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. *)	$171.60
C.00.0140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDULA FABRICADO EN ALUMINIO ROSCA NPT 3/4" PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	ML	2.0000	$80.78	(* OCHENTA PESOS 78/100 M.N. *)	$161.56
C.00.0126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	18.0000	$26.60	(* VEINTISEIS PESOS 60/100 M.N. *)	$478.80

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,579,201.09**
Monto esta hoja:	**$1,575.54**
Acumulado:	**$3,580,776.63**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.90.0127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	9.0000	$19.65	(* DIECINUEVE PESOS 65/100 M.N. *)	$176.85
	CONTACTOS GENERALES					
C.90.0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, TAMPER RESIST(MECÁNISMO DE BLOQUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS), LÍNEA DECORATOR, 15AMP., 125VCA, 60HZ, 2 POLOS, 3H, ATERRIZADO, COLOR BLANCO, CABLEADO LATERAL Y DE PRESIÓN, NEMA 5-15R, GRADO ESTAN DAR, CODIGO TR1107W, MCA. COOPER WIRING DEVICES, C/ TAPA PROTECTORA DE PLÁSTICO DE CIERRE AUTOMÁTICO PINTEMPERIE LUGARES HÚMEDOS, COLOR BLANCO COD. S2966W, MCA. COOPER WIRING DEVICES (EATON). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.0000	$332.60	(* TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. *)	$1,330.40
C.90.0167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO DE ENTRADA RECTA, TAMPER RESIST (MECÁNISMO DE BLOQUEO PARA PROTECCIÓN DE NIÑOS), CON CIRCUITO DE PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA, LÍNEA GFCI, 15AMP., 125VCA, 60HZ, 2 POLOS, 3H, ATERRIZADO, COLOR BLANCO, CABLEADO LATERAL Y DE PRESIÓN, NEMA 5-15R, GRADO COMERCIAL, COD. TRVGF15W, MCA. COOPER WIRING DEVICES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.0000	$400.00	(* CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)	$1,600.00

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,580,776.83**
Monto esta hoja:	**$3,107.25**
Acumulado:	**$3,583,883.88**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI/055-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO DUPLEX PARA AHOGAR EN PISO MARCA LEVITON SERIE PFTR1-8N , ALAMBRADO LATERAL 2P+T, 15A, 125V, NEMA 5-15R, IP 44, COLOR GRIS, CUERPO Y TAPA METÁLICA HERMÉTICA ABATIBLE CON MECANISMO TIPO PULL-UP PARA OCULTAR CONTACTO EN PISO, USO EXTERIOR CON CAJA REGISTRO CUADRADA P/EMPOTRAR A NIVEL DE PISO TERMINADO N.P.T. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$1,069.24	(" UN MIL SESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. ")	$1,069.24
C.00.0169	SUMINISTRO Y COLOCACION PLACA DE POLICARBONATO, TAMAÑO MEDIANO, PARA MONTAJE SIN TORNILLOS, COLOR BLANCO, LÍNEA DECORATOR, CAT. PJS26W, MCA. COOPER WIRING DEVICES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	8.0000	$102.30	(" CIENTO DOS PESOS 30/100 M.N. ")	$818.40
C.00.0131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	MIL	20.0000	$42.53	(" CUARENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. ")	$850.60
C.00.0129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	8.0000	$43.56	(" CUARENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. ")	$348.48
C.00.0130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	16.0000	$40.52	(" CUARENTA PESOS 52/100 M.N. ")	$648.32
C.00.0128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	5.0000	$42.90	(" CUARENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. ")	$214.50

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,583,883.88**
Monto esta hoja:	**$4,569.54**
Acumulado:	**$3,588,453.42**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO CUADRADO REFORZADO DE ACERO GALVANIZADO 4"X4" CON ENTRADAS DE 1/2" Y DE 3/4", ESQUINAS REDONDEADAS, CAT. 192, MCA. RACO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6.0000	$85.61	(* OCHENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. *)	$684.88
C.00.0134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA REFORZADA DE ACERO GALVANIZADO 4"X4", CAT. 772, MCA. RACO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	8.0000	$53.37	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. *)	$426.96
C.00.0104	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	58.0000	$34.51	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. *)	$2,001.58
C.00.0103	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. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	29.0000	$24.67	(* VEINTICUATRO PESOS 67/100 M.N. *)	$715.43
C.00.0160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ROLLO	1.1500	$42.26	(* CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)	$48.60
	INSTALACIONES HIDRÁULICAS					
C.00.0171	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	36.6000	$8.38	(* OCHO PESOS 38/100 M.N. *)	$306.71

