14362

Presidencia Municipal de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. C-1816-K100259-62201-E/0237/2024

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

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

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

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

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

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

D) Que el presente contrato de obra pública se adjudicó el **día 21 del mes de Junio del año de 2024**, mediante el procedimiento de: ***LICITACIÓN SIMPLIFICADA*** con la **LICITACIÓN NÚM. D/023-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 A TRAVÉS DE RAMO 33 FI**

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. 6117 de fecha 23 del mes de Mayo del año de 2008**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 1** en legal ejercicio de sus funciones **LIC. MARIANO GONZALEZ LEAL**, documento que contiene el acta constitutiva de la

misma según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaría de Infraestructura Conectividad y Movilidad con número **GTO-SOP/PUC-1805-2012 con vigencia al 25 de febrero de 2025.**

B) Que su representante legal cuenta con nombramiento de **APODERADO LEGAL** y como tal, firma el presente contrato a nombre de su representada y acredita su personalidad con copia simple de su credencial para votar vigente con clave de elector número [redacted] expedida por el Instituto Nacional Electoral, así como con copia simple de su **poder general amplísimo** en la **escritura pública 22,818** 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 **BLVD. PRISMA NO. 1410-A COL. REAL DE LOS NARANJOS de la ciudad de LEÓN, GTO., C.P. 37210 Teléfono (477) 195-4221,** así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **cosmocalli@yahoo.com.mx.**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **COS080523EM5**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **Z06 33341 10 1**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-1805-2012**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III.- "LAS PARTES" DECLARAN QUE:

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

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

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

C L Á U S U L A S

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO "EL CONTRATISTA" se obliga con "EL CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA ETAPA).**

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar las obras objeto del presente contrato el **01 del mes de Julio del año de 2024**, así como a terminarlas el **01 del mes de Noviembre del año de 2024,** 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: **$5,851,376.03 (CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 03/100 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 **$1,755,412.81 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 81/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** El otorgamiento del mismo corresponderá a la compra de materiales y para cubrir los gastos correspondientes al inicio de la obra, y será puesto a su disposición por parte de la Tesorería Municipal de León dentro de los cinco días hábiles siguientes a la entrega de la garantía por concepto de anticipo. Dicha garantía deberá presentarse en físico y a entera satisfacción de "EL CONTRATANTE" acompañada de la factura correspondiente y el soporte documental que ampare el importe total del anticipo. El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado; y en caso de que "EL CONTRATISTA" no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo de 10 días naturales posteriores a la fecha de firma del presente contrato; no procederá el diferimiento y por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente según se determina en el cuarto párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Esto sin omitir que se podrá aplicar la multa a que se haga acreedor de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 80 fracción II tercer párrafo del mismo ordenamiento legal. La amortización del anticipo deberá realizarse mediante la aplicación del mismo porcentaje autorizado en cada una de las estimaciones presentadas para su cobro hasta la total amortización del mismo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

"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 Secretaria 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 asi convenir al interés público, podrá dar por terminado anticipadamente el contrato, demostrando que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o un perjuicio grave al ente público.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA TERCERA. - JURISDICCIÓN.

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

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

VIGÉSIMA CUARTA. - INTERPRETACIÓN.

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

Leído y enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, lo firman la ciudad de León, Gto., a los **25 días del mes de Junio del año de 2024.**

"EL CONTRATANTE"

ING. ISRAEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

COSMOCALLI, S.A. DE C.V.
C. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

TESTIGOS

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

ING. EFREN GARCÍA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No: D/023-I/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, Guanajuato

Fecha: 13/06/2024
Duración: 124 días
Inicio obra: 01/07/2024
Fin obra: 01/11/2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A	**CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).**	
01	PRELIMINARES (TRAZO).	$26,546.64
02	EXCAVACIONES	$119,347.50
03	ACARREOS	$268,569.88
04	BASES Y SUB BASES	$298,668.22
05	CIMENTACIÓN	$506,755.18
06	ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO	$777,595.81
07	ESTRUCTURA DE ACERO	$1,117,695.81
08	ACABADOS EN PISOS	$177,779.18
09	ACABADOS EN MUROS	$18,988.02
10	CUBIERTAS	$155,172.53
11	HERRERÍA	$40,836.18
12	MOBILIARIO URBANO	$23,716.36
13	LIMPIEZA	$2,700.44
14	PRELIMINARES-TRAZO (2 PALAPAS).	$7,521.69
15	EXCAVACIONES (2 PALAPAS).	$25,833.47
16	ACARREOS (2 PALAPAS).	$357,847.01
17	BASES Y SUB BASES (2 PALAPAS).	$96,321.42
18	CIMENTACIÓN (2 PALAPAS).	$176,048.65
19	ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO (2 PALAPAS).	$139,990.61
20	ESTRUCTURA DE ACERO (2 PALAPAS).	$148,169.00
21	ALBAÑILERÍA (2 PALAPAS).	$22,143.69
22	SUPERESTRUCTURA (2 PALAPAS).	$193,637.40
23	ACABADOS EN PISOS (2 PALAPAS).	$21,881.90
24	ACABADOS EN MOBILIARIO HECHO EN OBRA (2 PALAPAS).	$10,175.70
25	ACABADOS EN MUROS (2 PALAPAS).	$13,018.94
26	ACABADOS EN PLAFONES (2 PALAPAS).	$54,258.21
27	ACABADOS EN AZOTEAS(2 PALAPAS).	$19,820.43
28	HERRERÍA (2 PALAPAS).	$7,383.22
29	LIMPIEZA (2 PALAPAS).	$1,012.54
30	PRELIMINARES (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS).	$15,288.10
31	CARGAS Y ACARREOS (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS).	$9,738.98
32	CIMENTACIÓN (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS).	$31,447.49
33	ESTRUCTURA METÁLICA (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS).	$157,867.80
34	LIMPIEZAS (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS).	$511.68
A	**TOTAL CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).**	**$5,044,289.68**

Total del presupuesto mostrado sin IVA: **$5,044,289.68**
IVA 16.00% **$807,086.35**
Total del presupuesto mostrado: **$5,851,376.03**
(* CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. *)

Operado
-- JUN. 2024
Ramo 33

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

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	CONSTRUCCION DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).					
	PRELIMINARES (TRAZO).					
C.00.0001	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	393.6500	$5.92	(* CINCO PESOS 92/100 M.N. *)	$2,330.41
C.00.0002	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESENRAISE DE MALEZA HASTA 1.00 MT. DE ALTURA, APILE DE YERBA Y MATERIAL, ACARREO DEL MISMO A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS DE DISTANCIA, TRABAJOS REALIZADOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	393.6500	$45.04	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. *)	$17,730.00
C.00.0003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.20 X 2.40 MTS. FAB EN LAM. NEGRA. CAL. 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$6,486.23	(* SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. *)	$6,486.23
	TOTAL PRELIMINARES (TRAZO).					**$26,546.64**
	EXCAVACIONES					
C.00.0004	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	579.6100	$205.91	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 91/100 M.N. *)	$119,347.50
	TOTAL EXCAVACIONES					**$119,347.50**
	ACARREOS					
C.00.0005	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	753.5000	$80.08	(* OCHENTA PESOS 08/100 M.N. *)	$60,340.28
C.00.0006	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	753.5000	$9.83	(* NUEVE PESOS 83/100 M.N. *)	$7,406.91

Operado Ramo 33

-- JUN. 2024

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:
Monto esta hoja: **$213,641.33**
Acumulado: **$213,641.33**

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

0005

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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.00.0007	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	753.5000	$9.46	(* NUEVE PESOS 46/100 M.N. *)	$7,128.11
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	21,851.4800	$6.88	(* SEIS PESOS 88/100 M.N. *)	$150,338.18
C.00.0009	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	6,781.5000	$5.67	(* CINCO PESOS 67/100 M.N. *)	$38,451.11
C.00.0010	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	753.5000	$6.51	(* SEIS PESOS 51/100 M.N. *)	$4,905.29
	TOTAL ACARREOS					**$268,569.88**
	BASES Y SUB BASES					
C.00.0011	CAPA PEDRAPLÉN CONFORMADO POR MATERIAL 100% DE TRITURACIÓN, LIBRE DE FINOS, CON TMA DE 0.20 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	142.0500	$517.73	(* QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 73/100 M.N. *)	$73,543.55
C.00.0012	CAPA DE FILTRO DE GRAVA DE 3/4"", MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACIÓN, LIBRE DE FINOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	43.6400	$416.04	(* CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 04/100 M.N. *)	$18,155.99
C.00.0013	PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 95% DE SU MVSM AASHTO MODIFICADA, CALIDAD SUBBASE CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACIÓN Y LIBRE DE FINOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T."	M3	334.7100	$508.30	(* QUINIENTOS OCHO PESOS 30/100 M.N. *)	$170,133.09
C.00.0014	SUBRASANTE CON MATERIAL CON CBR >=20%, COMPACTACIÓN >=100 %, EXPANSIÓN <2 %,	M3	39.0300	$319.29	(* TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 29/100 M.N. *)	$12,461.89

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior: $213,641.33
Monto esta hoja: $475,117.21
Acumulado: $688,758.54

Operado Ramo 33
-- JUN. 2024

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

9000

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).
Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024
Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	CUMPLIENDO CON NORMAS S.C.T. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0015	BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACIÓN LIBRE DE FINOS CON CBR >= 80 %, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S.M., CUMPLIENDO CON NORMAS S.O.P. PARA ?L < 1 X 10E6. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	29.2700	$503.49	(* QUINIENTOS TRES PESOS 49/100 M.N. *)	$14,737.15
C.00.0016	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO DE 0.70 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4833, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	393.6500	$24.48	(* VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N. *)	$9,636.55
	TOTAL BASES Y SUB BASES					**$298,668.22**
	CIMENTACIÓN					
C.00.0017	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	151.3600	$139.60	(* CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. *)	$21,129.86
C.00.0018	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	70.9200	$335.55	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. *)	$23,797.21
C.00.0019	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	9,360.7700	$31.17	(* TREINTA Y UN PESOS 17/100 M.N. *)	$291,775.20
C.00.0020	CONCRETO R.N. H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL CON DOSIFICACION DE 1.5 KG/SACO DE CEMENTO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	44.0700	$3,858.70	(* TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. *)	$170,052.91
	TOTAL CIMENTACIÓN					**$506,755.18**

