14839

Presidencia Municipal
de León.

CONTRATO DE OBRA
NÚM. A-1816-K100242-62201-E/0588/2024

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

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

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

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

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

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

D) Que el presente contrato de obra pública se adjudicó el **día 07 del mes de Noviembre del año de 2024**, mediante el procedimiento de: ***ADJUDICACIÓN DIRECTA*** con la **ORDEN DE ADJUDICACIÓN NÚM. DGOP/594/CONT/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 PARTICIPACIONES FEDERALES 2024**

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) Ser Persona física, mexicano, mayor de edad, con capacidad jurídica para contratar y obligarse; y comparecer a la firma del presente instrumento por su propio derecho, que acredita su personalidad con copia simple de su credencial para votar vigente con clave de elector número Eliminado: numero de INE expedida por el **Instituto Nacional Electoral.**

B) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **PRIV. QUINTA LOS AZAFRANES NO. 127 COL. QUINTAS DEL SOL de la ciudad de LEÓN, GTO., C.P. 37288** Eliminado: Núm Teléfono así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: Eliminado correo electronico

C) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **CAHJ680316C12**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: Eliminado numero de IMSS
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-4066-2018**

D) 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 especificas y concretas, materia de este contrato.

E) 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.

F) 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.

G) Que tiene pleno conocimiento de que con fecha 11 de octubre del año 2018, se celebró entre el Municipio de León, Gto. y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C. Delegación Guanajuato, un convenio de colaboración para la aportación de cuotas, consistente en el dos al millar (0.2%) de obra pública y el 1% para obras de beneficio social, esto respecto de los montos de cada estimación; convenio al que decide adherirse en todos sus términos y condiciones, por lo que autoriza desde este momento, en que de cada estimación presentada, se especifique en la misma un apartado sobre la cantidad que por concepto de aportaciones acepta que el municipio retenga para su posterior entrega a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

H) 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.

I) 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.

J) 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".

K) 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

FUNDAMENTO LEGAL Eliminado Numero de INE-Telefono-Correo-No. IMSS-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

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.

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

III.- "LAS PARTES" DECLARAN QUE:

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

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

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

C L Á U S U L A S

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO "EL CONTRATISTA" se obliga con "EL CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).**

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar las obras objeto del presente contrato el **09 del mes de Diciembre del año de 2024**, así como a terminarlas el **29 del mes de Marzo del año de 2025,** contando con **111** días naturales para la conclusión de la obra.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO "EL CONTRATANTE" se obliga a cubrir a "EL CONTRATISTA" la cantidad de: **$1,988,899.82 (UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 82/100 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 **$596,669.95 (QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** El otorgamiento del mismo corresponderá a la compra de materiales y para cubrir los gastos correspondientes al inicio de la obra, y será puesto a su disposición por parte de la Tesorería Municipal de León dentro de los cinco días hábiles siguientes a la entrega de la garantía por concepto de anticipo. Dicha garantía deberá presentarse en físico y a entera satisfacción de "EL CONTRATANTE" acompañada de la factura correspondiente y el soporte documental que ampare el importe total del anticipo. El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado; y en caso de que "EL CONTRATISTA" no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo de 10 días naturales posteriores a la fecha de firma del presente contrato; no procederá el diferimiento y por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente

según se determina en el cuarto párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Esto sin omitir que se podrá aplicar la multa a que se haga acreedor de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 80 fracción II tercer párrafo del mismo ordenamiento legal. La amortización del anticipo deberá realizarse mediante la aplicación del mismo porcentaje autorizado en cada una de las estimaciones presentadas para su cobro hasta la total amortización del mismo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

y previsión social, pudieran presentar o presenten sus trabajadores ya que "LA CONTRATANTE" en ningún caso y bajo ningún concepto, podrá ser considerada como patrón sustituto.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.- Por terminación anticipada, cuando:

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

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

c) Por mutuo consentimiento

d) Caso fortuito o fuerza mayor.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Acuerdan las partes que los riesgos y conservación de los trabajos ejecutados hasta el momento de la entrega definitiva, correrán a cargo de "EL CONTRATISTA", salvo en los casos en que se realicen recepciones parciales y se proceda conforme a lo dispuesto en el artículo 110 tercer párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato en cuyo caso en el acta que para tal efecto se elabore se deberá plasmar el compromiso de la

dependencia o entidad que vaya a operar o hacerse cargo de la obra para hacer uso normal de la misma, procurar su mantenimiento y conservación así como la fecha en que se llevará a cabo la recepción total de los trabajos. Las estimaciones y el finiquito, aun cuando hayan sido pagados, no implican la aceptación de los trabajos realizados, reservándose "EL CONTRATANTE" el derecho de reclamar obra faltante, obra mal ejecutada, pagos en exceso, vicios y defectos ocultos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Presidencia Municipal de León.	**CONTRATO DE OBRA** **NÚM. A-1816-K100242-62201-E/0588/2024**

Leído y enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, lo firman la ciudad de León, Gto., a los **13 días del mes de Noviembre del año de 2024.**

"EL CONTRATANTE"

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCIA
DIRECTORA GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

ING. JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

TESTIGOS

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

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

S88/024

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
&1	**AREA DE EJERCITADORES. (PRELIMINARES)**				
2.01.0005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 27/100 M.N. **	M2	136.22	$ 7.27	$ 990.32
S.00.0001	EXCAVACION A MANO EN BASE, DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **	M3	34.06	$ 230.27	$ 7,843.00
1.01.4501	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. Precio U.: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **	M3	47.68	$ 86.36	$ 4,117.64
2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 12/100 M.N. **	M3	47.68	$ 16.12	$ 768.60
	Total de AREA DE EJERCITADORES. (PRELIMINARES) **** TRECE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 56/100 M.N. ******				**$ 13,719.56**
&2	**AREA DE EJERCITADORES. (BASE)**				
S.00.0002	CAPA PEDRAPLEN, CONFORMADO POR MATERIAL 100% TRITURACION LIBRE DE FINOS CON T.M.A. DE 0.20 MTS ACOMODADO Y CONFORMADO DE MANERA MANUAL Y SEMI MECANICA EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. **	M3	40.87	$ 686.91	$ 28,074.01
S.00.0003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 100% FIBRA DE POLIPROPILENO, CON DESCRIPCION 200 PPR RC, PESO GR/M2, ESPESOR 1.30MM, TENSION 823 GRAB N(LB), ELONGACION 77% DESGARRE TRAPECIAL 311 N(LB) , PUNZAMIENTO 2180 CBR N-(LB), RESISTENCIA A RAYOS UV 70% RETENIDA A 500 HRS, INCLUYE: MATERIAL, EXTENDIDO, FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. **	M2	272.44	$ 44.16	$ 12,030.95
S.00.0004	CAPA FILTRO CON GRAVA DE 3/4" LIBRE DE FINOS, ACOMODADO Y CONFORMADO DE MANERA MANUAL Y SEMIMECANICO EN CAPAS NO MAYORES A 0.10 MTS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. **	M3	6.81	$ 597.81	$ 4,071.09
S.00.0005	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL CON V.R.S >= 80 %, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., CUMPLIENDO CON NORMAS S.O.P. PARA ?L < 1 X 10E6, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. **	M3	20.43	$ 576.17	$ 11,771.15
	Total de AREA DE EJERCITADORES. (BASE) **** CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. ******				**$ 55,947.20**
&3	**MURO DE CONTENSION Y ESCALONES JUNTO A PALAPA.**				
1.01.3580	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA 1ERA. ESTACION (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 63/100 M.N. **	M3	16.30	$ 316.63	$ 5,161.07

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
1.01.4501	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. Precio U.: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **	M3	22.82	$ 86.36	$ 1,970.74
1.02.0001	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. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **	M2	12.72	$ 171.21	$ 2,177.79
1.02.3310	ZAPATA CORRIDA DE 0.60X 0.15 MTS DE SECCION, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 3 DE No.3 (3/8") EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 0.25 MTS EN SENTIDO TRANSVERSAL, DE CONCRETO H.O. F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4", CIMBRA Y DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS VEINTE PESOS 79/100 M.N. **	ML	7.96	$ 520.79	$ 4,145.49
1.03.2130	CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE 0.20X0.30 MTS. DE SECCION CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 99/100 M.N. **	ML	5.50	$ 621.99	$ 3,420.95
S.00.0006	MURO DE TABICON PESADO 10X14X28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, DE 28 CMS. ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL TREINTA PESOS 73/100 M.N. **	M2	7.56	$ 1,030.73	$ 7,792.32
S.00.0007	CADENA DE ENRASE (CD-2) DE 28X30CMS DE SECCION, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 17 CMS., INCLUYE CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS TREINTA PESOS 92/100 M.N. **	ML	7.96	$ 630.92	$ 5,022.12
1.02.1000	CONCRETO CICLOPEO EN CIMENTACION A BASE DE PIEDRA DESECHO Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2 TMA 1 1/2" MEZCLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 33/100 M.N. **	M3	0.59	$ 1,917.33	$ 1,131.22
1.02.1550	CADENA DE DESPLANTE DE 0.30X 0.20 MTS. DE CONCRETO H.O. F'C= 150 KG/CM2, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8") MAS 1 BASTON DE No.4 (1/2") Y ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 15 CMS. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 00/100 M.N. **	ML	8.41	$ 623.00	$ 5,239.43
1.02.2100	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. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 23/100 M.N. **	KG	35.44	$ 33.23	$ 1,177.67
1.03.2511	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TUINO PARA CHAFLANES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE	M2	16.99	$ 382.67	$ 6,501.56

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. **				
1.02.2502	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. **	M3	0.71	$ 3,295.54	$ 2,339.83
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N. **	M3	10.29	$ 128.79	$ 1,325.25
	Total de MURO DE CONTENSION Y ESCALONES JUNTO A PALAPA.				**$ 47,405.44**
	**** CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 44/100 M.N. ****				
&4	**AREA DE EJERCITADORES (MESA DE CONCRETO APARENTE).**				
1.01.3580	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA 1ERA. ESTACION (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 63/100 M.N. **	M3	3.90	$ 316.63	$ 1,234.86
1.02.0001	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. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **	M2	2.31	$ 171.21	$ 395.50
1.03.0320	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, CON ESPESOR CONSTANTE, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. **	M3	3.48	$ 2,371.92	$ 8,254.28
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N. **	M3	3.25	$ 128.79	$ 418.57
S.00.0008	CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 1ERA, ACABADO APARENTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, SENTIDO DE LA VETA SEGÚN DISEÑO EN PLANOS, HABILITADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. **	M2	5.50	$ 382.67	$ 2,104.69
1.03.3010	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. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	KG	40.10	$ 33.44	$ 1,340.94
1.02.2502	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA	M3	0.60	$ 3,295.54	$ 1,977.32

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	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. Precio U.: ** TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. **				
	Total de AREA DE EJERCITADORES (MESA DE CONCRETO APARENTE).				**$ 15,726.16**
	**** QUINCE MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 16/100 M.N. ****				
&5	**AREA DE EJERCITADORES (BANCAS DE CONCRETO APARENTE).**				
1.01.3580	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA 1ERA. ESTACION (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 63/100 M.N. **	M3	1.45	$ 316.63	$ 459.11
1.01.4501	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. Precio U.: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **	M3	2.03	$ 86.36	$ 175.31
1.02.0001	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. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **	M2	3.64	$ 171.21	$ 623.20
S.00.0009	CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 2DA, ACABADO APARENTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, SENTIDO DE LA VETA SEGÚN DISEÑO EN PLANOS, HABILITADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. **	M2	12.08	$ 339.29	$ 4,098.62
1.02.2100	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. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 23/100 M.N. **	KG	20.08	$ 33.23	$ 667.26
1.03.3010	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. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	KG	59.00	$ 33.44	$ 1,972.96
1.02.2502	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. **	M3	1.04	$ 3,295.54	$ 3,427.36
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	1.30	$ 128.79	$ 167.43

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Precio U.: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N. **				
	Total de AREA DE EJERCITADORES (BANCAS DE CONCRETO APARENTE).				**$ 11,591.25**
	**** ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. ****				
&6	**AREA DE EJERCITADORES (ESTRUCTURA)**				
S.00.0010	ELABORACION DE PISO DE 0.20 MTS DE ESPESOR, CONFORMADO POR TEZONTLE FINO-ARENA DE RIO EN PROPORCION 2:1, CEMENTO EN PESO SERA DEL ORDEN DEL 5% EN PESO DEL MATERIAL SECO, PARA QUE A LO LARGO PLAZO SU RESISTENCIA A COMPRESION SEA SUPERIOR A 4 MPA, EL CONTENIDO DE AGUA SE ELIGE PARA OBTENER MEZCLA DE CONSISTENCIA SECA QUE PERMITA SU COMPOSICION CON RODILLO, INCLUYE: ELABORACION DE MEZCLA, EXTENDIDO, NIVELACION, COMPOSICION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	25.22	$ 1,423.75	$ 35,906.97
	Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 75/100 M.N. **				
	Total de AREA DE EJERCITADORES (ESTRUCTURA)				**$ 35,906.97**
	**** TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 97/100 M.N. ****				
&7	**AREA DE EJERCITADORES (ACARREOS)**				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	47.68	$ 14.65	$ 698.51
	Precio U.: ** CATORCE PESOS 65/100 M.N. **				
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	1,382.84	$ 7.70	$ 10,647.87
	Precio U.: ** SIETE PESOS 70/100 M.N. **				
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	47.68	$ 6.05	$ 288.46
	Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **				
	Total de AREA DE EJERCITADORES (ACARREOS)				**$ 11,634.84**
	**** ONCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N. ****				
&8	**EJERCITADORES Y CALISTENIA.**				
S.00.0011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EJERCITADOR (ELIPTICA) PARA EL DESARROLLO EN PIERNA Y HOMBROS MARCA PLAY CLUB, LINEA FITNESS CIRCUIT, CODIGO DE PRODUCTO E12ELI-TUB DE ACERO CON ACABADO DE PINTURA ELECTROSTATICA, LIBRE DE METALES PESADOS, COMPONENTES DE PLASTICOS DE ALTA DENSIDAD CON PROTECCION UV, O SIMILAR EN COSTO CALIDAD Y GARANTIA, ANCLAS A BASE DE REDONDO LISO DE 1/2" DE DIAMETRO EN FORMA DE "L" DE 0.40X0.10MTS CON CUERDA ESTANDAR EN EL EXTREMO DE LOS 0.40MTS DE 2" DE CARRERA,(6 ANCLAS), TUERCAS Y RONDANAS DE ALTA RESISTENCIA DE 1/2", 2 MUERTOS DE CONCRETO DE 0.40X0.40MTS DE SECCION Y 0.60MTS DE PROFUNDIDAD, CONCRETO DE 200KG/CM2, H.O, T.M.A. 3/4", COLADO CONTRA TERRENO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 26,718.99	$ 53,437.98

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Precio U.: ** VEINTISEIS MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 99/100 M.N. **				
S.00.0013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE (CONTENEDOR DE BASURA BB-1),MARCA PARC LINEA STREET MODELO US9 CAPACIDAD PARA 75L, COLOR GRAFITO, MATERIAL ACERO AL CARBON, SECCIÓN 30 CALIBRE 14 PINTURA ELECTROSTATICA DOBLE HORNEADA Y HULE VULCANIZADO O SIMILAR EN COSTO CALIDAD Y GARANTIA, EL ANCLA SERA LA MISMA EXTREMIDAD DEL PRODUCTO, SOLDANDO CUATRO VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO Y 0.20MTS DE LONGITUD, MUERTO DE CONCRETO DE 0.40X0.40MTS DE SECCION Y 0.50MTS DE PROFUNDIDAD, CONCRETO DE 200KG/CM2, H.O, T.M.A. 3/4", COLADO CONTRA TERRENO (VER DETALLE EN PLANO), INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 69/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 16,208.69	$ 16,208.69
	Total de EJERCITADORES Y CALISTENIA. **** SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. ******				**$ 69,646.67**
&9	**AREA DE EJERCITADORES (LIMPIEZA)**				
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. **	M2	136.22	$ 6.90	$ 939.92
	Total de AREA DE EJERCITADORES (LIMPIEZA) **** NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. ******				**$ 939.92**
&10	**ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (DEMOLICION DE BARDA COLINDANTE).**				
S.00.0015	CORTE EN MURO DE BLOCK CARA DE PIEDRA, ELEMENTO DE CONCRETO ARMADO, ETC A UNA ALTURA DE 0.00MT A 3.00MTS, PARA FORMAR JUNTA CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ANDAMIOS,MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. **	ML	4.60	$ 18.40	$ 84.64
S.00.0016	DEMOLICION DE MURO EXISTENTE A BASE DE BLOCK CARA DE PIEDRA DE 0.40MTS X 0.20MTS DE SECCION Y 0.20MTS DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS A UNA ALTURA DE 0.00MTS A 3.00 MTS, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. **	M2	54.65	$ 35.93	$ 1,963.57
1.01.6505	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL VEINTICINCO PESOS 14/100 M.N. **	M3	9.08	$ 1,025.14	$ 9,308.27
	Total de ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (DEMOLICION DE BARDA COLINDANTE). **** ONCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. ******				**$ 11,356.48**
&11	**ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (TRAZO Y NIVELACION)**				
1.01.0210	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. Precio U.: ** NUEVE PESOS 92/100 M.N. **	M2	82.95	$ 9.92	$ 822.86
	Total de ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO				**$ 822.86**