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,588,453.42**
Monto esta hoja:	**$4,184.16**
Acumulado:	**$3,592,637.58**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0172	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T.	M3	1.4600	$218.82	(* DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 83/100 M.N. *)	$319.64
C.00.0173	PLANTILLA DE TEPETATE APISONADA Y COMPACTADA EN CAPAS DE 5 CMS. DE ESPESOR CON PIZON DE MANO, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M3	0.3700	$312.55	(* TRESCIENTOS DOCE PESOS 55/100 M.N. *)	$115.64
C.00.0174	TUBO DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, FIJACIÓN, CEMENTANTE DE CPVC Y LIMPIEZA.	M	16.7500	$50.13	(* CINCUENTA PESOS 13/100 M.N. *)	$839.68
C.00.0175	TUBO DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, FIJACIÓN, CEMENTANTE DE CPVC Y LIMPIEZA.	M	2.1100	$109.66	(* CIENTO CINCO PESOS 66/100 M.N. *)	$222.99
C.00.0176	TUBO DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 32 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, FIJACIÓN, CEMENTANTE DE CPVC Y LIMPIEZA.	M	24.7400	$157.20	(* CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *)	$3,889.13
C.00.0177	CODO DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO X 90°, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	6.0000	$26.92	(* VEINTISEIS PESOS 92/100 M.N. *)	$161.52
C.00.0178	CODO DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 MM DE DIÁMETRO X 90°, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	1.0000	$46.17	(* CUARENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. *)	$46.17

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,592,637.58**
Monto esta hoja:	**$5,594.76**
Acumulado:	**$3,598,232.34**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0179	CODO DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO X 90°, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	11.0000	$80.88	(* OCHENTA PESOS 88/100 M.N. *)	$890.78
C.00.0180	COPLE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	3.0000	$26.07	(* VEINTISEIS PESOS 07/100 M.N. *)	$78.21
C.00.0181	COPLE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	3.0000	$46.01	(* CUARENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N. *)	$138.03
C.00.0182	COPLE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	3.0000	$103.46	(* CIENTO TRES PESOS 46/100 M.N. *)	$310.38
C.00.0183	TEE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	4.0000	$29.33	(* VEINTINUEVE PESOS 33/100 M.N. *)	$117.32

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,598,232.34**
Monto esta hoja:	**$1,534.72**
Acumulado:	**$3,599,767.06**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Deración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0184	TEE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	4.0000	$56.38	(" CINCUENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. ")	$225.52
C.00.0185	TEE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	4.0000	$101.60	(" CIENTO UN PESOS 60/100 M.N. ")	$406.40
C.00.0186	REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 A 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	4.0000	$68.82	(" SESENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. ")	$275.28
C.00.0187	REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 A 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	2.0000	$67.06	(" SESENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. ")	$134.12
C.00.0188	CONECTOR MACHO DE CPVC FLOWGUARD CON INSERTO METÁLICO PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	5.0000	$44.43	(" CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. ")	$222.15

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,599,767.06**
Monto esta hoja:	**$1,263.47**
Acumulado:	**$3,601,030.53**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DV065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0189	ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC FLOWGUARD CON INSERTO METÁLICO PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	3.0000	$42.03	(* CUARENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. *)	$126.09
C.00.0190	TAPÓN DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 13 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	5.0000	$25.65	(* VEINTICINCO PESOS 65/100 M.N. *)	$128.25
C.00.0191	LLAVE TIPO NARIZ COMPACTA CON CUERPO DE BRONCE, CONEXIÓN ROSCADA, 13 MM DIÁMETRO, FIGURA 19NC, MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, CINTA TEFLÓN, ROSCADO Y TORQUE.	PZA	3.0000	$229.84	(* DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 84/100 M.N. *)	$689.52
C.00.0192	LLAVE DE CONTROL ANGULAR CON CUERPO CROMADO, 19 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 461SC, MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, CINTA TEFLÓN, ROSCADO Y TORQUE.	PZA	3.0000	$181.98	(* CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)	$545.94
C.00.0193	VÁLVULA DE ESFERA CON CUERPO DE LATÓN FORJADO, CON EXTREMOS ROSCADOS, PARA 362 PSI DE PRESIÓN, FIGURA 553, MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, ROSCADO, SELLADO CON CINTA TEFLÓN Y CONEXIÓN A TUBERÍA.	PZA	1.0000	$1,992.14	(* UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. *)	$1,992.14

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,601,030.53**
Monto esta hoja:	**$3,081.34**
Acumulado:	**$3,604,111.87**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. DVDBS-IG2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0194	TUERCA UNIÓN DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	1.0000	$85.03	(" OCHENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N. ")	$85.03
C.00.0195	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1.4660	$131.39	(" CIENTO TREINTA Y UN PESOS 39/100 M.N. ")	$191.79
	INSTALACIÓN SANITARIA (BIODIGESTOR)					
C.00.0196	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	44.8000	$8.38	(" OCHO PESOS 38/100 M.N. ")	$375.42
C.00.0172	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	8.0600	$219.93	(" DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 93/100 M.N. ")	$1,764.58
C.00.0187	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	4.6000	$59.62	(" CINCUENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N. ")	$274.25
C.00.0188	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M2	25.8800	$624.25	(" SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 25/100 M.N. ")	$16,779.84

