14962

Presidencia Municipal de León.	**CONTRATO DE OBRA** **NÚM. A-1816-K100242-62201-E/0652/2024**

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. AGUSTIN IGNACIO SERRANO MARTINEZ,** 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 06 del mes de Diciembre del año de 2024**, mediante el procedimiento de: ***ADJUDICACIÓN DIRECTA*** con la **ORDEN DE ADJUDICACIÓN NÚM. DGOP/671/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 **AV. GUANAJUATO NO. 3723 COL. DESARROLLO EL POTRERO** de la ciudad de **LEÓN, GTO., C.P. 37296** 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: **SEMA7212254Q8**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: Eliminado numero de IMSS
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-4251-2018**

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 artículo 91 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

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

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

C L Á U S U L A S

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO "EL CONTRATISTA" se obliga con "EL CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).**

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar las obras objeto del presente contrato el **23 del mes de Diciembre del año de 2024**, así como a terminarlas el **12 del mes de Abril 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: **$2,968,591.55 (DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 55/100 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 **$890,577.47 (OCHOCIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 47/100 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 garantia 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 días naturales contados a partir de la firma del presente contrato. Esta se liberará una vez que se haya amortizado en su totalidad el mismo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

"EL CONTRATANTE" notificará la pena convencional mediante oficio debidamente fundado y motivado a "EL CONTRATISTA" en el domicilio señalado por éste último a efecto de oir 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/0652/2024**

Leído y enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, lo firman la ciudad de León, Gto., a los **09 días del mes de Diciembre del año de 2024.**

"EL CONTRATANTE"

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCIA
DIRECTORA GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

ING. AGUSTIN IGNACIO SERRANO MARTINEZ

T E S T I G O S

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

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

652/024

AGUSTIN IGNACIO SERRANO MARTINEZ

OBRA DE ZONA PF (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
&1	**DEMOLICIONES**				
S.00.0001	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO , CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. ENTRE 10 Y 15 CMS. DE PROFUNDIDAD., (EN DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTISEIS PESOS 03/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. **	ML	115.20	$ 26.03	$ 2,998.66
1.01.7003	DEMOLICION DE FIRMES Y PISOS DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 38/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 14/100 M.N. **	M3	8.29	$ 531.38	$ 4,405.14
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. ** Importe: ** UN MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. **	M3	12.44	$ 86.36	$ 1,074.32
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. ** Importe: ** DOSCIENTOS PESOS 53/100 M.N. **	M3	12.44	$ 16.12	$ 200.53
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. ** Importe: ** CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. **	M3	12.44	$ 14.65	$ 182.25
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. ** Importe: ** DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. **	M3/KM	360.81	$ 7.70	$ 2,778.24
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 16/100 M.N. ** Importe: ** SEISCIENTOS TRECE PESOS 10/100 M.N. **	M3/KM	99.53	$ 6.16	$ 613.10
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. ** Importe: ** SETENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. **	M3	12.44	$ 6.05	$ 75.26
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 16/100 M.N. **	M3/KM	49.77	$ 6.16	$ 306.58

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Importe: ** TRESCIENTOS SEIS PESOS 58/100 M.N. **				
	Total de DEMOLICIONES				**$ 12,634.08**
	**** DOCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. ****				
&2	**TRAZO PRELIMINARES**				
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. ** Importe: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. **	M2	551.95	$ 9.92	$ 5,475.34
	Total de TRAZO PRELIMINARES				**$ 5,475.34**
	**** CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. ****				
&3	**EXCAVACIONES PRELIMINARES**				
1.01.3615	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. ** Importe: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 53/100 M.N. **	M3	124.42	$ 54.69	$ 6,804.53
	Total de EXCAVACIONES PRELIMINARES				**$ 6,804.53**
	**** SEIS MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 53/100 M.N. ****				
&4	**ACARREOS 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. Precio U.: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. ** Importe: ** TRECE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. **	M3	161.74	$ 86.36	$ 13,967.87
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. ** Importe: ** DOS MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 25/100 M.N. **	M3	161.74	$ 16.12	$ 2,607.25
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. ** Importe: ** DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. **	M3	161.74	$ 14.65	$ 2,369.49
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. ** Importe: ** TREINTA Y SEIS MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 70/100 M.N. **	M3/KM	4,690.48	$ 7.70	$ 36,116.70
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE	M3/KM	1,293.93	$ 6.16	$ 7,970.61

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SEIS PESOS 16/100 M.N. ** Importe: ** SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 61/100 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. ** Importe: ** NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N. **	M3	161.74	$ 6.05	$ 978.53
	Total de ACARREOS PRELIMINARES **** SESENTA Y CUATRO MIL DIEZ PESOS 45/100 M.N. ******				**$ 64,010.45**
&5	**BASES Y SUB BASES**				
2.01.3516	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL CON MEDIOS SEMIMECANICOS (EQUIPO MENOR), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECIOCHO PESOS 42/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. **	M2	69.12	$ 18.42	$ 1,273.19
2.02.0050	BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL's) MENOR A 1 MILLON, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAPITULO 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. Precio U.: ** QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. ** Importe: ** QUINCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. **	M3	26.96	$ 576.17	$ 15,533.54
S.00.0002	ACOSTILLADO DE ZAPATAS CON MATERIAL DE BANCO CON CÁLIDAD TERRAPLEN COLOCADO EN CAPAS DE 0.20 M MÁXIMO DE ESPESOR COMPACTADO CON MEDIOS SEMIMECANICOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. **	M3	81.36	$ 478.93	$ 38,965.74
	Total de BASES Y SUB BASES **** CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. ******				**$ 55,772.47**
&6	**CIMENTACIÓN**				
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. ** Importe: ** OCHO MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 08/100 M.N. **	M2	48.00	$ 171.21	$ 8,218.08
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. ** Importe: ** TRECE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. **	M2	53.76	$ 255.63	$ 13,742.67
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,	KG	1,754.38	$ 33.23	$ 58,298.05

AGUSTIN IGNACIO SERRANO MARTINEZ

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 23/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **				
1.02.2504	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 71/100 M.N. ** Importe: ** SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. **	M3	19.92	$ 3,505.71	$ 69,833.74
	Total de CIMENTACIÓN **** CIENTO CINCUENTA MIL NOVENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. ****				**$ 150,092.54**
&7	**ESTRUCTURA DE ACERO**				
S.00.0003	ANCLA DE ACERO REDONDO 19.1 MM (3/4"), DOBLADA EN L, CON ROSCA ESTANDAR CON TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL Y ARANDELA DE SEGURIDAD. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, FABRICACIÓN, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO Y LIMPIEZA. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 68/100 M.N. **	KG	153.22	$ 33.44	$ 5,123.68
S.00.0004	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA SIKAGROUT ENTRE SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PLACA DE ACERO, CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON ANTISOL, NORMA CRD-21 Y ASTM C1107. INCLUYE: PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR Y LIMPIEZA. Precio U.: ** CINCUENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. ** Importe: ** ONCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 01/100 M.N. **	DM3	215.40	$ 55.39	$ 11,931.01
1.06.5000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA PESOS 99/100 M.N. ** Importe: ** SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N **	KG	761.23	$ 80.99	$ 61,652.02
S.00.0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS HSS. INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. ** Importe: ** TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. **	KG	4,248.90	$ 85.15	$ 361,793.84
1.06.5020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONTEN DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio U.: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N. ** Importe: ** TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 22/100 M.N. **	KG	4,462.31	$ 85.03	$ 379,430.22
S.00.0005	ARMADURA FABRICADA A BASE DE ANGULO DE ACERO COMERCIAL, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PLANOS	KG	747.18	$ 69.84	$ 52,183.05

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PUNTEO, SOLDADURA E-7010, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA. Precio U.: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. **				
S.00.0006	ARMADURA A BASE DE PERFIL COMERCIAL OR. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA E-7010, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA. Precio U.: ** SETENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. **	KG	3,110.94	$ 75.31	$ 234,284.89
S.00.0007	CONTRAVIENTOS A BASE DE PERFIL REDONDO HASTA 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO INSTALADA A CUALQUIER ALTURA EN ESTRUCTURA DE ACERO, CON ENCORDADO EN AMBOS EXTREMOS. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, ENCORDADO, TUERCAS, ARANDELAS, TENSADO Y LIMPIEZA. Precio U.: ** TREINTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. ** Importe: ** SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **	KG	243.88	$ 32.66	$ 7,965.12
S.00.0008	CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, ENGARGOLADO Y COLOCADO A CUALQUIER ALTURA EN LÁMINA DE CUBIERTA O ESTRUCTURA DE ACERO. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TROQUELADO, DOBLADO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SELLADO, CALAFATEO Y LIMPIEZA. Precio U.: ** SETENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. **	KG	495.64	$ 73.40	$ 36,379.98
1.06.5025	LAMINA DE CUBIERTA CON PANELES DEL SISTEMA PINTRO ALUM R-101, CAL 24, COLOR BLANCO, INCLUYE: TRASLAPES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS TRECE MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 80/100 M.N. **	M2	552.00	$ 387.15	$ 213,706.80
	Total de ESTRUCTURA DE ACERO **** UN MILLON TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 61/100 M.N. ****				**$ 1'364,450.61**
&8	**ALBAÑILERÍA**				
1.04.1002	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN SUPER ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 85/100 M.N. ** Importe: ** VEINTINUEVE MIL CIENTO SEIS PESOS 86/100 M.N. **	M3	7.60	$ 3,829.85	$ 29,106.86
1.03.3020	SUMINISTRO, ARMADO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, EN PISOS, INCLUYE: MATERIALES, TRASLASPES Y DEPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** VEINTISEIS PESOS 83/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. **	M2	69.12	$ 26.83	$ 1,854.49
2.03.4036	JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.20 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	ML	115.20	$ 105.98	$ 12,208.90