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	GUARDIAN (TRAZO Y NIVELACION)				
	**** OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 86/100 M.N. ****				
&12	**ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (EXCAVACIÓN MECÁNICAS)**				
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. **	M3	105.51	$ 48.11	$ 5,076.09
	Total de ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (EXCAVACIÓN MECÁNICAS)				**$ 5,076.09**
	**** CINCO MIL SETENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. ****				
&13	**ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (RELLENOS)**				
S.00.0017	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL DE CALIDAD DE SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR, DE ACUERDO A NORMA N-CTR-CAR-1-01-011/20. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	M3	31.10	$ 464.07	$ 14,432.58
3.04.1017	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	M3	46.28	$ 464.07	$ 21,477.16
	Total de ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (RELLENOS)				**$ 35,909.74**
	**** TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 74/100 M.N. ****				
&14	**ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURC GUARDIAN (COMPACTACIONES)**				
1.01.6002	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECIOCHO PESOS 42/100 M.N. **	M2	82.95	$ 18.42	$ 1,527.94
	Total de ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (COMPACTACIONES)				**$ 1,527.94**
	**** UN MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 94/100 M.N. ****				
&15	**ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (ACARREOS)**				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	M3	157.17	$ 14.65	$ 2,302.54
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL	M3/KM	4,557.93	$ 7.70	$ 35,096.06

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 70/100 M.N. **				
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **	M3	157.17	$ 6.05	$ 950.88
	Total de ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (ACARREOS)				**$ 38,349.48**
	**** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. ****				
&16	**ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (CIMENTACION)**				
1.02.0005	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 0.06 MTS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. **	M2	55.53	$ 197.74	$ 10,980.50
1.02.1501	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. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **	M2	76.41	$ 255.63	$ 19,532.69
1.03.3013	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8") , TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	KG	0.91	$ 33.44	$ 30.43
1.03.3014	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.4 (1/2") , TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **	KG	0.38	$ 31.47	$ 11.96
1.03.3513	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. Precio U.: ** TRES MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 34/100 M.N. **	M3	15.28	$ 3,770.34	$ 57,610.80
1.02.0502	MURETE DE ENRASE CON TABICON DE CONCRETO PESADO DE 10 X 14 X 28 CM. DE 0.14 MTS DE ESPESOR, EN CIMENTACION, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS SIETE PESOS 75/100 M.N. **	M2	27.48	$ 507.75	$ 13,952.97
S.00.0018	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE FEXPAN, DE 1" DE ESPESOR, SUJETA A LOSA O ELEMENTO DE CONCRETO A BASE DE CLAVO DE ACERO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST, DE 1" X 2 CM, PREVIA IMPRIMACIÓN CON HIDROPRIMER PLUS, MARCA FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, FIJACIÓN, MANTENIMIENTO HASTA EL COLADO DE CONFINACIÓN, DESBASTE PARA RECIBIR SELLO ELÁSTICO, INYECCIÓN	ML	11.30	$ 41.11	$ 464.54

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	DE SELLO, REFINE Y LIMPIEZA. Precio U.: ** CUARENTA Y UN PESOS 11/100 M.N. **				
	Total de ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (CIMENTACION)				**$ 102,583.89**
	**** CIENTO DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. ****				
&17	**ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (ALBAÑILERIA)**				
1.03.2510	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. Precio U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. **	M2	132.40	$ 295.07	$ 39,067.27
1.03.2511	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. Precio U.: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. **	M2	76.22	$ 382.67	$ 29,167.11
1.03.3001	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. Precio U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. **	KG	0.21	$ 39.57	$ 8.31
1.03.3013	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8") , TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	KG	0.26	$ 33.44	$ 8.69
1.03.3014	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.4 (1/2") , TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **	KG	0.40	$ 31.47	$ 12.59
1.03.3512	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 17/100 M.N. **	M3	7.83	$ 3,560.17	$ 27,876.13
1.03.3513	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. Precio U.: ** TRES MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 34/100 M.N. **	M3	7.11	$ 3,770.34	$ 26,807.12
1.03.0045	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A NIVEL Y PLOMO, EN ALTURAS DE HASTA 3.00 A 6.00 MTS., ANDAMIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M2	81.03	$ 545.84	$ 44,229.42

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **				
	Total de ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (ALBAÑILERIA)				**$ 167,176.64**
	**** CIENTO SESENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. ****				
&18	**HERRERIA.**				
1.06.6000	FABRICACION, SUMINISTRO Y COLOCACION, DE SISTEMA PREFABRICADO DE CERCA TUBULAR PERIMETRAL, EN MÓDULOS DE 1.00 METRO DE ANCHO, CONSIDERANDO 5 TUBOS DE 3.00 METROS DE ALTURA TOTAL, CON TUBO DE 3" DE DIÁMETRO NOMINAL DE ACERO NATURAL, ASTM A513, CED. 30 CON CORTE A 45 GRADOS EN LA PARTE SUPERIOR Y TAPA DE LAMINA CAL 16 DE ACERO SAE 1008, FIJACION EN LA PARTE INFERIOR CON SOLERA COTINUA DE 4"X1/4" DE ACERO ASTM 36. INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA DEL ELEMENTO, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA CON 150 MICRAS, PRUEBAS, SOLDADURA SEGÚN DETALLES EN PLANOS, ELEMENTO PARA SUJETAR LOS TUBOS EN LA PARTE SUPERIOR DE MDF DE 4" X 18MM, CON ORIFICIOS DEL DIAMETRO DEL TUBO CON LA SEPARACION CORRESPONDIENTE, SILLETA DE ANCLAJE DE VARILLA CORRUGADA DEL #3, PARA NIVELAR MODULOS COLOCADA EN EXTREMOS DE CADA UNO CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 0.95 METRO, VARILLA DEL #3 PARA ANCLAJE CON LONGITUD DE DESARROLLO DE 1.00 METRO. P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. **	ML	23.44	$ 6,598.92	$ 154,678.68
S.00.0022	CORONA DE MURO DE 0.20 MTS DE ANCHO Y 0.20 MTS DE ALTURA A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, ACABADO APARENTE , HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS CUATRO PESOS 89/100 M.N. **	ML	25.17	$ 304.89	$ 7,674.08
S.00.0023	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA CONFORMADA A BASE DE 6 TUBOS CED. 30 DE 3" DE DIAMETRO (6.75 KG/ML) DE 3.40 MTS DE ALTURA @ 0.25MTS PROMEDIO CON PERFORACION PARA PASO DE TUBOS INTERMEDIOS SUPERIOR E INFERIOR CED. 30 DE 1 1/4".(2.364 KG/MT) CON EXTREMOS TAPONEADOS CON PLACA DE 1/4" X 4" DE DIAMETRO, 1 TUBO POSTE CED 30 DE 3" DE DIAMETRO (6.75 KG/ML) Y 3.40 MT DE LONGITUD O ALTURA, FIJADO A PISO MEDIANTE DADO TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, DE 0.50MTS DE BASE MAYOR, 0.20MTS DE BASE MENOR Y 0.50MTS DE ALTURA, MEDIANTE ANCLA A BASE DE PLACA DE 1/4"X 0.15X0.15CMS DE SECCION, 4 ANCLAS EN FORMA DE "L" 0.10X0.15MTS Y 0.25MTS DE DESARROLLO. BISAGRAS (2) A BASE DE PERNO DE 1 " DE DIAMETRO Y 3" DE LONGITUD CON TUERCA PARA TORNILLO DE 3/4" SOLDADA A PIVOTE A BASE DE REDONDO LISO DE 5/8" (1.55 KG/MT) X 2 1/4" DE LONGITUD. A SU VEZ SOLDADA A TUBO DE CED. 30 DE 3 " DE DIAMETRO CON SOLERA DE 1/4" X 3", PASADOR TIPO MAUSER A BASE DE TUBO DE 2"CED. 40 (0.45ML, 5.44KG/ML), CONTRAS A BASE DE SOLERA DE 3/16"X2" (1.89KG/ML, LONGITUD= 0.10MTS, 3PZA.), MANIJA A	PZA	1.00	$ 15,941.97	$ 15,941.97

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2 1/2" (0.30ML, 3.16KG/ML), PORTACANDADOS A BASE DE SOLERA DE 3/16"X2"(0.10ML,1.89KG/ML) INCLUYE; SOLDADURA 70-18, TRABAJOS EN TALLER Y EN OBRA, ACARREOS, COLOCACION, LIMPIEZA MECANICA, APLICACION DE UN PRIMARIO EPOXICO COLOR GRIS MARCA COMEX DE 2 MILESIMAS DE ESPESOR Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDALICO DE ALTA DURACION MARCA COMEX 100 COLOR ALUMINIO DE 2 MILESIMAS DE ESPESOR, APLICADO CON PISTOLA DE AIRE EN OBRA, PROTECCION NECESARIA PARA NO BRISIAR DE PINTURA OTROS ELEMENTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA MENOF FIJACION, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.OT (VER DETALLE EN PLANO) Precio U.: ** QUINCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. **				
	Total de HERRERIA. **** CIENTO SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. ****				**$ 178,294.73**
&19	**MALLA CICLONICA.**				
S.00.0024	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE CADENA DE REMATE EXISTENTE DE CONCRETO ARMADO DE 0.20MTS DE ANCHO X 0.40 MTS DE PERALTE PROMEDIO, A CUALQUIER ALTURA , INCLUYE: CORTE CON DISCO PARA DELIMITAR AREA A DEMOLER, ANDAMIAJE, APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. **	M3	0.08	$ 1,433.64	$ 114.69
S.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE A BASE DE TUBO GALVANIZADO CED 40, DE 2" DE DIAMETRO EN FORMA VERTICAL DE 3.0 MTS DE ALTO, A NIVEL Y PLOMO PARA SOPORTE DE MALLA CICLONICA, AHOGADO EN CONCRETO; F'C =200 KG /CM2 T.M.A. 3/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: ANDAMIAJE, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. **	PZA	14.00	$ 1,696.47	$ 23,750.58
S.00.0026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 3.00 MTS DE ALTURA, CAL. 10.5 Y 6 X 6 CMS DE ABERTURA A UNA ALTURA 3.00 A 6.00MTS DE ALTURA,CONFORMADA POR POSTES COLOCADOS DE MANERA VERTICAL A BASE DE TUBO GALVANIZADO CED. 40. DE 2 " DE DIAMETRO (5.42 KG/ MT) FIJOS EN ELEMENTO DE CONCRETO ARMADO NUEVOS Y EXISTENTES, LOS POSTES DE ARRANQUE CUBIERTOS CON CAPUCHA SIMPLE GALVANIZADA DE 2 1/2" DE DIAMETRO Y POSTES CENTRALES CUBIERTOS CON TAPON BARRA FIJADA A UN BASTIDOR DE SOLERA GALVANIZADA DE 3/16" X 3/4". FIJADA A TUBOS MEDIANTE ABRAZADERAS DE TENSION Y ABRAZADERAS DE ARRANQUE GALVANIZADAS DE 2" DE DIAMETRO CON TORNILLOS CON TUERCA DE 1/16" X 1 1/4" BARRA SUPERIOR, BARRA INTERMEDIA Y BARRA INFERIOR A BASE DE TUBO GALVANIZADO CED 30 DE 2 " DE DIAMETRO (1.83 KG/MT).INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. **	M2	72.38	$ 442.14	$ 32,002.09
	Total de MALLA CICLONICA. **** CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. ****				**$ 55,867.36**

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
&20	**HERRERIA Y MALLA CICLONICA (LIMPIEZA)**				
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. **	M2	152.20	$ 6.90	$ 1,050.18
	Total de HERRERIA Y MALLA CICLONICA (LIMPIEZA) **** UN MIL CINCUENTA PESOS 18/100 M.N. ****				**$ 1,050.18**
&21	**PALAPA (MOVIMIENTO DE TIERRAS)**				
1.01.0210	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. Precio U.: ** NUEVE PESOS 92/100 M.N. **	M2	46.02	$ 9.92	$ 456.52
	Total de PALAPA (MOVIMIENTO DE TIERRAS) **** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. ****				**$ 456.52**
&22	**PALAPA (EXCAVACION MECANICA)**				
S.00.0017	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL DE CALIDAD DE SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR, DE ACUERDO A NORMA N-CTR-CAR-1-01-011/20. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	M3	10.64	$ 464.07	$ 4,937.70
	Total de PALAPA (EXCAVACION MECANICA) **** CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. ****				**$ 4,937.70**
&23	**PALAPA (RELLENOS)**				
S.00.0017	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL DE CALIDAD DE SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR, DE ACUERDO A NORMA N-CTR-CAR-1-01-011/20. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	M3	15.97	$ 464.07	$ 7,411.20
3.04.1017	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	M3	4.24	$ 464.07	$ 1,967.66
	Total de PALAPA (RELLENOS) **** NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. ****				**$ 9,378.86**
&24	**PALAPA (COMPACTACIONES)**				
1.01.6002	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECIOCHO PESOS 42/100 M.N. **	M2	46.02	$ 18.42	$ 847.69
	Total de PALAPA (COMPACTACIONES) **** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. ****				**$ 847.69**
&25	**PALAPA (ACARREOS)**				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	M3	13.83	$ 14.65	$ 202.61

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 70/100 M.N. **	M3/KM	262.81	$ 7.70	$ 2,023.64
	Total de PALAPA (ACARREOS) **** DOS MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 25/100 M.N. ****				**$ 2,226.25**
&26	**PALAPA (CIMENTACION)**				
1.02.0005	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 0.06 MTS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. **	M2	6.76	$ 197.74	$ 1,336.72
2.03.5050	MURO DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA BRAZA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 CON CARAS APARENTES (ROSTREADA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. **	M3	2.65	$ 2,645.77	$ 7,011.29
1.02.1501	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. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **	M2	30.56	$ 255.63	$ 7,812.05
1.03.3013	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8") , TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	KG	0.16	$ 33.44	$ 5.35
1.03.3014	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.4 (1/2") , TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **	KG	0.11	$ 31.47	$ 3.46
1.03.3015	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.5 (5/8") , TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y UN PESOS 23/100 M.N. **	KG	0.04	$ 31.23	$ 1.25
1.03.3513	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. Precio U.: ** TRES MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 34/100 M.N. **	M3	3.34	$ 3,770.34	$ 12,592.94
1.06.7000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FESTERGROUT NM 600, MARCA FESTER, INCLUYE: LIMPIEZA, HUMECTACIÓN, LIGA CON CONCRETO EXISTENTE, PREPARADO Y APLICACIÓN DE LA MEZCLA, NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** SETENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. **	DM3	18.50	$ 75.48	$ 1,396.38
	Total de PALAPA (CIMENTACION) **** TREINTA MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. ****				**$ 30,159.44**

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
&27	**PALAPA (ESTRUCTURA METALICA)**				
S.00.0027	BASE PARA COLUMNA FABRICADA DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PERFILADO Y BARRENOS. Precio U.: ** OCHENTA PESOS 99/100 M.N. **	KG	26.30	$ 80.99	$ 2,130.04
S.00.0028	ANCLA DE ACERO REDONDO 15.9 MM (5/8"), DOBLADA EN L, CON ROSCA ESTÁNDAR CON TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL Y ARANDELA DE SEGURIDAD. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, FABRICACIÓN, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO Y LIMPIEZA. Precio U.: ** SESENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **	KG	16.60	$ 65.08	$ 1,080.33
S.00.0029	LARGUERO A BASE DE PERFIL COMERCIAL PTR (OR IMCA), ASTM A500. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA. Precio U.: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. **	KG	94.85	$ 85.15	$ 8,076.48
S.00.0030	TRABE A BASE DE VIGA IR DE ACERO COMERCIAL ASTM A572-50. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA, Precio U.: ** SESENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. **	KG	1,006.33	$ 61.26	$ 61,647.78
S.00.0031	COLUMNA A BASE DE PERFIL COMERCIAL REDONDO (OC IMCA), ASTM A513. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA. Precio U.: ** SETENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. **	KG	322.81	$ 75.53	$ 24,381.84
S.00.0032	CONEXIÓN SOLDADA ENTRE ELEMENTOS DE ACERO, A BASE DE PLACA DE ACERO A-36, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PUNTEO, SOLDADURA, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA. Precio U.: ** OCHENTA PESOS 99/100 M.N. **	KG	34.71	$ 80.99	$ 2,811.16
	Total de PALAPA (ESTRUCTURA METALICA) **** CIEN MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 63/100 M.N. ****				**$ 100,127.63**
&28	**PALAPA (CUBIERTA)**				
S.00.0033	CUBIERTA A BASE DE LÁMINA MULTITECHO CALIBRES 26 / 26, CON ESPESOR DE 2", REMATES Y TORNILLERÍA DE LÍNEA, MARCA TERNIUM O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, ELEVACIÓN, EMPALME, SELLO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. Precio U.: ** DOS MIL SIETE PESOS 07/100 M.N. **	M2	48.47	$ 2,007.07	$ 97,282.68
S.00.0091	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA MU-2 CON DOS CEJAS LATERALES DE 2.50 CM CADA UNA Y DESARROLLO LINEAL TRANSVERSAL DE 30.0 CM, A BASE DE LÁMINA LISA CAL. 22; INSTALADA COMO CUBIERTA ENTRE PANALES DEL SISTEMA MULTYTECHO, CON PIJAS PUNTA DE BROCA DE CABEZA HEXAGONAL CON RONDANA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"X1/4", A UNA ALTURA DE 4.07 M EN LA CUBIERTA.	ML	19.33	$ 162.79	$ 3,146.73