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,604,111.87**
Monto esta hoja:	**$19,470.91**
Acumulado:	**$3,623,582.78**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. D/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0199	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	ML	18.7700	$170.14	(" CIENTO SETENTA PESOS 14/100 M.N. ")	$3,193.53
C.00.0200	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 50 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	ML	9.5100	$88.08	(" OCHENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. ")	$837.64
C.00.0201	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 75 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	ML	19.7200	$124.44	(" CIENTO VEINTICUATRO PESOS 44/100 M.N. ")	$2,453.95
C.00.0202	CODO DE 87° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 50 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	PZA	10.0000	$59.41	(" CINCUENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. ")	$594.10
C.00.0203	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 50 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	PZA	6.0000	$59.41	(" CINCUENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. ")	$356.46

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	$3,623,582.78
Monto esta hoja:	$7,435.69
Acumulado:	$3,631,018.47

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. D/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0213	CODO DE 87° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	PZA	2.0000	$95.41	(* NOVENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N. *)	$190.82
C.00.0205	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	PZA	2.0000	$89.69	(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)	$179.38
C.00.0206	REGISTRO DE 40 X 60 X 60 CMS DE PROF. PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:9, REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCL. MARCO Y CONTRAMARCO DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON ALAMBRON @ 10 CMS AMBOS SENTIDOS Y COLADA CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" P.U.O.T.	PZA	4.0000	$4,352.41	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. *)	$17,409.64
C.00.0207	GOLADERA HELVEX # 24 PARA PISO INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$1,431.78	(* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 78/100 M.N. *)	$1,431.78
C.00.0208	SUMINISTRO DE CONECTOR DE HULE PARA CESPOL 2" (50 MM), INCLUYE: MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	3.0000	$34.19	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. *)	$102.57

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,631,018.47**
Monto esta hoja:	**$19,314.17**
Acumulado:	**$3,650,332.64**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DIOBS-II/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.020N	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO "BIOTAR" FABRICADA DE POLIETILENO DE MEDIANA DENSIDAD DE 2 MODULOS TRATA 700 LTS/DIA. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA HASTA EL SITIO DE SU COLOCACIÓN, FIJACION, CONEXIONES NECESARIAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA.	1.0000	$23,837.05	(" VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. ")	$23,837.05
C.00.021D	POZO DE VISITA TIPO COMUN (TIPO A) DE 2.50 MTS DE PROFUNDIDAD FORJADO CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, FIRME DE CONCRETO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLAS DEL NO. 4 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, FORMACION DE MEDIA CAÑA A BASE DE MAMPOSTERIA DE TABICON CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:5, LA MEDIA CAÑA RECUBIERTA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 5 10 MTS DE ESPESOR, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO DE 0.35X 0.20 MTS PARA RECIBIR BROCAL F'C=250 KG/CM2 CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") Y ESTRIBOS DE No 1/4 @ 0.15 MTS, CON DIAMETRO INFERIOR DE 1.20 MTS (QUE CONTENGAN TUBERIA HASTA DE 0.76 MTS DE DIAMETRO), ALTURA MEDIDA DE PARTE ALTA DE MAMPOSTERIA PARA FORJADO DE MEDIA CAÑA A LOMO DE CADENA DE CONCRETO), SIN CONSIDERAR BROCAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA.	1.0000	$9,291.23	(" NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. ")	$9,291.23
C.00.019S	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	3.6600	$131.36	(" CIENTO TREINTA Y UN PESOS 36/100 M.N. ")	$480.40

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,650,332.64**
Monto esta hoja:	**$33,611.68**
Acumulado:	**$3,683,944.32**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. DI/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	INSTALACIÓN DRENAJE PLUVIAL					
C.00.0196	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE DRENAJE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	46.6900	$8.38	(* OCHO PESOS 38/100 M.N. *)	$409.70
C.00.0172	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T.	M3	11.1200	$218.93	(* DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 93/100 M.N. *)	$2,434.50
C.00.0198	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA. P.U.O.T.	M2	31.7800	$624.25	(* SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 25/100 M.N. *)	$19,838.67
C.00.0199	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	ML	8.0000	$170.14	(* CIENTO SETENTA PESOS 14/100 M.N. *)	$1,361.12
C.00.0211	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 150 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	ML	28.3400	$313.89	(* TRESCIENTOS TRECE PESOS 89/100 M.N. *)	$8,895.64
C.00.0212	TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, EXTREMOS LISOS, DE 200 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	ML	18.3500	$463.10	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. *)	$8,497.69

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,683,944.32**
Monto esta hoja:	**$41,437.52**
Acumulado:	**$3,725,381.84**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0213	CODO DE 87° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	2.0000	$95.41	(" NOVENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N. ")	$190.82
C.00.0259	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	3.0000	$99.68	(" OCHENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. ")	$299.04
C.00.0214	CODO DE 87° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 150 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	1.0000	$169.32	(" CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. ")	$169.32
C.00.0215	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 150 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	4.0000	$150.39	(" CIENTO CINCUENTA PESOS 39/100 M.N. ")	$601.56
C.00.0216	CODO DE 87° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 200 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	1.0000	$199.79	(" CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. ")	$199.79