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior: **$688,758.54**
Monto esta hoja: **$531,128.88**
Acumulado: **$1,219,887.42**

Operado Ramo 33
-- JUN. 2024

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

0007

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).
Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024
Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO					
C.00.0021	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO, CONSIDERANDO: ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	209.1000	$347.08	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. *)	$72,574.43
C.00.0022	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TUINO PARA CHAFLANES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	138.4400	$408.46	(* CUATROCIENTOS OCHO PESOS 46/100 M.N. *)	$56,547.20
C.00.0023	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	8,777.8900	$32.62	(* TREINTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)	$286,334.77
C.00.0024	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL No. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	77.1000	$36.04	(* TREINTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. *)	$2,778.68
C.00.0020	CONCRETO R.N. H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL CON DOSIFICACION DE 1.5 KG/SACO DE CEMENTO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	93.1300	$3,858.70	(* TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. *)	$359,360.73
	TOTAL ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO					**$777,595.81**
	ESTRUCTURA DE ACERO					
C.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS A BASE DE PERFIL DE ACERO OS A-36, DE DIFERENTES MEDIDAS. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA	KG	90.3200	$70.56	(* SETENTA PESOS 56/100 M.N. *)	$6,372.98

Operado Ramo 33
-- JUN. 2024

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$1,219,887.42**
Monto esta hoja:	**$783,968.79**
Acumulado:	**$2,003,856.21**

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

0003

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	SEGÚN DETALLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.					
C.00.0026	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA FESTERGROUT ENTRE SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PLACA DE ACERO, CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON CURAFEST, NORMA CRD-21 Y ASTM C1107. INCLUYE: PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR Y LIMPIEZA.	CM3	56,000.0000	$0.19	(* CERO PESOS 19/100 M.N. *)	$10,640.00
C.00.0027	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	434.8300	$70.56	(* SETENTA PESOS 56/100 M.N. *)	$30,681.60
C.00.0028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES A BASE DE PERFIL OC 10.75" ASTM A500B. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	4,103.9700	$69.39	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	$284,774.48
C.00.0029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES A BASE DE PERFIL OC 8" ASTM A500B. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN,	KG	4,610.5400	$69.39	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	$319,925.37

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Operado Ramo 33

-- JUN. 2024

Acumulado anterior:	**$2,003,856.21**
Monto esta hoja:	**$646,021.45**
Acumulado:	**$2,649,877.66**

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

6000

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.					
C.00.0030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES A BASE DE PERFIL OC 6" ASTM A500B. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	5,202.3000	$69.39	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	$360,987.60
C.00.0031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES A BASE DE PERFIL OC 2.5" ASTM A500B. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	1,003.5200	$69.39	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	$69,634.25
C.00.0032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULOS DE ACERO A-36. INCLUYE: BARRENACIÓN, LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE	KG	491.4900	$70.56	(* SETENTA PESOS 56/100 M.N. *)	$34,679.53

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$2,649,877.66**
Monto esta hoja:	**$465,301.38**
Acumulado:	**$3,115,179.04**

Operado Ramo 33
-- JUN. 2024

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

0010

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.					
	TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO					**$1,117,695.81**
	ACABADOS EN PISOS					
C.00.0033	PAVIMENTO DE RECINTOCRETO CON MEDIDAS DE 40 X 40 X 7 cm DE ESPESOR, ACABADO CON RELIEVE EN COLOR NEGRO, MARCA INBLOCK O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA; ASENTADO SOBRE UNA CAMA DE MORTERO TIPO II Y EMBOQUILLADO CON MORTERO COLOR NEGRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	194.9200	$826.76	(* OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 76/100 M.N. *)	$161,152.06
C.00.0034	GUARNICION RECTANGULAR 15X40 CMS. DE SECCION, COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2 TMA 3/4", ESQUINA REDONDEADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	ML	35.8900	$335.39	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. *)	$12,037.15
C.00.0035	JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.15 MTS. A BASE DE 1 HOJA DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR DENSIDAD 14 KG/M2, SELLADO CON MASILLA AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE (POLIURETANO ELASTOMERICO KEMROAD SL MARCA KEMPRO EN UNA SECCION DE 13X 10 MM) @ 50.00 MTS, CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, (LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	80.5400	$56.99	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. *)	$4,589.97

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$3,115,179.04**
Monto esta hoja:	**$177,779.18**
Acumulado:	**$3,292,958.22**

Ramo
33

-- JUN. 2024

DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda
bido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
ta obra fue realizada con recursos públicos federales."

0011

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	TOTAL ACABADOS EN PISOS					**$177,779.18**
	ACABADOS EN MUROS					
C.00.0036	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX) EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES CON APLANADO 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	125.3500	$151.48	(* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 48/100 M.N. *)	$18,988.02
	TOTAL ACABADOS EN MUROS					**$18,988.02**
	CUBIERTAS					
C.00.0037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE MEMBRANA DE PVC TIPO III MARCA FERRARI PRECONTRAINT 502S COLOR BLANCO, CONSIDERANDO ANCLAJE POR MEDIO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 3/16"x1 1/4" CON BORDES REDONDEADOS Y PIJA AUTORROSCABLE 1"x1/4" PUNTA DE BROCA @ 30.0 CM . INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, ELEVACIÓN, EMPALME, SELLO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	M2	206.4700	$751.55	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. *)	$155,172.53
	TOTAL CUBIERTAS					**$155,172.53**
	HERRERÍA					
C.00.0038	BARANDAL FIJO DE 0.60 X 4.25 M, FABRICADO CON BARRA SUPERIOR E INTERMEDIA DE PERFIL OC-3""CED.40 ; SOPORTADAS POR 4 POSTES FABRICADOS DE PERFIL OC-3""CED.40 Y OC-2""CED.40; SOLDADOS A PLACA DE ACERO ASTM A36, DE 1/4"" X 4""X 4"" , LAS PLACAS ESTARÁN ANCLADAS A ESTRUCTURA POR MEDIO DE ESPIGAS DE ÁNGULO DE ACERO DE 2" X 2" X 1/4", DE 5 CM DE LONGITUD.TODOS LOS ELEMENTOS ESTARÁN SOLDADOS POR MEDIO DE SOLDADURA E-7018 Y SE LES APLICARÁN POR ASPERSIÓN, DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO GRIS, MARCA COMEX O SIMILAR Y 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 TOTAL, MARCA COMEX, COLOR BLANCO, CÓDIGO	PZA	2.0000	$12,178.19	(* DOCE MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. *)	$24,356.38

Operado Ramo 33

-- JUN. 2024

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$3,292,958.22**
Monto esta hoja:	**$198,516.93**
Acumulado:	**$3,491,475.15**

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

0012

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).
Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024
Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	DE COLOR: BLCO-01, COMO PINTURA DE ACABADO, DE DOS MILESIMAS DE CAPA SECA TOTAL EN TODA LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, AJUSTES, ANDAMIAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.					
C.00.0039	BARANDAL FIJO DE 0.60 X 6.00 M; EN TRES SECCIONES, 2 DE 0.80 X 0.60 Y UNA DE 4.40 X 0.60; FABRICADO CON BARRA SUPERIOR E INTERMEDIA DE PERFIL OC-3" CED.40 ; SOPORTADAS POR 5 POSTES FABRICADOS DE PERFIL OC-3" CED.40 Y OC-2" CED.40; SOLDADOS A PLACA DE ACERO ASTM A36, DE 1/4"" X 4""X 4"" , LAS PLACAS ESTARÁN ANCLADAS A ESTRUCTURA POR MEDIO DE ESPIGAS DE ÁNGULO DE ACERO DE 2" X 2" X 1/4", DE 5 CM DE LONGITUD.TODOS LOS ELEMENTOS ESTARÁN SOLDADOS POR MEDIO DE SOLDADURA E-7018 Y SE LES APLICARÁN POR ASPERSIÓN, DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO GRIS, MARCA COMEX O SIMILAR Y 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 TOTAL, MARCA COMEX, COLOR BLANCO, CÓDIGO DE COLOR: BLCO-01, COMO PINTURA DE ACABADO, DE DOS MILESIMAS DE CAPA SECA TOTAL EN TODA LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, AJUSTES, ANDAMIAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$16,479.80	(* DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)	$16,479.80
	TOTAL HERRERÍA					**$40,836.18**
	MOBILIARIO URBANO					
C.00.0040	FABRICACION DE BOTE PARA BASURA CON TAMBO DE ACERO DE 200 LTS DE CAPACIDAD , MONTADO EN ESTRUCTURA CONFORMADA POR UNA BASE DE 75X75CM DE TRES LADOS EN FORMA DE	PZA	2.0000	$11,858.18	(* ONCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. *)	$23,716.36

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior: **$3,491,475.15**
Monto esta hoja: **$40,196.16**
Acumulado: **$3,531,671.31**