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	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 CINCO PESOS 98/100 M.N. ** Importe: ** DOCE MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 90/100 M.N. **				
	Total de ALBAÑILERÍA **** CUARENTA Y TRES MIL CIENTO SETENTA PESOS 25/100 M.N. ******				**$ 43,170.25**
&9	**ACABADOS (CANCHA DE USOS MÚLTIPLES)**				
S.00.0010	POSTES PARA COLOCAR RED DE VOLEIBOL A BASE DE TUBO NEGRO CED. 30 DE 2 1/2" (OC 64MM.) CON UN DESARROLLO DE 3.25 M. CADA POSTE, CON 6 GANCHOS DE FIERRO LISO DE 1/4" CON RONDANAS Y TUERCAS HEXAGONALES, TAPA, PRIMER ANTOCORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COMEX 100. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, SOLDADURA Y FIJACIÓN A PISO. Precio U.: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. ** Importe: ** ONCE MIL SETECIENTOS PESOS 00/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 5,850.00	$ 11,700.00
1.06.4481	SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACION DE TABLERO DE BASQUET BOL DE 1.80X 1.05 MTS (AJUSTABLE EN ALTURA) EN CANCHA DE USOS MULTIPLES HECHO A BASE DE PTR VERDE DE 2X2", PTR VERDE DE 2"X 2", PLACA METALICA DE 1/4" MARCO DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2"X 1/4", PERNO ROSCADO DE DIAMETRO 1/2", LAMINA DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 12 MM DE ESPESOR (CON ALTO DESPERDICIO POR FORMATO DE VENTA), ANCLADO A ESTRUCTURA DE USOS MULTIPLES, ARO RETRACTIL DE 0.45 MTS DE DIAMETRO DE FIERRO REDONDO DE 3/4" RED DE HILO DE 0.40 MTS DE LONGITUD PARA ARO DE DIMENSIONES OFICIALES, MANIVELA DE AJUSTE A BASE DE REDONDO DE 1/2" DE 2.00 MTS DE ALTURA, PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE FIJACION, ROTULACION EN VINIL DE 4 LOGOS DE 0.50X 0.50 SEGUN DISEÑO DE LA DIRECCION, PINTURA ESMALTE MARCA COMEX EN ESTRUCTURA Y RECUADRO DE ARO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 08/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 16,575.04	$ 33,150.08
1.06.4480	SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA PORTERIA Y TABLERO, A BASE DE TUBO NEGRO CED. 30 DE 3" DE DIAMETRO CLARO EN PORTERIA DE 2.00X 3.00 MTS Y 1.00 MTS DE FONDO, ESTRUCTURA DE RESPALDO Y DIAGONALES, ASI COMO ESTRUCTURA PARA RECIBIR TABLERO CON PROYECCION LIBRE DE 2.20 MTS, CONSIDERANDO PREPARACION PARA RECIBIR TABLERO A BASE DE PLACA DE 1/2" DE 0.50 X 0.25 MTS, (SEGUN DISEÑO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 18/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 17,205.18	$ 34,410.36

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Importe: ** TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 36/100 M.N. **				
S.00.0011	MUERTO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 1.20 X 0.30 X 0.60 M. DE PROFUNDIDAD, COLADO A NIVEL DE TERRACERÍAS SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, PARA ESTRUCTURA DE PORTERÍA-TABLERO, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN, CARGA Y ACARREOS ASI COMO MEJORAMIENTO DE TERRENO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P. U.O. T. Precio U.: ** SEISCIENTOS ONCE PESOS 48/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 611.48	$ 2,445.92
S.00.0012	MUERTO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 0.40 X 0.40 X 0.70 M. DE PROFUNDIDAD, PARA POSTES DE VOLEIBOL. INCLUYE: CASQUILLO METÁLICO AHOGADO A BASE DE TUBO NEGRO CÉDULA 30 DE 3" DE DIÁMETRO DE 80 CMS. DE LARGO PARA INTRODUCIR POSTES PARA VOLEIBOL, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN, CARGA Y ACARREOS ASÍ COMO MEJORAMIENTO DE TERRENO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P. U. O. T Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. ** Importe: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 447.30	$ 894.60
S.00.0013	SISTEMA POLYCOURT, QUE INCLUYE LIMPIEZA DE JUNTAS Y GRIETAS CON DISCO DE DIAMANTE, RESANE DE GRIETAS Y JUNTAS CON PASTA CEMENTICIA FILL REC, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA PROMOVER ADHERENCIA EN SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEMBRANA GEO TEXTIL REFORZADA EN JUNTAS Y GRIETAS, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECTIFICADOR CONCRET REC FILLER EN TODA LA SUPERFICIE. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE RECUBRIMIENTO POLYCOURT (PINTURA ACRÍLICA CON AGREGADOS DE ARENA SÍLICE DE ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS U.V). CON UNA REDUCCIÓN DEL 90% DEL BRILLO DEL SOL. INCLUYE TRAZO DE LÍNEAS REGLAMENTARIAS ACORDE A LA DISCIPLINA A DESEMPEÑAR Y LOGOTIPO. (CONSIDERADO COMO SUB CONTRATO). Precio U.: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS QUINCE MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N. **	M2	619.00	$ 348.00	$ 215,412.00
S.00.0014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA LATERAL GALVANIZADA DE 5.40 M DE ALTURA, CAL. 10.5, 6 X 6 CM DE ABERTURA, BARRA SUPERIOR, DOS BARRAS INTERMEDIAS Y BARRA INFERIOR DE TUBO GALVANIZADO CED. 30 DE 1 1/2" (38 MM), ASTM A53; POSTES DE LÍNEA DE TUBO GALVANIZADO CED. 30 DE 3"(76 MM) ASTM A53 @ 3.00 M. CON UN EMPOTRAMIENTO DE 0.90 MTS; 10 SOLERAS DE TENSION A LO ALTO DE 5.40 MTS (CERCHA) 3/16" X 3/4" DE ANCHO; 40 TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, 40 ABRAZADERAS Y COPLES DE BARRAINCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION . P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO DOS MIL SESENTA PESOS 00/100 M.N. **	M2	226.80	$ 450.00	$ 102,060.00
	Total de ACABADOS (CANCHA DE USOS MÚLTIPLES) **** CUATROCIENTOS MIL SETENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N. ****				**$ 400,072.96**
&10	**OBRA CIVIL PARA INSTALACIONES (INST. PLUVIAL)**				

AGUSTIN IGNACIO SERRANO MARTINEZ

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
1.01.3615	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. **	M3	71.19	$ 54.69	$ 3,893.38
3.01.1520	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T. Precio U.: ** CINCUENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. ** Importe: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. **	M2	6.19	$ 57.71	$ 357.22
3.04.0051	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON MEDIOS SEMIMECANICOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y UN MIL CIENTO TREINTA PESOS 45/100 M.N. **	M3	65.00	$ 478.93	$ 31,130.45
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. ** Importe: ** SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 61/100 M.N. **	M3	42.84	$ 14.65	$ 627.61
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. Precio U.: ** SIETE PESOS 70/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. **	M3/KM	428.40	$ 7.70	$ 3,298.68
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. ** Importe: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. **	M3	42.84	$ 6.05	$ 259.18
3.03.9520	REGISTRO PARA DRENAJE SANITARIO DE 40 X 60 X 100 CMS.DE PROF. PROMEDIO MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, REPELLADO Y PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1: 2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR., TAPA DE CONCRETO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 Y COLADA CON CONCRETO F'C=150 KGS/CM2 T.M.A. 3/4"., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 2,683.34	$ 5,366.68
S.00.0015	Registro pluvial de 40 x 60 cm a interiores, de 0 a 100 cm de profundidad, con desarenador de 40 cm, construido con muro de 14 cm de espesor de tabicon de concreto pesado 10 x 14 x	PZA	11.00	$ 4,172.05	$ 45,892.55

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	28 cm, asentado con mortero cemento arena proporción 1:5, terminado interior con mortero cemento arena proporción 1:5 de 2 cm de espesor acabado pulido con impermeabilizante integral FESTEGRAL en proporción de 2 kg/blto de cemnto de 50 kg, perimetro con cadena de concreto de 15x20 cm de sección armada con 4 vs No. 3 (3/8") y estribos de No.2 (1/4") @ 20 cm con concreto f'c = 200 kg/cm2, plantilla de pedaceria de tabique de 5 cm de espesor, con una base de concreto simple de 10 cm de espesor f'c = 150 kg/cm2 (sin tapa). Incluye; trazo, nivelación, excavación y relleno. Precio U.: ** CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ** Importe: ** CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. **				
1.06.4205	TAPA DE REGISTRO DE 40 X 60 CM. DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 5 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL NOVENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. **	PZA	12.00	$ 257.82	$ 3,093.84
3.06.9000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL TIPO IRVING/ENSA IS-02 CON SOLERAS DE CARGA DE 3/16" X 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRECE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. **	M2	0.28	$ 13,454.77	$ 3,767.34
	Total de OBRA CIVIL PARA INSTALACIONES (INST. PLUVIAL) **** NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. ****				**$ 97,686.93**
&11	**OBRA CIVIL PARA CANAL PLUVIAL (INST. PLUVIAL)**				
3.01.0001	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CINCO PESOS 15/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. **	ML	36.00	$ 5.15	$ 185.40
1.01.3615	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. ** Importe: ** SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. **	M3	14.04	$ 54.69	$ 767.85
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. ** Importe: ** QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 40/100 M.N. **	M3	36.00	$ 14.65	$ 527.40
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. ** Importe: ** DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	M3/KM	360.00	$ 7.70	$ 2,772.00
1.03.2510	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE	M2	87.70	$ 295.07	$ 25,877.64

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	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. ** Importe: ** VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. **				
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. ** Importe: ** CINCO MIL CIENTO QUINCE PESOS 75/100 M.N. **	M2	29.88	$ 171.21	$ 5,115.75
S.00.0016	Concreto premezclado en cimentación, f´c = 250 kg/cm2, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado y curado. Precio U.: ** DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. ** Importe: ** SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 95/100 M.N. **	M3	29.16	$ 2,657.92	$ 77,504.95
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. ** Importe: ** VEINTITRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **	KG	710.00	$ 33.44	$ 23,742.40
S.00.0017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE Junta de construcción a base de FEXPAN, de 1.3 cm de espesor Y 12 CM DE ANCHO sujeta a losa o elemento de concreto a base de clavo de acero y sello elástico ELASTOFEST, de 1.3 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 de sello, refine y limpieza. Precio U.: ** DOSCIENTOS TRECE PESOS 47/100 M.N. ** Importe: ** DIEZ MIL QUINIENTOS PESOS 59/100 M.N. **	ML	49.19	$ 213.47	$ 10,500.59
S.00.0018	Sellador elástico de alto desempeño de un solo componente con base en poliuretano para el sello de juntas SIKAFLEX 1A a cualquier altura, Incluye limpiezas, alisado y rebabeado de las juntas. o similar producto en calidad Precio U.: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. **	ML	49.19	$ 54.47	$ 2,679.38
	Total de OBRA CIVIL PARA CANAL PLUVIAL (INST. PLUVIAL) **** CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. ******				**$ 149,673.36**
&12	**CONEXIONES Y TUBERIA (INST. PLUVIAL)**				
S.00.0019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DWV, UN EXTREMO LISO Y OTRO CON BOCINA, DE 100 MM (4") DIÁMETRO NOMINAL, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. ** Importe: ** TRECE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. **	ML	52.80	$ 253.36	$ 13,377.41
S.00.0020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE Tubo de PEAD de 150 mm (6") corrugado N-12 ST sistema hermético pluvial (Soil Thight).	ML	90.80	$ 277.54	$ 25,200.63