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,725,381.84**
Monto esta hoja:	**$1,430.53**
Acumulado:	**$3,726,812.37**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0217	CODO DE 45° PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE 200 MM DE DIÁMETRO, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	1.0000	$324.11	(" TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 11/100 M.N. ")	$324.11
C.00.0218	YE SENCILLA DE 200 X 200 MM, PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	3.0000	$698.20	(" SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. ")	$2,094.60
C.00.0219	YE SENCILLA DE 150 X 150 MM, PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	1.0000	$268.78	(" DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. ")	$268.78
C.00.0220	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 150 X 100 MM, PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	2.0000	$130.49	(" CIENTO TREINTA PESOS 49/100 M.N. ")	$260.98
C.00.0221	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 200 X 150 MM, PARA TUBO DE PVC SANITARIO CEMENTAR, DE NORMA, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	3.0000	$357.87	(" TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. ")	$1,073.61

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,726,812.37**
Monto esta hoja:	**$4,022.08**
Acumulado:	**$3,730,834.45**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. DI065-II/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PRETIL AZOTEA TUBO DE 4" MARCA HELVEX MODELO 4954, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	3.0000	$2,140.56	(* DOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. *)	$4,285.12
C.00.0206	REGISTRO DE 40 X 60 X 80 CMS DE PROF. PROMEDIO, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:8 REPELLADO Y PULIDO EN EL INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:2:8, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCL. MARCO Y CONTRAMARCO DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON ALAMBRON @ 10 CMS AMBOS SENTIDOS Y COLADA CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" P.U.O.T.	PZA	1.0000	$4,332.41	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. *)	$4,332.41
C.00.0195	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	10.0300	$131.36	(* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 36/100 M.N. *)	$1,317.54
	CARGAS Y ACARREOS					
C.00.0223	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 100 M. INCLUYE: CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA.	M3	43.2900	$109.46	(* CIENTO NUEVE PESOS 46/100 M.N. *)	$4,738.52
C.00.0224	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL 1ER KM. INCLUYE: CARGA CON EQUIPO, TRANSPORTE Y DESCARGA.	M3	43.2900	$25.68	(* VEINTICINCO PESOS 68/100 M.N. *)	$1,111.69

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,730,834.45**
Monto esta hoja:	**$15,805.28**
Acumulado:	**$3,746,639.73**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. DI055-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO DESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO; EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0225	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN LOS KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1RO. INCLUYE: TRANSPORTE Y DESCARGA.	M3-KM	1,471.8680	$5.14	(* CINCO PESOS 14/100 M.N. *)	$7,565.56
C.00.0619	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	43.2000	$5.96	(* CINCO PESOS 96/100 M.N. *)	$258.01
	CANCELERIAS					
C.00.0226	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA ESPEJO 6MM 1.00 X 0.80 CON CANTO PERIMETRAL, CON SOPORTE TRASERO. INCLUYE LUNA, SOPORTE, TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	1.0000	$1,275.19	(* UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. *)	$1,275.19
C.00.0227	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA ESPEJO REDONDO 6MM 0.80 DE DIAMTERO CON CANTO PERIMETRAL, CON SOPORTE TRASERO, INCLUYE LUNA, SOPORTE, TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	1.0000	$1,275.19	(* UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. *)	$1,275.19
C.00.0228	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA VENTANA DE 2.40 X 1.00, REPARTIDO EN FIJO EN PARTE INFERIOR Y DE PROYECCION EN PARTE SUPERIOR, CON APERTURA TELESCOPICA UBICADA A 1.60M AL CENTRO DE LA VENTANA, LINEA NACIONAL PANORAMA, INCLUYE ALUMINIO, CRISTAL, TORNILLERIA, SELLADO GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	4.0000	$7,994.07	(* SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. *)	$31,976.28

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,746,639.73**
Monto esta hoja:	**$41,950.03**
Acumulado:	**$3,788,589.76**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI085-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: , León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0229	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA DOMO DE 3.37X0.50 DE VIDRIO TEMPLADO O ESMERILADO DE 6MM, SELLADO ACRÍLICO PERIMETRAL Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, VENTILACIÓN POR SIFÓN	PZA	1.0000	$4,574.12	(* CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. *)	$4,574.12
C.00.0230	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA DOMO DE 1.24X0.60 DE VIDRIO TEMPLADO O ESMERILADO DE 6MM, SELLADO ACRÍLICO PERIMETRAL Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, VENTILACIÓN POR SIFÓN	PZA	1.0000	$4,030.38	(* CUATRO MIL TREINTA PESOS 38/100 M.N. *)	$4,030.38
	HERRERÍAS					
C.00.0231	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DHERR-02 REJA CON SISTEMA TELESCÓPICO HECHA A BASE DE PERFIL PTR 2 1/4" X 3/4" Y PLACA DE ACERO CORRIDA DE 1/4" DE ESPESOR, CON ANCLAS DE Ø3/8" @60CMS, CON POSTE TOPE GALVANIZADO, POSTE PUENTE GALVANIZADO, POSTE CIERRE GALVANIZADO Y PINTADOS ELECTROESTÁTICAMENTE, CON ROLLOS DE NYLAMID Y RODAMIENTOS, ESCUADRADA Y NIVELADA, ACABADO FINAL CON PINTURA AUTOMOTIVA COLOR GALERIA KS-09 MARCA COMEX O SIMILAR, APLICAR CON PISTOLA DE ASPERSIÓN HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	KG	276.2500	$76.00	(* SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)	$20,995.00
C.00.0232	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DHERR-03 CUBIERTA FIJA HECHA A BASE DE LÁMINA DE CALIBRE 10, CON PINTURA AUTOMOTIVA COLOR GALERIA KS-09 MCA COMEX O SIMILAR EN PRECIO/CALIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	M2	4.5600	$909.75	(* NOVECIENTOS NUEVE PESOS 75/100 M.N. *)	$4,148.46