Ramo
perado 33
-- IIIN. 2024

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

0013

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	HERRADURA Y DOS POSTES DE 75 CM DE ALTURA EN PTR DE 3"X3" CAL. 14 FIJADOS A LA BASE POR CUATRO CARTABONES DE 15 X 15 CM CON PLACA DE 3/8"; COMO SEPARADOR DEL PISO, CUATRO PATAS DE 5 CM DE ALTURA CON PTR DE 2"X2" CAL 14 CON PLACA DE 10X10 CM X 3/8" CON 4 ANCLAS DE SOLERA DE 1 1/2"X1/4" DE 10CM DE LARGO PARA ANCLAJEA ELEMENTOS DE CONCRETO. INCLUYE: DOS PERNOS CON REDONDO SOLIDO DE 3/4" EN FORMA DE ESCUADRA PARA BALANCEO DEL BOTE, CON DESARROLLO LINEAL DE HASTA 20 CM Y CUERDA DE 10 CM CON DOS TUERCAS Y DOS RONDANAS, TRAZO, DESPIECES, CORTES, PERFORACIONES, UNIONES CON SOLDADURA, PRIMARIO ALQUIDALICO ANTICORROSIVO, ESMALTE PREMIUM DE MAXIMA DURABILIDAD A DOS MANOS COMEX-100 COLOR BLANCO APLICADOS CON PISTOLA DE AIRE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T.					
	TOTAL MOBILIARIO URBANO					**$23,716.36**
	LIMPIEZA					
C.00.0041	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	393.6500	$6.86 (* SEIS PESOS 86/100 M.N. *)		$2,700.44
	TOTAL LIMPIEZA					**$2,700.44**
	PRELIMINARES-TRAZO (2 PALAPAS).					
C.00.0001	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	147.6000	$5.92 (* CINCO PESOS 92/100 M.N. *)		$873.79
C.00.0002	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESENRAISE DE MALEZA HASTA 1.00 MT. DE ALTURA, APILE DE YERBA Y MATERIAL, ACARREO DEL MISMO A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS DE DISTANCIA, TRABAJOS REALIZADOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	147.6000	$45.04 (* CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. *)		$6,647.90
	TOTAL PRELIMINARES-TRAZO (2 PALAPAS).					**$7,521.69**

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior: $3,531,671.31
Monto esta hoja: $10,222.13
Acumulado: $3,541,893.44

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

0014

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	EXCAVACIONES (2 PALAPAS).					
C.00.0004	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	125.4600	$205.91	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 91/100 M.N. *)	$25,833.47
	TOTAL EXCAVACIONES (2 PALAPAS).					**$25,833.47**
	ACARREOS (2 PALAPAS).					
C.00.0005	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	163.1000	$80.08	(* OCHENTA PESOS 08/100 M.N. *)	$13,061.05
C.00.0006	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	326.2000	$9.83	(* NUEVE PESOS 83/100 M.N. *)	$3,206.55
C.00.0007	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	652.3900	$9.46	(* NUEVE PESOS 46/100 M.N. *)	$6,171.61
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	37,838.7400	$6.88	(* SEIS PESOS 88/100 M.N. *)	$260,330.53
C.00.0009	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	11,743.0600	$5.67	(* CINCO PESOS 67/100 M.N. *)	$66,583.15
C.00.0010	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	1,304.7800	$6.51	(* SEIS PESOS 51/100 M.N. *)	$8,494.12
	TOTAL ACARREOS (2 PALAPAS).					**$357,847.01**
	BASES Y SUB BASES (2 PALAPAS).					
C.00.0011	CAPA PEDRAPLÉN CONFORMADO POR MATERIAL 100% DE TRITURACIÓN, LIBRE DE FINOS, CON TMA DE 0.20 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	M3	59.0400	$517.73	(* QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 73/100 M.N. *)	$30,566.78

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$3,541,893.44**
Monto esta hoja:	**$414,247.26**
Acumulado:	**$3,956,140.70**

Operado Ramo 33

-- JUN. 2024

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

0015

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0012	CAPA DE FILTRO DE GRAVA DE 3/4"", MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACIÓN, LIBRE DE FINOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	22.1400	$416.04	(* CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 04/100 M.N. *)	$9,211.13
C.00.0013	PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 95% DE SU MVSM AASHTO MODIFICADA, CALIDAD SUBBASE CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACIÓN Y LIBRE DE FINOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T."	M3	100.3600	$508.30	(* QUINIENTOS OCHO PESOS 30/100 M.N. *)	$51,012.99
C.00.0016	SUMNISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO DE 0.70 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4833, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	225.9200	$24.48	(* VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N. *)	$5,530.52
	TOTAL BASES Y SUB BASES (2 PALAPAS).					**$96,321.42**
	CIMENTACIÓN (2 PALAPAS).					
C.00.0017	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	64.5600	$139.60	(* CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. *)	$9,012.58
C.00.0018	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	77.6800	$335.55	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. *)	$26,065.52
C.00.0019	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	2,063.7400	$31.17	(* TREINTA Y UN PESOS 17/100 M.N. *)	$64,326.78
C.00.0042	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	22.7800	$3,364.52	(* TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. *)	$76,643.77

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$3,956,140.70**
Monto esta hoja:	**$241,803.29**
Acumulado:	**$4,197,943.99**

Operado
-- JUN. 2024
Ramo 33

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

0016

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).
Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024
Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	TOTAL CIMENTACIÓN (2 PALAPAS).					**$176,048.65**
	ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO (2 PALAPAS).					
C.00.0022	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TUINO PARA CHAFLANES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	84.6000	$408.46	(* CUATROCIENTOS OCHO PESOS 46/100 M.N. *)	$34,555.72
C.00.0023	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	1,862.1200	$32.62	(* TREINTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)	$60,742.35
C.00.0024	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL No. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	18.0600	$36.04	(* TREINTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. *)	$650.88
C.00.0043	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	12.6000	$3,495.37	(* TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. *)	$44,041.66
	TOTAL ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO (2 PALAPAS).					**$139,990.61**
	ESTRUCTURA DE ACERO (2 PALAPAS).					
C.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS A BASE DE PERFIL DE ACERO OS A-36, DE DIFERENTES MEDIDAS. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE	KG	76.2200	$70.56	(* SETENTA PESOS 56/100 M.N. *)	$5,378.08

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$4,197,943.99**
Monto esta hoja:	**$145,368.69**
Acumulado:	**$4,343,312.68**

Operado Ramo 33
-- JUN. 2024

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

0017

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	TRABAJO, P.U.O.T.					
C.00.0027	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	159.1000	$70.56	(* SETENTA PESOS 56/100 M.N. *)	$11,226.10
C.00.0044	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES A BASE DE PERFIL OC 10" ASTM A500B. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	1,805.3200	$69.39	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	$125,271.15
C.00.0029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES A BASE DE PERFIL OC 8" ASTM A500B. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	90.7000	$69.39	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	$6,293.67
	TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO (2 PALAPAS).					**$148,169.00**
	ALBAÑILERÍA (2 PALAPAS).					
C.00.0045	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON	M2	3.5400	$520.63	(*QUINIENTOS VEINTE PESOS 63/100 M.N. *)	$1,843.03

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$4,343,312.68**
Monto esta hoja:	**$144,633.95**
Acumulado:	**$4,487,946.63**

Operado 33
-- JUN. 2024

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

0016

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CON TRAZO CIRCULAR Y A PLOMO, SEGUN DETALLE DE PLANO, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0021	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO, CONSIDERANDO: ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	8.0800	$347.08	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. *)	$2,804.41
C.00.0023	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	79.2000	$32.62	(* TREINTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)	$2,583.50
C.00.0024	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL No. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	25.8400	$36.04	(* TREINTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. *)	$931.27
C.00.0043	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	4.0000	$3,495.37	(* TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. *)	$13,981.48
	TOTAL ALBAÑILERÍA (2 PALAPAS).					**$22,143.69**
	SUPERESTRUCTURA (2 PALAPAS).					
C.00.0021	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO, CONSIDERANDO: ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL	M2	114.3000	$347.08	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. *)	$39,671.24

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$4,487,946.63**
Monto esta hoja:	**$59,971.90**
Acumulado:	**$4,547,918.53**

Operado
Ramo 33
-- JUN. 2024

...O DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
...ste programa, de público, ajeno a cualquier partido político. Queda
...rohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
...ste fue realizado con recursos públicos federales."

6100

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	No. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0023	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	1,626.4800	$32.62	(* TREINTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)	$53,055.78
C.00.0024	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL No. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	413.7200	$36.04	(* TREINTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. *)	$14,910.47
C.00.0043	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	19.4600	$3,495.37	(* TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. *)	$68,019.90
C.00.0046	SUMINISTRO, ARMADO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, EN PISOS, INCLUYE: MATERIALES, TRASLASPES Y DEPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	94.8800	$36.90	(* TREINTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. *)	$3,501.07
C.00.0047	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIESTIRENO CON DENSIDAD DE 11 kg/m³, FORJADO EN EN ELEMENTOS VARIOS, INCLUYE: CORTES, MOLDEADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	10.9200	$1,325.91	(* UN MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 91/100 M.N. *)	$14,478.94
	TOTAL SUPERESTRUCTURA (2 PALAPAS).					**$193,637.40**
	ACABADOS EN PISOS (2 PALAPAS).					
C.00.0048	ACABADO DESBASTADO SOBRE FIRME DE CONCRETO, CON DISCO DE MOLIENDA DIAMANTADA Y APLICACIÓN CON ASPESOR O RODILLO DE SELLADOR ACRÍLICO A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS Y ADITIVOS DE SILICÓN MARCA ROTEC O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y	M2	54.2800	$403.13	(* CUATROCIENTOS TRES PESOS 13/100 M.N. *)	$21,881.90

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$4,547,918.53**
Monto esta hoja:	**$175,848.06**
Acumulado:	**$4,723,766.59**

Operado Ramo 33
-- JUN. 2024

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

0020

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	GARANTÍA , A DOS MANOS SIN DILUIR, APLICANDO SEGUNDA MANO EN SENTIDO PERPENDICULAR A LA PRIMERA., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
	TOTAL ACABADOS EN PISOS (2 PALAPAS).					**$21,881.90**
	ACABADOS EN MOBILIARIO HECHO EN OBRA (2 PALAPAS).					
C.00.0049	ACABADO MARTELINADO EN CONCRETO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	40.6800	$250.14	(* DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 14/100 M.N. *)	$10,175.70
	TOTAL ACABADOS EN MOBILIARIO HECHO EN OBRA (2 PALAPAS).					**$10,175.70**
	ACABADOS EN MUROS (2 PALAPAS).					
C.00.0050	REPELLADO EN MUROS CON MORTERO 1:2:6 CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION DE 2 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, 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	12.8000	$187.62	(* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)	$2,401.54
C.00.0051	REVESTIMIENTO DE ESTUCO SOBRE MURO Y/O PLAFÓN, CON UN ESPESOR DE 3 A 5 mm, ACABADO FLOTEADO CON ESPONJA , CONSIDERANDO LA APLICACIÓN DE PINTURA TIPO 100% ACRÍLICA (COLORES INDICADOS EN BASES DE PAGO) HASTA 3.50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	12.8000	$254.57	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N. *)	$3,258.50
C.00.0036	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX) EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES CON APLANADO 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	48.5800	$151.48	(* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 48/100 M.N. *)	$7,358.90