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Incluye: dimensionamiento, cortes, descenso, acomodo en cama y acoplamiento. Precio U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. ** Importe: ** VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS PESOS 63/100 M.N. **				
S.00.0021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE Codo de 45° para tubo de PVC sanitario cementar, de 100 mm de diámetro, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio U.: ** SETENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 60/100 M.N. **	PZA	36.00	$ 73.35	$ 2,640.60
S.00.0022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE PARA TUBO DE PVC DWV, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. Precio U.: ** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 74/100 M.N. ** Importe: ** SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 129.74	$ 778.44
S.00.0023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO PARA TUBO DE PVC DWV, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. Precio U.: ** CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 76/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 187.46	$ 1,124.76
1.18.0810	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PARA AZOTEA CON CUPULA MODELO 444-X , DE CONEXIÓN A TUBO DE 100MM (4") MCA. HELVEX O SIMILAR EN CALIDAD O COSTO, INCLUYE: ANILLO, COPLES, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ESTOPA, LUBRICANTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. ** Importe: ** OCHO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 16/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 1,486.36	$ 8,918.16
	Total de CONEXIONES Y TUBERIA (INST. PLUVIAL) **** CINCUENTA Y DOS MIL CUARENTA PESOS 00/100 M.N. ****				**$ 52,040.00**
&!3	**SOPORTERIA (INST. PLUVIAL)**				
S.00.0024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 102 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** SESENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CIENTO SIETE PESOS 00/100 M.N. **	Pieza	18.00	$ 61.50	$ 1,107.00
S.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL UNICANAL PERFORADO DE 4 X 4 CM TRAMO DE 3 METROS, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PREPARACIÓN, CORTES, COLOCACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio U.: ** TRESCIENTOS QUINCE PESOS 89/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 12/100 M.N. **	Pieza	8.00	$ 315.89	$ 2,527.12
	Total de SOPORTERIA (INST. PLUVIAL) **** TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. ****				**$ 3,634.12**
&14	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO DE CANCHA**				

AGUSTIN IGNACIO SERRANO MARTINEZ

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE LEDS TIPO REFLECTOR DE 128W, PARA MONTAJE EN MONTEN DE TECHUMBRE, MODELO NIGHT FALCON, DRIVER UNIVERSAL 120-277V, PARA OPERAR A 240V, 2F-2H, 50/60Hz, TEMPERATURA DE COLOR DE 4000°K, CHASIS DE ALUMINIO INYECTADO A PRESIÓN, TERMINADO COLOR BRONCE CARBON (ESTANDAR), LENTE DE VIDRIO TEMPLADO CON JUNTA DE SILICONA, CURVA DE ILUMINACIÓN CLASIFICACIÓN NEMA 6HX6V, CON GUARDA ANTIVANDÀLICA DE ALAMBRÒN, CAT. NFFLD-C40-E-UNV-66-T-CB-WG/ NFFLD, LÍNEA LUMARK DE LA MCA. COOPERLIGHTING (EATON), INCLUYE: 0.50M DE PERFIL UNICANAL DE 4x4, 0.20M DE VARILLA ROSCADA DE 3/8", 2 TUERCAS CON RESORTE DE 3/8", 2 PIJAS PUNTA DE BROCA, 4 TUERCAS GALV. CON ROLDANAS DE 3/8", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** DIEZ MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y UN MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 10,351.73	$ 31,055.19
S.00.0027	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA LUMINARIO DE LEDS TIPO REFLECTOR DE 128W, MODELO NIGHT FALCON INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. ** Importe: ** QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 534.30	$ 534.30
4.08.1162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 85/100 M.N. **	ML	15.00	$ 167.99	$ 2,519.85
4.08.1160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 13 MM (1/2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** NOVENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 23/100 M.N. **	ML	37.00	$ 97.79	$ 3,618.23
4.08.1094	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. ** Importe: ** SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 49/100 M.N. **	ML	11.00	$ 56.59	$ 622.49
4.08.1122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CUARENTA PESOS 04/100 M.N. ** Importe: ** QUINIENTOS VEINTE PESOS 52/100 M.N. **	ML	13.00	$ 40.04	$ 520.52
4.08.0577	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** TREINTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 37.44	$ 187.20

AGUSTIN IGNACIO SERRANO MARTINEZ

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET DE ALUMINIO SERIE RECTANGULAR EN "X" TIPO FSX-3 PARA TUBO DE 27 MM, CAT. CHD-TP7066, MARCA CROUSE-HINDS COOPER,INCLUYE: 2 TAPONE TIPO PLG DE 3/4", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 939.77	$ 1,879.54
S.00.0029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET DE ALUMINIO SERIE RECTANGULAR EN "X" TIPO FSX-2 PARA TUBO DE 21 MM, CAT. CHD-TP7066, MARCA CROUSE-HINDS COOPER,INCLUYE: 2 TAPONE TIPO PLG DE 3/4", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 767.66	$ 1,535.32
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. ** Importe: ** UN MIL SETENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **	ML	14.00	$ 76.61	$ 1,072.54
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. ** Importe: ** TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **	ML	134.00	$ 27.44	$ 3,676.96
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** VEINTICUATRO PESOS 90/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. **	ML	67.00	$ 24.90	$ 1,668.30
S.00.0030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR A COMPRESIÓN DERIVADOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO "YPC" TIPO 6, PARA DERIVAR DE ALUMINIO CAL. 6-4 AWG, A COBRE CAL. 14, 2, 10 Ó 8 AWG, CAT. YPC2A8U, MCA. BURNDY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** TREINTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 90/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 37.15	$ 222.90
S.00.0031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TERMOCONTRACTIL PARA CAL. 8-3 AWG (10 - 25 mm2), 0.80"/0.22" (20.3 a 5.6 MM) DE DIÀMETRO, PARA PROTECCIÒN FISICA Y SELLADO CONTRA LA HUMEDAD DE CONEXIÓN, CAT. IMCSN-0800-48A, MCA. 3M O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** OCHENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. ** Importe: ** VEINTISIETE PESOS 40/100 M.N. **	ML	0.33	$ 83.02	$ 27.40
4.08.0932	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT	PZA	5.00	$ 54.22	$ 271.10

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. **				
4.08.5136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 25 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** VEINTIDOS PESOS 75/100 M.N. ** Importe: ** VEINTIDOS PESOS 75/100 M.N. **	JGO	1.00	$ 22.75	$ 22.75
4.08.0777	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** VEINTIOCHO PESOS 08/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO CUARENTA PESOS 40/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 28.08	$ 140.40
S.00.0032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE 27 MM A 16MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** TREINTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 35.69	$ 142.76
S.00.0033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE 21 MM A 16MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** VEINTICINCO PESOS 92/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO TRES PESOS 68/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 25.92	$ 103.68
4.08.5012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 25 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** DIECIOCHO PESOS 89/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 18.89	$ 188.90
4.08.5010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 13 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 72/100 M.N. ** Importe: ** CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N. **	PZA	25.00	$ 16.72	$ 418.00
4.08.5179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CAL. 22 , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. ** Importe: ** SEISCIENTOS UN PESOS 81/100 M.N. **	ML	11.00	$ 54.71	$ 601.81
4.08.5408	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLO PARA FLEJE DE 3/4" CAL. 22, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** QUINCE PESOS 84/100 M.N. ** Importe: ** TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 16/100 M.N. **	PZA	24.00	$ 15.84	$ 380.16

AGUSTIN IGNACIO SERRANO MARTINEZ

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
S.00.0034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ROSCABLE TIPO CAPUCHON PARA EMPALME DE CABLE DE COBRE CALIBRE 22 HASTA 8 AWG, NUMERO DE PARTE 5940002705850, RETARDANTE DE FLAMA, ROHS, 600 VOLTS MAXIMO MARCA 3M INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** DIECINUEVE PESOS 80/100 M.N. ** Importe: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **	PZA	18.00	$ 19.80	$ 356.40
S.00.0035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDULA NYLON PARA CABLE 1/2", HERMETICO IP65,MARCA ARGOS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** TREINTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO TRECE PESOS 16/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 37.72	$ 113.16
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 13/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. **	ROLLO	1.00	$ 58.13	$ 58.13
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. ** Importe: ** QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. **	ROLLO	1.00	$ 599.41	$ 599.41
	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO DE CANCHA				**$ 52,537.40**
	**** CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. ****				
&15	**INSTALACIÒN ELÈCTRICA de ACOMETIDA PREPARACIÒN de EQUIPO DE MEDICIÒN, ALIMENTADOR DERIVADO PRINCIPAL PARA MÒDULO SANITARIO**				
4.08.5861	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MULTIPLE DE 6 VIAS CAT. RAB-6 MCA. HOMAC NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** UN MIL TREINTA Y UN PESOS 56/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 1,031.56	$ 3,094.68
4.08.5862	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MULTIPLE DE 8 VIAS CAT. RAB-8 MCA. HOMAC NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** UN MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 1,194.86	$ 3,584.58
4.08.1095	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** SETENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. **	ML	22.00	$ 78.10	$ 1,718.20

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Importe: ** UN MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 20/100 M.N. **				
4.08.1825	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 3/0-1/0 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. **	ML	17.60	$ 294.06	$ 5,175.46
4.08.1655	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 4, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** OCHENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **	ML	2.00	$ 87.32	$ 174.64
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. ** Importe: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 84.52	$ 84.52
S.00.0036	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DE CINTA DE PELIGRO NARANJA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **	PZA	22.00	$ 171.80	$ 3,779.60
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. ** Importe: ** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 91/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 522.91	$ 522.91
4.08.5441	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION SOLDABLE CADWELD VARIOS TIPOS (MOLDE TIPO C) INCLUYE: CARGA CADWELD, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. ** Importe: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 462.72	$ 462.72
S.00.0037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULOS A BASE DE PLACA DE POLICARBONATO, ACRILICO O SIMILAR, PARA IDENTIFICACIÓN DE REGISTROS, MEDIANTE TEXTO COLOR NEGRO CON FONDO COLOR AMARILLO, SEGÚN NORMA DE CFE, INCLUYE: CALCOMÍA PLÁSTICA, TAQUETE y PIJA, , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** SETENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. ** Importe: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 72.54	$ 435.24
4.08.6582	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TN-RBTBCC-2 PARA BAJA TENSION DE 0.66 X 1.00 X 0.90 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, NORMA C.F.E., INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B",	PZA	1.00	$ 5,145.28	$ 5,145.28