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,788,589.76**
Monto esta hoja:	**$33,747.96**
Acumulado:	**$3,822,337.72**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI/065-II/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0233	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DHERR-03,1 PLACA PB.A, SOLERA DE 5" X 3/8" CON ANCLAS DE Ø 3/8" @50.	KG	44.6100	$85.44	(* OCHENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. *)	$3,739.95
C.00.0234	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DHERR-03, 3 ANCLAS DE Ø 3/8" @50 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6.0000	$499.47	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N. *)	$2,996.82
C.00.0235	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 1.00 X 2.40 MTS., INCLUYE MARCO PREFABRICADO MARCA PROLAMSA EN LAMINA CAL. 18 MODELO 129 CON TAPA DE LAMINA CAL. 18 EN TRAMO JUNTO A LA VENTANA, ANTEPECHO DE LAMINA CAL. 18 EN DOS CARAS DE 0.96 X 0.39 MTS.; PUERTA MULTIPANEL DE 0.91 X 2.10 MTS, BISAGRAS, CHAPA CON JALADERA PHILLIPS MODELO 575-AN, TENSOR, PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE EN AMBAS CARAS. P.U.O.T.	PZA	2.0000	$11,773.61	(* ONCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. *)	$23,547.22
C.00.0236	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DHERR-06A HERRERIA EN VENTANA DE 2.40X1.00 HECHA A BASE DE PERFIL METALICO DE 1"X1" INCLUYE: SOLERAS, ANCLAS ESCUADRADA Y NIVELADA, PLACAS, BISAGRAS TUBULARES, CERRADURAS DE ACERO INOXIDABLE, RECUBIERTO CON LAMINA, TOPES, CIERRES PARA PUERTA CORREDIZA, RIEL EMPOTRADO EN PISO, CON ACABADO FINAL PINTURA AUTOMOTIVA COLOR GALERÍA K5-09 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	249.1200	$79.00	(* SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)	$19,683.12
C.00.0237	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DHERR-07 PTR DE SECCIÓN CUADRADA DE 1"X1", 6 MTS DE LARGO PARA ESTRUCTURA DE BARRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	70.2800	$76.00	(* SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)	$5,341.28

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,822,337.72**
Monto esta hoja:	**$54,567.39**
Acumulado:	**$3,876,890.11**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: , León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.90.0238	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DHER/R-09 PTR DE SECCIÓN CUADRADA DE 2" X 2", 6 MTS DE LARGO PARA ESTRUCTURA DE LAVABO ANCLADO A MURO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	70.2800	$76.00	(" SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. ")	$5,341.28
C.90.0239	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DHER-10 PTR DE SECCIÓN CUADRADA DE 1"X1", 6 MTS DE LARGO PARA ESTRUCTURA DE COCINETA. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	70.2800	$76.00	(" SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. ")	$5,341.28
	CARPINTERIAS					
C.90.0240	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE PARA ÁREA DE ATENCIÓN (CAR-01) CON MEDIDAS GENERALES DE 3,31 X 0.62M, ACABADO MDF19MM LAQUEADO COLOR GALERIA KS-09 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACCESORIOS PARA CAJONES DE TIPO PUSH, BISAGRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	1.0000	$12,979.28	(" DOCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. ")	$12,979.28
C.90.0241	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE PARA ÁREA DE COMEDOR (CAR-02) CON MEDIDAS GENERALES DE 1,190X.70M, ACABADO MDF19MM LAQUEADO COLOR GALERIA KS-09 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SIN CUBIERTA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACCESORIOS PARA CAJONES DE TIPO PUSH, BISAGRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	1.0000	$9,970.18	(" NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 18/100 M.N. ")	$9,970.18

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,876,895.11**
Monto esta hoja:	**$33,632.02**
Acumulado:	**$3,910,527.13**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