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	INCLUYE: ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMINETA, P.U.O.T Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. **				
S.00.0090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA MU-1 CON DOS CEJAS LATERALES DE 2.50 CM CADA UNA Y DESARROLLO LINEAL TRANSVERSAL DE 25.0 CM, A BASE DE LÁMINA LISA CAL. 22; INSTALADA COMO CUBIERTA ENTRE PANALES DEL SISTEMA MULTYTECHO, CON PIJAS PUNTA DE BROCA DE CABEZA HEXAGONAL CON RONDANA Y EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"X1/4", A UNA ALTURA DE 4.07 M EN LA CUBIERTA. INCLUYE: ELEVACIONES, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMINETA, P.U.O.T Precio U.: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. **	ML	0.25	$ 152.85	$ 38.21
	Total de PALAPA (CUBIERTA) **** CIEN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. ****				**$ 100,467.62**
&29	**PALAPA (ALBAÑILERIA)**				
1.05.0111	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 0.10 MTS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, ACABADO PULIDO Y RALLADO CON BROCHA DE PELO EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 MTS. ACABADO CON VOLTEADOR Y CIMBRA EN FRONTERAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **	M2	31.06	$ 487.57	$ 15,143.92
1.02.1501	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. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **	M2	8.31	$ 255.63	$ 2,124.29
1.03.3001	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. Precio U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N. **	KG	0.03	$ 39.57	$ 1.19
1.03.3013	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8") , TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	KG	0.10	$ 33.44	$ 3.34
1.03.3512	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 17/100 M.N. **	M3	1.16	$ 3,560.17	$ 4,129.80
	Total de PALAPA (ALBAÑILERIA) **** VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 54/100 M.N. ****				**$ 21,402.54**
&30	**PALAPA (BANCAS Y MESAS)**				
1.03.3013	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8") , TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	74.64	$ 33.44	$ 2,495.96

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **				
1.04.0005	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM EN LOSAS DE 10 A 20 CMS. DE PERALTE, INCLUYE TUINOS EN ARISTAS Y GOTEROS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	M2	10.13	$ 440.74	$ 4,464.70
	Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 74/100 M.N. **				
1.02.2502	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	0.85	$ 3,295.54	$ 2,801.21
	Precio U.: ** TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. **				
1.09.6504	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	10.13	$ 122.06	$ 1,236.47
	Precio U.: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 06/100 M.N. **				
	Total de PALAPA (BANCAS Y MESAS)				**$ 10,998.34**
	**** DIEZ MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N. ****				
&31	**PALAPA (ACABADOS)**				
5.05.0015	PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO EN SUPERFICIES METALICAS DE MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO, (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) ESPESOR SECO MÍNIMO DE 1.5 MILS QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAP 13, CONSIDERANDO LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: ANTICORROSIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	45.37	$ 175.47	$ 7,961.07
	Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. **				
S.00.0035	DETALLADO EN JUNTAS EN MURO DE PIEDRA CONSISTENTE EN RESANADO DE IMPERFECCIONES CON MORTERO CEMENTO - ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 Y POSTERIOR ALISADO CON MANGUERA O TUBO DE PVC. Y APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO MARCA ROTEC O SIMILAR EN CALIDAD, PARA BRILLO Y PROTECCION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	19.71	$ 143.53	$ 2,828.98
	Precio U.: ** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **				
S.00.0036	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 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.	M2	37.22	$ 288.15	$ 10,724.94
	Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. **				
2.01.5010	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	9.99	$ 23.53	$ 235.06
	Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 53/100 M.N. **				
2.01.5011	AMPLIACION DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE A 10X 6 MM DE	ML	9.99	$ 16.09	$ 160.74

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 09/100 M.N. **				
2.03.4006	SELLADO EN JUNTAS 6 X 10 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA SEMIRIGIDA (NO AUTONIVELANTE) A BASE DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE 1 COMPONENTE NP1 COLOR GRIS MARCA SONOLASTIC O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y CINTA DE RESPALDO MARCA AUTORIZADA POR LA DIRECCION DE OBRA PUBLICA (CON GARANTIA DE 10 AÑOS) 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. Precio U.: ** SESENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. **	ML	9.99	$ 66.92	$ 668.53
2.03.4037	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. Precio U.: ** CIENTO UN PESOS 97/100 M.N. **	ML	9.86	$ 101.97	$ 1,005.42
	Total de PALAPA (ACABADOS) **** VEINTITRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. ****				**$ 23,584.74**
&32	**PALAPA (HERRERIA)**				
1.06.5005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. **	KG	236.59	$ 85.15	$ 20,145.64
	Total de PALAPA (HERRERIA) **** VEINTE MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. ****				**$ 20,145.64**
&33	**PALAPA (LIMPIEZA)**				
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. **	M2	46.02	$ 6.90	$ 317.54
	Total de PALAPA (LIMPIEZA) **** TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 54/100 M.N. ****				**$ 317.54**
&34	**CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA. (DEMOLICIONES)**				
S.00.0015	CORTE EN MURO DE BLOCK CARA DE PIEDRA, ELEMENTO DE CONCRETO ARMADO, ETC A UNA ALTURA DE 0.00MT A 3.00MTS, PARA FORMAR JUNTA CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ANDAMIOS,MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	4.60	$ 18.40	$ 84.64

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Precio U.: ** DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. **				
S.00.0016	DEMOLICION DE MURO EXISTENTE A BASE DE BLOCK CARA DE PIEDRA DE 0.40MTS X 0.20MTS DE SECCION Y 0.20MTS DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS A UNA ALTURA DE 0.00MTS A 3.00 MTS, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. **	M2	54.65	$ 35.93	$ 1,963.57
1.01.6505	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL VEINTICINCO PESOS 14/100 M.N. **	M3	9.08	$ 1,025.14	$ 9,308.27
	Total de CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA. (DEMOLICIONES)				**$ 11,356.48**
	**** ONCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. ****				
&35	**CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (PRELIMINARES)**				
2.01.0005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 27/100 M.N. **	M2	92.49	$ 7.27	$ 672.40
2.01.1272	EXCAVACION Y CARGA EN CORTE, MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 04/100 M.N. **	M3	55.49	$ 23.04	$ 1,278.49
2.01.0206	EXCAVACION A MANO PARA GUARDALOSA, EN BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 77/100 M.N. **	M3	3.20	$ 431.77	$ 1,381.66
1.01.4501	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. Precio U.: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **	M3	32.49	$ 86.36	$ 2,805.84
2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 12/100 M.N. **	M3	32.49	$ 16.12	$ 523.74
	Total de CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (PRELIMINARES)				**$ 6,662.13**
	**** SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. ****				
&36	**CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (ACARREOS)**				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	M3	110.18	$ 14.65	$ 1,614.14
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL	M3/KM	3,195.22	$ 7.70	$ 24,603.19

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 70/100 M.N. **				
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **	M3	110.18	$ 6.05	$ 666.59
	Total de CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (ACARREOS) **** VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. ****				**$ 26,883.92**
&37	**CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (BASE)**				
S.00.0002	CAPA PEDRAPLEN, CONFORMADO POR MATERIAL 100% TRITURACION LIBRE DE FINOS CON T.M.A. DE 0.20 MTS ACOMODADO Y CONFORMADO DE MANERA MANUAL Y SEMI MECANICA EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. **	M3	27.75	$ 686.91	$ 19,061.75
S.00.0037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, RESISTENCIA MÍNIMA A LA TENSIÓN 500N, RESISTENCIA MÍNIMA AL RASGADO 250N, RESISTENCIA MINIMA AL PUNZONAMIENTO 1375N, TAMAÑO MÁXIMO DE APERTURA APARENTE 0.60MM. INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, COLOCACIÓN, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. **	M2	184.98	$ 44.16	$ 8,168.72
S.00.0004	CAPA FILTRO CON GRAVA DE 3/4" LIBRE DE FINOS, ACOMODADO Y CONFORMADO DE MANERA MANUAL Y SEMIMECANICO EN CAPAS NO MAYORES A 0.10 MTS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. **	M3	4.62	$ 597.81	$ 2,761.88
S.00.0005	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL CON V.R.S >= 80 %, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., CUMPLIENDO CON NORMAS S.O.P. PARA ?L < 1 X 10E6, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. **	M3	13.87	$ 576.17	$ 7,991.48
S.00.0038	RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON EMULSION ASFALTICA ECR-65, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO) Precio U.: ** VEINTIUN PESOS 97/100 M.N. **	M2	92.49	$ 21.97	$ 2,032.01
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N. **	M3	1.12	$ 128.79	$ 144.24
	Total de CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (BASE) **** CUARENTA MIL CIENTO SESENTA PESOS 08/100 M.N. ****				**$ 40,160.08**
&38	**CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (ESTRUCTURA).**				
1.02.0001	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. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **	M2	9.43	$ 171.21	$ 1,614.51

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0039	GUARNICION COMPUESTA TIPO CANALETA DE 20X15X50 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4", ARMADA CON 5 VARILLAS DEL No.3 , ESTRIBOS DEL No.2 A CADA 20 CMS. CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DEOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. **	ML	10.68	$ 572.39	$ 6,113.13
S.00.0040	GUARNICION TRAPEZOIDAL 15X20X40 CMS DE CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 TMA 3/4",H.O, T.M.A. 3/4", VIBRADO, CORTE @3,5 ML, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. **	ML	10.15	$ 257.56	$ 2,614.23
2.03.5000	CURADO DE CONCRETO EN GUARNICIONES CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 73/100 M.N. **	M2	1.52	$ 16.73	$ 25.43
S.00.0041	MUERTO DE CONCRETO CON DIMENSIONES DE 1.20X0.30MT DE SECCION Y 0.80MTS DE PROFUNDIDAD, COLADO A NIVEL DE TERRACERIA SOBRE PLANTILLA DE 5 CMS DE CONCRETO SIMPLE F C=100 KG/CM2, PARA ESTRUCTURA DE PORTERIA Y TABLERO, H.O R.N. F'C= 200KG/CM2, T.M.A. 3/4", INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN TERRENO EXISTENTE, AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, A 1ER ESTACION DE 20MT DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio U.: ** NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 998.93	$ 1,997.86
S.00.0042	FABRICACION, SUMNISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA PORTERIA Y TABLERO A BASE DE TUBO NEGRO CED 30, DE 3" DE DIAMETRO, CLARO EN PORTERIA DE 2.00X3.00MTS Y 1.00MT DE FONDO, ESTRUCTURA DE RESPALDO Y DIAGONALES, ASI COMO ESTRUCTURA PARA RECIBIR TABLERO A BASE DE TUBO NEGRO CED 30, DE 3" DE DIAMETRO (SEGUN DISEÑO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 34,276.49	$ 34,276.49
S.00.0043	FIRME DE CONCRETO R.N HECHO EN OBRA F C= 200KG/CM2 DE 10CMS DE ESPESOR T.M.A. 3/4", ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, COLADO EN SITIO, ACABADO PULIDO Y RAYADO CON BROCHA DE PELO. Precio U.: ** QUINIENTOS DOCE PESOS 64/100 M.N. **	M2	85.54	$ 512.64	$ 43,851.23
2.03.5001	CURADO DE CONCRETO EN ARROYO Y BANQUETA CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 73/100 M.N. **	M2	85.54	$ 16.73	$ 1,431.08
	Total de CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (ESTRUCTURA).				**$ 91,923.96**
	**** NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 96/100 M.N. ****				
&39	**CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (ACABADO EN CANCHA.)**				
2.01.5010	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE:	ML	60.28	$ 23.53	$ 1,418.39

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 53/100 M.N. **				
2.01.5011	AMPLIACION DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE A 10X 6 MM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 09/100 M.N. **	ML	60.28	$ 16.09	$ 969.91
2.03.4000	SELLADO EN JUNTAS 6X 6 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA AUTONIVELANTE (POLIURETANO ELASTOMERICO) DE 1 COMPONENTE KEMROAD SL MARCA KEMPRO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y CINTA DE RESPALDO KEMFOAM CC MARCA KEMPRO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO (MATERIAL AUTORIZADO POR SOP CON GARANTIA DE 10 AÑOS) 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. Precio U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. **	ML	60.28	$ 39.04	$ 2,353.33
S.00.0044	PINTURA ESMALTE ACRILICO POLIURETANO (ESM ACRILICA DOS COMPONENETES), RECTEL O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO EN COLOR AZUL MEDIO,PROPIEDADES FISICAS: VISCOSIDAD= 80-100" CF4 A 25 , PESO ESPECIFICO= 1.20+-0.02 KGS/LT, FINURA= 7NS, PODER CUBRIENTE= 14-16 (3.5) CRYPTOMETER PFOUND, SOLIDOS POR PESO= 52+-2.0%, SECADO= 7 (SIETE) DIAS AL AMBIENTE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE (SELLADO) , MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	M2	58.35	$ 172.50	$ 10,065.38
S.00.0045	PINTURA ESMALTE ACRILICO POLIURETANO (ESM ACRILICA DOS COMPONENETES), RECTEL O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO EN COLOR AZUL CLARO, PROPIEDADES FISICAS: VISCOSIDAD= 80-100" CF4 A 25 , PESO ESPECIFICO= 1.20+-0.02 KGS/LT, FINURA= 7NS, PODER CUBRIENTE= 14-16 (3.5) CRYPTOMETER PFOUND, SOLIDOS POR PESO= 52+-2.0%, SECADO= 7 (SIETE) DIAS AL AMBIENTE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE (SELLADO) , MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. **	M2	32.62	$ 182.86	$ 5,964.89
S.00.0046	ELABORACION DE LINEAS DELIMITANTES DE AREA DE BASQUETBOL SOBRE FIRME DE CONCRETO DE 5CMS DE ANCHO Y 2MM DE PROFUNDIDAD COLOR NARANJA, A BASE DE PINTURA EPOXICA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: TRAZO, CORTE DELIMITANTE DE LINEA DE 2MM CON DISCO DE DIAMANTE, MARTELINADO FINO, LIMPIEZA PREVIA DE EXCESO DE POLVO Y GRASA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA PESOS 42/100 M.N. **	ML	27.86	$ 30.42	$ 847.50
S.00.0047	ELABORACION DE LINEAS DELIMITANTES DE AREA DE FUTBOL SOBRE FIRME DE CONCRETO DE 5CMS DE ANCHO Y 2MM DE PROFUNDIDAD COLOR ROJO , A BASE	ML	22.92	$ 30.42	$ 697.23

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	DE PINTURA EPOXICA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: TRAZO, CORTE DELIMITANTE DE LINEA DE 2MM CON DISCO DE DIAMANTE, MARTELINADO FINO, LIMPIEZA PREVIA DE EXCESO DE POLVO Y GRASA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA PESOS 42/100 M.N. **				
S.00.0048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE BALONCESTO ACRILICO SPORT 3,(MODELO BAS-0002), MARCA SPORT SERVICES DE 1.80X1.05MT, A BASE DE MARCO METALICO Y SOPORTE DE TABLERO DE PTR DE 1 1/2"X1 1/2" , CAL 14 CON MARCO EXTERNO A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1"X1". PANEL DE ACRILICO ROTULADO DE ALTA RESISTENCIA DE 12MM DE ESPESOR, ACABADO EN PINTURA BASE POLIURETANO DTM COLOR BLANCO BRILLANTE DE ALTA CALIDAD B40, CON FIJACION A BASE DE PLACA METALICA DE 1/4" CON 4 TORNILLOS DE 5/16" A 1/2" GALVANIZADOS. ARO DE 0.48MTA DE DIAMETRO A BASE DE BARRA DE ACERO AL CARBON DE 1.59CMS DE GRUESOR Y UN MARCO PERIMETRAL DE REFUERZO FABRICADO EN PLACA DE METAL DE 0.48MM DE ESPESOR, CON MECANISMO DE INCLINACION DE 16 , EQUIPADO CON EL SISTEMA DE FIJACION DE RED SEGURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 23,871.78	$ 23,871.78
	Total de CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (ACABADO EN CANCHA.)				**$ 46,188.41**
	**** CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. ****				
&40	**CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (LIMPIEZA)**				
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. **	M2	92.49	$ 6.90	$ 638.18
	Total de CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (LIMPIEZA)				**$ 638.18**
	**** SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. ****				
&41	**PLAZA DE ACCESO (PRELIMINARES)**				
2.01.0005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 27/100 M.N. **	M2	61.89	$ 7.27	$ 449.94
2.01.1272	EXCAVACION Y CARGA EN CORTE, MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 04/100 M.N. **	M3	37.13	$ 23.04	$ 855.48
2.01.0206	EXCAVACION A MANO PARA GUARDALOSA, EN BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 77/100 M.N. **	M3	0.47	$ 431.77	$ 202.93
1.01.4501	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M3	0.66	$ 86.36	$ 57.00