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$4,723,766.59**
Monto esta hoja:	**$23,194.64**
Acumulado:	**$4,746,961.23**

Operado Ramo 33
-- JUN. 2024

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

0021

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	TOTAL ACABADOS EN MUROS (2 PALAPAS).					**$13,018.94**
	ACABADOS EN PLAFONES (2 PALAPAS).					
C.00.0052	REPELLADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1: 5 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA INCL. METAL DESPLEGADO CAL. 26, REMATES, EMBOQUILLADO, ANDAMIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	114.3000	$220.13	(* DOSCIENTOS VEINTE PESOS 13/100 M.N. *)	$25,160.86
C.00.0051	REVESTIMIENTO DE ESTUCO SOBRE MURO Y/O PLAFÓN, CON UN ESPESOR DE 3 A 5 mm, ACABADO FLOTEADO CON ESPONJA , CONSIDERANDO LA APLICACIÓN DE PINTURA TIPO 100% ACRÍLICA (COLORES INDICADOS EN BASES DE PAGO) HASTA 3.50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	114.3000	$254.57	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N. *)	$29,097.35
	TOTAL ACABADOS EN PLAFONES (2 PALAPAS).					**$54,258.21**
	ACABADOS EN AZOTEAS(2 PALAPAS).					
C.00.0053	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA A BASE DE ACRILICO ELASTOMERICO ACRIL-ROOF COLOR TERRACOTA SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.5 A 0.75 LTS. POR M2 EN LA PRIMERA CAPA, COLOCACION DE FIBRA DE POLIESTIRENO TEJIDO DE 40 GRS. POR M2 CON ALMA CENTRAL (SOBRE LA PRIMERA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE TODAVIA HUMEDA) TRASLAPANDOLA 10 CM. LONGITUDINALMENTE Y TRANSVERSALMENTE APLICACION DE LA SEGUNDA ETAPA A LAS 12 HRS. DESPUES DE HABER APLICADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	94.8800	$208.90	(* DOSCIENTOS OCHO PESOS 90/100 M.N. *)	$19,820.43
	TOTAL ACABADOS EN AZOTEAS(2 PALAPAS).					**$19,820.43**
	HERRERÍA (2 PALAPAS).					
C.00.0054	PARRILLA FIJA PARA ASADOR, DE 1.40 X 0.40 m; A	PZA	2.0000	$3,691.61	(* TRES MIL SEISCIENTOS	$7,383.22

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$4,746,961.23**
Monto esta hoja:	**$81,461.86**
Acumulado:	**$4,828,423.09**

Operado Ramo 33
-- JUN. 2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa se financia, ejerce e cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Este obra fue realizada con recursos públicos federales."

0022

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	BASE DE MARCO DE ÁNGULO DE ACERO, DE 2"" X 2"" X 1/4"" (W= 4.75 Kg/m), CON 15 TRAVESAÑOS LONGITUDINALES DE SOLERA DE ACERO, DE 1"" X 1/4"", CAL. 20 (W= 1.27 Kg/m); A CADA 2.5 CM SOLDADOS CON SOLDADURA E-7018 A 4 SOLERAS DE ACERO DE 2"" X 2"" X 1/4"". AHOGADAS EN ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO POR MEDIO DE ÁNGULO DE ACERO DE 11/2" X 11/2" X 1/8", DE 8 cm DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, AJUSTES, ANDAMIAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.				NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)	
	TOTAL HERRERÍA (2 PALAPAS).					**$7,383.22**
	LIMPIEZA (2 PALAPAS).					
C.00.0041	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	147.6000	$6.86	(* SEIS PESOS 86/100 M.N. *)	$1,012.54
	TOTAL LIMPIEZA (2 PALAPAS).					**$1,012.54**
	PRELIMINARES (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS).					
C.00.0001	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	96.0000	$5.92	(* CINCO PESOS 92/100 M.N. *)	$568.32
C.00.0004	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	26.8600	$205.91	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 91/100 M.N. *)	$5,530.74
C.00.0055	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	17.3400	$11.52	(* ONCE PESOS 52/100 M.N. *)	$199.76
C.00.0056	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:	M3	5.2000	$476.44	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. *)	$2,477.49

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$4,828,423.09**
Monto esta hoja:	**$9,788.85**
Acumulado:	**$4,838,211.94**

Operado Ramo 33
-- JUN. 2024
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
"Este programa no podrá ser utilizado con fines políticos, electorales o cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa."
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0057	CAPA DE TRANSICIÓN DE GRAVA PRODUCTO DE LA TRITURACIÓN DE 3/4" LIBRE DE FINOS. INCLUYE: MANIOBRAS, ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	0.8600	$416.56	(* CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 56/100 M.N. *)	$358.24
C.00.0058	GEOTEXTIL NO TEJIDO, A BASE DE FIBRAS DE POLIPROPILENO 140 G/M2. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PRESENTACIÓN, TRASLAPES Y FIJACIÓN.	M2	17.3400	$24.48	(* VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N. *)	$424.48
C.00.0059	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CON CALIDAD SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁX. CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO P.U.O.T.	M3	3.4600	$564.95	(* QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. *)	$1,954.73
C.00.0060	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CON CALIDAD TERRAPLÉN, COMPACTADO AL 90% DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁX. CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO P.U.O.T.	M3	10.0400	$375.93	(* TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. *)	$3,774.34
	TOTAL PRELIMINARES (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS).					**$15,288.10**
	CARGAS Y ACARREOS (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS).					
C.00.0006	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	34.9400	$9.83	(* NUEVE PESOS 83/100 M.N. *)	$343.46
C.00.0007	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO	M3	17.4700	$9.46	(* NUEVE PESOS 46/100 M.N. *)	$165.27

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$4,838,211.94**
Monto esta hoja:	**$7,020.52**
Acumulado:	**$4,845,232.46**

Operado 33 Ramo -- JUN. 2024

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

2024

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.					
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	531.0800	$6.88	(* SEIS PESOS 88/100 M.N. *)	$3,653.83
C.00.0009	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	943.3800	$5.67	(* CINCO PESOS 67/100 M.N. *)	$5,348.96
C.00.0010	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	34.9400	$6.51	(* SEIS PESOS 51/100 M.N. *)	$227.46
	TOTAL CARGAS Y ACARREOS (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS).					**$9,738.98**
	CIMENTACIÓN (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS).					
C.00.0017	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	10.1400	$139.60	(* CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. *)	$1,415.54
C.00.0018	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	16.4400	$335.55	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. *)	$5,516.44
C.00.0019	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	402.2400	$31.17	(* TREINTA Y UN PESOS 17/100 M.N. *)	$12,537.82
C.00.0042	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4",	M3	3.5600	$3,364.52	(* TRES MIL TRESCIENTOS	$11,977.69

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior: **$4,845,232.46**
Monto esta hoja: **$40,677.74**
Acumulado: **$4,885,910.20**

Operado Ramo 33
-- JUN. 2024

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

0025

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).
Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024
Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	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.				SESENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. *)	
	TOTAL CIMENTACIÓN (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS).					**$31,447.49**
	ESTRUCTURA METÁLICA (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS).					
C.00.0061	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA SIKAGROUT ENTRE SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PLACA DE ACERO, CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON ANTISOL, NORMA CRD-21 Y ASTM C1107. INCLUYE: PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR Y LIMPIEZA.	CM3	61,000.0000	$0.18	(* CERO PESOS 18/100 M.N. *)	$10,980.00
C.00.0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA DE ACERO REDONDO LISO DE 16 MM (5/8") ASTM A-36 SEGÚN DETALLE EN PLANOS, CON ROSCA ESTÁNDAR CON TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL CON ARANDELA DE SEGURIDAD PARA SUJETAR EN PLACA BASE Y TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL CON ARANDELA DE SEGURIDAD PARA NIVELACIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	50.0400	$77.70	(* SETENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. *)	$3,888.11
C.00.0063	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 40CMX40CMX3/4" Y CARTABONES PARA COLUMNAS, FABRICADA DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 DIMESIONES SEGÚN PLANOS. INCLUYE: BARRENACIÓN SEGÚN DETALLE, LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES,	KG	157.5400	$70.56	(* SETENTA PESOS 56/100 M.N. *)	$11,116.02

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$4,885,910.20**
Monto esta hoja:	**$25,984.13**
Acumulado:	**$4,911,894.33**

Operado
Ramo 33
-- JUN. 2024

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

9200

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.					
C.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES A BASE DE PERFIL OC- 8"CED.40 ASTM A53Gr.B. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACION, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	794.5600	$69.39	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	$55,134.52
C.00.0065	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS, SOLERAS, ÁNGULOS, CONEXIONES Y ANCLAS, ACERO A-36. INCLUYE: BARRENACIÓN SEGÚN DETALLE, LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACION, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	195.8200	$70.56	(* SETENTA PESOS 56/100 M.N. *)	$13,817.06
C.00.0066	CABLE DE ACERO TIPO BARRACUDA 6X19 GALVANIZADO ALMA DE ACERO REFORZADO Ø 5/8"	ML	58.8000	$163.58	(* CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N. *)	$9,618.50

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$4,911,894.33**
Monto esta hoja:	**$78,570.08**
Acumulado:	**$4,990,464.41**