Lugar: , León, Guanajuato

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0242	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE PARA ÁREA DE COCINA (CAR-03) CON MEDIDAS GENERALES DE 2.00X0.60M, ACABADO MDF19MM LAQUEADO COLOR GALERIA K5-09 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SIN CUBIERTA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACCESORIOS PARA CAJONES, DE TIPO PUSH, BISAGRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$12,377.46	(" DOCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. ")	$12,377.46
C.00.0243	CIMBRA APARENTE DE PRIMERA COLOCAR TUNO DE 1" EN ARISTAS A CADA 20CMS (VERSE DESPIECE DE CIMBRA EN PLANO DE CARPINTERIA) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	M2	98.1900	$381.63	(" TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. ")	$38,033.35
C.00.0244	PT-01 PUERTA DE TAMBOR DE 0.70 X 2.40M, ACABADO TRIPLAY DE PINO 19MM LAQUEADO COLOR GALERIA K5-09 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$9,179.77	(" NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. ")	$18,359.54
	JARDINERIAS					
C.00.0245	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOLES MEDIANOS (ARBOL DEL PARAISO) EN ESCALERA DE ACCESO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	5.0000	$2,812.21	(" DOS MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 21/100 M.N. ")	$14,061.05
C.00.0246	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBUSTIFERAS (ROSA LAUREL) EN MACETAS DE ACCESO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	PZA	20.0000	$91.44	(" NOVENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. ")	$1,828.80
	MOBILIARIO URBANO					

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$3,910,527.13**
Monto esta hoja:	**$72,650.20**
Acumulado:	**$3,983,177.33**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0247	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO PORTIDOA MODELO PQA113 MARCA MMCITE ESTRUCTURA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO, ASIENTO DE LISTONES DE MADERA Y PATAS CENTRALES DE ACERO, MEDIDAS GENERALES DE 0.56 MTS DE LARGOX0.55 MTS DE ANCHO Y 0.43 MTS DE LARGO INCLUYE INSTALACIÓN FLETE, ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACIÓN HERRAMIENTA, EQUIPO Y MATERIALES P.U.O.T.	PZA	3.0000	$15,799.81	(" QUINCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. ")	$31,599.62
C.00.0248	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO FABRICADO EN TUBO DE ACERO ESTRUCTURAL DE 6" CED 30 ENTRECALLE O RESADUE PARA CINTA REFLEJANTE GRADO INGENIERIA PRISMATICO, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER EN POLVO DIMENSIONES 6" DE DIAMETRO X 75 CM DE ALTO PLACA DE BASE DE 20 X 20 CMS COLOR GRIS OXFORD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	15.0000	$5,227.83	(" CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 83/100 M.N. ")	$78,417.45
	LETRERO IMAGEN (LETREROS)					
C.00.0025	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	4.6000	$2,698.63	(" DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. ")	$12,404.50
C.00.0249	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	0.2700	$3,186.64	(" TRES MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. ")	$860.93

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior	**$3,983,177.33**
Monto esta hoja	**$123,282.50**
Acumulado	**$4,106,459.83**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/065-II/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0250	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	11.3500	$350.92	(* TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 92/100 M.N. *)	$3,982.04
C.00.0027	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO H.O. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 0.60 X 0.15 MTS., ARMADA CON VARS. DE 3/8" @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	7.8700	$641.61	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)	$4,921.15
C.00.0251	DADO DE CONCRETO H.O. FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 0.40X 0.40 MTS. ARMADO CON ACERO DE REFUERZO # DE No.3 (3/8") Y ESTRIBOS DOBLES DE No.2 (1/4"), AMARRANDO 4 VARS. CADA UNO @ 30 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	8.0000	$1,317.71	(* UN MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 71/100 M.N. *)	$10,541.68
C.00.0252	DHERR-01 LETRERO HECHO A BASE DE PLACAS DE 5/16", CORTADO CON PLASMA (TIPOGRAFÍA -GOTHAM X NARROW) ACABADO FINAL PINTURA AUTOMOTIVA COLOR KALÓ 5530-05 MARCA COMEX O SIMILAR, (SIMILAR A COLOR AMARILLO EN MANUAL DE IDENTIDAD PARQUE METROPOLITANO PANTONE 123C) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	358.5000	$79.73	(* SETENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. *)	$28,583.21
C.00.0253	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLERA DE MEDIDAS VARIABLES , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	470.2500	$69.23	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N. *)	$32,555.41

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$4,106,459.83**
Monto esta hoja:	**$80,584.39**
Acumulado:	**$4,187,044.22**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DIOSS-II/2024

Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	LETRERO ALUSIVO A OBRA (LETREROS)					
C.00.0254	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 CAUBRE 18 FONDO BLANCO CON PINTURA DE ESMALTE Y VINIL AUTOADHERIBLE SEGUN DISEÑO, 2 SOPORTES DE 3.80 MTS. DE ALTURA A BASE DE PTR DE 3 X 3" 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.	PZA	1.0000	$8,192.51	(* SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. *)	$8,192.51
	LIMPIEZAS					
C.00.0255	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	963.5600	$10.94	(* DIEZ PESOS 94/100 M.N. *)	$10,541.35
C.00.0256	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	963.5700	$9.38	(* NUEVE PESOS 38/100 M.N. *)	$9,047.92
	RESOLUTIVO AMBIENTAL					