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **				
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. **	M3	0.66	$ 98.68	$ 65.13
	Total de PLAZA DE ACCESO (PRELIMINARES) **** UN MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 48/100 M.N. ******				**$ 1,630.48**
&42	**PLAZA DE ACCESO (ACARREOS)**				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	M3	52.64	$ 14.65	$ 771.18
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 70/100 M.N. **	M3/KM	1,526.56	$ 7.70	$ 11,754.51
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **	M3	52.64	$ 6.05	$ 318.47
	Total de PLAZA DE ACCESO (ACARREOS) **** DOCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. ******				**$ 12,844.16**
&43	**PLAZA DE ACCESO (BASE)**				
S.00.0002	CAPA PEDRAPLEN, CONFORMADO POR MATERIAL 100% TRITURACION LIBRE DE FINOS CON T.M.A. DE 0.20 MTS ACOMODADO Y CONFORMADO DE MANERA MANUAL Y SEMI MECANICA EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. **	M3	18.57	$ 686.91	$ 12,755.92
S.00.0003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 100% FIBRA DE POLIPROPILENO, CON DESCRIPCION 200 PPR RC, PESO GR/M2, ESPESOR 1.30MM, TENSION 823 GRAB N(LB), ELONGACION 77% DESGARRE TRAPECIAL 311 N(LB) , PUNZAMIENTO 2180 CBR N-(LB), RESISTENCIA A RAYOS UV 70% RETENIDA A 500 HRS, INCLUYE: MATERIAL, EXTENDIDO, FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. **	M2	123.78	$ 44.16	$ 5,466.12
S.00.0004	CAPA FILTRO CON GRAVA DE 3/4" LIBRE DE FINOS, ACOMODADO Y CONFORMADO DE MANERA MANUAL Y SEMIMECANICO EN CAPAS NO MAYORES A 0.10 MTS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. **	M3	3.09	$ 597.81	$ 1,847.23
S.00.0005	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL CON V.R.S >= 80 %, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., CUMPLIENDO CON NORMAS S.O.P. PARA ?L < 1 X 10E6, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. **	M3	9.28	$ 576.17	$ 5,346.86
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y	M3	0.17	$ 128.79	$ 21.89

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N. **				
	Total de PLAZA DE ACCESO (BASE) **** VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. ****				**$ 25,438.02**
&44	**PLAZA DE ACCESO (ESTRUCTURA)**				
1.02.0001	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. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **	M2	1.05	$ 171.21	$ 179.77
S.00.0040	GUARNICION TRAPEZOIDAL 15X20X40 CMS DE CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 TMA 3/4",H.O, T.M.A. 3/4", VIBRADO, CORTE @3,5 ML, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. **	ML	3.00	$ 257.56	$ 772.68
2.03.5000	CURADO DE CONCRETO EN GUARNICIONES CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 73/100 M.N. **	M2	0.45	$ 16.73	$ 7.53
2.03.1123	PAVIMENTO DE ADOQUIN BICAPA COLOR ROJO, PAJA, NEGRO O ROSA DE 0.08 MTS DE ESPESOR TIPO HOLANDES 0.10X 0.20 ASENTADO Y EMBOQUILLADO CON ARENA (CONSIDERANDO CAMA DE ARENA DE 0.04 MTS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **	M2	45.44	$ 474.64	$ 21,567.64
S.00.0043	FIRME DE CONCRETO R.N HECHO EN OBRA F C= 200KG/CM2 DE 10CMS DE ESPESOR T.M.A. 3/4", ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, COLADO EN SITIO, ACABADO PULIDO Y RAYADO CON BROCHA DE PELO. Precio U.: ** QUINIENTOS DOCE PESOS 64/100 M.N. **	M2	6.94	$ 512.64	$ 3,557.72
2.03.5001	CURADO DE CONCRETO EN ARROYO Y BANQUETA CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 73/100 M.N. **	M2	6.94	$ 16.73	$ 116.11
	Total de PLAZA DE ACCESO (ESTRUCTURA) **** VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS UN PESOS 45/100 M.N. ****				**$ 26,201.45**
&45	**PLAZA DE ACCESO (ACABADO)**				
2.01.5010	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 53/100 M.N. **	ML	7.77	$ 23.53	$ 182.83
2.01.5011	AMPLIACION DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE A 10X 6 MM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 09/100 M.N. **	ML	7.77	$ 16.09	$ 125.02
2.03.4000	SELLADO EN JUNTAS 6X 6 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD)	ML	7.77	$ 39.04	$ 303.34

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	CON MASILLA AUTONIVELANTE (POLIURETANO ELASTOMERICO) DE 1 COMPONENTE KEMROAD SL MARCA KEMPRO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y CINTA DE RESPALDO KEMFOAM CC MARCA KEMPRO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO (MATERIAL AUTORIZADO POR SOP CON GARANTIA DE 10 AÑOS) 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. Precio U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. **				
	Total de PLAZA DE ACCESO (ACABADO) **** SEISCIENTOS ONCE PESOS 19/100 M.N. ******				**$ 611.19**
&46	**PLAZA DE ACCESO (JARDINERIA Y REFORESTACION)**				
1.01.3580	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA 1ERA. ESTACION (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 63/100 M.N. **	M3	3.46	$ 316.63	$ 1,095.54
1.01.4501	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. Precio U.: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **	M3	4.84	$ 86.36	$ 417.98
1.01.4521	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 12/100 M.N. **	M3	4.84	$ 16.12	$ 78.02
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	M3	4.84	$ 14.65	$ 70.91
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 70/100 M.N. **	M3/KM	140.48	$ 7.70	$ 1,081.70
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **	M3	4.84	$ 6.05	$ 29.28
S.00.0049	ARRIATE (AR-1), DE FORMA CIRCULAR CON DIAMETRO DE 2.40MTS, A BASE DE SOLERA DE 1/4"X4" ROLADA, CON CUATRO ANCLAS A BASE DE 4 ANGULOS DE 1/4"X1 1/2" X 0.20MTS DE LONGITUD, SUJETADO CON 4 MUERTOS DE CONCRETO DE 0.30X0.30MTS DE SECCION Y 0.60MTS DE PROFUNDIDAD UTILIZANDO UN CONCRETO DE 200KG/CM2, H.O, T.M.A 3/4", EXCAVACION, CIMBRADO Y DESCIMBRADO: INCLUYE: SOLDADURA 60-13, TRABAJOS EN TALLER Y OBRA, ACARREOS, COLOCACION, LIMPIEZA MECANICA DE	PZA	2.00	$ 4,501.00	$ 9,002.00

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	SOLERA Y ANGULOS, APLICACION DE UN PRIMER EPOXICO COLOR GRIS MARCA COMEX DE 2 MILESIMAS DE ESPESOR Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDALICO DE ALTA DURACION MARCA COMEX 100 COLOR ACOBRADO VIEJO DE 2 MILESIMAS DE ESPESOR , APLICADO CON PISTOLA DE AIRE EN TALLER U OBRA, PROTECCION NECESARIA PARA NO BRISIAR DE PINTURA ALGUN OTRO ELEMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA MENOR, FIJACION, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATRO MIL QUINIENTOS UN PESOS 00/100 M.N. **				
1.15.0305	SUMINISTRO Y RIEGO DE AGUA EN ARBOLES Y JARDINERIA, POR MEDIOS MANUALES CON EL APOYO DE CAMION PIPA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO DIEZ PESOS 90/100 M.N. **	M3	1.00	$ 110.90	$ 110.90
	Total de PLAZA DE ACCESO (JARDINERIA Y REFORESTACION)				**$ 11,886.33**
	**** ONCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. ****				
&47	**PLAZA DE ACCESO (BANCAS DE CONCRETO APARENTE)**				
1.01.3580	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA 1ERA. ESTACION (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 63/100 M.N. **	M3	1.45	$ 316.63	$ 459.11
1.01.4501	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. Precio U.: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **	M3	2.03	$ 86.36	$ 175.31
1.02.0001	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. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **	M2	3.64	$ 171.21	$ 623.20
S.00.0009	CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 2DA, ACABADO APARENTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, SENTIDO DE LA VETA SEGÚN DISEÑO EN PLANOS, HABILITADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. **	M2	12.28	$ 339.29	$ 4,166.48
1.02.2100	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. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 23/100 M.N. **	KG	20.08	$ 33.23	$ 667.26
1.03.3010	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. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	KG	59.00	$ 33.44	$ 1,972.96

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
1.02.2502	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. **	M3	1.04	$ 3,295.54	$ 3,427.36
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N. **	M3	1.30	$ 128.79	$ 167.43
	Total de PLAZA DE ACCESO (BANCAS DE CONCRETO APARENTE)				**$ 11,659.11**
	**** ONCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. ****				
&48	**PLAZA DE ACCESO (LIMPIEZA)**				
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. **	M2	61.89	$ 6.90	$ 427.04
	Total de PLAZA DE ACCESO (LIMPIEZA) **** CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 04/100 M.N. ****				**$ 427.04**
&49	**PLUVIAL (PRELIMINARES)**				
1.01.3551	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **	M3	5.17	$ 230.27	$ 1,190.50
1.01.4501	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. Precio U.: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **	M3	7.24	$ 86.36	$ 625.25
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. **	M3	7.24	$ 98.68	$ 714.44
	Total de PLUVIAL (PRELIMINARES) **** DOS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 19/100 M.N. ****				**$ 2,530.19**
&50	**PLUVIAL (ACARREOS)**				
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	M3	7.24	$ 14.65	$ 106.07
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE PESOS 70/100 M.N. **	M3/KM	209.90	$ 7.70	$ 1,616.23
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 05/100 M.N. **	M3	7.24	$ 6.05	$ 43.80

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Total de PLUVIAL (ACARREOS) **** UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. ****				**$ 1,766.10**
&51	**PLUVIAL (ESTRUCTURA)**				
1.02.0001	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. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **	M2	2.10	$ 171.21	$ 359.54
S.00.0009	CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 2DA, ACABADO APARENTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, SENTIDO DE LA VETA SEGÚN DISEÑO EN PLANOS, HABILITADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. **	M2	35.40	$ 339.29	$ 12,010.87
1.03.3010	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. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	KG	91.01	$ 33.44	$ 3,043.37
1.02.2502	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. **	M3	1.11	$ 3,295.54	$ 3,658.05
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N. **	M3	1.94	$ 128.79	$ 249.85
S.00.0051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA DE 0.10 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **	M3	0.12	$ 374.83	$ 44.98
S.00.0052	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 6" SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA) PARA DESCARGAS PLUVIALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N. **	ML	3.60	$ 144.18	$ 519.05
S.00.0053	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45 DE PVC 6" SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA) PARA DESCARGAS PLUVIALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 159.04	$ 159.04
S.00.0054	ATIERRE Y COMPACTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N. **	M3	42.00	$ 128.79	$ 5,409.18
	Total de PLUVIAL (ESTRUCTURA) **** VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N. ****				**$ 25,453.93**
&52	**PLUVIAL (HERRERIA)**				

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0055	FABRICACION DE MARCO PARA PARA REJILLA TIPO IRVING DE 0.40 MTS X 7.70 MTS A BASE DE ANGULO DE 1/4" X 2 1/2" (6.10 KG/MT) CON ANCLAS A BASE ANGULO DE 1/4" X 1 1/2" (3.49 KG/MT) DE 3" DE LONGITUD . SOLDADAS A MARCO A CADA 1.00 MTS INCLUYE: TRABAJOS EN TALLER Y EN OBRA, ACARREOS, COLOCACION, LIMPIEZA MECANICA, APLICACION DE UN PRIMARIO EPOXICO COLOR GRIS MARCA COMEX DE 2 MILESIMAS DE ESPESOR Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDALICO DE ALTA DURACION MARCA COMEX 100 COLOR NEGRO DE 2 MILESIMAS DE ESPESOR, APLICADO CON PISTOLA DE AIRE EN OBRA, PROTECCION NECESARIA PARA NO BRISIAR DE PINTURA OTROS ELEMENTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA MENOR, FIJACION, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T Precio U.: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 96/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 7,405.96	$ 7,405.96
S.00.0056	REJILLA DE ACERO TIPO IRVING IS-05 DE 4.80 X44.40 MM (3/16"X1 3/4"), (62.9 KG/M2) DE 0.40 MTS X 7.70 MTS DE SUPERFICIE DENTADA INCLUYE: TRABAJOS EN TALLER Y EN OBRA, ACARREOS, COLOCACION, LIMPIEZA MECANICA, APLICACION DE UN PRIMARIO EPOXICO COLOR GRIS MARCA COMEX DE 2 MILESIMAS DE ESPESOR Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDALICO DE ALTA DURACION MARCA COMEX 100 COLOR NEGRO DE 2 MILESIMAS DE ESPESOR, APLICADO CON PISTOLA DE AIRE EN OBRA, PROTECCION NECESARIA PARA NO BRISIAR DE PINTURA OTROS ELEMENTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA MENOR, FIJACION, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T Precio U.: ** DIECINUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 50/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 19,520.50	$ 19,520.50
	Total de PLUVIAL (HERRERIA) **** VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 46/100 M.N. ****				**$ 26,926.46**
&53	**PLUVIAL (LIMPIEZA)**				
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 90/100 M.N. **	M2	9.51	$ 6.90	$ 65.62
	Total de PLUVIAL (LIMPIEZA) **** SESENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. ****				**$ 65.62**
&54	**ACOMETIDA BAJA TENSION Y MEDICION**				
S.00.0057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MEDICION MONOFASICA, 240V, CON 5 TERMINALES, 100 AMP. 5T-100A. MS1005J, SCHNEIDER., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 30/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 1,920.30	$ 1,920.30
4.08.1125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** NOVENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **	ML	30.00	$ 91.20	$ 2,736.00
4.08.0578	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 51.72	$ 206.88
4.08.0778	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE	PZA	1.00	$ 42.64	$ 42.64

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CUARENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. **				
S.00.0058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE COPLE PARA BASE DE MEDICION DE 32 MM (1-1/4"), INCLUYE: TAPON MACHO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 12/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 229.12	$ 229.12
4.08.1815	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** SETENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. **	ML	31.00	$ 76.61	$ 2,374.91
4.08.6577	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TN-RBTB-1 PARA BAJA TENSION DE 0.50 X 0.80 X 0.65 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, NORMA C.F.E., INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** TRES MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,570.22	$ 3,570.22
S.00.0059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CON JALADERAS DE CONCRETO PREFABRICADO PARA REGISTRO CFE-TN-RBTB-2, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 59/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 814.59	$ 814.59
4.08.5343	SELLADO DE REGISTRO CON POLIURETANO (SELLADO DE HASTA 3 DUCTOS DE CANALIZACIONES POR REGISTRO), NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 84.52	$ 253.56
S.00.0060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDON DE 1" DE LARGO DE SOLDADURA 6013 PARA SELLAR TAPAS DE REGISTROS DE ALUMBRADO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PO.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 67.68	$ 406.08
2.01.5012	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., (EN DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTICUATRO PESOS 80/100 M.N. **	ML	23.00	$ 24.80	$ 570.40
2.01.2174	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. **	M3	0.69	$ 474.75	$ 327.58
2.03.1054	PAVIMENTO DE 0.20 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=42 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. **	M2	3.45	$ 639.56	$ 2,206.48
2.01.0211	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **	M3	2.24	$ 230.27	$ 515.80

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0092	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL DE CALIDAD DE BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR. Precio U.: ** CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 74/100 M.N. **	M3	1.38	$ 480.74	$ 663.42
S.00.0093	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL DE CALIDAD DE SUB-BASE, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. **	M3	1.04	$ 459.52	$ 477.90
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	M3	0.40	$ 14.65	$ 5.86
S.00.0063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL TIPO UNICANAL SOLIDO 4 X 2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **	ML	0.30	$ 173.20	$ 51.96
4.08.5015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 51 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** VEINTICINCO PESOS 14/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 25.14	$ 25.14
4.08.5475	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRA FISICA COOPERWELD DE 16 X 3000 MM, SIN CONECTOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 91/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 522.91	$ 522.91
S.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTICINCO PESOS 12/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 25.12	$ 50.24
S.00.0065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL GALVANIZADO DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 46/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 6.46	$ 12.92
S.00.0067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS PESOS 17/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 2.17	$ 4.34
	Total de ACOMETIDA BAJA TENSION Y MEDICION **** DIECISIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. ****				**$ 17,989.25**
&55	**CONTROL DE ALUMBRADO**				
S.00.0068	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE HIMMEL NEMA 3R 400 x 400 x 200 MM. CON PLATINA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,586.17	$ 2,586.17
S.00.0069	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2P, 16A, 240V, 10 kA, CAT. A9F74216, MARCA SCHNEIDER. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	$ 857.27	$ 857.27