0027

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	(16MM), CLASE "200" (ARADO EXTRA-MEJORADO). INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRESENTACIÓN, TENSADO, PRUEBAS Y LIMPIEZA.					
C.00.0067	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA SOMBRA DE POLIETILENO CON PORCENTAJE DE SOMBRA DE 74% PARA CUBIERTA EXTERIOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MALLA, RECORTES, ANCLAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.P.U.O.T. INCLUYE TAMBIÉN EMPALMES Y REFUERZOS.	M2	32.4000	$179.02	(* CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. *)	$5,800.25
C.00.0068	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO CROSBY G-209 DE 3/4", CON CARGA LÍMITE DE TRABAJO DE 4-3/4TON, ACERO DE ALEACIÓN, FORJADO, TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNO GALVANIZADO DE COLOR ROJO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRESENTACIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	6.0000	$2,071.22	(* DOS MIL SETENTA Y UN PESOS 22/100 M.N. *)	$12,427.32
C.00.0069	TERMINAL PARA CABLE TIPO GRAPA DE 5/8", ACERO DE ALEACIÓN, FORJADO, TEMPLADO Y REVENIDO, ACABADO GALVANIZADO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRESENTACIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	18.0000	$1,173.95	(* UN MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N. *)	$21,131.10
C.00.0070	GUARDACABO O ROZADERA PARA CABLE DE 5/8", FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRESENTACIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	6.0000	$39.10	(* TREINTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. *)	$234.60
C.00.0071	TENSOR DE ACERO OJO Y GANCHO DE 1/2" X 6" CLAVE JG5036 CON CAPACIDAD DE TRABAJO DE 680 KG EN TENSIÓN, FABRICADO EN ACERO FORJADO ACABADO GALVANIZADO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRESENTACIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	24.0000	$571.68	(* QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. *)	$13,720.32
	TOTAL ESTRUCTURA METÁLICA (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS).					**$157,867.80**
	LIMPIEZAS (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS).					
C.00.0072	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	96.0000	$5.33	(* CINCO PESOS 33/100 M.N. *)	$511.68
	TOTAL LIMPIEZAS (2 MALLA SOMBRA AREA DE					**$511.68**

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$4,990,464.41**
Monto esta hoja:	**$53,825.27**
Acumulado:	**$5,044,289.68**

Operado Ramo 33
-- JUN. 2024

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

8720

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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
	JUEGOS).					
	TOTAL CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).					**$5,044,289.68**

APODERADO LEGAL: ARQ. JOSÉ RAMÓN NAVA PEDROZA

Acumulado anterior:	**$5,044,289.68**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$5,044,289.68**

Operado
-- JUN. 2024
Ramo 33

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

6200

COSMOCALLI S.A. DE C.V.

Cliente: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEON, GTO.
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Concurso No. D/023-I/2024 **Fecha:** 13/06/2024

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA. ETAPA).

Duración: 124 días
Inicio Obra: 01/07/2024
Fin Obra: 01/11/2024

Lugar: , RIZOS DEL SAUCILLO, 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

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:	**$5,044,289.68**
IVA 16.00%	**$807,086.35**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:	**$5,851,376.03**

(* CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. *)

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

0030

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA ETAPA)	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALENDO	PRORROGA	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
CONTRATO:	NÚM. C-1816-K100259-62201-E/0237/2024	SECCIÓN:	INICIO	01-jul-24			
CONSTRUCTOR:	COSMOCALLI S.A. DE C.V.	DIAS: 124.00	TERMINACION	01-nov-24			0.0470%

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURPRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					01-jul	07-jul	08-jul	14-jul	15-jul	21-jul	22-jul	28-jul	29-jul	04-ago	05-ago	11-ago	12-ago	18-ago	19-ago	25-ago	26-ago	01-sep
	CAPITULO: 1 PRELIMINARES (TRAZO)																					
C.00.0001	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	2,330.41	6	2330.41																	
C.00.0002	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESENRAIZE DE MALEZA HASTA 1.00 MT. DE ALTURA, APILE DE YERBA Y MATERIAL, ACARREO DEL MISMO A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS. DE DISTANCIA, TRABAJOS REALIZADOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	17,730.00	6			17730.00															
C.00.0003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.20 X 2.40 MTS. FAB EN LAM. NEGRA, CAL. 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6,486.23	6	6486.23																	
	CAPITULO: 2 EXCAVACIONES																					
C.00.0004	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	119,347.50	18					39782.50		39782.50		39782.50									
	CAPITULO: 3 ACARREOS																					
C.00.0005	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	60,340.28	18							20113.43		20113.43		20113.43							
C.00.0006	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	7,406.91	18							2468.97		2468.97		2468.97							
C.00.0007	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	7,128.11	18							2376.04		2376.04		2376.04							
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	150,336.18	18							50112.73		50112.73		50112.73							
C.00.0009	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	38,451.11	18							12817.04		12817.04		12817.04							
C.00.0010	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	4,905.29	18							1635.10		1635.10		1635.10							
	CAPITULO: 4 BASES Y SUB BASES																					
C.00.0011	CAPA PEDRAPLEN CONFORMADO POR MATERIAL 100% DE TRITURACIÓN, LIBRE DE FINOS CON TMA DE 0.20 M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	73,843.65	18											24614.52		24614.52		24614.52			
C.00.0012	CAPA DE FILTRO DE GRAVA DE 3/4"" MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION, LIBRE DE FINOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	18,186.99	18											6062.00		6062.00		6062.00			
C.00.0013	PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 95% DE SU MVSM AASHTO MODIFICADA, CALICAT SUBBASE CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION Y LIBRE DE FINOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.*	M3	170,133.09	18											56711.03		56711.03		56711.03			
C.00.0014	SUBRASANTE CON MATERIAL CON CBR >=20% COMPACTACION >=100 % EXPANSION	M3	12,461.89	18											4153.96		4153.96		4153.96			
C.00.0015	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACIÓN LIBRE DE FINOS CON CBR >= 80 % EQUIVALENTE DE ARENA >=25% COMPACTADO AL 95% DE SU M.V.S.M. CUMPLIENDO CON NORMAS S.C.T. PARA TL = 1 X 10E6 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	14,737.15	18											4912.38		4912.38		4912.38			
C.00.0016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL P200 (200 GRS/M2) FIBRA DE POLIPROPILENO DE 0.70 DE PERMEABILIDAD SEGUN NORMA ASTM D4833, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	9,636.55	18											3212.18		3212.18		3212.18			
	CAPITULO: 5 CIMENTACION																					
C.00.0017	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	21,129.86	12													10564.93		10564.93			
C.00.0018	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	23,797.21	18													7932.40		7932.40		7932.40	
C.00.0019	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	291,775.20	18													97258.40		97258.40		97258.40	
C.00.0020	CONCRETO R.N. H.O. F C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FESTERGRAL CON DOSIFICACION DE 1.5 KG/SACO DE CEMENTO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	170,052.91	24													42513.23		42513.23		42513.23	42513.23
	CAPITULO: 6 ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO																					
C.00.0020	CONCRETO R.N. H.O. F C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FESTERGRAL CON DOSIFICACION DE 1.5 KG/SACO DE CEMENTO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	359,360.73	24																	89840.18	89840.18

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOPDNU-46
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/05/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA ETAPA)	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	PRORROGA	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	
CONTRATO: *NÚM. C-1816-K100259-62201-E/0237/2024*	SECCIÓN:	INICIO	01-jul-24			0.0470%	
CONSTRUCTOR: COSMOCALLI S.A. DE C.V.	DIAS: 124.00	TERMINACION	01-nov-24				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURPRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct
					07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov
C.00.0021	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA. SUPERFICIE EN CONTACTO. CONSIDERANDO ACARREOS. CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO. YUGOS. CACHETES. CLAVOS. AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18. CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	72,574.43	18							24191.48	24191.48	24191.48									
C.00.0022	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TIJANO PARA CHAFLANES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	56,547.20	24								14136.80	14136.80	14136.80	14136.80							
C.00.0023	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO. TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	286,334.77	18							95444.92	95444.92	95444.92									
C.00.0024	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL No. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	2,778.68	24						694.67	694.67	694.67	694.67									
CAPÍTULO: 7 ESTRUCTURA DE ACERO																						
C.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS A BASE DE PERFIL DE ACERO OS A-36, DE DIFERENTES MEDIDAS INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA SEGUN DETALLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACION, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO. P.U.O.T.	KG	6,372.98	12										3188.49	3188.49							
C.00.0026	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA FESTERGROUT ENTRE SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRAULICO Y PLACA DE ACERO, CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON CURAFEST, NORMA CRD-21 Y ASTM C1107, INCLUYE PREPARACION, INYECCION, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR Y LIMPIEZA.	CM3	10,640.00	12										5320.00	5320.00							
C.00.0027	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	30,681.60	12										15340.80	15340.80							
C.00.0028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES A BASE DE PERFIL OC 10.75" ASTM A500B, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECION, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACION, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO. P.U.O.T.	KG	284,774.48	36												47462.41	47462.41	47462.41	47462.41	47462.41	47462.41	
C.00.0029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES A BASE DE PERFIL OC 8" ASTM A500B, INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECION, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACION, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO. P.U.O.T.	KG	319,925.37	36												53320.90	53320.90	53320.90	53320.90	53320.90	53320.90	
C.00.0030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES A BASE DE PERFIL OC 6" ASTM A500B, INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECION, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO. P.U.O.T.	KG	360,987.60	36												60164.60	60164.60	60164.60	60164.60	60164.60	60164.60	
C.00.0031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES A BASE DE PERFIL OC 2.5" ASTM A500B, INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECION, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO. P.U.O.T.	KG	69,634.25	36												11605.71	11605.71	11605.71	11605.71	11605.71	11605.71	
C.00.0032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULOS DE ACERO A-36, INCLUYE BARRENACIÓN, LIMPIEZA MECANICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECION, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO. P.U.O.T.	KG	34,679.53	36												5779.92	5779.92	5779.92	5779.92	5779.92	5779.92	
CAPÍTULO: 8 ACABADOS EN PISOS																						