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$4,187,044.22**
Monto esta hoja:	**$25,781.78**
Acumulado:	**$4,212,826.00**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DIO65-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0257	ELABORACION Y ENTREGA DE LA INFORMACION A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, EN EL QUE SE INCLUYA LA EVIDENCIA DEL APARTADO DE LA PREPARACION Y CONSTRUCCION, DE LA OPERACION Y MANTENIMIENTO, DE LAS EMISIONES A LA ATMOSFERA, CONTROL DE RUIDO Y VIBRACIONES, DE LOS RESIDUOS Y DEBERA ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS Y/O NUMERALES QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL EN REFERENCIA A LAS CONDICIONANTES APLICABLES EN OBRA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION)	REPORTE	1.0000	$12,036.41	(* DOCE MIL TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)	$12,036.41
C.00.0258	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, DE LOS NUMERALES DE LA VEGETACIÓN, DE LA VEGETACIÓN A TRASPLANTAR, DE LA VEGETACIÓN A TALAR, DE LA VEGETACION A PODA Y RETIRO, ASI COMO ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS QUE MARCA EL RESOLUTIVO EN REFERENCIA A LOS MOVIMIENTOS A LA VEGETACION, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 1 A 20 EJEMPLARES, ASI MISMO DEBERA DE VERIFICAR QUE LAS CONDICIONES ACTUALES DE LA VEGETACION COINCIDAN CON LO QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, MANEJADO COMO SUB CONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION)	REPORTE	1.0000	$10,832.77	(* DIEZ MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *)	$10,832.77

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$4,212,826.00**
Monto esta hoja:	**$22,869.18**
Acumulado:	**$4,235,695.18**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. DI/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0259	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, DE LOS NUMERALES DE LA VEGETACIÓN, DE LA VEGETACIÓN A TRASPLANTAR, DE LA VEGETACIÓN A TALAR Y RETIRAR, ASI COMO ATENDER CADA UNO DE LOS INCISOS QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL EN REFERENCIA DE LOS MOVIMIENTOS A LA VEGETACION, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 31 Y MAS EJEMPLARES, ASI MISMO DEBERA DE VERIFICAR QUE LAS CONDICIONES ACTUALES DE LA VEGETACION COINCIDAN CON LO QUE MARCA EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, MANEJADO COMO SUBCONTRATO. (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCION DE SUPERVISION)	REPORTE	1.0000	$10,832.77	(" DIEZ MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. ")	$10,832.77
C.00.0260	ELABORACION Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACION AMBIENTAL O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, DEL REPORTE DEL ESTADO QUE GUARDA LA VEGETACION TRASPLANTADA, ESTO DE ACUERDO A LO MARCADO EN EL RESOLUTIVO AMBIENTAL, INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 1 A 20 EJEMPLARES, MANEJADO COMO SUBCONTRATO. (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCIÓN DE SUPERVISION)	REPORTE	1.0000	$9,629.13	(" NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 13/100 M.N. ")	$9,629.13

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$4,235,695.18**
Monto esta hoja:	**$20,461.90**
Acumulado:	**$4,256,157.08**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.90.0261	ELABORACIÓN Y ENTREGA A LA DIRECCION DE REGULACIÓN O EN SU CASO A LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, DEL REPORTE DEL ESTADO QUE GUARDA LA VEGETACION TRASPLANTADA, ESTO DE ACUERDO A LO MARCADO EN EL RESOLUTIVO AMBIENTAL. INCLUYE PARA OBRAS QUE TENGAN DE 21 Y MAS EJEMPLARES, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, (INCLUYE LA ENTREGA DE LOS ACUSES EN ORIGINAL Y LA ENTREGA DEL INFORME AMBIENTAL EN MEDIOS DIGITALES A LA DIRECCIÓN DE SUPERVISION)	REPORTE	1.0000	$9,027.30	(* NUEVE MIL VEINTISIETE PESOS 30/100 M.N. *)	$9,027.30
C.90.0262	ASESORIA PARA REALIZAR EL TRATAMIENTO A LOS ARBOLES QUE SE MANTIENEN SIN AFECTACION DE ACUERDO AL RESOLUTIVO AMBIENTAL EN LA CUAL SE DEBERA INDICAR LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR Y EL TRATAMIENTO PARA LA ATENCIÓN ADECUADA EN CASO DE ALGUNA AFECTACION A LAS RAICES, ASI COMO ATENDER CUALQUIER PERCANCE DURANTE LA OBRA RELACIONADO CON EL ARBOLADO, MANEJADO COMO SUBCONTRATO, INCLUYE: LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS AL ARBOLADO, ESTO A LA DIRECCION DE SUPERVISION DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO	VISITA	1.0000	$4,212.75	(* CUATRO MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 75/100 M.N. *)	$4,212.75