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Precio U.: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. **				
4.08.0220	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DE CONTACTOR PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 2X30 , TIPO NEMA, NUMERO DE CATALOGO 8903 SMO1 0V03 MARCA S.Q.D. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** SIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 7,545.22	$ 7,545.22
S.00.0070	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL RIEL DIN PARA MONTAJE DE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN Y CONTROL DIN35. CAT. S-5ST1141 MARCA SIEMENS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS CINCO PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 305.87	$ 305.87
S.00.0071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR RELOJ ASTRONOMICO DIGITAL REX2000 LEGRAND DE 1 CANAL 16 AMPERES ALIMENTACION 220 VC.A. CATALOGO: 412641, INCLUYE: FIJACION A GABINETE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 7,978.45	$ 7,978.45
4.08.1673	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CUARENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **	ML	10.00	$ 42.97	$ 429.70
1.13.3004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 8 MCA. CONDUMEX, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA PESOS 20/100 M.N. **	ML	5.00	$ 40.20	$ 201.00
4.08.1672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** VEINTISIETE PESOS 44/100 M.N. **	ML	5.00	$ 27.44	$ 137.20
S.00.0072	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA TERMINAL MECANICA DE COBRE PARA CABLE CAL. 14 AL 4 AWG, CAT. KA4C, MCA. BURNDY, CON UN JGO. DE TUERCA, RONDANA Y TORNILLO 1/4"x2" DE BRONCE. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 172.61	$ 172.61
S.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTICINCO PESOS 12/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 25.12	$ 100.48
S.00.0065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL GALVANIZADO DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 46/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 6.46	$ 25.84
S.00.0067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS PESOS 17/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 2.17	$ 8.68
S.00.0073	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINCHOS DE PLASTICO DE 30 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	10.00	$ 3.35	$ 33.50

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES PESOS 35/100 M.N. **				
S.00.0074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIJA PUNTA DE BROCA DE 1/4". INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES PESOS 98/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 3.98	$ 39.80
	Total de CONTROL DE ALUMBRADO **** VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 79/100 M.N. ****				**$ 20,421.79**
&56	**ALUMBRADO ANDADORES Y CANCHA**				
S.00.0075	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PUNTA DE POSTE TECNOLOGIA LED MODELO GRG, CARCASA DE ALUMINIO FUNDIDO ACABADP COLOR GRIS, PROTECCIÓN IP66, TEMPERATURA DE COLOR 4000 K, LENTE SIMETRICO, IRC 70, CONTROL DE ATENUACION DE 0-10V TENSIÓN DE OPERACIÓN 120-277V C.A. 2F 2H +T 60HZ., DIRVER INCLUIDO, POTENCIA DE 60 WATTS, 8040 LUMENS, CATÁLOGO: GRG1-U-H5-N-60W-H-G-R1. MARCA GE CURRENT LIGHTING. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 10,584.23	$ 31,752.69
S.00.0076	POSTE RECTO CIRCULAR DE 4 MTS FABRICADO EN TUBO DE 4" DE DIAMETRO CON PLACA BASE DE 25X25 CMS EN 3/8", REMATE TIPO BOLA EN LA PUNTA CON NIPLE DE 2 3/8" DE DIAMETRO X 4" DE ALTO Y FALDON MODELO OXFORD FABRICADO EN FUNDICION DE ALUMINIO CON ENTRADA PARA 4" TERMINADO CON PINTURA ELECTROESTATICA INLCUYE ANCLAS DE 75 CMS X 3/4" ARMADAS CON 2 ESTRIBOS INCLUYE: APLICACION DE PINTURA EN ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO COLOR VERDE OSCURO MCA COMEX 100 A DOS MANOS APROBADA POR LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO, PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PINTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 7,351.85	$ 22,055.55
4.08.6361	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE O DADO PEDESTAL PREFABRICADO DE CONCRETO PARA POSTE DE AUMBRADO CON SECCION PIRAMIDAL DE 40 X 40 CMS. EN LA BASE SUPERIOR Y DE 80 X 80 CMS. EN LA BASE INFERIOR POR 75 CMS. DE ALTURA, CON 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIAM. X 0.75 MTS DE LARGO, CON TUERCAS Y RONDANAS GALVANIZADAS, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 3,484.54	$ 10,453.62
S.00.0077	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PAD DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. **	ML	50.00	$ 58.92	$ 2,946.00
4.08.1123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CINCUENTA PESOS 81/100 M.N. **	ML	12.00	$ 50.81	$ 609.72
4.08.0578	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 51.72	$ 155.16

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
4.08.0778	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CUARENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 42.64	$ 127.92
S.00.0078	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MECANICO PARA CABLE A VARILLA DE TIERRAS DE 5/8" MCA. BURNDY INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T Precio U.: ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 135.37	$ 135.37
4.08.1815	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** SETENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. **	ML	106.00	$ 76.61	$ 8,120.66
4.08.1673	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CUARENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **	ML	10.00	$ 42.97	$ 429.70
1.13.3004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 8 MCA. CONDUMEX, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA PESOS 20/100 M.N. **	ML	5.00	$ 40.20	$ 201.00
4.08.1672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** VEINTISIETE PESOS 44/100 M.N. **	ML	20.00	$ 27.44	$ 548.80
1.13.3008	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 MCA. CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTICINCO PESOS 43/100 M.N. **	ML	10.00	$ 25.43	$ 254.30
S.00.0079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR A COMPRESION TIPO YPC BIMETALICO ALUMINIO-COBRE LINEA 6-2 AWG DERIVACION 14 -8 AWG CATALOGO: YPC2A8U BURNDY INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	PZA	18.00	$ 84.07	$ 1,513.26
S.00.0080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR TIPO YHO PARA CALIBRE 6-2 AWG CATALOGO YHO100 MARCA BURNDY INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio U.: ** NOVENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. **	PZA	18.00	$ 99.78	$ 1,796.04
S.00.0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ATOPE AISLADO INSULINK TIPO ES BIMETALICO ALUMINIO-COBRE AZUL-CAFÉ LADO AZUL 6-2 AWG DERIVACION LADO CAFÉ 10 -8 AWG CATALOGO: ES4W8W BURNDY INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio U.: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. **	PZA	9.00	$ 47.02	$ 423.18
1.13.0456	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE RED DE TIERRAS COOPERWELD DE 16 MM. DIAMETRO (5/8") X	PZA	1.00	$ 421.71	$ 421.71

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	3.05 MTS. CON CONECTOR MECANICO PARA CABLE DESNUDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 71/100 M.N. **				
S.00.0082	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA MECANICA TERMINAL DE ALEACION DE COBRE CON OPRESOR ALLEN PARA CONECTAR CABLE DE COBRE A SUPERFICIE PLANA. CATALOGO: KA8C, MARCA BURNDY INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO CINCUENTA PESOS 41/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 150.41	$ 451.23
S.00.0083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIJA PUNTA DE BROCA CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIAMETRO X 1/2" DE LARGO MARCA ANCLO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio U.: ** TRES PESOS 98/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3.98	$ 3.98
S.00.0084	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL TIPO UNICANAL SOLIDO 4 X 4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. **	ML	1.00	$ 197.07	$ 197.07
S.00.0085	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8"x 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTICINCO PESOS 10/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 25.10	$ 100.40
4.08.5013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 32 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** VEINTIUN PESOS 37/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 21.37	$ 42.74
4.08.5102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. **	ROLLO	2.00	$ 58.12	$ 116.24
4.08.5103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA VULCANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. **	ROLLO	2.00	$ 599.41	$ 1,198.82
4.08.6566	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS.EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTIRENO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** UN MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 91/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 1,929.91	$ 11,579.46
4.08.5343	SELLADO DE REGISTRO CON POLIURETANO (SELLADO DE HASTA 3 DUCTOS DE CANALIZACIONES POR REGISTRO), NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE	PZA	6.00	$ 84.52	$ 507.12

CAMARENA HERNANDEZ JOSE DE JESUS

OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. **				
S.00.0088	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TERMOCONTRACTIL PARA CALIBRE 6 AWG INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS UN PESOS 28/100 M.N. **	ML	4.00	$ 501.28	$ 2,005.12
1.01.3551	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **	M3	53.90	$ 230.27	$ 12,411.55
3.04.1100	RELLENO A BASE DE MORTERO FLUIDO PREMEZCLADO F'C=50 KG/CM2, PARA EL ENCOFRADO DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 35/100 M.N. **	M3	1.07	$ 2,217.35	$ 2,372.56
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N. **	M3	49.20	$ 128.79	$ 6,336.47
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CATORCE PESOS 65/100 M.N. **	M3	3.63	$ 14.65	$ 53.18
	Total de ALUMBRADO ANDADORES Y CANCHA **** CIENTO DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 62/100 M.N. ****				**$ 119,320.62**
	Subtotal de Presupuesto **** UN MILLON SETECIENTOS CATORCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. ****				**$ 1'714,568.81**
				I.V.A. (16%)	**$ 274,331.01**
				Total	**$ 1'988,899.82**

**** UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. ****



PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA: 1 DE 15
LOCALIDAD LEON GUANAJUATO		INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2024	0.0365%	
CONSTRUCTOR: JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ		TERMINACION	29 DE MARZO DE 2025		

No.	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	29-mar
	CAPÍTULO: 1 AREA DE EJERCITADORES. (PRELIMINARES)																			
1.01.4501	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	$ 4,117.64	6.00	4117.64															
2.01.0005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 990.32	6.00	990.32															
2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 768.60	6.00	768.60															
S.00.0001	EXCAVACION A MANO EN BASE, DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 7,843.00	6.00	7843.00															
	CAPÍTULO: 2 AREA DE EJERCITADORES. (BASE)																			
S.00.0002	CAPA PEDRAPLEN, CONFORMADO POR MATERIAL 100% TRITURACION LIBRE DE FINOS CON T.M.A. DE 0.20 MTS ACOMODADO Y CONFORMADO DE MANERA MANUAL Y SEMI MECANICA EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 28,074.01	6.00		28074.01														
S.00.0003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 100% FIBRA DE POLIPROPILENO, CON DESCRIPCION 200 PPR RC, PESO GR/M2, ESPESOR 1.30MM, TENSION 823 GRAB N(LB), ELONGACION 77% DESGARRE TRAPECIAL 311 N(LB), PUNZAMIENTO 2180 CBR N-(LB), RESISTENCIA A RAYOS UV 70% RET	M2	$ 12,030.95	6.00		12030.95														
S.00.0004	CAPA FILTRO CON GRAVA DE 3/4" LIBRE DE FINOS, ACOMODADO Y CONFORMADO DE MANERA MANUAL Y SEMIMECANICO EN CAPAS NO MAYORES A 0.10 MTS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	$ 4,071.09	6.00		4071.09														
S.00.0005	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL CON V.R.S >= 80 %, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., CUMPLIENDO CON NORMAS S.O.P. PARA 7L < 1 X 10E6, P.U.O.T.	M3	$ 11,771.15	6.00		11771.15														
	CAPÍTULO: 3 MURO DE CONTENSION Y ESCALONES JUNTO A PALAPA.																			
1.01.3580	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA 1ERA. ESTACION (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 5,161.07	6.00			5161.07													
1.01.4501	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	$ 1,970.74	6.00			1970.74													
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,325.25	6.00			1325.25													
1.02.0001	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	$ 2,177.79	6.00				2177.79												
1.02.1000	CONCRETO CICLOPEO EN CIMENTACION A BASE DE PIEDRA DESECHO Y CONCRETO F´C=250 KG/CM2 TMA 1 1/2" MEZCLADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,131.22	6.00				1131.22												
1.02.1550	CADENA DE DESPLANTE DE 0.30X 0.20 MTS. DE CONCRETO H.O. F´C= 150 KG/CM2, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8") MAS 1 BASTON DE No.4 (1/2") Y ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 15 CMS. CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUI	ML	$ 5,239.43	6.00				5239.43												
1.02.2100	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	$ 1,177.67	6.00				1177.67												
1.02.2502	CONCRETO F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,339.83	6.00				2339.83												
1.02.3310	ZAPATA CORRIDA DE 0.80X 0.15 MTS DE SECCION, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 3 DE No.3 (3/8") EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 0.25 MTS EN SENTIDO TRANSVERSAL, DE CONCRETO H.O. F´C=200 KG/CM2 TMA 3/4", CIMBRA Y DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQU	ML	$ 4,145.49	6.00				4145.49												
1.03.2130	CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE 0.20X0.30 MTS. DE SECCION CON CONCRETO F´C=200 KG/CM2, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERI	ML	$ 3,420.95	6.00				3420.95												
1.03.2511	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TURNO PARA CHAFLANES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 6,501.56	6.00				6501.56												
S.00.0006	MURO DE TABICON PESADO 10X14X28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, DE 28 CMS. ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 7,792.32	6.00				7792.32												
S.00.0007	CADENA DE ENRASE (CD-2) DE 28X30CMS DE SECCION, CONCRETO F´C=200 KG/CM2, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 4 No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 17 CMS., INCLUYE CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 5,022.12	6.00				5022.12												
	CAPÍTULO: 4 AREA DE EJERCITADORES (MESA DE CONCRETO APARENTE).																			
1.01.3580	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA 1ERA. ESTACION (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,234.86	6.00																

JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

ING. JOSE LUIS NICOLAS GOMEZ VARGAS

OBRA:	OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 2 DE 15
LOCALIDAD	LEON GUANAJUATO	SECCIÓN:	INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2024			
CONSTRUCTOR:	JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ		TERMINACION	29 DE MARZO DE 2025		0.0365%	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	29-mar
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 418.57	6.00				1234.86												
1.02.0001	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	$ 395.50	6.00				418.57												
1.02.2502	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,977.32	6.00				395.50												
1.03.0320	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, CON ESPESOR CONSTANTE, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 8,254.28	6.00				1977.32												
1.03.3010	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	$ 1,340.94	6.00				8254.28												
5.00.0008	CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 1ERA, ACABADO APARENTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, SENTIDO DE LA VETA SEGÚN DISEÑO EN PLANOS, HABILITADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 2,104.69	6.00				1340.94												
	CAPÍTULO: 5 AREA DE EJERCITADORES (BANCAS DE CONCRETO APARENTE).							2104.69												
1.01.3580	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA 1ERA. ESTACION (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 459.11	6.00				459.11												
1.01.4501	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	$ 175.31	6.00				175.31												
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 167.43	6.00				167.43												
1.02.0001	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	$ 623.20	6.00				623.20												
1.02.2100	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	$ 667.26	6.00				667.26												
1.02.2502	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 3,427.36	6.00				8427.36												
1.03.3010	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	$ 1,972.96	6.00				1972.96												
5.00.0009	CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 2DA, ACABADO APARENTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, SENTIDO DE LA VETA SEGÚN DISEÑO EN PLANOS, HABILITADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 4,098.62	6.00				4098.62												
	CAPÍTULO: 6 AREA DE EJERCITADORES (ESTRUCTURA)							35906.98												
5.00.0010	ELABORACION DE PISO DE 0.20 MTS DE ESPESOR, CONFORMADO POR TEZONTLE FINO-ARENA DE RIO EN PROPORCION 2:1, CEMENTO EN PESO SERA DEL ORDEN DEL 5% EN PESO DEL MATERIAL SECO, PARA QUE A LO LARGO PLAZO SU RESISTENCIA A COMPRESION SEA SUPERIOR A 4 MPA, EL CON	M3	$ 35,906.98	6.00				10647.87												
	CAPÍTULO: 7 AREA DE EJERCITADORES (ACARREOS)							698.51												
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 698.51	6.00				698.51												
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 10,647.87	6.00				10647.87												
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 288.46	6.00				288.46												
	CAPÍTULO: 8 EJERCITADORES Y CALISTENIA.																			
5.00.0011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EJERCITADOR (ELIPTICA) PARA EL DESARROLLO EN PIERNA Y HOMBROS MARCA PLAY CLUB, LINEA FITNESS CIRCUIT, CODIGO DE PRODUCTO E12ELI-TUB DE ACERO CON ACABADO DE PINTURA ELECTROSTATICA, LIBRE DE METALES PESADOS, COMPONENTES DE PL	PZA	$ 53,437.98	6.00					53437.98											

JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

ING. JOSE LUIS NICOLAS GOMEZ VARGAS

OBRA:	OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 3 DE 15
LOCALIDAD	LEON GUANAJUATO	SECCIÓN:	INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2024			
CONSTRUCTOR:	JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ		TERMINACION	29 DE MARZO DE 2025		0.0365%	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	29-mar
S.00.0013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE (CONTENEDOR DE BASURA BB-1),MARCA PARC LINEA STREET MODELO US9 CAPACIDAD PARA 75L, COLOR GRAFITO, MATERIAL ACERO AL CARBON, SECCIÓN 30 CALIBRE 14 PINTURA ELECTROSTATICA DOBLE HORNEADA Y HULE VULCANIZADO O SIMILAR EN COSTO	PZA	$ 16,208.69	6.00					16208.69											
	CAPÍTULO: 9 AREA DE EJERCITADORES (LIMPIEZA)																			
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 939.92	6.00					939.92											
	CAPÍTULO: 10 ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (DEMOLICION DE BARDA COLINDANTE).																			
1.01.6505	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 9,308.27	12.00				4654.14	4654.14											
S.00.0015	CORTE EN MURO DE BLOCK CARA DE PIEDRA, ELEMENTO DE CONCRETO ARMADO, ETC A UNA ALTURA DE 0.00MT A 3.00MTS, PARA FORMAR JUNTA CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ANDAMIOS,MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	ML	$ 84.64	6.00				84.64												
S.00.0016	DEMOLICION DE MURO EXISTENTE A BASE DE BLOCK CARA DE PIEDRA DE 0.40MTS X 0.20MTS DE SECCION Y 0.20MTS DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS A UNA ALTURA DE 0.00MTS A 3.00 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1,963.57	6.00				1963.57												
	CAPÍTULO: 11 ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (TRAZO Y NIVELACION)																			
1.01.0210	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	$ 822.86	6.00				822.86												
	CAPÍTULO: 12 ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (EXCAVACIÓN MECÁNICAS)																			
3.01.1011	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO 1 DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCES	M3	$ 5,076.09	6.00					5076.09											
	CAPÍTULO: 13 ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (RELLENOS)																			
3.04.1017	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 21,477.16	6.00					21477.16											
S.00.0017	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL DE CALIDAD DE SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR, DE ACUERDO A NORMA N-CTR-CAR-1-01-011/20.	M3	$ 14,432.58	6.00					14432.58											
	CAPÍTULO: 14 ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (COMPACTACIONES)																			
1.01.6002	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1,527.94	6.00						1527.94											
	CAPÍTULO: 15 ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (ACARREOS)																			
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,302.54	6.00						2302.54											
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 35,096.06	6.00						35096.06											
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 950.88	6.00						950.88											
	CAPÍTULO: 16 ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (CIMENTACION)																			
1.02.0005	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 0.06 MTS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	M2	$ 10,980.50	12.00							5490.25	5490.25								
1.02.0502	MURETE DE ENRASE CON TABICON DE CONCRETO PESADO DE 10 X 14 X 28 CM. DE 0.14 MTS DE ESPESOR, EN CIMENTACION, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 13,952.97	12.00							6976.49	6976.49								
1.02.1501	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	$ 19,532.69	12.00							9766.35	9766.35								
1.03.3013	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 30.43	12.00							15.22	15.22								
1.03.3014	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.4 (1/2"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 11.96	12.00							5.98	5.98								
1.03.3513	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	$ 57,610.80	12.00							28825.40	28825.40								
S.00.0018	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN A BASE DE FEXPAN, DE 1" DE ESPESOR, SUJETA A LOSA O ELEMENTO DE CONCRETO A BASE DE CLAVO DE ACERO Y SELLO ELÁSTICO ELASTOFEST, DE 1" X 2 CM, PREVIA IMPRIMACIÓN CON HIDROPRIMER PLUS, MARCA FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARAN	ML	$ 464.54	12.00							232.27	232.27								
	CAPÍTULO: 17 ESTRUCTURAL BARDA PERIMETRALES Y MURO GUARDIAN (ALBAÑILERIA)																			

JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

ING. JOSE LUIS NICOLAS GOMEZ VARGAS

OBRA:	OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 4 DE 15
LOCALIDAD	LEON GUANAJUATO	SECCIÓN:	INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2024			
CONSTRUCTOR:	JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ		TERMINACION	29 DE MARZO DE 2025		0.0365%	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
					1		2		3		4		5		6		7		8	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	29-mar
1.03.0045	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A NIVEL Y PLOMO, EN ALTURAS DE HASTA 3.00 A 6.00 MTS., ANDAMIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 44,229.42	6.00																
													44229.42							
1.03.2510	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	M2	$ 39,067.27	12.00																
													19533.64	19533.64						
1.03.2511	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	$ 29,167.11	12.00																
													14583.56	14583.56						
1.03.3001	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	$ 8.31	12.00																
													4.16	4.16						
1.03.3013	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 8.69	12.00																
													4.35	4.35						
1.03.3014	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.4 (1/2"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 12.59	12.00																
													6.30	6.30						
1.03.3512	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 27,876.13	12.00																
													13938.07	13938.07						
1.03.3513	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	$ 26,807.12	12.00																
	CAPÍTULO: 18 HERRERIA.												13403.56	13403.56						
1.08.6000	FABRICACION, SUMINISTRO Y COLOCACION, DE SISTEMA PREFABRICADO DE CERCA TUBULAR PERIMETRAL, EN MÓDULOS DE 1.00 METRO DE ANCHO, CONSIDERANDO 5 TUBOS DE 3.00 METROS DE ALTURA TOTAL, CON TUBO DE 3'' DE DIÁMETRO NOMINAL DE ACERO NATURAL, ASTM A513, CED. 30	ML	$ 154,678.68	18.00																
															51559.56	51559.56	51559.56			
S.00.0022	CORONA DE MURO DE 0.20 MTS DE ANCHO Y 0.20 MTS DE ALTURA A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, ACABADO APARENTE , HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIM	ML	$ 7,674.08	18.00																
															2558.03	2558.03	2558.03			
S.00.0023	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA CONFORMADA A BASE DE 6 TUBOS CED. 30 DE 3" DE DIAMETRO (6.75 KG/ML) DE 3.40 MTS DE ALTURA @ 0.25MTS PROMEDIO CON PERFORACION PARA PASO DE TUBOS INTERMEDIOS SUPERIOR E INFERIOR CED. 30 DE 1 1/4".(2.364 KG/MT)	PZA	$ 15,941.97	12.00																
	CAPÍTULO: 19 MALLA CICLONICA.															7970.99	7970.99			
S.00.0024	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE CADENA DE REMATE EXISTENTE DE CONCRETO ARMADO DE 0.20MTS DE ANCHO X 0.40 MTS DE PERALTE PROMEDIO, A CUALQUIER ALTURA , INCLUYE: CORTE CON DISCO PARA DELIMITAR AREA A DEMOLER, ANDAMIAJE, APILE DEL MATERIAL, MANO DE OB	M3	$ 114.69	12.00																
														57.35	57.35					
S.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE A BASE DE TUBO GALVANIZADO CED 40, DE 2" DE DIAMETRO EN FORMA VERTICAL DE 3.0 MTS DE ALTO, A NIVEL Y PLOMO PARA SOPORTE DE MALLA CICLONICA, AHOGADO EN CONCRETO; F'C =200 KG /CM2 T.M.A. 3/4" A CUALQUIER ALTURA. INCL	PZA	$ 23,750.58	12.00																
														11875.29	11875.29					
S.00.0026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 3.00 MTS DE ALTURA, CAL. 10.5 Y 6 X 6 CMS DE ABERTURA A UNA ALTURA 3.00 A 6.00MTS DE ALTURA,CONFORMADA POR POSTES COLOCADOS DE MANERA VERTICAL A BASE DE TUBO GALVANIZADO CED. 40. DE 2 "	M2	$ 32,002.09	12.00																
	CAPÍTULO: 20 HERRERÍA Y MALLA CICLONICA (LIMPIEZA)													16001.05	16001.05					
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 1,050.18	6.00																
	CAPÍTULO: 21 PALAPA (MOVIMIENTO DE TIERRAS)														1050.18					
1.01.0210	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	$ 456.52	6.00																
	CAPÍTULO: 22 PALAPA (EXCAVACION MECANICA)										456.52									
S.00.0017	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL DE CALIDAD DE SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR, DE ACUERDO A NORMA N-CTR-CAR-1-01-011/20.	M3	$ 4,937.70	6.00																
	CAPÍTULO: 23 PALAPA (RELLENOS)											4937.70								
3.04.1017	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,967.66	6.00																
												1967.66								
S.00.0017	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL DE CALIDAD DE SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR, DE ACUERDO A NORMA N-CTR-CAR-1-01-011/20.	M3	$ 7,411.20	6.00																
	CAPÍTULO: 24 PALAPA (COMPACTACIONES)											7411.20								

JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

ING. JOSE LUIS NICOLAS GOMEZ VARGAS

OBRA: OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

LOCALIDAD LEON GUANAJUATO

CONSTRUCTOR: JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 5 DE 15
INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2024			
TERMINACION	29 DE MARZO DE 2025		0.0365%	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
					1		2		3		4		5		6		7		8	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	18-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	29-mar
1.01.6002	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% COMPACTADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 847.69	6.00																
	CAPÍTULO: 25 PALAPA (ACARREOS)											847.69								
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 202.61	6.00																
												202.61								
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 2,023.64	6.00																
	CAPÍTULO: 26 PALAPA (CIMENTACION)											2023.64								
1.02.0005	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 0.06 MTS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	M2	$ 1,336.72	6.00																
													1336.72							
1.02.1501	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	$ 7,812.05	6.00																
													7812.05							
1.03.3013	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 5.35	6.00																
													5.35							
1.03.3014	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.4 (1/2"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 3.46	6.00																
													3.46							
1.03.3015	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.5 (5/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 1.25	6.00																
													1.25							
1.03.3513	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	$ 12,592.94	6.00																
													12592.94							
1.09.7000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FESTERGROUT NM 600, MARCA FESTER, INCLUYE: LIMPIEZA, HUMECTACIÓN, LIGA CON CONCRETO EXISTENTE, PREPARADO Y APLICACIÓN DE LA MEZCLA, NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	DM3	$ 1,396.38	6.00																
													1396.38							
2.03.5050	MURO DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA BRAZA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 CON CARAS APARENTES (ROSTREADA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	M3	$ 7,011.29	6.00																
	CAPÍTULO: 27 PALAPA (ESTRUCTURA METALICA)												7011.29							
S.00.0027	BASE PARA COLUMNA FABRICADA DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PERFILADO Y BARRENOS.	KG	$ 2,130.04	18.00																
													710.01	710.01	710.01					
S.00.0028	ANCLA DE ACERO REDONDO 15.9 MM (5/8"), DOBLADA EN L, CON ROSCA ESTÁNDAR CON TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL Y ARANDELA DE SEGURIDAD. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, FABRICACIÓN, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO Y LIMPIEZA.	KG	$ 1,080.33	18.00																
													360.11	360.11	360.11					
S.00.0029	LARGUERO A BASE DE PERFIL COMERCIAL PTR (OR IMCA), ASTM A500. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA.	KG	$ 8,076.48	18.00																
													2692.16	2692.16	2692.16					
S.00.0030	TRABE A BASE DE VIGA IR DE ACERO COMERCIAL ASTM A572-50. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA.	KG	$ 61,647.78	18.00																
													20549.26	20549.26	20549.26					
S.00.0031	COLUMNA A BASE DE PERFIL COMERCIAL REDONDO (OC IMCA), ASTM A513. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA.	KG	$ 24,381.84	18.00																
													8127.28	8127.28	8127.28					
S.00.0032	CONEXIÓN SOLDADA ENTRE ELEMENTOS DE ACERO, A BASE DE PLACA DE ACERO A-36, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CARTABONES, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PUNTEO, SOLDADURA, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA.	KG	$ 2,811.16	18.00																
	CAPÍTULO: 28 PALAPA (CUBIERTA)												937.05	937.05	937.05					
S.00.0033	CUBIERTA A BASE DE LÁMINA MULTITECHO CALIBRES 26 / 26, CON ESPESOR DE 2", REMATES Y TORNILLERÍA DE LÍNEA, MARCA TERNIUM O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, ELEVACIÓN, EMPALME, SELLO DE JUNTAS Y LIMPIEZA.	M2	$ 97,282.68	12.00																
															48641.34	48641.34				
S.00.0090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA MU-1 CON DOS CEJAS LATERALES DE 2.50 CM CADA UNA Y DESARROLLO LINEAL TRANSVERSAL DE 25.0 CM, A BASE DE LÁMINA LISA CAL. 22; INSTALADA COMO CUBIERTA ENTRE PANALES DEL SISTEMA MULTYTECHO, CON PIJAS PUNTA DE BROCA DE CAB	ML	$ 38.21	12.00																
															19.11	19.11				

JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

ING. JOSE LUIS NICOLAS GOMEZ VARGAS

OBRA: OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

LOCALIDAD LEON GUANAJUATO

CONSTRUCTOR: JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA: 6 DE 15
INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2024			
TERMINACION	29 DE MARZO DE 2025		0.0365%	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	29-mar
5.00.0091	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA MU-2 CON DOS CEJAS LATERALES DE 2.50 CM CADA UNA Y DESARROLLO LINEAL TRANSVERSAL DE 30.0 CM, A BASE DE LÁMINA LISA CAL. 22; INSTALADA COMO CUBIERTA ENTRE PANALES DEL SISTEMA MULTYTECHO, CON PIJAS PUNTA DE BROCA DE CAB	ML	$ 3,146.73	12.00																
	CAPÍTULO: 29 PALAPA (ALBAÑILERIA)														1573.37	1573.37				
1.02.1501	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	$ 2,124.29	12.00																
															1062.15	1062.15				
1.03.3001	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	$ 1.19	12.00																
															0.60	0.60				
1.03.3013	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 3.34	12.00																
															1.67	1.67				
1.03.3512	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 4,129.80	12.00																
															2064.90	2064.90				
1.05.0111	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 0.10 MTS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, ACABADO PULIDO Y RALLADO CON BROCHA DE PELO EN LOSAS DE 3.00 X 3.00 MTS. ACABADO CON VOLTEADOR Y CIMBRA EN FRONTERAS, INCLUYE: MA	M2	$ 15,143.92	12.00																
	CAPÍTULO: 30 PALAPA (BANCAS Y MESAS)														7571.96	7571.96				
1.02.2502	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,801.21	12.00																
															1400.61	1400.61				
1.03.3013	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 2,495.96	12.00																
															1247.98	1247.98				
1.04.0005	CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM EN LOSAS DE 10 A 20 CMS. DE PERALTE, INCLUYE TUINOS EN ARISTAS Y GOTEROS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T.	M2	$ 4,464.70	12.00																
															2232.35	2232.35				
1.09.6504	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: MATERIA	M2	$ 1,236.47	12.00																
	CAPÍTULO: 31 PALAPA (ACABADOS)														618.24	618.24				
2.01.5010	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 235.06	12.00																
															117.53	117.53				
2.01.5011	AMPLIACION DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE A 10X 6 MM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 160.74	12.00																
															80.37	80.37				
2.03.4008	SELLADO EN JUNTAS 6 X 10 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA SEMIRIGIDA (NO AUTONIVELANTE) A BASE DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE 1 COMPONENTE NP1 COLOR GRIS MARCA SONOLASTIC O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y CINTA DE RESPALDO MARCA AUTORIZADA POR LA DIRE	ML	$ 668.53	12.00																
															334.27	334.27				
2.03.4037	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) @ 50.0	ML	$ 1,005.42	12.00																
															502.71	502.71				
5.05.0015	PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO EN SUPERFICIES METALICAS DE MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO, (TONO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN) ESPESOR SECO MÍNIMO DE 1.5 MILS QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAP 13, CONSIDERANDO LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INCLUYE:	M2	$ 7,961.07	12.00																
															3980.54	3980.54				
5.00.0035	DETALLADO EN JUNTAS EN MURO DE PIEDRA CONSISTENTE EN RESANADO DE IMPERFECCIONES CON MORTERO CEMENTO - ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 Y POSTERIOR ALISADO CON MANGUERA O TUBO DE PVC. Y APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO MARCA ROTEC O SIMILAR EN CALIDAD, PARA	M2	$ 2,828.98	12.00																
															1414.49	1414.49				
5.00.0036	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 GARANTÍA , A DOS MANOS SI	M2	$ 10,724.94	12.00																
															5362.47	5362.47				
	CAPÍTULO: 32 PALAPA (HERRERIA)																			
1.08.5005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.	KG	$ 20,145.64	12.00																
	CAPÍTULO: 33 PALAPA (LIMPIEZA)														10072.82	10072.82				
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 317.54	6.00																
	CAPÍTULO: 34 CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA. (DEMOLICIONES)															317.54				

JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

ING. JOSE LUIS NICOLAS GOMEZ VARGAS

OBRA:	OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 7 DE 15
LOCALIDAD	LEON GUANAJUATO	SECCIÓN:	INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2024		0.0365%	
CONSTRUCTOR:	JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ		TERMINACION	29 DE MARZO DE 2025			