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA ETAPA)	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	PRORROGA	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
CONTRATO:	NÚM. C-1816-K100259-62201-E/0237/2024	SECCIÓN:	INICIO	01-jul-24			
CONSTRUCTOR:	COSMOCALLI S.A. DE C.V.	DIAS: 124.00	TERMINACION	01-nov-24			0.0470%

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURPRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct
					07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov
C.00.0033	PAVIMENTO DE RECINTOCRETO CON MEDIDAS DE 40 X 40 X 7 cm DE ESPESOR, ACABADO CON RELIEVE EN COLOR NEGRO, MARCA INBLOCK O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA ASENTADO SOBRE UNA CAMA DE MORTERO TIPO II Y EMBOQUILLADO CON MORTERO COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	161,152.06	28														34532.58	34532.58	34532.58	34532.58	23021.72
C.00.0034	GUARNICION RECTANGULAR 15X40 CMS. DE SECCION, COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2 TMA 3/4", ESQUINA REDONDEADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	ML	12,037.15	18														4012.38	4012.38	4012.38		
C.00.0035	JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.15 MTS. A BASE DE 1 HOJA DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR, DENSIDAD 14 KG/M2, SELLADO CON MARILLA AUTONIVELANTE DE 1 COMPONENTE (POLIURETANO ELASTOMERICO KEMPROAD SL, MARCA KEMPRO EN UNA SECCION DE 1.00 X 10 MM) @ 50.00 MTS. CONSIDERANDO LA LIMPIEZA DE LA JUNTA CON PULIDORA EQUIPADA CON DISCO ABRASIVO Y SOPLETEADO DE LA MISMA CON COMPRESOR, PLANTA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA, (LA COLOCACION DEL MATERIAL DEBERA SER CUANDO LA SUPERFICIE ESTE TOTALMENTE SECA Y LIBRE DE POLVO, GRASA Y RESIDUOS CURADORES INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	4,589.97	18														1529.99	1529.99	1529.99		
CAPITULO: 9 ACABADOS EN MUROS																						
C.00.0036	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX) EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES CON APLANADO 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	16,966.02	22																5178.55	5178.55	5178.55	3452.37
CAPITULO: 10 CUBIERTAS																						
C.00.0037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE MEMBRANA DE PVC TIPO III MARCA FERRARI PRECONTRAINT 5026 COLOR BLANCO, CONSIDERANDO ANCLAJE POR MEDIO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 3/16"x1 1/4" CON BORDES REDONDEADOS Y PIJA AUTOROSCABLE 1"x1/4" PUNTA DE BROCA @ 30.0 CM. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, ELEVACIÓN, EMPALME, SELLO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, P.U.O.T.	M2	165,172.83	16																	58189.70	58189.70	38793.13
CAPITULO: 11 HERRERIA																						
C.00.0038	BARANDAL FIJO DE 0.80 X 4.25 M. FABRICADO CON BARRA SUPERIOR E INTERMEDIA DE PERFIL OC-3"CED.40 SOPORTADAS POR 4 POSTES FABRICADOS DE PERFIL OC-3"CED.40 Y OC-2"CED.40 SOLDADOS A PLACA DE ACERO ASTM A36, DE 1/4"" X 4""X 4"". LAS PLACAS ESTARAN ANCLADAS A ESTRUCTURA POR MEDIO DE ESPIGAS DE ANGULO DE ACERO DE 2 X 2 X 1/4 DE 5 CM DE LONGITUD TODOS LOS ELEMENTOS ESTARAN SOLDADOS POR MEDIO DE SOLDADURA E-7018 Y SE LES APLICARAN POR ASPERSION, DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO GRIS, MARCA COMEX O SIMILAR Y 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 TOTAL MARCA COMEX, COLOR BLANCO, CODIGO DE COLOR BLCO-01 COMO PINTURA DE ACABADO, DE DOS MILESIMAS DE CAPA SECA TOTAL EN TODA LA SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, AJUSTES, ANDAMAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	24,356.38	22																	8842.65	8842.65	8842.65	4428.43
C.00.0039	BARANDAL FIJO DE 0.80 X 6.00 M. EN TRES SECCIONES, 2 DE 0.80 X 0.80 Y UNA DE 4.40 X 0.80, FABRICADO CON BARRA SUPERIOR E INTERMEDIA DE PERFIL OC-3" CED.40 SOPORTADAS POR 5 POSTES FABRICADOS DE PERFIL OC-3" CED.40 Y OC-2" CED.40 SOLDADOS A PLACA DE ACERO ASTM A36, DE 1/4"" X 4""X 4"". LAS PLACAS ESTARAN ANCLADAS A ESTRUCTURA POR MEDIO DE ESPIGAS DE ANGULO DE ACERO DE 2 X 2 X 1/4 DE 5 CM DE LONGITUD TODOS LOS ELEMENTOS ESTARAN SOLDADOS POR MEDIO DE SOLDADURA E-7018 Y SE LES APLICARAN POR ASPERSION, DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO GRIS, MARCA COMEX O SIMILAR Y 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 TOTAL MARCA COMEX, COLOR BLANCO, CODIGO DE COLOR BLCO-01, COMO PINTURA DE ACABADO, DE DOS MILESIMAS DE CAPA SECA TOTAL EN TODA LA SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, AJUSTES, ANDAMAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	16,479.80	22																	4494.49	4494.49	4494.49	2996.33
CAPITULO: 12 MOBILIARIO URBANO																						
C.00.0040	FABRICACION DE BOTE PARA BASURA CON TAMBO DE ACERO DE 200 LTS DE CAPACIDAD, MONTADO EN ESTRUCTURA CONFORMADA POR UNA BASE DE 75X75CM DE TRES LADOS EN FORMA DE HERRADURA Y DOS POSTES DE 75 CM DE ALTURA EN PTR DE 3"X3" CAL. 14 FIJADOS A LA BASE POR CUATRO CARTABONES DE 15 X 15 CM CON PLACA DE 3/8", COMO REPARADOR DEL PISO, CUATRO PATAS DE 5 CM DE ALTURA CON PTR DE 2"X2" CAL 14 CON PLACA DE 10X10 CM X 3/8" CON 4 ANCLAS DE SOLERA DE 1 1/2"X1/4" DE 10CM DE LARGO PARA ANCLAJEA ELEMENTOS DE CONCRETO, INCLUYE: DOS PERNOS CON REDONDO SOLIDO DE 3/4" EN FORMA DE ESCUADRA PARA BALANCEO DEL BOTE, CON DESARROLLO LINEAL DE HASTA 20 CM Y CUERDA DE 10 CM CON DOS TUERCAS Y DOS RONDANAS, TRAZO, DESPIECES, CORTES, PERFORACIONES, UNIONES CON SOLDADURA, PRIMARIO ALQUIDALICO ANTICORROSIVO, ESMALTE PREMIUM DE MAXIMA DURABILIDAD A DOS MANOS COMEX-100 COLOR BLANCO APLICADOS CON PISTOLA DE AIRE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	23,716.36	4																				23716.36
CAPITULO: 13 LIMPIEZA																						
C.00.0041	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	2,700.44	10																	1620.26	1080.18
CAPITULO: 14 PRELIMINARES- TRAZO Y NIVELACION																						
C.00.0001	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	873.79	12																		

436.90 436.90

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DOOPTEC-02
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	PRORROGA	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	
CONTRATO: NÚM. C-1816-K100259-62201-E/0237/2024	SECCIÓN:	INICIO	01-jul-24				
CONSTRUCTOR: COSMOCALLI S.A. DE C.V.	DIAS: 124.00	TERMINACION	01-nov-24			0.0470%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURPRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	28-oct
					07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov
C.00.0002	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESENRAISE DE MALEZA HASTA 1.00 MT. DE ALTURA, APILE DE YERSA Y MATERIAL, ACARREO DEL MISMO A LA PRIMERA ESTACION DE 20 MTS. DE DISTANCIA. TRABAJOS REALIZADOS POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	6,647.90	18			2215.97	2215.97	2215.97													
CAPITULO: 2.5 EXCAVACIONES (2 PALAPAS):																						
C.00.0004	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	25,833.47	18			8611.16	8611.16	8611.16													
CAPITULO: 3.0 ACARREOS (2 PALAPAS):																						
C.00.0005	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.). INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	13,061.05	18				4353.68	4353.68	4353.68												
C.00.0006	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	3,206.55	18				1068.85	1068.85	1068.85												
C.00.0007	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	6,171.61	18				3067.20	3067.20	3067.20												
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.). INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3/KM	260,330.53	18				86776.84	86776.84	86776.84												
C.00.0009	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	66,583.15	18				22194.38	22194.38	22194.38												
C.00.0010	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO. INCLUYE: PAGO. P.U.O.T.	M3	8,494.12	18				2831.37	2831.37	2831.37												
CAPITULO: 3.7 BASES Y SUB BASES (2 PALAPAS):																						
C.00.0011	CAPA REZAGA EN CONFORMADO POR MATERIAL 100% DE TRITURACION, LIBRE DE FINOS CON TMA DE 0.20 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	30,586.78	18						10188.93	10188.93	10188.93										
C.00.0012	CAPA DE FILTRO DE GRAVA DE 3/4" MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION, LIBRE DE FINOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	9,211.13	18						3070.38	3070.38	3070.38										
C.00.0013	PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 95% DE SU MVSM AASHTO MODIFICADA. CALIDAD SUBBASE CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION Y LIBRE DE FINOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T."	M3	51,012.99	18						17004.33	17004.33	17004.33										
C.00.0016	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	5,530.52	18						1843.51	1843.51	1843.51										
CAPITULO: 3.9 CIMENTACION (2 PALAPAS):																						
C.00.0017	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	9,012.58	12							4506.29	4506.29										
C.00.0018	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN. CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	26,065.52	24					6516.38	6516.38	6516.38	6516.38										
C.00.0019	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	64,326.78	18						21442.26	21442.26	21442.26										
C.00.0042	CONCRETO F.C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4". RESISTENCIA NORMAL. HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	78,643.77	24							19160.94	19160.94	19160.94	19160.94								
CAPITULO: 3.0 ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO (2 PALAPAS):																						
C.00.0022	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TUNO PARA CHAFLANES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	34,555.72	24					8638.93	8638.93	8638.93	8638.93										
C.00.0023	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	80,742.30	18						20247.46	20247.46	20247.46										
C.00.0024	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL No. 2 (1/4") FY=2320 KG/CM2 EN ESTRUCTURA TRASLAPES GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	650.88	18						216.96	216.96	216.96										
C.00.0043	CONCRETO F.C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4". RESISTENCIA NORMAL. HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	44,041.66	24							11010.42	11010.42	11010.42	11010.42								
CAPITULO: 3.0 ESTRUCTURA DE ACERO (2 PALAPAS):																						

Operado Ramo 33

2024

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales."