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. ** Importe: ** CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **				
S.00.0038	EMBOQUILLADO DE DUCTOS EN REGISTROS(4 CARAS X REGISTRO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** SETENTA PESOS 43/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO CUARENTA PESOS 86/100 M.N. **	JGO	2.00	$ 70.43	$ 140.86
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. ** Importe: ** QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **	ML	22.00	$ 24.80	$ 545.60
S.00.0039	DEMOLICION DE ARROYO DE CONCRETO EXISTENTE DE 0.08 A 0.30 MTS. DE ESPESOR DE MANERA MANUAL O POR MEDIOS MECANICOS (MINICARGADOR C/MARTILLO BOB CAT), INCLUYE: LOSA DE CONCRTEO EN UNA FRANJA DE 1.5m DE ANCHO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. ** Importe: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **	M2	16.50	$ 283.92	$ 4,684.68
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. ** Importe: ** OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 55/100 M.N. **	M3	3.52	$ 230.27	$ 810.55
S.00.0040	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 90% PVSM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. **	M3	3.52	$ 442.64	$ 1,558.09
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. ** Importe: ** DIEZ MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. **	M2	16.50	$ 639.56	$ 10,552.74
	Total de INSTALACIÒN ELÈCTRICA de ACOMETIDA PREPARACIÒN de EQUIPO DE MEDICIÒN, ALIMENTADOR DERIVADO PRINCIPAL PARA MÒDULO SANITARIO				**$ 42,470.35**
	**** CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 35/100 M.N. ****				
&16	**ACOMETIDA SUBTERRÀNEA y PREPARACIÒN PARA MEDICIÒN EN BAJA TENSIÒN, 2F-3H, 120/240V**				
S.00.0041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOQUET CUADRADA TIPO 5T-100 (5 MORDAZAS), CAT. MS1005J,	PZA	1.00	$ 1,412.87	$ 1,412.87

AGUSTIN IGNACIO SERRANO MARTINEZ

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto					
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio U.**	**Importe**
	MCA. SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 87/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 87/100 M.N. **				
S.00.0042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE ZAPATAS DE 2X15 CAT.QOU215 INCLUYE : BASE DE MONTAJE,MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. ** Importe: ** SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 748.51	$ 748.51
S.00.0043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE TIPO HIMMEL, DE 25X20X15CMS, NEMA 3R, CAT.AEM2520/150PM, MCA ARGOS,INCLUYE :MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 45/100 M.N. ** Importe: ** OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 45/100 M.N. **	JGO	1.00	$ 830.45	$ 830.45
4.08.1163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N. ** Importe: ** CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 69/100 M.N. **	ML	1.90	$ 218.26	$ 414.69
4.08.1160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 13 MM (1/2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** NOVENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. **	ML	2.00	$ 97.79	$ 195.58
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. ** Importe: ** NOVECIENTOS CATORCE PESOS 58/100 M.N. **	ML	18.00	$ 50.81	$ 914.58
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. ** Importe: ** CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 51.72	$ 51.72
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. ** Importe: ** UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 39/100 M.N. **	ML	22.60	$ 76.61	$ 1,731.39
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** VEINTICUATRO PESOS 90/100 M.N. **	ML	2.00	$ 24.90	$ 49.80

AGUSTIN IGNACIO SERRANO MARTINEZ

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Importe: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. **				
4.08.0933	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. ** Importe: ** OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 89.66	$ 89.66
4.08.5137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 32 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. **	JGO	1.00	$ 39.41	$ 39.41
4.08.5133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 13 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** DOCE PESOS 96/100 M.N. ** Importe: ** DOCE PESOS 96/100 M.N. **	JGO	1.00	$ 12.96	$ 12.96
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. ** Importe: ** CIENTO VEINTISIETE PESOS 92/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 42.64	$ 127.92
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. ** Importe: ** CUARENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 21.37	$ 42.74
4.08.5010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 13 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 72/100 M.N. ** Importe: ** TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 16.72	$ 33.44
S.00.0044	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARBETE DE IDENTIFICACIÓN(CON EL NO. OFICIAL DEL DOMICILIO) PARA CADA ACOMETIDA, FABRICADA CON SOLERA DE ALUMINIO DE 1/8" X 3/4" Y NÚMEROS DE GOLPE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 98.32	$ 294.96
S.00.0036	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE DE CINTA DE PELIGRO NARANJA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 171.80	$ 1,374.40
4.08.5474	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRA	PZA	1.00	$ 603.66	$ 603.66

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	FISICA COOPERWELD DE 16 X 3000 MM, CON CONECTOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** SEISCIENTOS TRES PESOS 66/100 M.N. ** Importe: ** SEISCIENTOS TRES PESOS 66/100 M.N. **				
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 13/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. **	ROLLO	1.00	$ 58.13	$ 58.13
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. ** Importe: ** QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. **	ROLLO	1.00	$ 599.41	$ 599.41
S.00.0046	CORTE DE CONCRETO EN BANQUETA, 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., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** VEINTITRES PESOS 53/100 M.N. ** Importe: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. **	ML	36.00	$ 23.53	$ 847.08
S.00.0047	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 0.08 MTS. DE ESPESOR CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** CINCUENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. ** Importe: ** VEINTIOCHO PESOS 68/100 M.N. **	M2	0.54	$ 53.12	$ 28.68
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. ** Importe: ** SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **	M3	3.24	$ 230.27	$ 746.07
3.04.1011	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N. ** Importe: ** CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 28/100 M.N. **	M3	3.24	$ 128.79	$ 417.28
S.00.0048	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 TMA 3/4", DE 0.10 MTS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** CIENTO VEINTISEIS PESOS 41/100 M.N. ** Importe: ** SESENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. **	M2	0.54	$ 126.41	$ 68.26
	Total de ACOMETIDA SUBTERRÀNEA y PREPARACIÒN PARA MEDICIÒN EN BAJA TENSIÒN, 2F-3H, 120/240V				**$ 11,733.65**
	**** ONCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. ****				
&17	**TRABAJOS PRELIMINARES MURETE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN (0.80M ANCHO X 2.10M ALTO)**				

AGUSTIN IGNACIO SERRANO MARTINEZ

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
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. ** Importe: ** CUATRO PESOS 65/100 M.N. **	M2	0.64	$ 7.27	$ 4.65
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. ** Importe: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N. **	M3	0.64	$ 230.27	$ 147.37
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. ** Importe: ** DIEZ PESOS 32/100 M.N. **	M3	0.64	$ 16.12	$ 10.32
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES MURETE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN (0.80M ANCHO X 2.10M ALTO)				**$ 162.34**
	**** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. ****				
&18	**ACARREOS. MURETE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN (0.80M ANCHO X 2.10M ALTO)**				
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. ** Importe: ** NUEVE PESOS 38/100 M.N. **	M3	0.64	$ 14.65	$ 9.38
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. ** Importe: ** CUATRO PESOS 93/100 M.N. **	M3/KM	0.64	$ 7.70	$ 4.93
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. ** Importe: ** TRES PESOS 87/100 M.N. **	M3	0.64	$ 6.05	$ 3.87
	Total de ACARREOS. MURETE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN (0.80M ANCHO X 2.10M ALTO)				**$ 18.18**
	**** DIECIOCHO PESOS 18/100 M.N. ****				
&19	**ESTRUCTURA MURETE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN (0.80M ANCHO X 2.10M ALTO)**				
S.00.0049	ZAPATA DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 0.80 X 0.80 X 0.20 MTS., ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DE No.3 (3/8") @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 962.00	$ 962.00

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Importe: ** NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **				
S.00.0050	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO H.O R.N. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON UNA SECCION DE 0.15 X 0.20 MTS. ARMADA CON 4 VARS. DEL No 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CUATROCIENTOS UN PESOS 65/100 M.N. ** Importe: ** TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 32/100 M.N. **	ML	0.80	$ 401.65	$ 321.32
S.00.0051	CADENA INTERMEDIA y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO H.O R.N. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON UNA SECCION DE 0.15 X 0.15 MTS. ARMADA CON 4 VARS. DEL No 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 39/100 M.N. ** Importe: ** QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 82/100 M.N. **	ML	1.60	$ 327.39	$ 523.82
1.03.0060	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 7 X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:1:6 ACABADO COMUN, A PLOMO Y REVENTON DE HILO,CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA., EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINIENTOS CUATRO PESOS 44/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 87/100 M.N. **	M2	3.80	$ 504.44	$ 1,916.87
1.03.2008	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8") ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 62/100 M.N. **	ML	6.00	$ 354.77	$ 2,128.62
	Total de ESTRUCTURA MURETE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN (0.80M ANCHO X 2.10M ALTO)				**$ 5,852.63**
	**** CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. ****				
&20	**ACABADOS MURETE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN (0.80M ANCHO X 2.10M ALTO)**				
1.05.2815	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:6 DE 2 CMS. DE ESPESOR, ACABADO FINO, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** DOSCIENTOS VEINTE PESOS 77/100 M.N. ** Importe: ** TRESCIENTOS SETENTA PESOS 89/100 M.N. **	M2	1.68	$ 220.77	$ 370.89
1.05.2987	BOQUILLAS DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:6, SOLO UNA ARISTA, ACABADO FINO, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CINCUENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. ** Importe: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. **	ML	10.00	$ 55.52	$ 555.20
S.00.0052	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA VINIL ACRILICA EN MUROS DE MORTERO, CONSIDERANDO UNA MANO DE	M2	1.68	$ 122.04	$ 205.03

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	SELLADOR VINILICO DE LA MARCA COMEX O SIMILAR, DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACRILICA COLOR BLANCO CALIDAD VINIMEX O SIMILAR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 04/100 M.N. ** Importe: ** DOSCIENTOS CINCO PESOS 03/100 M.N. **				
	Total de ACABADOS MURETE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN (0.80M ANCHO X 2.10M ALTO)				**$ 1,131.12**
	**** UN MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 12/100 M.N. ****				
&21	**ALIMENTADOR DERIVADO PRINCIPAL DE ITM "B" a TABLERO "B"**				
S.00.0053	SUMINISTRO Y COLOCACION CENTRO DE CARGA PARA SOBREPONER TIPO QO, ZAPATAS PRINCIPALES, 1F-3H,125A, 120/ 240V, GABINETE NEMA 1, TAMAÑO 5, 12CTOS. DERIVADOS 10kA@240V, CAT. QO112L125G, FRENTE QOC16US, MCA. SQUARE D. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE TABLEROY ROTULACIÓN DE ITM PRINCIPAL Y DE CTOS. DERIVADOS DE MANERA FIRME Y LEGIBLE, ASÍ COMO LETRERO DE ADVERTENCIA DE RIESGO ELÉCTRICO, MEDIANTE ETIQUETAS PLÁSTICAS DE COLOR AMARILLO CON LETRERO IMPRESO EN COLOR NEGRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.(CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. ** Importe: ** TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. **	JGO	1.00	$ 3,992.23	$ 3,992.23
S.00.0054	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 2P X 40A, CAT. QO240, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. ** Importe: ** SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 771.61	$ 771.61
S.00.0055	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 15A, CAT. QO115, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 40/100 M.N. ** Importe: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 321.40	$ 642.80
S.00.0056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 10A, CAT. QO110, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 40/100 M.N. ** Importe: ** NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 321.40	$ 964.20
4.08.1163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 56/100 M.N. **	ML	6.00	$ 218.26	$ 1,309.56