No.	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
					1		2		3		4		5		6		7		8	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	29-mar
1.01.8505	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON MEDIOS MECANICOS, CON EXTRACCION DE ESCOMBROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 9,308.27	12.00																
										4654.14	4654.14									
5.00.0015	CORTE EN MURO DE BLOCK CARA DE PIEDRA, ELEMENTO DE CONCRETO ARMADO, ETC A UNA ALTURA DE 0.00MT A 3.00MTS, PARA FORMAR JUNTA CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ANDAMIOS,MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	ML	$ 84.64	6.00																
										84.64										
5.00.0016	DEMOLICION DE MURO EXISTENTE A BASE DE BLOCK CARA DE PIEDRA DE 0.40MTS X 0.20MTS DE SECCION Y 0.20MTS DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS A UNA ALTURA DE 0.00MTS A 3.00 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1,963.57	6.00																
											1963.57									
	CAPÍTULO: 36 CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (PRELIMINARES)																			
1.01.4501	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	$ 2,805.84	6.00																
											2805.84									
2.01.0005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 672.40	6.00																
											672.40									
2.01.0206	EXCAVACION A MANO PARA GUARDALOSA, EN BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,381.66	6.00																
											1381.66									
2.01.1272	EXCAVACION Y CARGA EN CORTE, MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE	M3	$ 1,278.49	6.00																
											1278.49									
2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 523.74	6.00																
	CAPÍTULO: 36 CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (ACARREOS)																			
											523.74									
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,614.14	6.00																
											1614.14									
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 24,603.19	6.00																
											24603.19									
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 666.59	6.00																
	CAPÍTULO: 37 CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (BASE)																			
											666.59									
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 144.24	6.00																
												144.24								
5.00.0002	CAPA PEDRAPLEN, CONFORMADO POR MATERIAL 100% TRITURACION LIBRE DE FINOS CON T.M.A. DE 0.20 MTS, ACOMODADO Y CONFORMADO DE MANERA MANUAL Y SEMI MECANICA EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$ 19,061.75	6.00																
												19061.75								
5.00.0004	CAPA FILTRO CON GRAVA DE 3/4" LIBRE DE FINOS, ACOMODADO Y CONFORMADO DE MANERA MANUAL Y SEMIMECANICO EN CAPAS NO MAYORES A 0.10 MTS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	$ 2,761.88	6.00																
												2761.88								
5.00.0005	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL CON V.R.S >= 80 %, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., CUMPLIENDO CON NORMAS S.O.P. PARA ?t < 1 X 10E6, P.U.O.T.	M3	$ 7,991.48	6.00																
												7991.48								
5.00.0037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, RESISTENCIA MÍNIMA A LA TENSIÓN 500N, RESISTENCIA MÍNIMA AL RASGADO 250N, RESISTENCIA MINIMA AL PUNZONAMIENTO 1375N, TAMAÑO MÁXIMO DE APERTURA APARENTE 0.60MM. INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, COLOCACIÓ	M2	$ 8,168.72	6.00																
												8168.72								
5.00.0038	RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LT/M2 CON EMULSION ASFALTICA ECR-65, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	M2	$ 2,032.01	6.00																
												2032.01								
	CAPÍTULO: 38 CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (ESTRUCTURA).																			
1.02.0001	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	$ 1,614.51	6.00																
													1614.51							
2.03.5000	CURADO DE CONCRETO EN GUARNICIONES CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 25.43	6.00																
													25.43							
2.03.5001	CURADO DE CONCRETO EN ARROYO Y BANQUETA CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1,431.08	6.00																
													1431.08							

JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

ING. JOSE LUIS NICOLAS GOMEZ VARGAS

OBRA:	OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 8 DE 15
LOCALIDAD	LEON GUANAJUATO	SECCIÓN:	INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2024			
CONSTRUCTOR:	JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ		TERMINACION	29 DE MARZO DE 2025		0.0365%	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS													
					1		2		3		4		5		6		7		8	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	29-mar
S.00.0039	GUARNICION COMPUESTA TIPO CANALETA DE 20X15X50 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F c=200 KG/CM2 TMA 3/4", ARMADA CON 5 VARILLAS DEL No.3 , ESTRIBOS DEL No.2 A CADA 20 CMS. CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DEOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.	ML	$ 6,113.13	6.00														
													6113.13					
S.00.0040	GUARNICION TRAPEZOIDAL 15X20X40 CMS DE CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 TMA 3/4",H.O, T.M.A. 3/4", VIBRADO, CORTE @3,5 ML, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 2,614.23	6.00														
													2614.23					
S.00.0041	MUERTO DE CONCRETO CON DIMENSIONES DE 1.20X0.30MT DE SECCION Y 0.80MTS DE PROFUNDIDAD, COLADO A NIVEL DE TERRACERIA SOBRE PLANTILLA DE 5 CMS DE CONCRETO SIMPLE F C=100 KG/CM2, PARA ESTRUCTURA DE PORTERIA Y TABLERO, H.O R.N. F'C= 200KG/CM2, T.M.A. 3/4"	PZA	$ 1,997.86	6.00														
													1997.86					
S.00.0042	FABRICACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA PORTERIA Y TABLERO A BASE DE TUBO NEGRO CED 30, DE 3" DE DIAMETRO, CLARO EN PORTERIA DE 2.00X3.00MTS Y 1.00MT DE FONDO, ESTRUCTURA DE RESPALDO Y DIAGONALES, ASI COMO ESTRUCTURA PARA RECIBI	PZA	$ 34,276.49	12.00														
															17138.25	17138.25		
S.00.0043	FIRME DE CONCRETO R.N HECHO EN OBRA F C= 200KG/CM2 DE 10CMS DE ESPESOR T.M.A. 3/4", ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, COLADO EN SITIO, ACABADO PULIDO Y RAYADO CON BROCHA DE PELO.	M2	$ 43,851.23	12.00														
															21925.62	21925.62		
	CAPÍTULO: 38 CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (ACABADO EN CANCHA)																	
2.01.5010	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1,418.39	6.00														
														1418.39				
2.01.5011	AMPLIACION DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE A 10# 6 MM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P. U.O.T.	ML	$ 969.91	6.00														
														969.91				
2.03.4000	SELLADO EN JUNTAS 6X 6 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA AUTONIVELANTE (POLIURETANO ELASTOMERICO) DE 1 COMPONENTE KEMROAD SL MARCA KEMPRO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y CINTA DE RESPALDO KEMFOAM CC MARCA KEMPRO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO (MATERIAL	ML	$ 2,353.33	6.00														
														2353.33				
S.00.0044	PINTURA ESMALTE ACRILICO POLIURETANO (ESM ACRILICA DOS COMPONENETES), RECTEL O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO EN COLOR AZUL MEDIO,PROPIEDADES FISICAS: VISCOSIDAD= 80-100" CF4 A 25 , PESO ESPECIFICO= 1.20+-0.02 KGS/LT, FINURA= 7NS, PODER CUBRIENTE= 14-16	M2	$ 10,065.38	6.00														
														10065.38				
S.00.0045	PINTURA ESMALTE ACRILICO POLIURETANO (ESM ACRILICA DOS COMPONENETES), RECTEL O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO EN COLOR AZUL CLARO, PROPIEDADES FISICAS: VISCOSIDAD= 80-100" CF4 A 25 , PESO ESPECIFICO= 1.20+-0.02 KGS/LT, FINURA= 7NS, PODER CUBRIENTE= 14-1	M2	$ 5,964.89	6.00														
														5964.89				
S.00.0046	ELABORACION DE LINEAS DELIMITANTES DE AREA DE BASQUETBOL SOBRE FIRME DE CONCRETO DE 5CMS DE ANCHO Y 2MM DE PROFUNDIDAD COLOR NARANJA, A BASE DE PINTURA EPOXICA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: TRAZO, CORTE DELIMITANTE DE LINEA DE	ML	$ 847.50	6.00														
														847.50				
S.00.0047	ELABORACION DE LINEAS DELIMITANTES DE AREA DE FUTBOL SOBRE FIRME DE CONCRETO DE 5CMS DE ANCHO Y 2MM DE PROFUNDIDAD COLOR ROJO , A BASE DE PINTURA EPOXICA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: TRAZO, CORTE DELIMITANTE DE LINEA DE 2MM CO	ML	$ 697.23	6.00														
														697.23				
S.00.0048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE BALONCESTO ACRILICO SPORT 3,(MODELO BAS-0002), MARCA SPORT SERVICES DE 1.80X1.05MT, A BASE DE MARCO METALICO Y SOPORTE DE TABLERO DE PTR DE 1 1/2"X1 1/2" , CAL 14 CON MARCO EXTERNO A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO	PZA	$ 23,871.78	6.00														
														23871.78				
	CAPÍTULO: 40 CANCHA PARA TABLERO Y PORTERIA (LIMPIEZA)																	
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 638.18	6.00														
														638.18				
	CAPÍTULO: 41 PLAZA DE ACCESO (PRELIMINARES)																	
1.01.4501	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	$ 57.00	12.00														
																28.50	28.50	
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 65.13	12.00														
																32.57	32.57	
2.01.0005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 449.94	12.00														
																224.97	224.97	
2.01.0206	EXCAVACION A MANO PARA GUARDALOSA, EN BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 202.93	12.00														
																101.47	101.47	
2.01.1272	EXCAVACION Y CARGA EN CORTE, MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE	M3	$ 855.48	6.00														
																	855.48	
	CAPÍTULO: 42 PLAZA DE ACCESO (ACARREOS)																	

JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

ING. JOSE LUIS NICOLAS GOMEZ VARGAS

OBRA:	OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 9 DE 15
LOCALIDAD	LEON GUANAJUATO	SECCIÓN:	INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2024			
CONSTRUCTOR:	JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ		TERMINACION	29 DE MARZO DE 2025		0.0365%	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 09-dic 15-dic	16-dic 22-dic	2 23-dic 29-dic	30-dic 05-ene	3 06-ene 12-ene	13-ene 19-ene	4 20-ene 26-ene	27-ene 02-feb	5 03-feb 09-feb	10-feb 16-feb	6 17-feb 23-feb	24-feb 02-mar	7 03-mar 09-mar	10-mar 16-mar	8 17-mar 23-mar	24-mar 29-mar
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 771.18	6.00													771.18			
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 11,754.51	6.00													11754.51			
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 318.47	6.00													318.47			
	CAPÍTULO: 43 PLAZA DE ACCESO (BASE)																			
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 21.89	6.00													21.89			
S.00.0002	CAPA PEDRAPLEN, CONFORMADO POR MATERIAL 100% TRITURACION LIBRE DE FINOS CON T.M.A. DE 0.20 MTS, ACOMODADO Y CONFORMADO DE MANERA MANUAL Y SEMI MECANICA EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$ 12,755.92	6.00													12755.92			
S.00.0003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 100% FIBRA DE POLIPROPILENO, CON DESCRIPCION 200 PPR RC, PESO GR/M2, ESPESOR 1.30MM, TENSION 823 GRAB N(LB), ELONGACION 77% DESGARRE TRAPECIAL 311 N(LB), PUNZAMIENTO 2180 CBR N-(LB), RESISTENCIA A RAYOS UV 70% RET	M2	$ 5,466.12	6.00													5466.12			
S.00.0004	CAPA FILTRO CON GRAVA DE 3/4" LIBRE DE FINOS, ACOMODADO Y CONFORMADO DE MANERA MANUAL Y SEMIMECANICO EN CAPAS NO MAYORES A 0.10 MTS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	$ 1,847.23	6.00													1847.23			
S.00.0005	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL CON V.R.S >= 80 %, EQUIVALENTE DE ARENA >=25%, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., CUMPLIENDO CON NORMAS S.O.P. PARA 7L < 1 X 10E6, P.U.O.T.	M3	$ 5,346.86	6.00													5346.86			
	CAPÍTULO: 44 PLAZA DE ACCESO (ESTRUCTURA)																			
1.02.0001	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	$ 179.77	6.00														179.77		
2.03.1123	PAVIMENTO DE ADOQUIN BICAPA COLOR ROJO, PAJA, NEGRO O ROSA DE 0.08 MTS DE ESPESOR TIPO HOLANDES 0.10X 0.20 ASENTADO Y EMBOQUILLADO CON ARENA (CONSIDERANDO CAMA DE ARENA DE 0.04 MTS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 21,567.64	6.00														21567.64		
2.03.5000	CURADO DE CONCRETO EN GUARNICIONES CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 7.53	6.00														7.53		
2.03.5001	CURADO DE CONCRETO EN ARROYO Y BANQUETA CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 116.11	6.00														116.11		
S.00.0040	GUARNICION TRAPEZOIDAL 15X20X40 CMS DE CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 TMA 3/4",H.O. T.M.A. 3/4", VIBRADO, CORTE @3,5 ML, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 772.68	6.00														772.68		
S.00.0043	FIRME DE CONCRETO R.N HECHO EN OBRA F C= 200KG/CM2 DE 10CMS DE ESPESOR T.M.A. 3/4", ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, COLADO EN SITIO, ACABADO PULIDO Y RAYADO CON BROCHA DE PELO.	M2	$ 3,557.72	6.00														3557.72		
	CAPÍTULO: 45 PLAZA DE ACCESO (ACABADO)																			
2.01.5010	CORTE DE CONCRETO JOVEN EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 182.83	6.00														182.83		
2.01.5011	AMPLIACION DE JUNTA LONGITUDINAL EN CONCRETO JOVEN EN ARROYO PARA REAFIRMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE A 10X 6 MM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 125.02	6.00														125.02		
2.03.4000	SELLADO EN JUNTAS 6X 6 MM (ANCHO X PROFUNDIDAD) CON MASILLA AUTONIVELANTE (POLIURETANO ELASTOMERICO) DE 1 COMPONENTE KEMROAD SL MARCA KEMPRO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y CINTA DE RESPALDO KEMFOAM CC MARCA KEMPRO O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO (MATERIAL	ML	$ 303.34	6.00														303.34		
	CAPÍTULO: 46 PLAZA DE ACCESO (JARDINERIA Y REFORESTACION)																			
1.01.3580	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA 1ERA. ESTACION (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,095.54	17.00														386.66	386.66	322.22
1.01.4501	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	$ 417.98	17.00														147.52	147.52	122.94
1.01.4521	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 78.02	17.00																

JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

ING. JOSE LUIS NICOLAS GOMEZ VARGAS

OBRA:	OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 10 DE 15
LOCALIDAD	LEON GUANAJUATO	SECCIÓN:	INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2024			
CONSTRUCTOR:	JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ		TERMINACION	29 DE MARZO DE 2025		0.0365%	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					09-dic 15-dic	16-dic 22-dic	23-dic 29-dic	30-dic 05-ene	06-ene 12-ene	13-ene 19-ene	20-ene 26-ene	27-ene 02-feb	03-feb 09-feb	10-feb 16-feb	17-feb 23-feb	24-feb 02-mar	03-mar 09-mar	10-mar 16-mar	17-mar 23-mar	24-mar 29-mar
1.15.0305	SUMINISTRO Y RIEGO DE AGUA EN ARBOLES Y JARDINERIA, POR MEDIOS MANUALES CON EL APOYO DE CAMION PIPA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 110.90	17.00														27.54	27.54	22.95
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 70.91	17.00														39.14	39.14	32.62
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 1,081.70	17.00														25.03	25.03	20.86
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 29.28	17.00														381.78	381.78	318.15
6.00.0049	ARRIATE (AR-1), DE FORMA CIRCULAR CON DIAMETRO DE 2.40MTS, A BASE DE SOLERA DE 1/4"X4" ROLADA, CON CUATRO ANCLAS A BASE DE 4 ANGULOS DE 1/4"X1 1/2" X 0.20MTS DE LONGITUD, SUJETADO CON 4 MUERTOS DE CONCRETO DE 0.30X0.30MTS DE SECCION Y 0.60M	PZA	$ 9,002.00	17.00														10.33	10.33	8.61
	CAPÍTULO: 47 PLAZA DE ACCESO (BANCAS DE CONCRETO APARENTE)																	3177.18	3177.18	2647.65
1.01.3580	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA 1ERA. ESTACION (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 459.11	17.00														162.04	162.04	135.03
1.01.4501	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	$ 175.31	17.00														61.87	61.87	51.56
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 167.43	17.00														59.09	59.09	49.24
1.02.0001	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	$ 623.20	17.00														219.95	219.95	183.29
1.02.2100	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	$ 667.26	17.00														235.50	235.50	196.25
1.02.2502	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 3,427.36	17.00														1209.66	1209.66	1008.05
1.03.3010	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	$ 1,972.96	17.00														696.34	696.34	580.28
6.00.0009	CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 2DA, ACABADO APARENTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, SENTIDO DE LA VETA SEGÚN DISEÑO EN PLANOS, HABILITADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 4,166.48	17.00														1470.52	1470.52	1225.44
	CAPÍTULO: 48 PLAZA DE ACCESO (LIMPIEZA)																	150.72	150.72	125.60
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 427.04	17.00																
	CAPÍTULO: 49 PLUVIAL (PRELIMINARES)																			
1.01.3551	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	$ 1,190.50	6.00													1190.50			
1.01.4501	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	$ 625.25	6.00													625.25			
1.01.4520	CARGA MANUAL AL CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 714.44	6.00													714.44			
	CAPÍTULO: 50 PLUVIAL (ACARREOS)																			
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 106.07	6.00													106.07			
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 1,616.23	6.00													1616.23			
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 43.80	6.00													43.80			
	CAPÍTULO: 51 PLUVIAL (ESTRUCTURA)																			

JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

ING. JOSE LUIS NICOLAS GOMEZ VARGAS

OBRA:	OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 11 DE 15
LOCALIDAD	LEON GUANAJUATO	SECCIÓN:	INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2024			
CONSTRUCTOR:	JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ		TERMINACION	29 DE MARZO DE 2025		0.0365%	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS													
					1		2		3		4		5		6		7		8	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	29-mar
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 249.85	12.00														124.93	124.93	
1.02.0001	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	$ 359.54	12.00														179.77	179.77	
1.02.2502	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 3,658.05	12.00														1829.03	1829.03	
1.03.3010	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 3,043.37	12.00														1521.69	1521.69	
S.00.0009	CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 2DA, ACABADO APARENTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, SENTIDO DE LA VETA SEGÚN DISEÑO EN PLANOS, HABILITADO DE MADERA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 12,010.87	12.00														6005.44	6005.44	
S.00.0051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA DE 0.10 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	$ 44.98	12.00														22.49	22.49	
S.00.0052	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC 6" SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA) PARA DESCARGAS PLUVIALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 519.05	12.00														259.53	259.53	
S.00.0053	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45 DE PVC 6" SANITARIO REFORZADO EXTREMOS LISOS (DE NORMA) PARA DESCARGAS PLUVIALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 159.04	12.00														79.52	79.52	
S.00.0054	ATIERRE Y COMPACTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 5,409.18	12.00														2704.59	2704.59	
	CAPÍTULO: 02 PLUVIAL (HERRERIA)																			
S.00.0055	FABRICACION DE MARCO PARA PARA REJILLA TIPO IRVING DE 0.40 MTS X 7.70 MTS A BASE DE ANGULO DE 1/4" X 2 1/2" (6.10 KG/MT) CON ANCLAS A BASE ANGULO DE 1/4" X 1 1/2" (3.49 KG/MT) DE 3" DE LONGITUD SOLDADAS A MARCO A CADA 1.00 MTS INCLUYE: TRABA	PZA	$ 7,405.96	6.00															7405.96	
S.00.0056	REJILLA DE ACERO TIPO IRVING IS-05 DE 4.80 X44.40 MM (3/16"X1 3/4"), (62.9 KG/M2) DE 0.40 MTS X 7.70 MTS DE SUPERFICIE DENTADA INCLUYE: TRABAJOS EN TALLER Y EN OBRA, ACARREOS, COLOCACION, LIMPIEZA MECANICA, APLICACION DE UN PRIMARIO EPOXICO CO	PZA	$ 19,520.50	6.00															19520.50	
	CAPÍTULO: 03 PLUVIAL (LIMPIEZA)																			
1.10.0005	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 65.62	6.00															65.62	
	CAPÍTULO: 04 ACOMETIDA BAJA TENSION Y MEDICION																			
2.01.0211	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 515.80	12.00													257.90	257.90		
2.01.2174	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 327.58	12.00													163.79	163.79		
2.01.5012	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., (EN DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 570.40	12.00													285.20	285.20		
2.03.1054	PAVIMENTO DE 0.20 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=42 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, CIMBRA METALICA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 2,206.48	12.00													1103.24	1103.24		
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 5.86	12.00													2.93	2.93		
4.08.0578	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 206.88	12.00													103.44	103.44		
4.08.0778	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 42.64	12.00													21.32	21.32		
4.08.1125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 2,736.00	12.00													1368.00	1368.00		

JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

ING. JOSE LUIS NICOLAS GOMEZ VARGAS

OBRA:	OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 12 DE 15
LOCALIDAD	LEON GUANAJUATO	SECCIÓN:	INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2024			
CONSTRUCTOR:	JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ		TERMINACION	29 DE MARZO DE 2025		0.0365%	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar
					15-dic	22-dic	29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	29-mar
4.08.1815	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 2,374.91	12.00																
4.08.5015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 51 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 25.14	12.00													1187.46	1187.46		
4.08.5343	SELLADO DE REGISTRO CON POLIURETANO (SELLADO DE HASTA 3 DUCTOS DE CANALIZACIONES POR REGISTRO), NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 253.56	12.00													12.57	12.57		
4.08.5475	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRA FISICA COOPERWELD DE 16 X 3000 MM, SIN CONECTOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 522.91	12.00													126.78	126.78		
4.08.6577	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TN-RBTB-1 PARA BAJA TENSION DE 0.50 X 0.80 X 0.65 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, NORMA C.F.E., INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERR	PZA	$ 3,570.22	12.00													261.46	261.46		
S.00.0057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MEDICION MONOFASICA, 240V, CON 5 TERMINALES, 100 AMP. ST-100A MS100SI, SCHNEIDER., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,920.30	12.00													1785.11	1785.11		
S.00.0058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE COPLE PARA BASE DE MEDICION DE 32 MM (1-1/4"), INCLUYE: TAPON MACHO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 229.12	12.00													960.15	960.15		
S.00.0059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CON JALADERAS DE CONCRETO PREFABRICADO PARA REGISTRO CFE-TN-RBTB-2, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 814.59	12.00													114.56	114.56		
S.00.0060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDON DE 1" DE LARGO DE SOLDADURA 6013 PARA SELLAR TAPAS DE REGISTROS DE ALUMBRADO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PO.U.O.T.	PZA	$ 406.08	12.00													407.30	407.30		
S.00.0063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL TIPO UNICANAL SOLIDO 4 X 2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 51.96	12.00													203.04	203.04		
S.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 50.24	12.00													25.98	25.98		
S.00.0065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL GALVANIZADO DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 12.92	12.00													25.12	25.12		
S.00.0067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 4.34	12.00													0.46	0.46		
S.00.0092	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL DE CALIDAD DE BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$ 663.42	12.00													2.17	2.17		
S.00.0093	RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL DE CALIDAD DE SUB-BASE, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR.	M3	$ 477.90	12.00													381.71	381.71		
	CAPÍTULO: 55 CONTROL DE ALUMBRADO																238.95	238.95		
1.13.3004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 8 MCA. CONDUMEX, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 201.00	5.00																201.00
4.08.0220	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DE CONTACTOR PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 2X30 , TIPO NEMA, NUMERO DE CATALOGO 8903 SMO1 0V03 MARCA S.Q.D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 7,545.22	5.00																7545.22
4.08.1872	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 137.20	5.00																137.20
4.08.1873	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 429.70	5.00																429.70
S.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 100.48	5.00																100.48

JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

ING. JOSE LUIS NICOLAS GOMEZ VARGAS

OBRA: OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

LOCALIDAD LEON GUANAJUATO

CONSTRUCTOR: JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	
INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2024	
TERMINACION	29 DE MARZO DE 2025	

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: **0.0365%**

HOJA: 13 DE 15

No.	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 09-dic 15-dic	16-dic 22-dic	2 23-dic 29-dic	30-dic 05-ene	3 06-ene 12-ene	13-ene 19-ene	4 20-ene 26-ene	27-ene 02-feb	5 03-feb 09-feb	10-feb 16-feb	6 17-feb 23-feb	24-feb 02-mar	7 03-mar 09-mar	10-mar 16-mar	8 17-mar 23-mar	24-mar 29-mar
5.00.0065	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL GALVANIZADO DE 3/8"x1-1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 25.84	5.00																25.84
5.00.0067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RONDANA PLANA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 8.68	5.00																8.68
5.00.0068	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE HIMMEL NEMA 3R 400 x 400 x 200 MM. CON PLATINA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 2,586.17	5.00																2586.17
5.00.0069	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2P, 16A, 240V, 10 kA, CAT. A9F74216, MARCA SCHNEIDER. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 857.27	5.00																857.27
5.00.0070	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL RIEL DIN PARA MONTAJE DE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN Y CONTROL DIN35. CAT. 5-5ST1141 MARCA SIEMENS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 305.87	5.00																305.87
5.00.0071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR RELOJ ASTRONOMICO DIGITAL REX2000 LEGRAND DE 1 CANAL 16 AMPERES ALIMENTACION 220 V.C.A. CATALOGO: 412641, INCLUYE: FIJACION A GABINETE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 7,978.45	5.00																7978.45
5.00.0072	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA TERMINAL MECANICA DE COBRE PARA CABLE CAL. 14 AL 4 AWG, CAT. KA4C, MCA. BURNDY, CON UN JGO. DE TUERCA, RONDANA Y TORNILLO 1/4"x2" DE BRONCE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 172.61	5.00																172.61
5.00.0073	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINCHOS DE PLASTICO DE 30 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 33.50	5.00																33.50
5.00.0074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUA PUNTA DE BROCA DE 1/4". INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 39.80	5.00																39.80
	CAPÍTULO: 58 ALUMBRADO ANDADORES Y CANCHA																			
1.01.3551	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	$ 12,411.55	17.00														4380.55	4380.55	3650.46
1.01.5001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90%, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 6,336.47	17.00														2236.40	2236.40	1863.67
1.13.0456	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE RED DE TIERRAS COOPERWELD DE 16 MM. DIAMETRO (5/8") X 3.05 MTS. CON CONECTOR MECANICO PARA CABLE DESNUDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 421.71	17.00														148.84	148.84	124.03
1.13.3004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 8 MCA. CONDUMEX, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 201.00	17.00														70.94	70.94	59.12
1.13.3008	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 MCA. CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 254.30	17.00														89.75	89.75	74.79
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 53.18	17.00														18.77	18.77	15.64
3.04.1100	RELLENO A BASE DE MORTERO FLUIDO PREMEZCLADO F'C=50 KG/CM2, PARA EL ENCOFRADO DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,372.56	17.00														837.37	837.37	697.81
4.08.0578	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 155.16	17.00														54.76	54.76	45.64
4.08.0776	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 127.92	17.00														45.15	45.15	37.62
4.08.1123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 609.72	17.00														215.20	215.20	179.33
4.08.1672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 548.80	17.00														193.69	193.69	161.41
4.08.1673	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 429.70	17.00																

JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

ING. JOSE LUIS NICOLAS GOMEZ VARGAS

OBRA: OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).

LOCALIDAD LEON GUANAJUATO

CONSTRUCTOR: JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

LONGITUD:

SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 14 DE 15
INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2024			
TERMINACION	29 DE MARZO DE 2025		0.0365%	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1 09-dic 15-dic	16-dic 22-dic	2 23-dic 29-dic	30-dic 05-ene	3 06-ene 12-ene	13-ene 19-ene	4 20-ene 26-ene	27-ene 02-feb	5 03-feb 09-feb	10-feb 16-feb	6 17-feb 23-feb	24-feb 02-mar	7 03-mar 09-mar	8 10-mar 16-mar	17-mar 23-mar	24-mar 29-mar
4.08.1815	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 8,120.66	17.00														151.66	151.66	126.38
4.08.5013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 32 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 42.74	17.00														2866.12	2866.12	2388.43
4.08.5102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ROLLO	$ 116.24	17.00														15.08	15.08	12.57
4.08.5103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA VULCANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ROLLO	$ 1,198.82	17.00														41.03	41.03	34.19
4.08.5343	SELLADO DE REGISTRO CON POLIURETANO (SELLADO DE HASTA 3 DUCTOS DE CANALIZACIONES POR REGISTRO), NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 507.12	17.00														423.11	423.11	352.59
4.08.6361	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE O DADO PEDESTAL PREFABRICADO DE CONCRETO PARA POSTE DE ALUMBRADO CON SECCION PIRAMIDAL DE 40 X 40 CMS. EN LA BASE SUPERIOR Y DE 80 X 80 CMS. EN LA BASE INFERIOR POR 75 CMS. DE ALTURA, CON 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIAM. X 0.75	PZA	$ 10,453.62	17.00														178.98	178.98	149.15
4.08.6566	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAM	PZA	$ 11,579.46	17.00														3689.51	3689.51	3074.59
S.00.0075	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PUNTA DE POSTE TECNOLOGIA LED MODELO GRG, CARCASA DE ALUMINIO FUNDIDO ACABADP COLOR GRIS, PROTECCIÓN IP66, TEMPERATURA DE COLOR 4000 K, LENTE SIMETRICO, IRC 70, CONTROL DE ATENUACION DE 0-10V TENSIÓN DE OPERACIÓN 12	PZA	$ 31,752.69	17.00														4086.87	4086.87	3405.72
S.00.0076	POSTE RECTO CIRCULAR DE 4 MTS FABRICADO EN TUBO DE 4" DE DIAMETRO CON PLACA BASE DE 25X25 CMS EN 3/8", REMATE TIPO BOLA EN LA PUNTA CON NIPLE DE 2 3/8" DE DIAMETRO X 4" DE ALTO Y FALDON MODELO OXFORD FABRICADO EN FUNDICION DE ALUMINIO CON ENTRADA P	PZA	$ 22,055.55	17.00														11206.83	11206.83	9339.03
S.00.0077	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PAD DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 2,946.00	17.00														7784.31	7784.31	6486.93
S.00.0078	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MECANICO PARA CABLE A VARILLA DE TIERRAS DE 5/8" MCA. BURNDY INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T	PZA	$ 135.37	17.00														1039.76	1039.76	866.47
S.00.0079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR A COMPRESION TIPO YPC BIMETALICO ALUMINIO- COBRE LINEA 6-2 AWG DERIVACION 14 -8 AWG CATALOGO: YPC2ABU BURNDY INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 1,513.26	17.00														47.78	47.78	39.81
S.00.0080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR TIPO YHO PARA CALIBRE 6-2 AWG CATALOGO YHO100 MARCA BURNDY INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 1,796.04	17.00														534.09	534.09	445.08
S.00.0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ATOPE AISLADO INSULINK TIPO ES BIMETALICO ALUMINIO- COBRE AZUL-CAFÉ LADO AZUL 6-2 AWG DERIVACION LADO CAFÉ 10 -8 AWG CATALOGO: ES4WBW BURNDY INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 423.18	17.00														633.90	633.90	528.25
S.00.0082	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA MECANICA TERMINAL DE ALEACION DE COBRE CON OPRESOR ALLEN PARA CONECTAR CABLE DE COBRE A SUPERFICIE PLANA. CATALOGO: KABC, MARCA BURNDY INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 451.23	17.00														149.36	149.36	124.46
S.00.0083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIJA PUNTA DE BROCA CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIAMETRO X 1/2" DE LARGO MARCA ANCLO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 3.98	17.00														159.26	159.26	132.71
S.00.0084	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL TIPO UNICANAL SOLIDO 4 X 4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 197.07	17.00														1.40	1.40	1.17
S.00.0085	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8"x 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 100.40	17.00														69.55	69.55	57.96
S.00.0086	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TERMOCONTRACTIL PARA CALIBRE 6 AWG INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	$ 2,005.12	17.00														35.44	35.44	29.53
	SUMA:			2740	24	24	72	144	42	36	108	114	168	150	204	180	270	534	360	310
	AV. PARCIAL (%):				0.88%	0.88%	2.63%	5.26%	1.53%	1.31%	3.94%	4.16%	6.13%	5.47%	7.45%	6.57%	9.85%	19.49%	13.14%	11.31%
	AV. ACUM. (%):				0.88%	1.75%	4.38%	9.64%	11.17%	12.48%	16.42%	20.58%	26.72%	32.19%	39.64%	46.20%	56.06%	75.55%	88.69%	100.00%
	1																			

CONSTRUCTOR JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

ING. JOSE LUIS NICOLAS GOMEZ VARGAS

OBRA: OBRA DE ZONA (1039) PARQUE RECREATIVO VIVE SANO, DELEGACIÓN CERRITO DE JEREZ, ZONA DIEZ DE MAYO, UBICADO EN EL BLVD. TORRE MOLINO ENTRE BLVD. DELTA Y CALLE PONFERADA COLONIA TORRE MOLINOS (1ER ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 15 DE 15
LOCALIDAD LEON GUANAJUATO	SECCIÓN:	INICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2024			
CONSTRUCTOR: JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ		TERMINACION	29 DE MARZO DE 2025		0.0365%	

No.	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
					1		2		3		4		5		6		7		8	
					09-dic	16-dic	23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar
					15-dic	22-dic	28-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	29-mar
	SUMA:		$ 1,714,568.82		13,719.56	55,947.20	55,955.29	73,834.59	116,226.56	44,616.20	91,912.22	108,842.53	183,034.59	169,609.76	243,840.62	190,156.91	114,904.65	99,108.27	90,293.08	62,566.82
	AV. PARCIAL (%):				0.80%	3.26%	3.26%	4.31%	6.78%	2.60%	5.36%	6.35%	10.68%	9.89%	14.22%	11.09%	6.70%	5.78%	5.27%	3.65%
	AV. ACUM. (%):				0.80%	4.06%	7.33%	11.63%	18.41%	21.01%	26.37%	32.72%	43.40%	53.29%	67.51%	78.60%	85.30%	91.08%	96.35%	100.00%

JOSE DE JESUS CAMARENA HERNANDEZ

ING. JOSE LUIS NICOLAS GOMEZ VARGAS