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$4,256,157.08**
Monto estimado:	**$13,240.05**
Acumulado:	**$4,269,397.13**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DIO65-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.90.0063	VISITA DE INSPECCION AMBIENTAL, ASESORIA TECNICA, SUPERVISION Y MONITOREO AMBIENTAL DEL ESTADO QUE GUARDA EL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL RESOLUTIVO, INCLUYE LA ENTREGA DE LA EVIDENCIA Y LA JUSTIFICACION DE LA VISITA REALIZADA, ESTO A LA DIRECCION DE SUPERVISION DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA, MANEJADO COMO SUBCONTRATO	VISITA	2.0000	$3,009.10	(* TRES MIL NUEVE PESOS 10/100 M.N. *)	$6,018.20
	TALAS, PODAS, TRASPLANTES Y RETIRO DE ARBOLES					
C.90.0264	TALA DE ÁRBOLES DE LA ESPECIE "VARIAS", CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 M HASTA 4.99 M, REALIZANDO LA DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN DEL ÁREA CON CINTA PLÁSTICA DE SEGURIDAD,REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE RAMAJE, CORTES DE TRONCO EN FRAGMENTOS DE 1 M, CORTANDO HASTA 10 CM DE LA BASE DEL SUELO. EXCAVACIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M. PARA EL RETIRO DEL TOCON Y RAICES, CARGA DE PRODUCTO DE TALA A CAMIÓN Y ACARREO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TRASLADO DE MATERIAL AL RELLENO SANITARIO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO)	PZA	1.0000	$3,568.78	(* TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. *)	$3,568.78

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$4,269,397.13**
Monto esta hoja:	**$9,586.98**
Acumulado:	**$4,278,984.11**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0265	PODA DE ARBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 4.99 MTS, NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECANICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	1.0000	$3,444.44	(" TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. ")	$3,444.44
C.00.0266	PODA DE ARBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 5.0 MTS HASTA 6.99 MTS, NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECANICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	1.0000	$4,567.17	(" CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. ")	$4,567.17

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$4,278,984.11**
Monto esta hoja:	**$8,011.61**
Acumulado:	**$4,286,995.72**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. D/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0267	PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE LA ESPECIE "VARIAS"CON ALTURAS PROMEDIO DE 7.0 MTS HASTA 8.99 MTS. NO MAYOR AL 20% DEL FOLLAJE DEL INDIVIDUO. INCLUYE: SECCIONAMIENTO Y TROCEO DE RAMAS POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA PARA TRABAJOS DE ALTURA, DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, INSUMOS PARA LA ACTIVIDAD (CICATRIZANTE), CARGA DE PRODUCTO RESULTANTE DE LA ACTIVIDAD Y ACARREO AL SITIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN DESARROLLO DEL CONCEPTO. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO).	PZA	1.0000	$4,781.57	(" CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. ")	$4,781.57
C.00.0268	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 3.0 MTS HASTA 4.99 MTS. AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS. RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DÍA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO)	PZA	1.0000	$4,528.12	(" CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 12/100 M.N. ")	$4,528.12

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	**$4,286,995.72**
Monto esta hoja:	**$9,310.69**
Acumulado:	**$4,296,306.41**

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO

Concurso No. DI/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: León, Guanajuato

Fecha: 22/11/2024
Duración: 124 días naturales
Inicio Obra: 09/12/2024
Fin Obra: 11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C.00.0269	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 5.0 MTS HASTA 6.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA DURANTE 4 MESES, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO)	PZA	1.0000	$6,593.18	(" SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N. ")	$6,593.18
C.00.0270	TRASPLANTE DE ESPECIE VEGETAL "VARIOS" CON ALTURAS PROMEDIO DE 7.0 MTS HASTA 8.99 MTS, AL LUGAR INDICADO POR LAS AUTORIDADES DE MEDIO AMBIENTE A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1 KM., ACARREO CON MÁQUINA, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN DE CAJETE DE 0.80 X 0.80 X 0.80 MTS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS RAÍCES CON FUNGICIDAS Y ENRAIZADORES, RIEGO EN PLANTACIÓN Y A CADA TERCER DIA Y CONTINUAR CON EL RIEGO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, ASÍ COMO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA DE EQUILIBRIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (CONSIDERADO COMO SUB-CONTRATO)	PZA	1.0000	$7,010.73	(" SIETE MIL DIEZ PESOS 73/100 M.N. ")	$7,010.73

APODERADO LEGAL: MAURICIO GUTIERREZ DE LOYOLA

Acumulado anterior:	$4,296,306.41
Monto esta hoja:	$13,603.91
Acumulado:	$4,309,910.32

CONSTRUCTORA Y PAVIMENTADORA 403 SA DE CV

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.

Concurso No. D/065-I/2024
Obra: PLAZA Y CUBIERTA DE ACCESO Y CASETA DE CONTROL DEL ACCESO OESTE HACIA EL PARQUE ECOLÓGICO METROPOLITANO DE LEÓN, GUANAJUATO, EN LA ZONA CONOCIDA COMO "ACCESO BALCONES"

Lugar: , León, Guanajuato

Fecha:	22/11/2024
Duración:	124 días naturales
Inicio Obra:	09/12/2024
Fin Obra:	11/04/2025

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$4,309,910.32**
IVA 16.00% **$689,585.65**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$4,999,495.97**
(* CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)