AGUSTIN IGNACIO SERRANO MARTINEZ

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
4.08.1094	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** CINCUENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. ** Importe: ** DOS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. **	ML	37.00	$ 56.59	$ 2,093.83
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. ** Importe: ** DOSCIENTOS TRES PESOS 24/100 M.N. **	ML	4.00	$ 50.81	$ 203.24
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. ** Importe: ** CIENTO TRES PESOS 44/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 51.72	$ 103.44
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. ** Importe: ** CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. **	ML	54.00	$ 76.61	$ 4,136.94
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** VEINTICUATRO PESOS 90/100 M.N. ** Importe: ** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. **	ML	54.00	$ 24.90	$ 1,344.60
4.08.5137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 32 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. ** Importe: ** CIENTO DIECIOCHO PESOS 23/100 M.N. **	JGO	3.00	$ 39.41	$ 118.23
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. ** Importe: ** CIENTO VEINTISIETE PESOS 92/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 42.64	$ 127.92
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. ** Importe: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 22/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 21.37	$ 128.22
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 13/100 M.N. ** Importe: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. **	ROLLO	1.00	$ 58.13	$ 58.13

AGUSTIN IGNACIO SERRANO MARTINEZ

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
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. ** Importe: ** QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. **	ROLLO	1.00	$ 599.41	$ 599.41
4.08.6567	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2, PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS., EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTIRENO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio U.: ** DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 56/100 M.N. ** Importe: ** ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 24/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 2,922.56	$ 11,690.24
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. ** Importe: ** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N. **	M3	6.03	$ 230.27	$ 1,388.53
3.04.1011	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 79/100 M.N. ** Importe: ** SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	M3	6.03	$ 128.79	$ 776.60
S.00.0057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 CORDONES DE SOLDADURA ELECTRODO E6013, 1 PULGADA DE LONGITUD CADA UNO, ENTRE MARCO Y CONTRAMARCO DE REGISTRO DE PISO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio U.: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 54/100 M.N. ** Importe: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 124.54	$ 498.16
	Total de ALIMENTADOR DERIVADO PRINCIPAL DE ITM "B" a TABLERO "B"				**$ 30,947.89**
	**** TREINTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. ****				
&23	**LIMPIEZA**				
1.10.0007	LIMPIEZA FINAL GENERAL DE TODA LA OBRA, PARA SU RECEPCION Y OCUPACION, COMPRENDE LIMPIEZA DE VIDRIOS, AZULEJOS, PISOS, PAREDES, MUEBLES, ACCESORIOS DE BAÑO, CHAPAS, PUERTAS, CONSIDERANDO ANDAMIOS, RECOLECCION DE TODA LA BASURA Y SU ACARREO FUERA DE LA OBRA (MEDIDO EN SUPERFICIE LIMPIADA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio U.: ** QUINCE PESOS 87/100 M.N. **	M2	551.95	$ 15.87	$ 8,759.45

AGUSTIN IGNACIO SERRANO MARTINEZ

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO",
DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR,
UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA
PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES
NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD,
FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
	Importe: ** OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. **				
	Total de LIMPIEZA				**$ 8,759.45**
	**** OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. ****				
	Subtotal de Presupuesto				**$ 2'559,130.65**
	**** DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA PESOS 65/100 M.N. ****				
				I.V.A. (16%)	**$ 409,460.90**
				Total	**$ 2'968,591.55**

**** DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. ****

OBRA: OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA)
TRAMO:
COL. *El Faro*
CONSTRUCTOR: **Agustín Ignacio Serrano Martinez**

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA:
INICIO	23-dic-24			1/16
TERMINACION	12-abr-25		**0.0318%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	12-abr
	CAPÍTULO: 1 DEMOLICIONES																			
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	1,074.32	18																
					358.11	358.11	358.11													
1.01.4521	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	200.53	18																
					66.84	66.84	66.84													
1.01.7003	DEMOLICION DE FIRMES Y PISOS DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	4,405.14	18																
					1468.38	1468.38	1468.38													
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	182.25	18																
					60.75	60.75	60.75													
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	2,778.24	18																
					926.08	926.08	926.08													
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	613.10	18																
					204.37	204.37	204.37													
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	306.58	18																
					102.19	102.19	102.19													
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	75.26	18																
					25.09	25.09	25.09													
S.00.0001	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO , CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. ENTRE 10 Y 15 CMS. DE PROFUNDIDAD , (EN DEMOLICIONES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2,998.66	18																
					999.55	999.55	999.55													
	CAPÍTULO: 2 TRAZO PRELIMINARES																			
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	5475.34	6																
					5475.34															
	CAPÍTULO: 3 EXCAVACIONES PRELIMINARES																			
1.01.3615	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESO	M3	6,804.53	18																
					2268.18	2268.18	2268.18													
	CAPÍTULO: 4 ACARREOS 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	13967.87	18																
					4655.96	4655.96	4655.96													

Elaboró:
Agustín I. Serrano Mtz

Revisó:
Ing. Emigdio de la Rosa

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTISIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:
OBRA:	SECCIÓN:	INICIO	23-dic-24		0.0318%
TRAMO:		TERMINACION	12-abr-25		
COL. *El Faro*					HOJA: 2/16
CONSTRUCTOR: **Agustín Ignacio Serrano Martínez**					

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	12-abr
1.01.4521	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	2607.25	18	869.08	869.08	869.08													
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	2369.49	18	789.83	789.83	789.83													
2.10.3002	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM 2 AL KM. 20 (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	36116.7	18	12038.90	12038.90	12038.90													
2.10.3003	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	7970.61	18	2656.87	2656.87	2656.87													
2.10.4000	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONTRUCCIÓN EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T.	M3	978.53	18	326.18	326.18	326.18													
	CAPÍTULO: 5 BASES Y SUB BASES																			
2.01.3516	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL CON MEDIOS SEMIMECANICOS (EQUIPO MENOR), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1,273.19	12				636.60	636.60											
2.02.0050	BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL´s) MENOR A 1 MILLON, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP CAPITULO 8, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.U.O.T.	M3	15,533.54	12						7766.77	7766.77									
S.00.0002	ACOSTILLADO DE ZAPATAS CON MATERIAL DE BANCO CON CALIDAD TERRAPLEN COLOCADO EN CAPAS DE 0.20 M MAXIMO DE ESPESOR COMPACTADO CON MEDIOS SEMIMECANICOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	38,965.74	12						19482.87	19482.87									
	CAPÍTULO: 6 CIMENTACIÓN																			
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	8218.08	6					8218.08											
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	13742.67	6					13742.67											
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	58298.05	6					58298.05											
1.02.2504	CONCRETO F´C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	69833.74	6					69833.74											
	CAPÍTULO: 7 ESTRUCTURA DE ACERO																			

Elaboró:
Agustín I. Serrano Mtz.

Revisó:
Ing. Emigdio de la Rosa

OBRA: OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTISIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).
TRAMO:
COL. *El Faro*
CONSTRUCTOR: Agustín Ignacio Serrano Martínez

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	23-dic-24			3/16
TERMINACION	12-abr-25		0.0318%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	12-abr
1.06.5000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y H	KG	61,652.02	108						3425.11	3425.11	3425.11	3425.11	3425.11	3425.11	3425.11	37676.23			
1.06.5020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONTEN DE MEDIDAS VARIABLES. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENT	KG	379,430.22	36								63238.37	63238.37	63238.37	63238.37	63238.37	63238.37			
1.06.5025	LAMINA DE CUBIERTA CON PANELES DEL SISTEMA PINTRO ALUM R-101, CAL 24, COLOR BLANCO, INCLUYE: TRASLAPES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	M2	213,706.80	36											35617.80	35617.80	35617.80	35617.80	35617.80	35617.80
S.00.0003	ANCLA DE ACERO REDONDO 19.1 MM (3/4"), DOBLADA EN L CON ROSCA ESTANDAR CON TUERCA ESTRUCTURAL HEXAGONAL Y ARANDELA DE SEGURIDAD. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, FABRICACIÓN, EMBEBIDO, TORQUE ESPECIFICADO Y LIMPIEZA.	KG	5,123.68	36						853.95	853.95	853.95	853.95	853.95	853.95					
S.00.0004	GROUT MORTERO NIVELANTE MARCA SIKAGROUT ENTRE SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PLACA DE ACERO, CURADO DE AREAS EXPUESTAS CON ANTISOL, NORMA CRD-21 Y ASTM C1107. INCLUYE: PREPARACIÓN, INYECCIÓN, FRAGUADO, CORTE DE CANTOS, APLICACIÓN DE PROTECTOR Y LI	DM3	11,931.01	36						1988.50	1988.50	1988.50	1988.50	1988.50	1988.50					
S.00.0005	ARMADURA FABRICADA A BASE DE ANGULO DE ACERO COMERCIAL, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PUNTEO, SOLDADURA E-7010, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA.	KG	52,183.05	36						8697.18	8697.18	8697.18	8697.18	8697.18	8697.18					
S.00.0006	ARMADURA A BASE DE PERFIL COMERCIAL OR. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PERFILADO, ERECCIÓN, PRESENTACIÓN, PLOMEADO, PUNTEO, SOLDADURA E-7010, PRIMARIO DE TALLER Y LIMPIEZA.	KG	234,284.89	36						39047.48	39047.48	39047.48	39047.48	39047.48	39047.48					
S.00.0007	CONTRAVIENTOS A BASE DE PERFIL REDONDO HASTA 19 MM (3/4") DE DIAMETRO INSTALADA A CUALQUIER ALTURA EN ESTRUCTURA DE ACERO, CON ENCORDADO EN AMBOS EXTREMOS. INCLUYE: PLANOS DE TALLER, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, ENCORDADO, TUERCAS, ARANDELAS, TENSADO Y LI	KG	7,965.12	96								497.82	5476.02	497.82	497.82	497.82	497.82			
S.00.0008	CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, ENGARGOLADO Y COLOCADO A CUALQUIER ALTURA EN LÁMINA DE CUBIERTA O ESTRUCTURA DE ACERO. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TROQUELADO, DOBLADO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SELLADO, CALAFATEO Y LIMPIEZA.	KG	36,379.98	36											6063.33	6063.33	6063.33	6063.33	6063.33	6063.33
S.00.0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS HSS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	361,793.84	36							60298.97	60298.97	60298.97	60298.97	60298.97	60298.97					
	CAPÍTULO 8 ALBAÑILERÍA																			
1.03.3020	SUMINISTRO, ARMADO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10 EN PISOS, INCLUYE: MATERIALES, TRASLASPES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	1854.49	12																

Elaboró:
Agustín I. Serrano Mtz.