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA ETAPA)	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	PRORROGA	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
CONTRATO: NÚM. C-1816-K100259-62201-E/0237/2024	SECCIÓN:	INICIO	01-jul-24			0.0470%
CONSTRUCTOR: COSMOCALLI S.A. DE C.V.	DIAS: 124.00	TERMINACION	01-nov-24			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURPRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9
					01-jul / 07-jul	08-jul / 14-jul	15-jul / 21-jul	22-jul / 28-jul	29-jul / 04-ago	05-ago / 11-ago	12-ago / 18-ago	19-ago / 25-ago	26-ago / 01-sep	02-sep / 08-sep	09-sep / 15-sep	16-sep / 22-sep	23-sep / 29-sep	30-sep / 06-oct	07-oct / 13-oct	14-oct / 20-oct	21-oct / 27-oct	28-oct / 03-nov
C.00.0026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS A BASE DE PERFIL DE ACERO OS A-36, DE DIFERENTES MEDIDAS INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA, DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, NIVELACIÓN Y PRESENTACION, SOLDADURA SEGUN DETALLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	5,378.08	12										2689.04	2689.04							
C.00.0027	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	11,226.10	12										5613.05	5613.05							
C.00.0029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES A BASE DE PERFIL OC 8" ASTM A500B, INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECION, NIVELACIÓN Y PRESENTACION, SOLDADURA SEGUN DETALLES, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	6,293.67	24										1573.42	1573.42	1573.42	1573.42					
C.00.0044	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES A BASE DE PERFIL OC 10" ASTM A500B, INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECION, NIVELACION Y PRESENTACION, SOLDADURA SEGUN DETALLES, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACION, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	125,271.16	24										31317.79	31317.79	31317.79	31317.79					
CAPITULO: 2.1 ALBAÑILERIA (2 PALAPAS):																						
C.00.0021	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO, CONSIDERANDO ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	2,804.41	24								701.10	701.10	701.10	701.10								
C.00.0023	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	2,583.50	18									861.17	861.17	861.17							
C.00.0024	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL No. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	931.27	12										466.64	466.64							
C.00.0043	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	13,961.48	18										4660.49	4660.49	4660.49						
C.00.0046	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CON TRAZO CIRCULAR Y A PLOMO, SEGUN DETALLE DE PLANO, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1,843.03	24										460.76	460.76	460.76	460.76					
CAPITULO: 2.2 SUPERESTRUCTURA (2 PALAPAS):																						
C.00.0021	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO, CONSIDERANDO ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	39,671.24	24									9917.81	9917.81	9917.81	9917.81						
C.00.0023	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	53,066.78	18										17686.26	17686.26	17686.26						
C.00.0024	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL No. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	14,910.47	12										7455.24	7455.24							
C.00.0043	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	68,019.90	24										17004.98	17004.98	17004.98	17004.98					
C.00.0046	SUMINISTRO, ARMADO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, EN PISOS, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES Y DEPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	3,501.07	24										875.27	875.27	875.27	875.27					
C.00.0047	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIESTIRENO CON DENSIDAD DE 11 kg/m³, FORJADO EN EN ELEMENTOS VARIOS, INCLUYE: CORTES, MOLDEADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	14,478.94	24										3619.74	3619.74	3619.74	3619.74					
CAPITULO: 2.3 ACABADOS EN PISOS (2 PALAPAS):																						

Ramo 33 Operado 2024

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOPDSU-44
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/09/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	PRORROGA	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
CONTRATO: NÚM. C-1816-K100259-62201-E/0237/2024	SECCIÓN:	INICIO	01-jul-24			0.0470%
CONSTRUCTOR: COSMOCALLI S.A. DE C.V.	DIAS: 124.00	TERMINACION	01-nov-24			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURPRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9
					01-jul / 07-jul	08-jul / 14-jul	15-jul / 21-jul	22-jul / 28-jul	29-jul / 04-ago	05-ago / 11-ago	12-ago / 18-ago	19-ago / 25-ago	26-ago / 01-sep	02-sep / 08-sep	09-sep / 15-sep	16-sep / 22-sep	23-sep / 29-sep	30-sep / 06-oct	07-oct / 13-oct	14-oct / 20-oct	21-oct / 27-oct	28-oct / 03-nov
C.00.0048	ACABADO DESBASTADO SOBRE FIRME DE CONCRETO CON DISCO DE MOLIENDA DIAMANTADA Y APLICACION CON ASPERSOR O RODILLO DE SELLADOR ACRILICO A BASE DE RESINAS ACRILICAS Y ADITIVOS DE SILICON MARCA ROTEC O SIMILAR EN CALIDAD. COSTO Y GARANTIA A DOS MANOS SIN DILUIR, APLICANDO SEGUNDA MANO EN SENTIDO PERPENDICULAR A LA PRIMERA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	21,661.90	22															5967.79	5967.79	5967.79	3978.53
CAPITULO: 24 ACABADOS EN MOBILIARIO HECHO EN OBRA (2 PALAPAS):																						
C.00.0049	ACABADO MARTELINADO EN CONCRETO POR MEDIOS MANUALES INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	10,178.70	22															2776.19	2776.19	2776.19	1850.13
CAPITULO: 25 ACABADOS EN MUROS (2 PALAPAS):																						
C.00.0036	PINTURA VINIL ACRILICA MCA. COMEX (VINIMEX) EN MUROS COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES CON APLANADO DE MORTERO. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESABEAR, PLASTE NECESARIO, EMPAPELADO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, A DOS MANOS DE PINTURA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	7,358.90	22															2006.97	2006.97	2006.97	1337.99
C.00.0050	REPELLADO EN MUROS CON MORTERO 1:2:6 CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION DE 2 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, 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	2,401.64	22															654.97	654.97	654.97	436.64
C.00.0051	REVESTIMIENTO DE ESTUCO SOBRE MURO Y/O PLAFÓN, CON UN ESPESOR DE 3 A 5 mm. ACABADO FLOTEADO CON ESPONJA. CONSIDERANDO LA APLICACIÓN DE PINTURA TIPO 100% ACRILICA (COLORES INDICADOS EN BASES DE PAGO) HASTA 3.50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR ACRILICO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD. COSTO Y GARANTIA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	3,268.50	22															888.68	888.68	888.68	592.45
CAPITULO: 26 ACABADOS EN PLAFONES (2 PALAPAS):																						
C.00.0061	REVESTIMIENTO DE ESTUCO SOBRE MURO Y/O PLAFÓN, CON UN ESPESOR DE 3 A 5 mm. ACABADO FLOTEADO CON ESPONJA. CONSIDERANDO LA APLICACIÓN DE PINTURA TIPO 100% ACRILICA (COLORES INDICADOS EN BASES DE PAGO) HASTA 3.50 M DE ALTURA, CONSIDERANDO DOS MANOS DE PINTURA Y UNA MANO DE SELLADOR ACRILICO 5X1 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD. COSTO Y GARANTIA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	29,097.36	22															7908.64	7908.64	7908.64	5260.43
C.00.0062	REPELLADO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1: 5 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA CON LLANA DE MADERA INCL. METAL DESPLEGADO CAL. 26, REMATES, EMBOQUILLADO, ANDAMIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION P.U.O.T.	M2	20,160.86	22															6862.05	6862.05	6862.05	4574.70
CAPITULO: 27 ACABADOS EN AZOTEAS (2 PALAPAS):																						
C.00.0063	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA A BASE DE ACRILICO ELASTOMERICO ACRIL-ROOF COLOR TERRACOTA SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.5 A 0.75 LTS. POR M2 EN LA PRIMERA CAPA. COLOCACION DE FIBRA DE POLIESTIRENO TEJIDO DE 40 GRS. POR M2 CON ALMA CENTRAL (SOBRE LA PRIMERA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE TODAVIA HUMEDA) TRASLAPANDOLA 10 CM. LONGITUDINALMENTE Y TRANSVERSALMENTE) APLICACION DE LA SEGUNDA ETAPA A LAS 12 HRS. DESPUES DE HABER APLICADO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	18,820.43	22															5406.57	5406.57	5406.57	3603.72
CAPITULO: 28 HERRERIA (2 PALAPAS):																						
C.00.0054	PARRILLA FIJA PARA ASADOR, DE 1.40 X 0.40 m A BASE DE MARCO DE ANGULO DE ACERO, DE 2" X 2" X 1/4" (W= 4.75 kg/m), CON 15 TRAVESAÑOS LONGITUDINALES DE SOLERA DE ACERO, DE 1" X 1/4" CAL. 20 (W= 1.27 kg/m), A CADA 2.5 CM SOLDADOS CON SOLDADURA E-7018 A 4 SOLERAS DE ACERO DE 2" X 2" X 1/4", AHOGADAS EN ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO POR MEDIO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8", DE 8 cm DE LONGITUD. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, AJUSTES, ANDAMAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	7,383.22	10															4429.93	2953.29		
CAPITULO: 29 LIMPIEZA (2 PALAPAS):																						
C.00.0041	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	1,013.54	10															607.82	405.01		
CAPITULO: 30 PRELIMINARES (2 NAVE SOMBRA AREA DE JUEGOS):																						
C.00.0001	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	568.32	6	568.32																	
C.00.0004	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	5,530.74	12	2765.37	2765.37																
C.00.0005	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	199.76	12		99.88	99.88																
C.00.0056	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	2,477.49	18				825.83	825.83	825.83													
C.00.0057	CAPA DE TRANSICION DE GRAVA PRODUCTO DE LA TRITURACION DE 3/4" LIBRE DE FINOS, INCLUYE: MANIOBRAS, ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	358.24	12						179.12	179.12												