Revisó
Ing. Emigdio de la Rosa

OBRA: OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).
TRAMO:
COL. *El Faro*
CONSTRUCTOR: **Agustín Ignacio Serrano Martínez**

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA:
INICIO	23-dic-24			4/16
TERMINACION	12-abr-25		**0.0318%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS													
					1		2		3		4		5		6		7		8	
					23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	12-abr
										927.25	927.25									
1.04.1002	CONCRETO F´C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN SUPER ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	29106.86	12																
										14553.43	14553.43									
2.03.4036	JUNTAS DE EXPANSION EN PAVIMENTO DE 0.20 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	12208.9	12																
										6104.45	6104.45									
CAPÍTULO: 9 ACABADOS (CANCHA DE USOS MÚLTIPLES)																				
1.06.4480	SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA PORTERIA Y TABLERO, A BASE DE TUBO NEGRO CED. 30 DE 3" DE DIAMETRO CLARO EN PORTERIA DE 2.00X 3.00 MTS Y 1.00 MTS DE FONDO, ESTRUCTURA DE RESPALDO Y DIAGONALES, ASI COMO ESTRUCTURA PARA R	PZA	34,410.36	12																
																			17205.18	17205.18
1.06.4481	SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACION DE TABLERO DE BASQUET BOL DE 1.80X 1.05 MTS (AJUSTABLE EN ALTURA) EN CANCHA DE USOS MULTIPLES HECHO A BASE DE PTR VERDE DE 2X2", PTR VERDE DE 2"X 2", PLACA METALICA DE 1/4" MARCO DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2"X 1/4", P	PZA	33,150.08	12																
																			16575.04	16575.04
S.00.0010	POSTES PARA COLOCAR RED DE VOLEIBOL A BASE DE TUBO NEGRO CED. 30 DE 2 1/2" (OC 64MM) CON UN DESARROLLO DE 3.25 M. CADA POSTE, CON 6 GANCHOS DE FIERRO LISO DE 1/4" CON RONDANAS Y TUERCAS HEXAGONALES. TAPA, PRIMER ANTOCORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COMEX 1	PZA	11,700.00	12																
																			5850.00	5850.00
S.00.0011	MUERTO DE CONCRETO F´C = 150 KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 1.20 X 0.30 X 0.60 M. DE PROFUNDIDAD, COLADO A NIVEL DE TERRACERÍAS SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F´C=100 KG/CM2, PARA ESTRUCTURA DE PORTERÍA-TABLERO, CONSIDERANDO EXCAVACIÓN, CARGA Y ACARREOS	PZA	2,445.92	12																
																			1222.96	1222.96
S.00.0012	MUERTO DE CONCRETO F´C = 150 KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 0.40 X 0.40 X 0.70 M. DE PROFUNDIDAD, PARA POSTES DE VOLEIBOL. INCLUYE: CASQUILLO METÁLICO AHOGADO A BASE DE TUBO NEGRO CÉDULA 30 DE 3" DE DIAMETRO DE 80 CMS. DE LARGO PARA INTRODUCIR POSTES PARA V	PZA	894.60	12																
																			447.30	447.30
S.00.0013	SISTEMA POLYCOURT, QUE INCLUYE LIMPIEZA DE JUNTAS Y GRIETAS CON DISCO DE DIAMANTE, RESANE DE GRIETAS Y JUNTAS CON PASTA CEMENTICIA FILL REC, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA PROMOVER ADHERENCIA EN SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEMBRANA	M2	215,412.00	12																
																			107706.00	
S.00.0014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA LATERAL GALVANIZADA DE 5.40 M DE ALTURA, CAL. 10.5, 6 X 6 CM DE ABERTURA, BARRA SUPERIOR, DOS BARRAS INTERMEDIAS Y BARRA INFERIOR DE TUBO GALVANIZADO CED. 30 DE 1 1/2" (38 MM), ASTM A53, POSTES DE LINEA DE TUB	M2	102,060.00	12																
																			51030.00	51030.00
CAPÍTULO: 10 OBRA CIVIL PARA INSTALACIONES (INST. PLUVIAL)																				

Elaboró:
Agustín I. Serrano Mtz

Revisó:
Ing. Emigdio de la Rosa

OBRA: OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTISIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).
TRAMO:
COL. *El Faro*
CONSTRUCTOR: **Agustín Ignacio Serrano Martínez**

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 5/16
INICIO	23-dic-24			
TERMINACION	12-abr-25		**0.0318%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	12-abr
1.01.3615	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESO	M3	3893.38	12						1946.69	1946.69									
1.06.4205	TAPA DE REGISTRO DE 40 X 60 CM. DE CONCRETO H.O. R.N. F.C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 5 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	3093.84	12						1546.92	1546.92									
2.10.3001	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICION, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	627.61	12						313.81	313.81									
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	3298.68	12						1649.34	1649.34									
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	259.18	12						129.59	129.59									
3.01.1520	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M2	357.22	12						178.61	178.61									
3.03.9520	REGISTRO PARA DRENAJE SANITARIO DE 40 X 60 X 100 CMS DE PROF. PROMEDIO MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, REPELLADO Y PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEME	PZA	5366.68	12						2683.34	2683.34									
3.04.0051	ACOSTILLADO CON TEPETATE PARA PROTEGER TUBERIAS, COMPACTADO CON MEDIOS SEMIMECANICOS INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	31130.45	12						15565.23	15565.23									
3.06.9000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL TIPO IRVING/ENSA IS-02 CON SOLERAS DE CARGA DE 3/16" X 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	3767.34	12						1883.67	1883.67									
S.00.0015	Registro pluvial de 40 x 60 cm a interiores, de 0 a 100 cm de profundidad, con desarenador de 40 cm, construido con muro de 14 cm de espesor de tabicon de concreto pesado 10 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento arena proporción 1:5, terminado int	PZA	45892.55	12						22946.28	22946.28									
	CAPÍTULO: 11 OBRA CIVIL PARA CANAL PLUVIAL (INST. PLUVIAL)																			
1.01.3615	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESO	M3	767.85	12						383.93	383.93									
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	5,115.75	12						2557.88	2557.88									

Elaboró:
Agustín I. Serrano Mtz

Revisó:
Ing. Emigdio de la Rosa

OBRA: OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTISIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).
TRAMO:
COL. *El Faro*
CONSTRUCTOR: Agustín Ignacio Serrano Martínez

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 6/16
INICIO	23-dic-24			
TERMINACION	12-abr-25		0.0318%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
					1		2		3		4		5		6		7		8	
					23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	12-abr
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	25,877.64	12						12938.82	12938.82									
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	23,742.40	12						11871.20	11871.20									
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	527.40	12						263.70	263.70									
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	2,772.00	12						1386.00	1386.00									
3.01.0001	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	185.40	12						92.70	92.70									
S.00.0016	Concreto premezclado en cimentación, f´c = 250 kg/cm2, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev. 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 19 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado y curado	M3	77,504.95	12						38752.48	38752.48									
S.00.0017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE Junta de construcción a base de FEXPAN, de 1.3 cm de espesor Y 12 CM DE ANCHO sujeta a losa o elemento de concreto a base de clavo de acero y sello elástico ELASTOFEST, de 1.3 x 2 cm, previa imprimación con HIDROPRIMER PLUS,	ML	10,500.59	12						5250.30	5250.30									
S.00.0018	Sellador elástico de alto desempeño de un solo componente con base en poliuretano para el sello de juntas SIKAFLEX 1A a cualquier altura. Incluye limpiezas, alisado y rebabeado de las juntas. o similar producto en calidad	ML	2,679.38	12						1339.69	1339.69									
	CAPÍTULO: 12 CONEXIONES Y TUBERIA (INST. PLUVIAL)																			
1.18.0810	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PARA AZOTEA CON CUPULA MODELO 444-X , DE CONEXIÓN A TUBO DE 100MM (4") MCA. HELVEX O SIMILAR EN CALIDAD O COSTO, INCLUYE: ANILLO, COPLES, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ESTOPA, LUBRICANTE	PZA	8918.16	12						4459.08	4459.08									
S.00.0019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DWV, UN EXTREMO LISO Y OTRO CON BOCINA, DE 100 MM (4") DIÁMETRO NOMINAL. A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	ML	13377.41	12						6688.71	6688.71									
S.00.0020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE Tubo de PEAD de 150 mm (6") corrugado N-12 ST sistema hermético pluvial (Sol Thght) Incluye dimensionamiento, cortes, descenso, acomodo en cama y acoplamiento	ML	25200.63	12						12600.32	12600.32									
S.00.0021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE Codo de 45° para tubo de PVC sanitario cementar, de 100 mm de diámetro, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza	PZA	2640.6	12						1320.30	1320.30									

Elaboró:
Agustín I. Serrano Mtz.

Revisó:
Ing. Emigdio de la Rosa

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).

OBRA:
TRAMO:
COL. *El Faro*
CONSTRUCTOR: Agustín Ignacio Serrano Martínez

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 7/16
INICIO	23-dic-24			
TERMINACION	12-abr-25		0.0318%	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	12-abr
S.00.0022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE PARA TUBO DE PVC DWV, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	PZA	778.44	12						389.22	389.22									
S.00.0023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO PARA TUBO DE PVC DWV, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA	PZA	1124.76	12						562.38	562.38									
	CAPÍTULO: 13 SOPORTERIA (INST. PLUVIAL)																			
S.00.0024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 102 MM. INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	Pieza	1,107.00	12						553.50	553.50									
S.00.0025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL UNICANAL PERFORADO DE 4 X 4 CM TRAMO DE 3 METROS, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PREPARACIÓN, CORTES, COLOCACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA	Pieza	2,527.12	12						1263.56	1263.56									
	CAPÍTULO: 14 INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO DE CANCHA																			
4.08.0577	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC, DE 25 MM (1"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	187.2	18														62.40	62.40	62.40
4.08.0777	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	140.4	18														46.80	46.80	46.80
4.08.0932	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	271.1	18														90.37	90.37	90.37
4.08.1094	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	622.49	18														207.50	207.50	207.50
4.08.1122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	520.52	18														173.51	173.51	173.51
4.08.1160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 13 MM (1/2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	3618.23	18														1206.08	1206.08	1206.08
4.08.1162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	2519.85	18														839.95	839.95	839.95
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	1668.3	18																

Elaboró:
Agustín I. Serrano Mtz

Ing. Emigdio de la Rosa

OBRA: OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTISIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).
TRAMO:
COL. *El Faro*
CONSTRUCTOR: **Agustín Ignacio Serrano Martinez**

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND
INICIO	23-dic-24	
TERMINACION	12-abr-25	

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %: **0.0318%**

HOJA: 8/16

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	12-abr
																		556.10	556.10	556.10
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	3676.96	18																
																		1225.65	1225.65	1225.65
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 EDIFICACION Y URBANIZACIÓN)	ML	1072.54	18																
																		357.51	357.51	357.51
4.08.5010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 13 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	418	18																
																		139.33	139.33	[illegible]
4.08.5012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 25 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	188.9	18																
																		62.97	62.97	[illegible]
4.08.5102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	ROLLO	58.13	18																
																		19.38	19.38	19.38
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	599.41	18																
																		199.80	199.80	199.80
4.08.5136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV DE 25 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	JGO	22.75	18																
																		7.58	7.58	7.58
4.08.5179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CAL. 22 , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	601.81	18																
																		200.60	200.60	200.60
4.08.5408	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLO PARA FLEJE DE 3/4" CAL. 22, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	380.16	18																
																		126.72	126.72	[illegible]
S.00.0026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE LEDS TIPO REFLECTOR DE 128W, PARA MONTAJE EN MONTEN DE TECHUMBRE, MODELO NIGHT FALCON, DRIVER UNIVERSAL 120-277V, PARA OPERAR A 240V, 2F-2H, 50/60Hz, TEMPERATURA DE COLOR DE 4000°K, CHASIS DE ALUMINIO INYECT	PZA	31055.19	18																
																		10351.73	10351.73	[illegible]
S.00.0027	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA LUMINARIO DE LEDS TIPO REFLECTOR DE 128W, MODELO NIGHT FALCON INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	534.3	18																
																		178.10	178.10	[illegible]
S.00.0028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET DE ALUMINIO SERIE RECTANGULAR EN "T", TIPO FSX-3 PARA TUBO DE 27 MM, CAT. CHO-157066, MARCA CROUSE-HINDS COOPER, INCLUYE: 2 TAPONE TIPO PLG DE 3/4", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSI	PZA	1879.54	18																
																		626.51	626.51	[illegible]

Elaboró:
Agustín I. Serrano Mtz

Revisó:
Ing. Emigdio de la Rosa

OBRA: OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA). TRAMO: COL. *El Faro* CONSTRUCTOR: Agustín Ignacio Serrano Martínez	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 9/16
		INICIO	23-dic-24		0.0318%	
		TERMINACION	12-abr-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	12-abr
S 00 0029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET DE ALUMINIO SERIE RECTANGULAR EN ''X'' TIPO FSX-2 PARA TUBO DE 21 MM, CAT. CHD-TP7066, MARCA CROUSE-HINDS COOPER,INCLUYE: 2 TAPONE TIPO PLG DE 3/4 '', MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSI	PZA	1535.32	18														511.77	511.77	511.77
S 00 0030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR A COMPRESIÓN DERIVADOR DE ALEACION DE ALUMINIO ''YPC'' TIPO 6, PARA DERIVAR DE ALUMINIO CAL. 6-4 AWG, A COBRE CAL. 14, 2, 10 Ó 8 AWG, CAT. YPC2A8U, MCA. BURNDY, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMI	PZA	222.9	18														74.30	74.30	74.30
S 00 0031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TERMOCONTRACTIL PARA CAL. 8-3 AWG (10 - 25 mm2), 0.80 ''/0.22'' (20.3 a 5.6 MM) DE DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN FISICA Y SELLADO CONTRA LA HUMEDAD DE CONEXIÓN, CAT. IMCSN-0800-48A, MCA. 3M O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES	ML	27.4	18														9.13	9.13	9.13
S 00 0032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE 27 MM A 16MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	142.76	18														47.59	47.59	47.59
S 00 0033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE 21 MM A 16MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	103.68	18														34.56	34.56	34.56
S 00 0034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ROSCABLE TIPO CAPUCHON PARA EMPALME DE CABLE DE COBRE CALIBRE 22 HASTA 8 AWG, NUMERO DE PARTE 5940002/05850, RETARDANTE DE FLAMA, ROHS, 600 VOLTS MAXIMO MARCA 3M INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OB	PZA	356.4	18														118.80	118.80	118.80
S 00 0035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GLANDULA NYLON PARA CABLE 1/2", HERMETICO IP65,MARCA ARGOS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	PZA	113.16	18														37.72	37.72	37.72
	CAPÍTULO: 15 INSTALACIÒN ELÈCTRICA de ACOMETIDA PREPARACIÒN de EQUIPO DE MEDICIÒN, ALIMENTADOR DERIVADO PRINCIPAL PARA MÒDULO SANITARIO																			
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	810.55	18														270.18	270.18	270.18
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	545.60	18														181.87	181.87	[illegible]
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	10,552.74	18														3517.58	3517.58	[illegible]
4.08.1095	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	ML	1,718.20	18														572.73	572.73	572.73

Elaboró:
Agustín I. Serrano Mtz

Revisó:
Ing. Emigdio de la Rosa

OBRA: OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).
TRAMO:
COL. *El Faro*
CONSTRUCTOR: **Agustín Ignacio Serrano Martínez**

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 10/16
INICIO	23-dic-24			
TERMINACION	12-abr-25		**0.0318%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS															
					1		2		3		4		5		6		7		8	
					23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	12-abr
4.08.1655	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 4, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	174.64	18														58.21	58.21	58.21
4.08.1825	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DRS XLPE 600 V (2+1) CAL. 3/0-1/0 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	5,175.46	18														1725.15	1725.15	1725.15
4.08.5343	SELLADO DE REGISTRO CON POLIURETANO (SELLADO DE HASTA 3 DUCTOS DE CANALIZACIONES POR REGISTRO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	84.52	18														28.17	28.17	28.17
4.08.5441	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION SOLDABLE CADWELD VARIOS TIPOS (MOLDE TIPO C) INCLUYE: CARGA CADWELD, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	462.72	18														154.24	154.24	154.24
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	18														174.30	174.30	174.30
4.08.5861	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MULTIPLE DE 6 VIAS CAT. RAB-6 MCA. HOMAC NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	3,094.68	18														1031.56	1031.56	1031.56
4.08.5862	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MULTIPLE DE 8 VIAS CAT. RAB-8 MCA. HOMAC NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	3,584.58	18														1194.86	1194.86	1194.86
4.08.6582	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TN-RBTBCC-2 PARA BAJA TENSION DE 0.66 X 1.00 X 0.90 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, NORMA C.F.E., INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HE	PZA	5,145.28	18														1715.09	1715.09	1715.09
S.00.0036	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE CINTA DE PELIGRO NARANJA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	3,779.60	18														1259.87	1259.87	1259.87
S.00.0037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULOS A BASE DE PLACA DE POLICARBONATO, ACRILICO O SIMILAR, PARA IDENTIFICACIÓN DE REGISTROS, MEDIANTE TEXTO COLOR NEGRO CON FONDO COLOR AMARILLO, SEGUN NORMA DE CFE, INCLUYE: CALCOMÍA PLÁSTICA, TAQUETE y PIJA MATERIAL	PZA	435.24	18														145.08	145.08	145.08
S.00.0038	EMBOQUILLADO DE DUCTOS EN REGISTROS(4 CARAS X REGISTRO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	JGO	140.86	18														46.95	46.95	46.95
S.00.0039	DEMOLICIÓN DE ARROYO DE CONCRETO EXISTENTE DE 0.08 A 0.30 MTS. DE ESPESOR DE MANERA MANUAL O POR MEDIOS MECANICOS (MINICARGADOR C/MARTILLO BOB CAT), INCLUYE: LOSA DE CONCRETO EN UNA FRANJA DE 1.5m DE ANCHO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	4,684.68	18																

Elaboró:
Agustín I. Serrano Mtz

Revisó:
Ing. Emigdio de la Rosa

OBRA: OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA). TRAMO: COL. *El Faro* CONSTRUCTOR: Agustín Ignacio Serrano Martinez	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 11/16
		INICIO	23-dic-24		0.0318%	
		TERMINACION	12-abr-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	12-abr
																		1561.56	1561.56	1561.56
S.00.0040	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 90% PVSM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	M3	1,558.09	18																
																		519.36	519.36	519.36
CAPÍTULO: 16 ACOMETIDA SUBTERRÀNEA y PREPARACIÒN PARA MEDICIÒN EN BAJA TENSIÒN, 2F-3H, 120/240V																				
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	746.07	18																
																		248.69	248.69	248.69
3.04.1011	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	417.28	18																
																		139.09	139.09	139.09
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	51.72	18																
																		17.24	17.24	17.24
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 EDIFICACION Y URBANIZACIÓN)	PZA	127.92	18																
																		42.64	42.64	42.64
4.08.0933	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	89.66	18																
																		29.89	29.89	29.89
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	914.58	18																
																		304.86	304.86	304.86
4.08.1160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 13 MM (1/2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	ML	195.58	18																
																		65.19	65.19	65.19
4.08.1163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACION)	ML	414.69	18																
																		138.23	138.23	138.23
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION)	ML	49.8	18																
																		16.60	16.60	16.60
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	1731.39	18																
																		577.13	577.13	577.13
4.08.5010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 13 MM, INCLUYE: UNICANAL 4X2, PIJAS, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	33.44	18																
																		11.15	11.15	11.15

Elaboró:
Agustín I. Serrano Mtz

Revisó
Ing. Emigdio de la Rosa

OBRA: OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).
TRAMO:
COL. *El Faro*
CONSTRUCTOR: **Agustín Ignacio Serrano Martínez**