Ramo
Operado 33
- 2024

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-(XX)OP(XX)-05
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/05/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA ETAPA).	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**PRORROGA**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**
CONTRATO: *NÚM. C-1816-K100259-62201-E/0237/2024*	**SECCIÓN:**	INICIO	01-jul-24			0.0470%
CONSTRUCTOR: COSMOCALLI S.A. DE C.V.	**DIAS:** 124.00	TERMINACION	01-nov-24			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9
					01-jul / 07-jul	08-jul / 14-jul	15-jul / 21-jul	22-jul / 28-jul	29-jul / 04-ago	05-ago / 11-ago	12-ago / 18-ago	19-ago / 25-ago	26-ago / 01-sep	02-sep / 08-sep	09-sep / 15-sep	16-sep / 22-sep	23-sep / 29-sep	30-sep / 06-oct	07-oct / 13-oct	14-oct / 20-oct	21-oct / 27-oct	28-oct / 03-nov
C.00.0058	GEOTEXTIL NO TEJIDO A BASE DE FIBRAS DE POLIPROPILENO 140 GM2. INCLUYE DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PRESENTACIÓN, TRASLAPES Y FIJACION.	M2	424.48	6					424.48													
C.00.0059	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CON CALIDAD SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁX. CON EQUIPO SEMI-MECANICO, HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO P.U.O.T.	M3	1,954.73	24					488.68	488.68	488.68	488.68										
C.00.0060	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL INERTE DE BANCO CON CALIDAD TERRAPLÉN, COMPACTADO AL 90% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁX. CON EQUIPO SEMI-MECANICO, HUMEDAD ÓPTIMA AL MOMENTO DE LA COMPACTACIÓN, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MEDIDO COMPACTADO P.U.O.T.	M3	3,774.34	24					943.59	943.59	943.59	943.59										
CAPITULO: 31 CARGAS Y ACARREOS (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS):																						
C.00.0006	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	343.46	12							171.73	171.73										
C.00.0007	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	165.27	12							82.64	82.64										
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE), INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	3,653.63	12							1826.82	1826.82										
C.00.0009	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	5,348.96	12							2674.48	2674.48										
C.00.0010	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE, PAGO, P.U.O.T.	M3	227.46	12							113.73	113.73										
CAPITULO: 32 CIMENTACION (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS):																						
C.00.0017	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	1,415.64	6								1415.64										
C.00.0018	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	5,516.44	6								5516.44										
C.00.0019	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	12,837.82	12								6268.91	6268.91									
C.00.0042	CONCRETO F´C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	11,977.69	18								3992.56	3992.56	3992.56								
CAPITULO: 33 ESTRUCTURA METALICA (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS):																						
C.00.0061	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA BIKAGROUT ENTRE SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRAULICO Y PLACA DE ACERO, CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON ANTISOL, NORMA CRD-21 Y ASTM C1107, INCLUYE PREPARACION, INYECCION, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACION DE PROTECTOR Y LIMPIEZA.	CM3	10,980.00	6											10980.00							
C.00.0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA DE ACERO REDONDO LISO DE 16 MM (5/8") ASTM A-36 SEGUN DETALLE EN PLANOS, CON ROSCA ESTÁNDAR CON TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL CON ARANDELA DE SEGURIDAD PARA SUJETAR EN PLACA BASE Y TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL CON ARANDELA DE SEGURIDAD PARA NIVELACION, INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA DEL ELEMENTO, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, SOLDADURA SEGUN DETALLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	3,888.11	12											1944.06	1944.06						
C.00.0063	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 40CMX40CMX3/4" Y CARTABONES PARA COLUMNAS, FABRICADA DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUYE: BARRENACION SEGÚN DETALLE, LIMPIEZA MECANICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECION, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RÁPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO, P.U.O.T.	KG	11,116.02	18													3705.34	3705.34	3705.34			

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

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

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

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE BOSQUE DE LA OLLA UBICADO ENTRE LAS CALLES BLVD. CLOTO, BLVD. BALCONES DE LA JOYA Y CALLE LA NOPALERA, EN LA COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO (2DA ETAPA)	**LONGITUD:**	**FECHAS**	**CONTRATO**	**RECALEND**	**PRORROGA**	**FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:**
CONTRATO:	*NÚM. C-1816-K100259-62201-E/0237/2024*	**SECCIÓN:**	INICIO	01-jul-24			
CONSTRUCTOR:	COSMOCALLI S.A. DE C.V.	**DIAS:** 124.00	TERMINACION	01-nov-24			0.0470%

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURPRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9	
					01-jul	08-jul	15-jul	22-jul	29-jul	05-ago	12-ago	19-ago	26-ago	02-sep	09-sep	16-sep	23-sep	30-sep	07-oct	14-oct	21-oct	29-oct
					07-jul	14-jul	21-jul	28-jul	04-ago	11-ago	18-ago	25-ago	01-sep	08-sep	15-sep	22-sep	29-sep	06-oct	13-oct	20-oct	27-oct	03-nov
C.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES A BASE DE PERFIL OC. 8"CED.40 ASTM A53Gr.B. INCLUYE: LIMPIEZA MECANICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO. P.U.O.T.	KG	66,134.52	22															15036.69	15036.69	15036.69	10024.16
C.00.0065	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS, SOLERAS, ÁNGULOS, CONEXIONES Y ANCLAS ACERO A-36 INCLUYE: BARRENACIÓN SEGÚN DETALLE, LIMPIEZA MECANICA DEL ELEMENTO, DESCALIBRE, PRUEBAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, NIVELACIÓN Y PRESENTACIÓN, SOLDADURA SEGÚN DETALLES, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, ANDAMIOS, GRUAS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DEL LUGAR DE TRABAJO. P.U.O.T.	KG	13,817.06	24											3454.27	3454.27	3454.27	3454.27				
C.00.0066	CABLE DE ACERO TIPO BARRACUDA 6X19 GALVANIZADO ALMA DE ACERO REFORZADO Ø 5/8" (16MM), CLASE "200" (ARADO EXTRA-MEJORADO), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRESENTACIÓN, TENSADO, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	ML	9,818.50	22															2623.23	2623.23	2623.23	1748.82
C.00.0067	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA SOMBRA DE POLIETILENO CON PORCENTAJE DE SOMBRA DE 74%, PARA CUBIERTA EXTERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MALLA, RECORTES, ANCLAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN P.U.O.T. INCLUYE TAMBIEN EMPALMES Y REFUERZOS	M2	5,800.25	22															1581.89	1581.89	1581.89	1054.59
C.00.0068	GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO CROSBY G-209 DE 3/4" CON CARGA LIMITE DE TRABAJO DE 4.3 MTON. ACERO DE ALEACION, FORJADO, TEMPLADO Y REVENIDO, CON PERNO GALVANIZADO DE COLOR ROJO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, PRESENTACION Y LIMPIEZA	PZA	12,427.32	22															3388.27	3388.27	3388.27	2259.51
C.00.0069	TERMINAL PARA CABLE TIPO GRAPA DE 5/8", ACERO DE ALEACION, FORJADO, TEMPLADO Y REVENIDO, ACABADO GALVANIZADO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRESENTACIÓN Y LIMPIEZA	PZA	21,131.10	22															5763.03	5763.03	5763.03	3842.02
C.00.0070	GUARDACABO O ROZADERA PARA CABLE DE 5/8" FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRESENTACIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	234.60	22															63.96	63.96	63.96	42.66
C.00.0071	TENSOR DE ACERO OJO Y GANCHO DE 1/2" X 8" CLAVE J08036 CON CAPACIDAD DE TRABAJO DE 680 KG EN TENSION. FABRICADO EN ACERO FORJADO ACABADO GALVANIZADO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PRESENTACIÓN Y LIMPIEZA	PZA	13,720.32	22															3741.91	3741.91	3741.91	2494.61
CAPITULO 34 LIMPIEZA (2 MALLA SOMBRA AREA DE JUEGOS):																						
C.00.0072	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. P.U.O.T.	M2	511.68	10																	307.01	204.67

SUMA:		2128	30	24	24	96	132	192	186	240	96	156	144	84	78	54	156	162	174	100
AV. PARCIAL (%):			1.41%	1.13%	1.13%	4.51%	6.20%	9.02%	8.74%	11.28%	4.51%	7.33%	6.77%	3.95%	3.67%	2.54%	7.33%	7.61%	8.18%	4.70%
AV. ACUM. (%):			1.41%	2.54%	3.67%	8.18%	14.38%	23.40%	32.14%	43.42%	47.93%	55.26%	62.03%	65.98%	69.64%	72.19%	79.51%	87.12%	95.30%	100.00%
SUMA:	5,044,299.66		12,587.23	21,032.16	60,709.50	260,241.08	277,432.26	400,662.71	497,294.21	640,099.58	441,610.26	322,326.21	282,939.08	246,006.50	240,348.08	221,862.76	299,421.04	367,610.74	359,033.09	144,182.73
AV. PARCIAL (%):			0.25%	0.42%	1.01%	5.16%	5.50%	7.94%	9.86%	12.69%	8.76%	6.39%	5.61%	4.88%	4.76%	4.40%	5.94%	7.29%	7.12%	2.86%
AV. ACUM. (%):			0.25%	0.67%	1.67%	6.83%	12.33%	20.27%	30.13%	42.82%	51.58%	57.97%	62.98%	67.84%	72.60%	77.00%	82.93%	90.02%	97.14%	100.00%

COSMOCALLI
ARQ. J. RAMON NAVA PEDROZA

SUPERVISION
AC QUALITY SERVICIOS ARQUITECTONICOS
Arq. Sergio Córdova Becerra

Ramo 33
Operado
2024

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