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 12/16
INICIO	23-dic-24			
TERMINACION	12-abr-25		**0.0318%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	12-abr
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	18														14.25	14.25	14.25
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	58.13	18														19.38	19.38	19.38
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	599.41	18														199.80	199.80	199.80
4.08.5133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 13 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	JGO	12.96	18														4.32	4.32	4.32
4.08.5137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 32 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	JGO	39.41	18														13.14	13.14	13.14
4.08.54/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRA FISICA COOPERWELD DE 16 X 3000 MM. CON CONECTOR NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	603.66	18														201.22	201.22	201.22
S.00.0036	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DE CINTA DE PELIGRO NARANJA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	1374.4	18														458.13	458.13	458.13
S.00.0041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOQUET CUADRADA TIPO 5T-100 (5 MORDAZAS), CAT. MS1005J, MCA. SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	1412.87	18														470.96	470.96	470.95
S.00.0042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE ZAPATAS DE 2X15 CAT QOU215 INCLUYE: BASE DE MONTAJE MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	748.51	18														249.50	249.50	249.51
S.00.0043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE TIPO HIMMEL DE 25X20X15CMS, NEMA 3R, CAT AEM2520/150PM, MCA ARGOS,INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO).	JGO	830.45	18														276.82	276.82	276.81
S.00.0044	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARBETE DE IDENTIFICACIÓN(CON EL NO. OFICIAL DEL DOMICILIO) PARA CADA ACOMETIDA, FABRICADA CON SOLERA DE ALUMINIO DE 1/8" X 3/4" Y NUMEROS DE GOLPE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONS	PZA	294.96	18														98.32	98.32	98.32
S.00.0046	CORTE DE CONCRETO EN BANQUETA CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 3 MM. POR 5.0 MS. DE PROFUNDIDAD, (EN DEMOLICIONES) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	ML	847.08	18														282.36	282.36	282.36

Elaboró:
Agustín I. Serrano Mtz

Revisó:
Ing. Emigdio de la Rosa

OBRA: OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).
TRAMO:
COL. *El Faro*
CONSTRUCTOR: **Agustin Ignacio Serrano Martinez**

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 13/16
INICIO	23-dic-24			
TERMINACION	12-abr-25		**0.0318%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	12-abr
S.00.0047	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 0.08 MTS. DE ESPESOR CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	M2	28.68	18														9.56	9.56	9.56
S.00.0048	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 TMA 3/4", DE 0.10 MTS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	M2	68.26	18														22.75	22.75	22.75
	CAPÍTULO: 17 TRABAJOS PRELIMINARES MURETE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN (0.80M ANCHO X 2.10M ALTO)																			
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	147.37	18														49.12	49.12	49.12
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	4.65	18														1.55	1.55	1.55
2.01.2751	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	10.32	18														3.44	3.44	3.44
	CAPÍTULO: 18 ACARREOS, MURETE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN (0.80M ANCHO X 2.10M ALTO)																			
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	9.38	18														3.13	3.13	
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	4.93	18														1.64	1.64	1.64
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	3.87	18														1.29	1.29	1.29
	CAPÍTULO: 19 ESTRUCTURA MURETE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN (0.80M ANCHO X 2.10M ALTO)																			
1.03.0060	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 7 X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:1:6 ACABADO COMUN, A PLOMO Y REVENTON DE HILO,CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE O	M2	1,916.87	18														638.96	638.96	
1.03.2008	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON ACERO DE REFUERZO 4 No.3 (3/8") ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.	ML	2,128.62	18														709.54	709.54	
S.00.0049	ZAPATA DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 0.80 X 0.80 X 0.20 MTS., ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DE No.3 (3/8") @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	PZA	962.00	18														320.67	320.67	

Elaboró:
Agustin I. Serrano Mtz.

Revisó:
Ing. Emigdio de la Rosa

OBRA: OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).
TRAMO:
COL. *El Faro*
CONSTRUCTOR: **Agustín Ignacio Serrano Martínez**

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 14/16
INICIO	23-dic-24			
TERMINACION	12-abr-25		**0.0318%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	12-abr
S.00.0050	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO H.O R.N. F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON UNA SECCION DE 0.15 X 0.20 MTS. ARMADA CON 4 VARS. DEL No 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	321.32	18														107.11	107.11	107.11
S.00.0051	CADENA INTERMEDIA y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO H.O R.N. F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON UNA SECCION DE 0.15 X 0.15 MTS. ARMADA CON 4 VARS. DEL No 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO, DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO	ML	523.82	18														174.61	174.61	174.61
	CAPÍTULO: 20 ACABADOS MURETE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN (0.80M ANCHO X 2.10M ALTO)																			
1.05.2815	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:6 DE 2 CMS. DE ESPESOR, ACABADO FINO, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	370.89	18														123.63	123.63	
1.05.2987	BOQUILLAS DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:6, SOLO UNA ARISTA, ACABADO FINO, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	555.2	18														185.07	185.07	
S.00.0052	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA VINIL ACRILICA EN MUROS DE MORTERO, CONSIDERANDO UNA MANO DE SELLADOR VINILICO DE LA MARCA COMEX O SIMILAR, DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACRILICA COLOR BLANCO CALIDAD VINIMEX O SIMILAR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INCLU	M2	205.03	18														68.34	68.34	
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	1388.53	18														462.84	462.84	
3.04.1011	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PIZON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	776.6	18														258.87	258.87	
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	103.44	18														34.48	34.48	
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	127.92	18														42.64	42.64	
4.08.1094	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PAD RD-17 DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	2093.83	18														697.94	697.94	
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	203.24	18														67.75	67.75	
4.08.1163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	1309.56	18														436.52	436.52	

Elaboró:
Agustín I. Serrano Mtz

Revisó:
Ing. Emigdio de la Rosa

OBRA: OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA).
TRAMO:
COL. *El Faro*
CONSTRUCTOR: **Agustín Ignacio Serrano Martínez**

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 15/16
INICIO	23-dic-24			
TERMINACION	12-abr-25		**0.0318%**	

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8	
					23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	12-abr
4.08.1652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACION)	ML	1344.6	18														448.20	448.20	448.20
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	4136.94	18														1378.98	1378.98	1378.98
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	128.22	18														42.74	42.74	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)	ROLLO	58.13	18														19.38	19.38	19.38
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	599.41	18														199.80	199.80	199.80
4.08.5137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 32 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	JGO	118.23	18														39.41	39.41	39.41
4.08.6567	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2. PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRA	PZA	11690.24	18														3896.75	3896.75	3896.75
S.00.0053	SUMINISTRO Y COLOCACION CENTRO DE CARGA PARA SOBREPONER TIPO QO, ZAPATAS PRINCIPALES, 1F-3H,125A, 120/ 240V, GABINETE NEMA 1, TAMAÑO 5, 12CTOS DERIVADOS 10kA@240V, CAT. QO112L125G, FRENTE QOC16US, MCA. SQUARE D. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE TABLEROY	JGO	3992.23	18														1330.74	1330.74	1330.74
S.00.0054	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 2P X 40A, CAT QO240, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	771.61	18														257.20	257.20	257.20
S.00.0055	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 15A, CAT QO115, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	642.8	18														214.27	214.27	[illegible]
S.00.0056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TIPO QO, DE 1P X 10A, CAT QO110, MCA. SQUARE-D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	964.2	18														321.40	321.40	[illegible]
S.00.0057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 CORDONES DE SOLDADURA ELECTRODO E6013, 1 PULGADA DE LONGITUD CADA UNO, ENTRE MARCO Y CONTRAMARCO DE REGISTRO DE PISO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	PZA	498.16	18																

Elaboró:
Agustín I. Serrano Mtz

Ing. Emigdio de la Ro[illegible]

OBRA DE ZONA PP (1119) EQUIPAMIENTO Y DOMO DE CANCHAS "EL FARO", DELEGACIÓN SAN JUAN BOSCO, ZONA VIBAR, UBICADO EN CIRCUITO FARO DE LA PROVIDENCIA, ENTRE BULEVAR FERROCARRILES NACIONALES Y CALLE FARO DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD, FRACCIONAMIENTO EL FARO (PRIMERA ETAPA). OBRA: TRAMO: COL. *El Faro* CONSTRUCTOR: **Agustín Ignacio Serrano Martínez**	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	RECALEND	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA: 16/16
		INICIO	23-dic-24		**0.0318%**	
		TERMINACION	12-abr-25			

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS													
					1		2		3		4		5		6		7		8	
					23-dic	30-dic	06-ene	13-ene	20-ene	27-ene	03-feb	10-feb	17-feb	24-feb	03-mar	10-mar	17-mar	24-mar	31-mar	07-abr
					29-dic	05-ene	12-ene	19-ene	26-ene	02-feb	09-feb	16-feb	23-feb	02-mar	09-mar	16-mar	23-mar	30-mar	06-abr	12-abr
																		166.05	166.05	166.05
	CAPÍTULO: 22 LIMPIEZA																			
1.10.0007	LIMPIEZA FINAL GENERAL DE TODA LA OBRA, PARA SU RECEPCION Y OCUPACION, COMPRENDE LIMPIEZA DE VIDRIOS, AZULEJOS, PISOS, PAREDES, MUEBLES, ACCESORIOS DE BAÑO, CHAPAS, PUERTAS, CONSIDERANDO ANDAMIOS, RECOLECCION DE TODA LA BASURA Y SU ACARREO FUERA DE LA	M2	8,759.45	6																8759.45
	SUMA:			3144	102	96	96	6	30	228	234	48	108	48	60	36	90	624	666	672
	AV. PARCIAL (%):				3.24%	3.05%	3.05%	0.19%	0.95%	7.25%	7.44%	1.53%	3.44%	1.53%	1.91%	1.15%	2.86%	19.85%	21.18%	21.37%
	AV. ACUM. (%):				3.24%	6.30%	9.35%	9.54%	10.50%	17.75%	25.19%	26.72%	30.15%	31.68%	33.59%	34.73%	37.60%	57.44%	78.63%	100.00%
	SUMA:		2,559,130.65		33,291.69	27,816.35	27,816.35	636.60	150,729.14	254,364.19	314,663.16	178,047.38	183,025.58	178,047.38	219,728.51	169,141.41	143,093.55	89,965.65	290,002.13	298,761.58
	AV. PARCIAL (%):				1.30%	1.09%	1.09%	0.02%	5.89%	9.94%	12.30%	6.96%	7.15%	6.96%	8.59%	6.61%	5.59%	3.52%	11.33%	11.67%
	AV. ACUM. (%):				1.30%	2.39%	3.47%	3.50%	9.39%	19.33%	31.62%	38.58%	45.73%	52.69%	61.28%	67.89%	73.48%	76.99%	88.33%	100.00%

Elaboró:
Agustin I. Serrano Mtz

Revisó
Ing. Emigdio de la Rosa